



C A T A L O G O C A T A L O G

LA QUALITÀ AD ALTA VELOCITÀ
THE HIGH SPEED QUALITY



FRESE PER L'ACCIAIO / *END MILLS FOR STEEL*

FRESE PER GRAFITE / *END MILLS GRAPHITE*

FRESE PER ALLUMINIO / *END MILLS FOR ALUMINUM*

SCM Special Cutting Mills produce frese in metallo duro integrale per la lavorazione di Acciai, Alluminio e Grafite. Con questo catalogo interattivo, di nuova concezione, è finita l'era dei compromessi tra le esigenze di lavorazione e l'utilizzo forzato di utensili generici. Il cliente compone le diverse caratteristiche che individua nelle tabelle per creare la propria fresa, esattamente secondo le esigenze della propria lavorazione.

SCM Special Cutting Mills produces solid carbide end mills for the machining of Steels, Aluminum and Graphite. This catalogue, thanks to its interactive new conception, permits to avoid the compromises between machining operations needs and standard tools performances. The customer settles the features, choosing from the matrices, and creating his own end mill, just like the machining operation requires.



La completa gamma di frese SCM - special cutting mills, è caratterizzata da uno studio approfondito dei materiali, dell'affilatura e della tecnologia dei rivestimenti applicati.

Il risultato è un prodotto di alta qualità, specifico per il settore degli stampisti, in grado di garantire rendimenti e finiture eccellenti.

The complete program of end mills SCM Special Cutting Mills is defined by specific studies on materials, cutting edge geometries end coatings technologies.

The final result is a high quality tool, ready for the mould end die production, made to provide excellent tool life end surface finishing.

INDICE - INDEX

ISTRUZIONI FORMULAZIONE CODICI - CODING pag. 5 e pag. 383

ACCIAIO - STEEL

-  TORICHE - CORNER RADIUS END MILLS da pag. 7 a pag. 174
 -  SFERICHE - BALL NOSE END MILLS da pag. 175 a pag. 338
 -  PIATTE - FLAT END MILLS da pag. 339 a pag. 377
-

GRAFITE - GRAPHITE

-  TORICHE - CORNER RADIUS END MILLS da pag. 381 a pag. 500
 -  SFERICHE - BALL NOSE END MILLS da pag. 501 a pag. 620
 -  PIATTE - FLAT END MILLS da pag. 621 a pag. 636
-

ALLUMINIO - ALUMINIUM

-  TORICHE - CORNER RADIUS END MILLS da pag. 381 a pag. 500
 -  SFERICHE - BALL NOSE END MILLS da pag. 501 a pag. 620
 -  PIATTE - FLAT END MILLS da pag. 621 a pag. 636
-

PARAMETRI DI TAGLIO, STRATEGIE DI LAVORAZIONI E INFORMAZIONE TECNICHE:
CONSULTARE www.specialcuttingmills.com

CUTTING DATA, MACHINING STRATEGIES END TECHNICAL INFORMATION:
LOOK AT www.specialcuttingmills.com



DOVE TUTTO HA INIZIO.

Gli utensili per stampi SCM sono come la natura, creati alla perfezione. Frese con scarico ogni 2 mm e ogni 0,50° fino a 5° con tre misure totali differenti, troverai la tua soluzione ad alta velocità, con infinite possibilità a disposizione. SCM è un prodotto TECNICA, esclusivo anche nei servizi di assistenza e consulenza.

THE BEGINNING

The SCM's tools are like the Nature: created for perfection. Solid carbide end mills with clearance every 2mm, end taper from 0,5° up to 5°, with different sizes end lengths. You will find your high speed solutions, creating a customized tool. SCM is a TECNICA's product, at the top also for technical support end counselling.

CODIFICA - CODING

FRESE ➤ SOLID CARBIDE END MILLS

Abbiamo realizzato un nuovo sistema per la formulazione dei codici delle nostre frese, diamo la possibilità ai nostri clienti di costruire la propria fresa personalizzata, scegliendo tra un'ampia gamma di diametri e misure. **COME COSTRUIRE IL CODICE DA COMUNICARE PER L'ORDINE:**

We realized a new coding system: giving to the customer the chance to build up his own tool: customized by his needs. You will choose between a wide range of diameters end sizes.

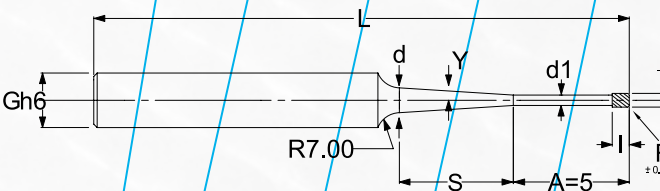
HOW TO BUILD THE CODE TO BE PROVIDED TO ORDER:

Le "L" (=lunghezze totali) possono essere ulteriormente adeguate alle lunghezze di serraggio delle varie marche di costruttori di mandrini, per ottimizzare al massimo la sporgenza dell'utensile.

The total length=L can be adapted to those requested by main builders of clamping tools; in order to optimized the overhang of the tool.

FCTRV Ø3 R0,2 A5 G6 L78 S20 Y0,90° Z3 F

FCTRV - A=5



cod. FCTRV Ø3 R.....A5G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y										Z										
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°											
d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d											
3	0.1 0.2 0.3 0.5 1.0	3.6	5	2.8	8	52	63	78	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66									
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51									
									15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37									
									18											5								
									20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22									
									23								6	6,33	6,73									
									25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33	5,77		6,64	7,08									
									27							6												
									30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8									
									35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8										
3						78	105	120	38					6		8												
									40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55												
									45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8												
									48						6													
									50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8													
									55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41														
									60	3,64	4,68	5,73	6,78															
									62						8													
									65	3,71	4,84	6	7,11															
									70	3,78	5,00	6,22	7,44															
3						105	120	150	75	3,85	5,16	6,47	7,77															
									78						8													
									80	3,92	5,31	6,71																
									85	3,99	5,47	6,95																
									90	4,06	5,63	7,20																
									3						120	150	150											



FRESE PER - *END MILLS FOR* **ACCIAIO - STEEL**

TORICHE - *CORNER RADIUS*

SERIE
SERIES **FCTRK**

pag. 9



SERIE
SERIES **FCTRV**

pag. 37



SERIE
SERIES **FCTRW**

pag. 105



SERIE
SERIES **FCTRC**

pag. 133



SERIE
SERIES **FCTNA**

pag. 155



SERIE
SERIES **FCTNC**

pag. 159



SERIE
SERIES **FCTRR**

pag. 167



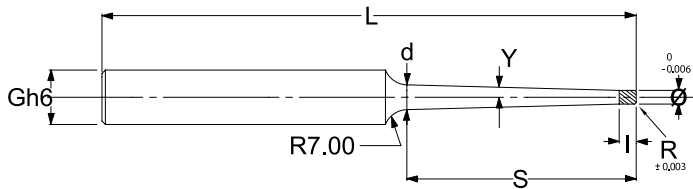


FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*
TORICHE - *CORNER RADIUS*

SERIE **FCTRK**
SERIES



FCTRK



DESCRIZIONE

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

DESCRIPTION

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EACH 2mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

cod. FCTRK Ø0,1 R0,02G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
								d	d	d	d	d	d	d	d	d			
0,1	0,02	0,12	6	4	52	63	78	2	0,13	0,16	0,19	0,22	0,26	0,29	0,32	0,36	0,39	0,42	2
								4	0,15	0,22	0,29	0,36	0,43	0,49	0,56	0,63	0,70	0,76	
								5	0,17	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,76	0,85	0,93	
								6	0,18	0,28	0,39	0,49	0,59	0,70	0,80	0,90	1,00	1,11	
								8	0,21	0,35	0,49	0,62	0,76	0,90	1,04	1,17	1,31	1,45	
								10	0,24	0,41	0,58	0,76	0,93	1,10	1,27	1,45	1,62	1,79	
					12	0,27	0,47	0,68	0,89	1,10	1,30	1,51	1,72	1,92	2,13				
					14	0,29	0,54	0,78	1,02	1,26	1,51	1,75	1,99	2,23	2,47				
					15	0,31	0,57	0,83	1,09	1,35	1,61	1,87	2,13	2,39	2,65				
					16	0,32	0,60	0,88	1,15	1,43	1,71	1,98	2,26	2,54	2,82				
					18	0,35	0,66	0,97	1,29	1,60	1,91	2,22	2,53	2,85	3,16				
					20	0,38	0,72	1,07	1,42	1,77	2,11	2,46	2,81	3,15	3,50				
				63	78	105													

cod. FCTRK Ø0,2 R0,05G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
								d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		
0,2	0,05	0,24	6	4	52	63	78	2	0,22	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	2
								4	0,25	0,32	0,38	0,45	0,51	0,58	0,65	0,71	0,78	0,84	
								5	0,27	0,35	0,43	0,52	0,60	0,68	0,76	0,85	0,93	1,01	
								6	0,28	0,38	0,48	0,58	0,68	0,78	0,88	0,98	1,08	1,19	
								8	0,31	0,44	0,58	0,71	0,85	0,99	1,12	1,26	1,39	1,53	
								10	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	
					12	0,36	0,57	0,77	0,98	1,19	1,39	1,60	1,80	2,01	2,21				
					14	0,39	0,63	0,87	1,11	1,35	1,59	1,83	2,07	2,31	2,55				
					15	0,41	0,66	0,92	1,18	1,44	1,69	1,95	2,21	2,47	2,72				
					16	0,42	0,70	0,97	1,25	1,52	1,80	2,07	2,35	2,62	2,90				
					18	0,45	0,76	1,07	1,38	1,69	2,00	2,31	2,62	2,93	3,24				
					20	0,48	0,82	1,17	1,51	1,86	2,20	2,55	2,89	3,23	3,58				
				63	78	105													

cod. FCTRK Ø0,3 R0,05G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
								d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		
0,3	0,05	0,36	6	4	52	63	78	2	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,49	0,52	0,55	0,58	2
								4	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,67	0,73	0,80	0,86	0,92	
								5	0,36	0,45	0,53	0,61	0,69	0,77	0,85	0,93	1,01	1,09	
								6	0,38	0,48	0,58	0,67	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,26	
								8	0,41	0,54	0,67	0,81	0,94	1,07	1,21	1,34	1,47	1,61	
								10	0,43	0,60	0,77	0,94	1,11	1,28	1,44	1,61	1,78	1,95	
					12	0,46	0,67	0,87	1,07	1,28	1,48	1,68	1,88	2,09	2,29				
					14	0,49	0,73	0,97	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,39	2,63				
					15	0,50	0,76	1,02	1,27	1,53	1,78	2,04	2,29	2,55	2,80				
					16	0,52	0,79	1,06	1,34	1,61	1,88	2,16	2,43	2,70	2,98				
					18	0,55	0,85	1,16	1,47	1,78	2,09	2,39	2,70	3,01	3,32				
					20	0,57	0,92	1,26	1,60	1,95	2,29	2,63	2,97	3,32	3,66				
				63	78	105													

cod. FCTRK Ø0,4 R.....G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
								d	d	d	d	d	d	d	d	d			
0,4	0.05 0.1	0,48	6	4	52	63	78	2	0,42	0,45	0,47	0,50	0,53	0,55	0,58	0,61	0,63	0,66	2
								4	0,45	0,51	0,57	0,63	0,69	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00	
								5	0,46	0,54	0,62	0,70	0,78	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	
								6	0,48	0,57	0,67	0,77	0,86	0,96	1,06	1,15	1,25	1,34	
								8	0,50	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,69	
								10	0,53	0,70	0,87	1,03	1,20	1,36	1,53	1,70	1,86	2,03	
								12	0,56	0,76	0,96	1,16	1,37	1,57	1,77	1,97	2,17	2,37	
					14	0,59	0,82	1,06	1,30	1,53	1,77	2,00	2,24	2,48	2,71				
					15	0,60	0,86	1,11	1,36	1,62	1,87	2,12	2,38	2,63	2,88				
					16	0,62	0,89	1,16	1,43	1,70	1,97	2,24	2,51	2,78	3,05				
					63	78	105	18	0,64	0,95	1,26	1,56	1,87	2,17	2,48	2,79	3,09	3,40	
								20	0,67	1,01	1,35	1,69	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40	3,74	

cod. FCTRK Ø0,5 R.....G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
								d	d	d	d	d	d	d	d	d			
0,5	0.05 0.1	0,6	6	4	52	63	78	2	0,52	0,54	0,57	0,59	0,62	0,64	0,67	0,69	0,72	0,74	2
								4	0,55	0,61	0,67	0,73	0,78	0,84	0,90	0,96	1,02	1,08	
								5	0,56	0,64	0,72	0,79	0,87	0,95	1,02	1,10	1,18	1,25	
								6	0,58	0,67	0,76	0,86	0,95	1,05	1,14	1,24	1,33	1,42	
								8	0,60	0,73	0,86	0,99	1,12	1,25	1,38	1,51	1,64	1,77	
								10	0,63	0,80	0,96	1,12	1,29	1,45	1,62	1,78	1,94	2,11	
								12	0,66	0,86	1,06	1,26	1,46	1,65	1,85	2,05	2,25	2,45	
					14	0,69	0,92	1,15	1,39	1,62	1,86	2,09	2,32	2,56	2,79				
					15	0,70	0,95	1,20	1,46	1,71	1,96	2,21	2,46	2,71	2,96				
					16	0,72	0,98	1,25	1,52	1,79	2,06	2,33	2,60	2,87	3,13				
					63	78	105	18	0,74	1,05	1,35	1,65	1,96	2,26	2,57	2,87	3,17	3,48	
								20	0,77	1,11	1,45	1,79	2,13	2,46	2,80	3,14	3,48	3,82	

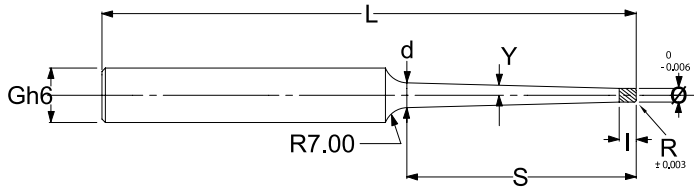
cod. FCTRK Ø0,6 R.....G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
								d	d	d	d	d	d	d	d	d			
0,6	0.05 0.1 0.2*	0,72	6	4	52	63	78	2	0,62	0,64	0,66	0,68	0,71	0,73	0,75	0,77	0,80	0,82	2
								4	0,65	0,70	0,76	0,82	0,87	0,93	0,99	1,05	1,10	1,16	
								5	0,66	0,73	0,81	0,88	0,96	1,03	1,11	1,18	1,26	1,33	
								6	0,67	0,77	0,86	0,95	1,04	1,13	1,23	1,32	1,41	1,50	
								8	0,70	0,83	0,96	1,08	1,21	1,34	1,46	1,59	1,72	1,85	
								10	0,73	0,89	1,05	1,22	1,38	1,54	1,70	1,86	2,03	2,19	
								12	0,76	0,95	1,15	1,35	1,54	1,74	1,94	2,14	2,33	2,53	
					14	0,79	1,02	1,25	1,48	1,71	1,94	2,18	2,41	2,64	2,87				
					15	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,29	2,54	2,79	3,04				
					16	0,81	1,08	1,35	1,61	1,88	2,15	2,41	2,68	2,95	3,21				
					63	78	105	18	0,84	1,14	1,44	1,75	2,05	2,35	2,65	2,95	3,25	3,56	
								20	0,87	1,21	1,54	1,88	2,22	2,55	2,89	3,22	3,56	3,90	

cod. FCTRK Ø0,7 R.....G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
								d	d	d	d	d	d	d	d	d			
0,7	0.05 0.1 0.2*	0,84	6	4	52	63	78	2	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	2
								4	0,74	0,80	0,85	0,91	0,96	1,02	1,08	1,13	1,19	1,24	
								5	0,76	0,83	0,90	0,98	1,05	1,12	1,19	1,27	1,34	1,41	
								6	0,77	0,86	0,95	1,04	1,13	1,22	1,31	1,40	1,49	1,58	
								8	0,80	0,92	1,05	1,17	1,30	1,42	1,55	1,67	1,80	1,92	
								10	0,83	0,99	1,15	1,31	1,47	1,63	1,79	1,95	2,11	2,27	
								12	0,86	1,05	1,25	1,44	1,63	1,83	2,02	2,22	2,41	2,61	
					14	0,88	1,11	1,34	1,57	1,80	2,03	2,26	2,49	2,72	2,95				
					15	0,90	1,14	1,39	1,64	1,89	2,13	2,38	2,63	2,87	3,12				
					16	0,91	1,18	1,44	1,71	1,97	2,23	2,50	2,76	3,03	3,29				
					63	78	105	18	0,94	1,24	1,54	1,84	2,14	2,44	2,74	3,04	3,34	3,64	
								20	0,97	1,30	1,64	1,97	2,31	2,64	2,97	3,31	3,64	4	

FCTRK



DESCRIZIONE

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRK Ø0,8 R.....G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d			
0,8	0.05 0.1 0.2*	0,96	6	4	52	63	78	4	0,84	0,90	0,95	1,00	1,05	1,11	1,16	1,21	1,27	1,32	2
								5	0,86	0,93	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	
								6	0,87	0,96	1,05	1,13	1,22	1,31	1,40	1,49	1,57	1,66	
								8	0,90	1,02	1,14	1,27	1,39	1,51	1,64	1,76	1,88	2,00	
								10	0,93	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,87	2,03	2,19	2,35	
								12	0,95	1,15	1,34	1,53	1,72	1,92	2,11	2,30	2,50	2,69	
								14	0,98	1,21	1,44	1,66	1,89	2,12	2,35	2,58	2,80	3,03	
								15	1,00	1,24	1,49	1,73	1,98	2,22	2,47	2,71	2,96	3,20	
					16	1,01	1,27	1,53	1,80	2,06	2,32	2,58	2,85	3,11	3,37				
					18	1,04	1,34	1,63	1,93	2,23	2,52	2,82	3,12	3,42	3,71				
					20	1,07	1,40	1,73	2,06	2,40	2,73	3,06	3,39	3,72	4				
					22	1,09	1,46	1,83	2,20	2,56	2,93	3,30	3,66	4	4,40				
					24	1,12	1,52	1,93	2,33	2,73	3,13	3,53	4	4,34	4,74				
					25	1,14	1,56	1,97	2,39	2,81	3,23	3,65	4,07	4,49	4,91				
					26	1,15	1,59	2,02	2,46	2,90	3,33	3,77	4,21	4,65	5,08				
					28	1,18	1,65	2,12	2,59	3,07	3,54	4	4,48	4,95	5,42				
					30	1,21	1,71	2,22	2,73	3,23	3,74	4,25	4,75	5,26	5,77				
					32	1,23	1,78	2,32	2,86	3,40	4	4,48	5,03	5,57	6				
					34	1,26	1,84	2,41	2,99	3,57	4,14	4,72	5,30	5,87					
					35	1,28	1,87	2,46	3,06	3,65	4,25	4,84	5,43	6					
36	1,29	1,90	2,51	3,12	3,74	4,35	4,96	5,57											
38	1,32	1,96	2,61	3,26	3,90	4,55	5,20	6											
40	1,35	2,03	2,71	3,39	4	4,75	5,43												
42	1,37	2,09	2,81	3,52	4,24	4,95	5,67												

cod. FCTRK Ø0,9 R.....G.....L.....S.....Y.....Z2

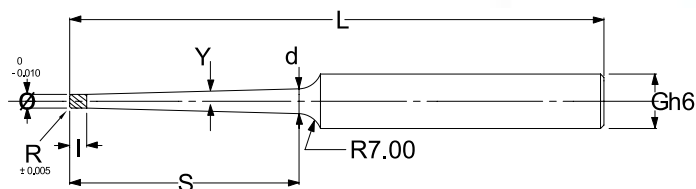
Ø	R	I	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d			
0,9	0.1 0.2 0.3*	1,08	6	4	52	63	78	4	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	2
								5	0,95	1,02	1,09	1,16	1,23	1,30	1,37	1,43	1,50	1,57	
								6	0,97	1,05	1,14	1,23	1,31	1,40	1,48	1,57	1,66	1,74	
								8	1,00	1,12	1,24	1,36	1,48	1,60	1,72	1,84	1,96	2,08	
								10	1,02	1,18	1,34	1,49	1,65	1,80	1,96	2,11	2,27	2,43	
								12	1,05	1,24	1,43	1,62	1,81	2,01	2,20	2,39	2,58	2,77	
								14	1,08	1,31	1,53	1,76	1,98	2,21	2,43	2,66	2,88	3,11	
								15	1,09	1,34	1,58	1,82	2,07	2,31	2,55	2,80	3,04	3,28	
					16	1,11	1,37	1,63	1,89	2,15	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45				
					18	1,14	1,43	1,73	2,02	2,32	2,61	2,91	3,20	3,50	3,79				
					20	1,16	1,49	1,82	2,15	2,49	2,82	3,15	3,48	3,81	4				
					22	1,19	1,56	1,92	2,29	2,65	3,02	3,38	3,75	4	4,48				
					24	1,22	1,62	2,02	2,42	2,82	3,22	3,62	4	4,42	4,82				
					25	1,23	1,65	2,07	2,49	2,90	3,32	3,74	4,16	4,57	4,99				
					26	1,25	1,68	2,12	2,55	2,99	3,42	3,86	4,29	4,73	5,16				
					28	1,28	1,75	2,22	2,69	3,16	3,63	4	4,56	5,03	5,50				
					30	1,30	1,81	2,31	2,82	3,32	3,83	4,33	4,84	5,34	6				
					32	1,33	1,87	2,41	2,95	3,49	4	4,57	5,11	5,65					
					34	1,36	1,93	2,51	3,08	3,66	4,23	4,81	5,38	6					
					35	1,37	1,97	2,56	3,15	3,74	4,33	4,93	5,52						
36	1,39	2,00	2,61	3,22	3,83	4,43	5,04	5,65											
38	1,42	2,06	2,70	3,35	4	4,64	5,28	6											
40	1,44	2,12	2,80	3,48	4,16	4,84	5,52												
42	1,47	2,19	2,90	3,61	4,33	5,04	5,76												

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION

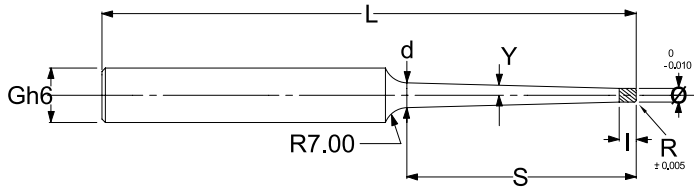
- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARENCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EACH 2mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRK Ø1 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							d	d	d	d	d	d	d	d	d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	0.1 0.15° 0.2 0.3	1,2	6	4	52	63	78	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	34	35	36	38	40	42	44	45	46	48	50	52	54	55	56	58	60	62	64	65	66	68	70	72	74	75	76	78	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
								1,04	1,05	1,07	1,09	1,12	1,15	1,18	1,19	1,21	1,23	1,26	1,29	1,32	1,33	1,35	1,37	1,40	1,43	1,44	1,46	1,47	1,49	1,51	1,54	1,57	1,60	1,61	1,63	1,65	1,68	1,71	1,74	1,75	1,77	1,79	1,82	1,85	1,88	1,89	1,90	1,93	1,96	1,99	2,02	2,03	2,04	2,07	2,10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								1,09	1,105	1,115	1,121	1,128	1,134	1,140	1,143	1,146	1,153	1,159	1,165	1,172	1,172	1,175	1,178	1,184	1,190	1,197	1,203	1,206	1,209	1,216	1,222	1,228	1,234	1,238	1,241	1,247	1,253	1,260	1,266	1,269	1,272	1,278	1,285	1,291	1,297	1,300	1,304	1,309	1,310	1,318	1,322	1,323	1,326	1,332	1,335	1,339	1,344	1,348	1,353	1,356	1,362	1,366	1,371	1,376	1,381	1,385	1,390	1,395	1,400	1,405	1,410	1,415	1,420	1,425	1,430	1,435	1,440	1,445	1,450	1,455	1,460	1,465	1,470	1,475	1,480	1,485	1,490	1,495	1,500	1,505	1,510	1,515	1,520	1,525	1,530	1,535	1,540	1,545	1,550	1,555	1,560	1,565	1,570	1,575	1,580	1,585	1,590	1,595	1,600	1,605	1,610	1,615	1,620	1,625	1,630	1,635	1,640	1,645	1,650	1,655	1,660	1,665	1,670	1,675	1,680	1,685	1,690	1,695	1,700	1,705	1,710	1,715	1,720	1,725	1,730	1,735	1,740	1,745	1,750	1,755	1,760	1,765	1,770	1,775	1,780	1,785	1,790	1,795	1,800	1,805	1,810	1,815	1,820	1,825	1,830	1,835	1,840	1,845	1,850	1,855	1,860	1,865	1,870	1,875	1,880	1,885	1,890	1,895	1,900	1,905	1,910	1,915	1,920	1,925	1,930	1,935	1,940	1,945	1,950	1,955	1,960	1,965	1,970	1,975	1,980	1,985	1,990	1,995	2,000	2,005	2,010	2,015	2,020	2,025	2,030	2,035	2,040	2,045	2,050	2,055	2,060	2,065	2,070	2,075	2,080	2,085	2,090	2,095	2,100	2,105	2,110	2,115	2,120	2,125	2,130	2,135	2,140	2,145	2,150	2,155	2,160	2,165	2,170	2,175	2,180	2,185	2,190	2,195	2,200	2,205	2,210	2,215	2,220	2,225	2,230	2,235	2,240	2,245	2,250	2,255	2,260	2,265	2,270	2,275	2,280	2,285	2,290	2,295	2,300	2,305	2,310	2,315	2,320	2,325	2,330	2,335	2,340	2,345	2,350	2,355	2,360	2,365	2,370	2,375	2,380	2,385	2,390	2,395	2,400	2,405	2,410	2,415	2,420	2,425	2,430	2,435	2,440	2,445	2,450	2,455	2,460	2,465	2,470	2,475	2,480	2,485	2,490	2,495	2,500	2,505	2,510	2,515	2,520	2,525	2,530	2,535	2,540	2,545	2,550	2,555	2,560	2,565	2,570	2,575	2,580	2,585	2,590	2,595	2,600	2,605	2,610	2,615	2,620	2,625	2,630	2,635	2,640	2,645	2,650	2,655	2,660	2,665	2,670	2,675	2,680	2,685	2,690	2,695	2,700	2,705	2,710	2,715	2,720	2,725	2,730	2,735	2,740	2,745	2,750	2,755	2,760	2,765	2,770	2,775	2,780	2,785	2,790	2,795	2,800	2,805	2,810	2,815	2,820	2,825	2,830	2,835	2,840	2,845	2,850	2,855	2,860	2,865	2,870	2,875	2,880	2,885	2,890	2,895	2,900	2,905	2,910	2,915	2,920	2,925	2,930	2,935	2,940	2,945	2,950	2,955	2,960	2,965	2,970	2,975	2,980	2,985	2,990	2,995	3,000	3,005	3,010	3,015	3,020	3,025	3,030	3,035	3,040	3,045	3,050	3,055	3,060	3,065	3,070	3,075	3,080	3,085	3,090	3,095	3,100	3,105	3,110	3,115	3,120	3,125	3,130	3,135	3,140	3,145	3,150	3,155	3,160	3,165	3,170	3,175	3,180	3,185	3,190	3,195	3,200	3,205	3,210	3,215	3,220	3,225	3,230	3,235	3,240	3,245	3,250	3,255	3,260	3,265	3,270	3,275	3,280	3,285	3,290	3,295	3,300	3,305	3,310	3,315	3,320	3,325	3,330	3,335	3,340	3,345	3,350	3,355	3,360	3,365	3,370	3,375	3,380	3,385	3,390	3,395	3,400	3,405	3,410	3,415	3,420	3,425	3,430	3,435	3,440	3,445	3,450	3,455	3,460	3,465	3,470	3,475	3,480	3,485	3,490	3,495	3,500	3,505	3,510	3,515	3,520	3,525	3,530	3,535	3,540	3,545	3,550	3,555	3,560	3,565	3,570	3,575	3,580	3,585	3,590	3,595	3,600	3,605	3,610	3,615	3,620	3,625	3,630	3,635	3,640	3,645	3,650	3,655	3,660	3,665	3,670	3,675	3,680	3,685	3,690	3,695	3,700	3,705	3,710	3,715	3,720	3,725	3,730	3,735	3,740	3,745	3,750	3,755	3,760	3,765	3,770	3,775	3,780	3,785	3,790	3,795	3,800	3,805	3,810	3,815	3,820	3,825	3,830	3,835	3,840	3,845	3,850	3,855	3,860	3,865	3,870	3,875	3,880	3,885	3,890	3,895	3,900	3,905	3,910	3,915	3,920	3,925	3,930	3,935	3,940	3,945	3,950	3,955	3,960	3,965	3,970	3,975	3,980	3,985	3,990	3,995	4,000	4,005	4,010	4,015	4,020	4,025	4,030	4,035	4,040	4,045	4,050	4,055	4,060	4,065	4,070	4,075	4,080	4,085	4,090	4,095	4,100	4,105	4,110	4,115	4,120	4,125	4,130	4,135	4,140	4,145	4,150	4,155	4,160	4,165	4,170	4,175	4,180	4,185	4,190	4,195	4,200	4,205	4,210	4,215	4,220	4,225	4,230	4,235	4,240	4,245	4,250	4,255	4,260	4,265	4,270	4,275	4,280	4,285	4,290	4,295	4,300	4,305	4,310	4,315	4,320	4,325	4,330	4,335	4,340	4,345	4,350	4,355	4,360	4,365	4,370	4,375	4,380	4,385	4,390	4,395	4,400	4,405	4,410	4,415	4,420	4,425	4,430	4,435	4,440	4,445	4,450	4,455	4,460	4,465	4,470	4,475	4,480	4,485	4,490	4,495	4,500	4,505	4,510	4,515	4,520	4,525	4,530	4,535	4,540	4,545	4,550	4,555	4,560	4,565	4,570	4,575	4,580	4,585	4,590	4,595	4,600	4,605	4,610	4,615	4,620	4,625	4,630	4,635	4,640	4,645	4,650	4,655	4,660	4,665	4,670	4,675	4,680	4,685	4,690	4,695	4,700	4,705	4,710	4,715	4,720	4,725	4,730	4,735	4,740	4,745	4,750	4,755	4,760	4,765	4,770	4,775	4,780	4,785	4,790	4,795	4,800	4,805	4,810	4,815	4,820	4,825	4,830	4,835	4,840	4,845	4,850	4,855	4,860	4,865	4,870	4,875	4,880	4,885	4,890	4,895	4,900	4,905	4,910	4,915	4,920	4,925	4,930	4,935	4,940	4,945	4,950	4,955	4,960	4,965	4,970	4,975	4,980	4,985	4,990	4,995	5,000	5,005	5,010	5,015	5,020	5,025	5,030	5,035	5,040	5,045	5,050	5,055	5,060	5,065	5,070	5,075	5,080	5,085	5,090	5,095	5,100	5,105	5,110	5,115	5,120	5,125	5,130	5,135	5,140	5,145	5,150	5,155	5,160	5,165	5,170	5,175	5,180	5,185	5,190	5,195	5,200	5,205	5,210	5,215	5,220	5,225	5,230	5,235	5,240	5,245	5,250	5,255	5,260	5,265	5,270	5,275	5,280	5,285	5,290	5,295	5,300	5,305	5,310	5,315	5,320	5,325	5,330	5,335	5,340	5,345	5,350	5,355	5,360	5,365	5,370	5,375	5,380	5,385	5,390	5,395	5,400	5,405	5,410	5,415	5,420	5,425	5,430	5,435	5,440	5,445	5,450	5,455	5,460	5,465	5,470	5,475	5,480	5,485	5,490	5,495	5,500	5,505	5,510	5,515	5,520	5,525	5,530	5,535	5,540	5,545	5,550	5,555	5,560	5,565	5,570	5,575	5,580	5,585	5,590	5,595	5,600	5,605	5,610	5,615	5,620	5,625	5,630	5,635	5,640	5,645	5,650	5,655	5,660	5,665	5,670	5,675	5,680	5,685	5,690	5,695	5,700	5,705	5,710	5,715	5,720	5,725	5,730	5,735	5,740	5,745	5,750	5,755	5,760	5,765	5,770	5,775	5,780	5,785	5,790	5,795	5,800	5,805	5,810	5,815	5,820	5,825	5,830	5,835	5,840	5,845	5,850	5,855	5,860	5,865	5,870	5,875	5,880	5,885	5,890	5,895

FCTRK



DESCRIZIONE

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRK Ø1,1 R....G....L....S....Y....Z.....

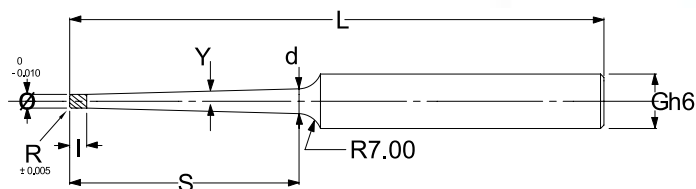
Ø	R	I	G	L	S	Y										Z						
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°							
1,1*	0.1 0.15 0.2 0.3	1,32	6	4	52	63	78	4	1,14	1,18	1,23	1,28	1,32	1,37	1,42	1,46	1,51	1,56	2 3			
								5	1,15	1,22	1,28	1,34	1,41	1,47	1,54	1,60	1,67	1,73				
								6	1,17	1,25	1,33	1,41	1,49	1,57	1,66	1,74	1,82	1,90				
								8	1,19	1,31	1,43	1,54	1,66	1,78	1,89	2,01	2,13	2,24				
								10	1,22	1,37	1,52	1,68	1,83	1,98	2,13	2,28	2,43	2,58				
								12	1,25	1,44	1,62	1,81	1,99	2,18	2,37	2,55	2,74	2,93				
								14	1,28	1,50	1,72	1,94	2,16	2,38	2,60	2,83	3,05	3,27				
								15	1,29	1,53	1,77	2,01	2,25	2,48	2,72	2,96	3,20	3,44				
					16	1,30	1,56	1,82	2,07	2,33	2,59	2,84	3,10	3,35	3,61							
					18	1,33	1,62	1,92	2,21	2,50	2,79	3,08	3,37	3,66	4							
					20	1,36	1,69	2,01	2,34	2,66	2,99	3,32	3,64	4	4,30							
					22	1,39	1,75	2,11	2,47	2,83	3,19	3,55	4	4,28	4,64							
					24	1,42	1,81	2,21	2,60	3,00	3,40	3,79	4,19	4,58	4,98							
					25	1,43	1,84	2,26	2,67	3,08	3,50	3,91	4,32	4,74	5,15							
					26	1,44	1,88	2,31	2,74	3,17	3,60	4	4,46	4,89	5,32							
					28	1,47	1,94	2,40	2,87	3,34	3,80	4,27	4,73	5,20	5,66							
					30	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4	4,50	5,00	5,50	6							
					32	1,53	2,06	2,60	3,13	3,67	4,21	4,74	5,28									
					33									6								
					34	1,56	2,13	2,70	3,27	3,84	4,41	4,98	5,55									
					35	1,57	2,16	2,75	3,33	3,92	4,51	5,10	5,69									
					36	1,58	2,19	2,79	3,40	4	4,61	5,22	5,82									
					38	1,61	2,25	2,89	3,53	4,17	4,81	5,45	6									
					40	1,64	2,32	2,99	3,67	4,34	5,02	5,69										
				42	1,67	2,38	3,09	3,80	4,51	5,22	6											
				44	1,70	2,44	3,19	3,93	4,68	5,42	6,17	6,91	7,66									
				45	1,71	2,47	3,23	4,00	4,76	5,52	6,28	7,05	7,81									
				46	1,72	2,50	3,28	4,06	4,84	5,62	6,40	7,18	8									
				48	1,75	2,57	3,38	4,20	5,01	5,83	6,64	7,45										
				50	1,78	2,63	3,48	4,33	5,18	6	6,88	7,73										
				52	1,81	2,69	3,58	4,46	5,35	6,23	7,11	8										
				54	1,84	2,75	3,67	4,59	5,51	6,43	7,35											
				55	1,85	2,79	3,72	4,66	5,60	6,53	7,47											
				56	1,86	2,82	3,77	4,73	5,68	6,64	7,59											
				58	1,89	2,88	3,87	4,86	5,85	6,84	7,83											
				60	1,92	2,94	3,97	4,99	6	7,04	8											
				62	1,95	3,01	4,07	5,12	6,18	7,24												
				64	1,98	3,07	4,16	5,26	6,35	7,45												
				65	1,99	3,10	4,21	5,32	6,43	7,55												
				66	2,00	3,13	4,26	5,39	6,52	7,65												
				68	2,03	3,19	4,36	5,52	6,69	7,85												
				70	2,06	3,26	4,46	5,66	6,85	8												
				72	2,09	3,32	4,55	5,79	7,02													
				74	2,11	3,38	4,65	5,92	7,19													
				75	2,13	3,41	4,70	6	7,27													
				76	2,14	3,45	4,75	6,05	7,36													
				78	2,17	3,51	4,85	6,19	7,52													
				80	2,20	3,57	4,95	6,32	7,69													
								120		150												

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION

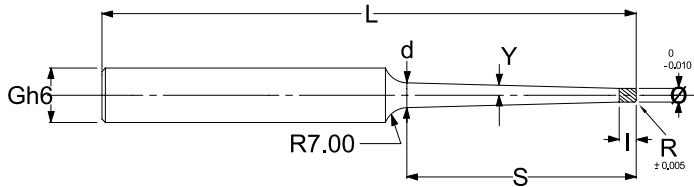
- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARENCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EACH 2mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRK Ø1,2 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							d	d	d	d	d	d	d	d	d																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1,2	0.1 0.15° 0.2 0.3	1,44	6	4	52	63	78	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	34	35	36	38	40	42	44	45	46	48	50	52	54	55	56	58	60	62	64	65	66	68	70	72	74	75	76	78	80																																																																																																																																																																																																																																															
								1,24	1,25	1,26	1,29	1,32	1,35	1,38	1,39	1,40	1,43	1,46	1,49	1,51	1,53	1,54	1,57	1,60	1,63	1,65	1,67	1,68	1,71	1,74	1,77	1,79	1,81	1,82	1,85	1,88	1,91	1,93	1,95	1,96	1,99	2,02	2,05	2,07	2,09	2,10	2,13	2,16	2,19	2,21	2,23	2,24	2,27	2,30																																																																																																																																																																																																																																															
								1,28	1,31	1,34	1,41	1,47	1,53	1,59	1,63	1,66	1,72	1,78	1,85	1,91	1,94	1,97	2,03	2,10	2,16	2,22	2,25	2,29	2,35	2,41	2,47	2,54	2,57	2,60	2,66	2,73	2,79	2,85	2,88	2,91	2,98	3,04	3,10	3,17	3,20	3,23	3,29	3,35	3,42	3,48	3,54	3,61	3,67	3,74	3,81	3,88	3,94	4,01	4,08	4,15	4,22	4,29	4,36	4,43	4,50	4,57	4,64	4,71	4,78	4,85	4,92	4,99	5,06	5,13	5,20	5,27	5,34	5,41	5,48	5,55	5,62	5,69	5,76	5,83	5,90	5,97	6,04	6,11	6,18	6,25	6,32	6,39	6,46	6,53	6,60	6,67	6,74	6,81	6,88	6,95	7,02	7,09	7,16	7,23	7,30	7,37	7,44	7,51	7,58	7,65	7,72	7,79	7,86	7,93	8,00																																																																																																																																																																																		
								1,37	1,44	1,50	1,58	1,66	1,74	1,82	1,90	1,98	2,07	2,17	2,27	2,37	2,47	2,57	2,67	2,77	2,87	2,97	3,07	3,17	3,27	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,97	4,07	4,17	4,27	4,37	4,47	4,57	4,67	4,77	4,87	4,97	5,07	5,17	5,27	5,37	5,47	5,57	5,67	5,77	5,87	5,97	6,07	6,17	6,27	6,37	6,47	6,57	6,67	6,77	6,87	6,97	7,07	7,17	7,27	7,37	7,47	7,57	7,67	7,77	7,87	7,97	8,07																																																																																																																																																																																																																								
								1,41	1,44	1,47	1,50	1,53	1,56	1,59	1,62	1,65	1,68	1,71	1,74	1,77	1,80	1,83	1,86	1,89	1,92	1,95	1,98	2,01	2,04	2,07	2,10	2,13	2,16	2,19	2,22	2,25	2,28	2,31	2,34	2,37	2,40	2,43	2,46	2,49	2,52	2,55	2,58	2,61	2,64	2,67	2,70	2,73	2,76	2,79	2,82	2,85	2,88	2,91	2,94	2,97	3,00	3,03	3,06	3,09	3,12	3,15	3,18	3,21	3,24	3,27	3,30	3,33	3,36	3,39	3,42	3,45	3,48	3,51	3,54	3,57	3,60	3,63	3,66	3,69	3,72	3,75	3,78	3,81	3,84	3,87	3,90	3,93	3,96	3,99	4,02	4,05	4,08	4,11	4,14	4,17	4,20	4,23	4,26	4,29	4,32	4,35	4,38	4,41	4,44	4,47	4,50	4,53	4,56	4,59	4,62	4,65	4,68	4,71	4,74	4,77	4,80	4,83	4,86	4,89	4,92	4,95	4,98	5,01	5,04	5,07	5,10	5,13	5,16	5,19	5,22	5,25	5,28	5,31	5,34	5,37	5,40	5,43	5,46	5,49	5,52	5,55	5,58	5,61	5,64	5,67	5,70	5,73	5,76	5,79	5,82	5,85	5,88	5,91	5,94	5,97	6,00	6,03	6,06	6,09	6,12	6,15	6,18	6,21	6,24	6,27	6,30	6,33	6,36	6,39	6,42	6,45	6,48	6,51	6,54	6,57	6,60	6,63	6,66	6,69	6,72	6,75	6,78	6,81	6,84	6,87	6,90	6,93	6,96	6,99	7,02	7,05	7,08	7,11	7,14	7,17	7,20	7,23	7,26	7,29	7,32	7,35	7,38	7,41	7,44	7,47	7,50	7,53	7,56	7,59	7,62	7,65	7,68	7,71	7,74	7,77	7,80	7,83	7,86	7,89	7,92	7,95	7,98	8,01	8,04	8,07	8,10	8,13	8,16	8,19	8,22	8,25	8,28	8,31	8,34	8,37	8,40	8,43	8,46	8,49	8,52	8,55	8,58	8,61	8,64	8,67	8,70	8,73	8,76	8,79	8,82	8,85	8,88	8,91	8,94	8,97	9,00																																
								1,45	1,48	1,51	1,54	1,57	1,60	1,63	1,66	1,69	1,72	1,75	1,78	1,81	1,84	1,87	1,90	1,93	1,96	1,99	2,02	2,05	2,08	2,11	2,14	2,17	2,20	2,23	2,26	2,29	2,32	2,35	2,38	2,41	2,44	2,47	2,50	2,53	2,56	2,59	2,62	2,65	2,68	2,71	2,74	2,77	2,80	2,83	2,86	2,89	2,92	2,95	2,98	3,01	3,04	3,07	3,10	3,13	3,16	3,19	3,22	3,25	3,28	3,31	3,34	3,37	3,40	3,43	3,46	3,49	3,52	3,55	3,58	3,61	3,64	3,67	3,70	3,73	3,76	3,79	3,82	3,85	3,88	3,91	3,94	3,97	4,00	4,03	4,06	4,09	4,12	4,15	4,18	4,21	4,24	4,27	4,30	4,33	4,36	4,39	4,42	4,45	4,48	4,51	4,54	4,57	4,60	4,63	4,66	4,69	4,72	4,75	4,78	4,81	4,84	4,87	4,90	4,93	4,96	4,99	5,02	5,05	5,08	5,11	5,14	5,17	5,20	5,23	5,26	5,29	5,32	5,35	5,38	5,41	5,44	5,47	5,50	5,53	5,56	5,59	5,62	5,65	5,68	5,71	5,74	5,77	5,80	5,83	5,86	5,89	5,92	5,95	5,98	6,01	6,04	6,07	6,10	6,13	6,16	6,19	6,22	6,25	6,28	6,31	6,34	6,37	6,40	6,43	6,46	6,49	6,52	6,55	6,58	6,61	6,64	6,67	6,70	6,73	6,76	6,79	6,82	6,85	6,88	6,91	6,94	6,97	7,00	7,03	7,06	7,09	7,12	7,15	7,18	7,21	7,24	7,27	7,30	7,33	7,36	7,39	7,42	7,45	7,48	7,51	7,54	7,57	7,60	7,63	7,66	7,69	7,72	7,75	7,78	7,81	7,84	7,87	7,90	7,93	7,96	7,99	8,02	8,05	8,08	8,11	8,14	8,17	8,20	8,23	8,26	8,29	8,32	8,35	8,38	8,41	8,44	8,47	8,50	8,53	8,56	8,59	8,62	8,65	8,68	8,71	8,74	8,77	8,80	8,83	8,86	8,89	8,92	8,95	8,98	9,01	9,04	9,07	9,10	9,13	9,16	9,19	9,22	9,25	9,28	9,31	9,34	9,37	9,40	9,43	9,46	9,49	9,52	9,55	9,58	9,61	9,64	9,67	9,70	9,73	9,76	9,79	9,82	9,85	9,88	9,91	9,94	9,97	10,00
								1,49	1,52	1,55	1,58	1,61	1,64	1,67	1,70	1,73	1,76	1,79	1,82	1,85	1,88	1,91	1,94	1,97	2,00	2,03	2,06	2,09	2,12	2,15	2,18	2,21	2,24	2,27	2,30	2,33	2,36	2,39	2,42	2,45	2,48	2,51	2,54	2,57	2,60	2,63	2,66	2,69	2,72	2,75	2,78	2,81	2,84	2,87	2,90	2,93	2,96	2,99	3,02	3,05	3,08	3,11	3,14	3,17	3,20	3,23	3,26	3,29	3,32	3,35	3,38	3,41	3,44	3,47	3,50	3,53	3,56	3,59	3,62	3,65	3,68	3,71	3,74	3,77	3,80	3,83	3,86	3,89	3,92	3,95	3,98	4,01	4,04	4,07	4,10	4,13	4,16	4,19	4,22	4,25	4,28	4,31	4,34	4,37	4,40	4,43	4,46	4,49	4,52	4,55	4,58	4,61	4,64	4,67	4,70	4,73	4,76	4,79	4,82	4,85	4,88	4,91	4,94	4,97	5,00	5,03	5,06	5,09	5,12	5,15	5,18	5,21	5,24	5,27	5,30	5,33	5,36	5,39	5,42	5,45	5,48	5,51	5,54	5,57	5,60	5,63	5,66	5,69	5,72	5,75	5,78	5,81	5,84	5,87	5,90	5,93	5,96	5,99	6,02	6,05	6,08	6,11	6,14	6,17	6,20	6,23	6,26	6,29	6,32	6,35	6,38	6,41	6,44	6,47	6,50	6,53	6,56	6,59	6,62	6,65	6,68	6,71	6,74	6,77	6,80	6,83	6,86	6,89	6,92	6,95	6,98	7,01	7,04	7,07	7,10	7,13	7,16	7,19	7,22	7,25	7,28	7,31	7,34	7,37	7,40	7,43	7,46	7,49	7,52	7,55	7,58	7,61	7,64	7,67	7,70	7,73	7,76	7,79	7,82	7,85	7,88	7,91	7,94	7,97	8,00	8,03	8,06	8,09	8,12	8,15	8,18	8,21	8,24	8,27	8,30	8,33	8,36	8,39	8,42	8,45	8,48	8,51	8,54	8,57	8,60	8,63	8,66	8,69	8,72	8,75	8,78	8,81	8,84	8,87	8,90	8,93	8,96	8,99	9,02	9,05	9,08	9,11	9,14	9,17	9,20	9,23	9,26	9,29	9,32	9,35	9,38	9,41	9,44	9,47	9,50	9,53	9,56	9,59	9,62	9,65	9,68	9,71	9,74	9,77	9,80	9,83	9,86	9,89	9,92	9,95	9,98	10,01	
								1,53	1,56	1,59	1,62	1,65	1,68	1,71	1,74	1,77	1,80	1,83	1,86	1,89	1,92	1,95	1,98	2,01	2,04	2,07	2,10	2,13	2,16	2,19	2,22	2,25	2,28	2,31	2,34	2,37	2,40	2,43	2,46	2,49	2,52	2,55	2,58	2,61	2,64	2,67	2,70	2,73	2,76	2,79	2,82	2,85	2,88	2,91	2,94	2,97	3,00	3,03	3,06	3,09	3,12	3,15	3,18	3,21	3,24	3,27	3,30	3,33	3,36	3,39	3,42	3,45	3,48	3,51	3,54	3,57	3,60	3,63	3,66	3,69	3,72	3,75	3,78	3,81	3,84	3,87	3,90	3,93	3,96	3,99	4,02	4,05	4,08	4,11	4,14	4,17	4,20	4,23	4,26	4,29	4,32	4,35	4,38	4,41	4,44	4,47	4,50	4,53	4,56	4,59	4,62	4,65	4,68	4,71	4,74	4,77	4,80	4,83	4,86	4,89	4,92	4,95	4,98	5,01	5,04	5,07	5,10	5,13	5,16	5,19	5,22	5,25	5,28	5,31	5,34	5,37	5,40	5,43	5,46	5,49	5,52	5,55	5,58	5,61	5,64	5,67	5,70	5,73	5,76	5,79	5,82	5,85	5,88	5,91	5,94	5,97	6,00	6,03	6,06	6,09	6,12	6,15	6,18	6,21	6,24	6,27	6,30	6,33	6,36	6,39	6,42	6,45	6,48	6,51	6,54	6,57	6,60	6,63	6,66	6,69	6,72</																																																																																																																

FCTRK



DESCRIZIONE

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRK Ø1,3 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

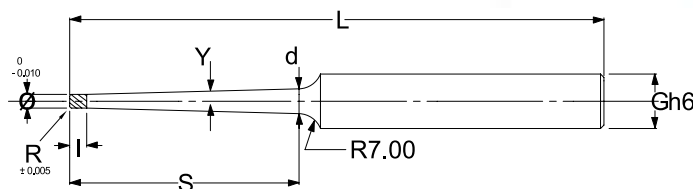
Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d						
1,3*	0.1 0.15 0.2 0.3	1,56	6	4	52	63	78	4	1,33	1,38	1,42	1,46	1,50	1,55	1,59	1,63	1,67	1,72	2 3			
								5	1,35	1,41	1,47	1,53	1,59	1,65	1,71	1,77	1,83	1,89				
								6	1,36	1,44	1,52	1,59	1,67	1,75	1,83	1,90	1,98	2,06				
								8	1,39	1,50	1,61	1,73	1,84	1,95	2,06	2,18	2,29	2,40				
								10	1,42	1,57	1,71	1,86	2,01	2,15	2,30	2,45	2,60	2,74				
								12	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,36	2,54	2,72	2,90	3,09				
								14	1,47	1,69	1,91	2,13	2,34	2,56	2,78	2,99	3,21	3,43				
								15	1,49	1,72	1,96	2,19	2,43	2,66	2,90	3,13	3,36	3,60				
					16	1,50	1,75	2,01	2,26	2,51	2,76	3,01	3,27	3,52								
					17													4				
					18	1,53	1,82	2,10	2,39	2,68	2,96	3,25	3,54					4,11				
					19													4				
					20	1,56	1,88	2,20	2,52	2,84	3,17	3,49	3,81	4,13	4,45							
					22	1,59	1,94	2,30	2,66	3,01	3,37	3,73	4	4,44	4,80							
					24	1,61	2,00	2,40	2,79	3,18	3,57	4	4,35	4,75	5,14							
					25	1,63	2,04	2,45	2,85	3,26	3,67	4,08	4,49	4,90	5,31							
					26	1,64	2,07	2,49	2,92	3,35	3,77	4,20	4,63	5,05	5,48							
					28	1,67	2,13	2,59	3,05	3,52	3,98	4,44	4,90	5,36	5,82							
					30	1,70	2,19	2,69	3,19	3,68	4,18	4,68	5,17	5,67	6							
					32	1,73	2,26	2,79	3,32	3,85	4,38	4,91	5,44	6								
					33							4										
					34	1,75	2,32	2,89	3,45	4,02	4,58	5,15	5,72									
					35	1,77	2,35	2,93	3,52	4,10	4,69	5,27	5,85									
					36	1,78	2,38	2,98	3,58	4,19	4,79	5,39	6									
				38	1,81	2,44	3,08	3,72	4,35	4,99	5,62											
				40	1,84	2,51	3,18	3,85	4,52	5,19	5,86											
				42	1,86	2,57	3,28	4	4,69	5,39	6											
				44	1,89	2,63	3,37	4,11	4,86	5,60	6,34	7,08	7,82									
				45	1,91	2,66	3,42	4,18	4,94	5,70	6,46	7,21	8									
				46	1,92	2,70	3,47	4,25	5,02	5,80	6,57	7,35										
				48	1,95	2,76	3,57	4,38	5,19	6	6,81	8										
				50	1,98	2,82	3,67	4,51	5,36	6,20	7,05											
				52	2,00	2,88	3,76	4,65	5,53	6,41	7,29											
				54	2,03	2,95	3,86	4,78	5,69	6,61	7,52											
				55	2,05	2,98	3,91	4,84	5,78	6,71	7,64											
				56	2,06	3,01	3,96	4,91	5,86	6,81	7,76											
				58	2,09	3,07	4,06	5,04	6	7,01	8											
				60	2,12	3,14	4,16	5,18	6,20	7,22												
				62	2,14	3,20	4,25	5,31	6,36	7,42												
				64	2,17	3,26	4,35	5,44	6,53	7,62												
				65	2,19	3,29	4,40	5,51	6,61	7,72												
				66	2,20	3,32	4,45	5,57	6,70	7,82												
				68	2,23	3,39	4,55	5,71	6,87	8												
				70	2,26	3,45	4,64	5,84	7,03													
				72	2,28	3,51	4,74	6	7,20													
				74	2,31	3,58	4,84	6,10	7,37													
				75	2,33	3,61	4,89	6,17	7,45													
				76	2,34	3,64	4,94	6,24	7,54													
				78	2,37	3,70	5,04	6,37	7,70													
				80	2,40	3,76	5,13	6,50	7,87													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EACH 2mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

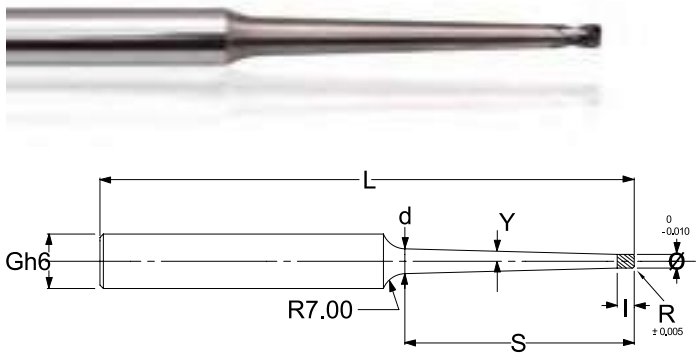


cod. FCTRK Ø1,4 R....G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d								
1,4*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	1,68	6	4	52	63	78	4	1,43	1,47	1,51	1,55	1,59	1,63	1,68	1,72	1,76	1,80	2 3				
								5	1,45	1,50	1,56	1,62	1,68	1,74	1,79	1,85	1,91	1,97					
								6	1,46	1,54	1,61	1,69	1,76	1,84	1,91	1,99	2,06	2,14					
								8	1,49	1,60	1,71	1,82	1,93	2,04	2,15	2,26	2,37	2,48					
								10	1,52	1,66	1,81	1,95	2,10	2,24	2,39	2,53	2,68	2,82					
								12	1,54	1,72	1,90	2,08	2,26	2,44	2,62	2,80	2,99	3,17					
								14	1,57	1,79	2,00	2,22	2,43	2,65	2,86	3,08	3,29	3,51					
								15	1,59	1,82	2,05	2,28	2,52	2,75	2,98	3,21	3,45	3,68					
					16	1,60	1,85	2,10	2,35	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	4								
					18	1,63	1,91	2,20	2,48	2,77	3,05	3,34	3,62	4	4,19								
					20	1,66	1,98	2,30	2,62	2,93	3,25	3,57	4	4,21	4,53								
					22	1,68	2,04	2,39	2,75	3,10	3,46	3,81	4,17	4,52	4,88								
					24	1,71	2,10	2,49	2,88	3,27	3,66	4	4,44	4,83	5,22								
					25	1,73	2,13	2,54	2,95	3,35	3,76	4,17	4,57	4,98	5,39								
					26	1,74	2,16	2,59	3,01	3,44	4	4,29	4,71	5,14	5,56								
					28	1,77	2,23	2,69	3,15	3,60	4,06	4,52	4,98	5,44	6								
					30	1,80	2,29	2,78	3,28	3,77	4,27	4,76	5,26	5,75									
					32	1,82	2,35	2,88	3,41	4	4,47	5,00	5,53	6									
					33	1,84	2,38	2,93	3,48	4,02	4,57	5,12	5,66										
					34	1,85	2,42	2,98	3,54	4,11	4,67	5,24	5,80										
					35	1,87	2,45	3,03	3,61	4,19	4,77	5,35	6										
					36	1,88	2,48	3,08	3,68	4,28	4,87	5,47	6,07										
					38	1,91	2,54	3,17	3,81	4,44	5,08	5,71	6,34										
					40	1,94	2,60	3,27	4	4,61	5,28	6	6,62										
				42	1,96	2,67	3,37	4,07	4,78	5,48	6,19	6,89											
				44	1,99	2,73	3,47	4,21	4,95	5,68	6,42	7,16											
				45	2,00	2,76	3,52	4,27	5,03	5,79	6,54	7,30	8										
				46	2,02	2,79	3,57	4,34	5,11	6	6,66	7,43											
				48	2,05	2,86	3,66	4,47	5,28	6,09	6,90	7,71											
				50	2,07	2,92	3,76	4,60	5,45	6,29	7,13	8											
				52	2,10	2,98	3,86	4,74	5,62	6,49	7,37												
				54	2,13	3,04	3,96	4,87	5,78	6,70	7,61												
				55	2,14	3,08	4,01	4,94	5,87	6,80	7,73												
				56	2,16	3,11	4,05	5,00	6	6,90	8												
				58	2,19	3,17	4,15	5,14	6,12	7,10													
				60	2,21	3,23	4,25	5,27	6,29	7,30													
				62	2,24	3,30	4,35	5,40	6,45	7,51													
				64	2,27	3,36	4,45	5,53	6,62	7,71													
				65	2,28	3,39	4,49	5,60	6,70	7,81													
				66	2,30	3,42	4,54	5,67	6,79	8													
				68	2,33	3,48	4,64	5,80	6,96														
				70	2,35	3,55	4,74	6	7,12														
				72	2,38	3,61	4,84	6,06	7,29														
				74	2,41	3,67	4,93	6,20	7,46														
				75	2,42	3,70	4,98	6,26	7,54														
				76	2,44	3,73	5,03	6,33	7,63														
				78	2,47	3,80	5,13	6,46	7,79														
				80	2,49	3,86	5,23	6,59	8														
								105	120	150													
								8															
									120	150													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRK



DESCRIZIONE
 - FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRK Ø1,5 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

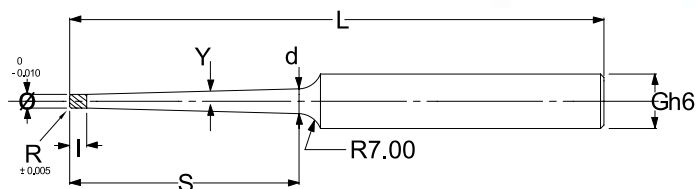
Ø	R	I	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d			
1,5	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	1,8	6	4	52	63	78	6	1,56	1,63	1,71	1,78	1,85	1,93	2,00	2,07	2,15	2,22	2 3*
								8	1,59	1,69	1,80	1,91	2,02	2,13	2,24	2,34	2,45	2,56	
								10	1,61	1,76	1,90	2,04	2,19	2,33	2,47	2,62	2,76	2,90	
								12	1,64	1,82	2,00	2,18	2,35	2,53	2,71	2,89	3,07	3,24	
					14	1,67	1,88	2,10	2,31	2,52	2,73	2,95	3,16	3,37	3,59				
					15	1,68	1,91	2,15	2,38	2,61	2,84	3,07	3,30	3,53	3,76				
					16	1,70	1,95	2,19	2,44	2,69	2,94	3,19	3,43	3,68	4				
					18	1,73	2,01	2,29	2,57	2,86	3,14	3,42	3,71	4	4,27				
					20	1,75	2,07	2,39	2,71	3,02	3,34	3,66	4	4,30	4,61				
					22	1,78	2,13	2,49	2,84	3,19	3,54	4	4,25	4,60	4,96				
					24	1,81	2,20	2,58	2,97	3,36	3,75	4,13	4,52	4,91	5,30				
					25	1,82	2,23	2,63	3,04	3,44	3,85	4,25	4,66	5,06	5,47				
					26	1,84	2,26	2,68	3,11	3,53	4	4,37	4,79	5,22	5,64				
					28	1,87	2,32	2,78	3,24	3,69	4,15	4,61	5,07	5,52	6				
					30	1,89	2,39	2,88	3,37	3,86	4,35	4,85	5,34	6					
					32	1,92	2,45	2,98	3,50	4	4,56	5,08	5,61						
					34	1,95	2,51	3,07	3,64	4,20	4,76	5,32	5,88						
					35	1,96	2,54	3,12	3,70	4,28	4,86	5,44	6						
					36	1,98	2,57	3,17	3,77	4,37	4,96	5,56							
					38	2,01	2,64	3,27	3,90	4,53	5,16	5,80							
				40	2,03	2,70	3,37	4	4,70	5,37	6								
				42	2,06	2,76	3,46	4,17	4,87	5,57									
				44	2,09	2,83	3,56	4,30	5,04	5,77	6,51	7,24	8						
				45	2,10	2,86	3,61	4,37	5,12	5,87	6,63	7,38							
				46	2,12	2,89	3,66	4,43	5,20	6	6,75	7,52							
				48	2,15	2,95	3,76	4,56	5,37	6,18	6,98	7,79							
				50	2,17	3,01	3,86	4,70	5,54	6,38	7,22	8							
				52	2,20	3,08	3,95	4,83	5,71	6,58	7,46								
				54	2,23	3,14	4,05	4,96	5,87	6,78	7,70								
				55	2,24	3,17	4,10	5,03	5,96	6,89	7,81								
				56	2,26	3,20	4,15	5,09	6	6,99	8								
				58	2,28	3,27	4,25	5,23	6,21	7,19									
				60	2,31	3,33	4,34	5,36	6,38	7,39									
				62	2,34	3,39	4,44	5,49	6,54	7,59									
				64	2,37	3,45	4,54	5,63	6,71	7,80									
				65	2,38	3,49	4,59	5,69	6,79	7,90									
				66	2,40	3,52	4,64	5,76	6,88	8									
				68	2,42	3,58	4,74	5,89	7,05										
				70	2,45	3,64	4,83	6	7,21										
				72	2,48	3,71	4,93	6,16	7,38										
74	2,51	3,77	5,03	6,29	7,55														
75	2,52	3,80	5,08	6,35	7,63														
76	2,54	3,83	5,13	6,42	7,72														
78	2,56	3,89	5,22	6,55	7,88														
80	2,59	3,96	5,32	6,69	8														
				120	150														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EACH 2mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

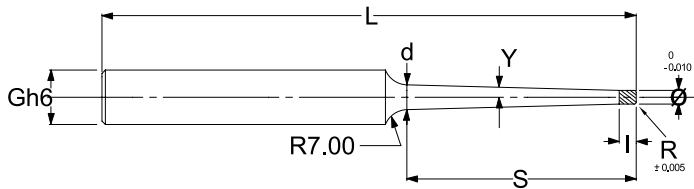


cod. FCTRK Ø1,6 R....G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d				
1,6*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	1,92	6	4	52	63	78	4	1,63	1,67	1,70	1,74	1,77	1,81	1,85	1,88	1,92	1,96	2 3
								5	1,64	1,70	1,75	1,80	1,86	1,91	1,97	2,02	2,07	2,13	
								6	1,66	1,73	1,80	1,87	1,94	2,01	2,08	2,16	2,23	2,30	
								8	1,68	1,79	1,90	2,00	2,11	2,22	2,32	2,43	2,53	2,64	
								10	1,71	1,85	1,99	2,14	2,28	2,42	2,56	2,70	2,84	2,98	
								12	1,74	1,92	2,09	2,27	2,44	2,62	2,80	2,97	3,15	3,32	
								14	1,77	1,98	2,19	2,40	2,61	2,82	3,03	3,24	3,46	3,67	
								15	1,78	2,01	2,24	2,47	2,70	2,92	3,15	3,38	3,61	3,84	
					16	1,80	2,04	2,29	2,53	2,78	3,03	3,27	3,52	3,76	4				
					18	1,82	2,11	2,39	2,67	2,95	3,23	3,51	3,79	4	4,35				
					20	1,85	2,17	2,48	2,80	3,11	3,43	3,75	4	4,38	4,69				
					22	1,88	2,23	2,58	2,93	3,28	3,63	4	4,33	4,68	5,03				
					24	1,91	2,29	2,68	3,06	3,45	3,84	4,22	4,61	4,99	5,38				
					25	1,92	2,33	2,73	3,13	3,53	4	4,34	4,74	5,14	5,55				
					26	1,94	2,36	2,78	3,20	3,62	4,04	4,46	4,88	5,30	5,72				
					28	1,96	2,42	2,87	3,33	3,78	4,24	4,70	5,15	5,61	6				
					30	1,99	2,48	2,97	3,46	4	4,44	4,93	5,42	6	6,40				
					32	2,02	2,54	3,07	3,59	4,12	4,64	5,17	5,69	6,22	6,74				
					33	2,03	2,58	3,12	3,66	4,20	4,75	5,29	5,83	6,37	6,92				
					34	2,05	2,61	3,17	3,73	4,29	4,85	5,41	6	6,53	7,09				
					35	2,06	2,64	3,22	3,79	4,37	4,95	5,53	6,10	6,68	7,26				
					36	2,08	2,67	3,27	3,86	4,46	5,05	5,64	6,24	6,83	7,43				
					38	2,10	2,73	3,36	4	4,62	5,25	6	6,51	7,14	7,77				
					40	2,13	2,80	3,46	4,13	4,79	5,45	6,12	6,78	7,45	8				
				42	2,16	2,86	3,56	4,26	4,96	5,66	6,36	7,06	7,76						
				44	2,19	2,92	3,66	4,39	5,13	5,86	6,59	7,33	8						
				45	2,20	2,95	3,71	4,46	5,21	6	6,71	7,46							
				46	2,22	2,98	3,75	4,52	5,29	6,06	6,83	7,60							
				48	2,24	3,05	3,85	4,66	5,46	6,26	7,07	8							
				50	2,27	3,11	3,95	4,79	5,63	6,47	7,31								
				52	2,30	3,17	4,05	4,92	5,80	6,67	7,54								
				54	2,33	3,24	4,15	5,05	6	6,87	7,78								
				55	2,34	3,27	4,19	5,12	6,05	6,97	7,90								
				56	2,36	3,30	4,24	5,19	6,13	7,07	8								
				58	2,38	3,36	4,34	5,32	6,30	7,28									
				60	2,41	3,42	4,44	5,45	6,47	7,48									
				62	2,44	3,49	4,54	5,58	6,63	7,68									
				64	2,47	3,55	4,63	5,72	6,80	7,88									
				65	2,48	3,58	4,68	5,78	6,88	8									
				66	2,49	3,61	4,73	5,85	6,97										
				68	2,52	3,68	4,83	6	7,14										
				70	2,55	3,74	4,93	6,12	7,30										
				72	2,58	3,80	5,02	6,25	7,47										
				74	2,61	3,86	5,12	6,38	7,64										
				75	2,62	3,90	5,17	6,45	7,72										
				76	2,63	3,93	5,22	6,51	7,81										
				78	2,66	3,99	5,32	6,65	8										
				80	2,69	4,05	5,42	6,78											

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRK



DESCRIZIONE

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRK Ø1,7 R....G....L....S....Y....Z....

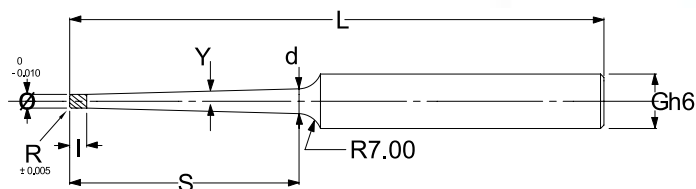
Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d				
1,7*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	2,04	6	4	52	63	78	4	1,73	1,76	1,80	1,83	1,86	1,90	1,93	1,97	2,00	2,04	2 3
								5	1,74	1,79	1,84	1,90	1,95	2,00	2,05	2,10	2,15	2,21	
								6	1,76	1,82	1,89	1,96	2,03	2,10	2,17	2,24	2,31	2,38	
								8	1,78	1,89	1,99	2,10	2,20	2,30	2,41	2,51	2,62	2,72	
								10	1,81	1,95	2,09	2,23	2,37	2,51	2,64	2,78	2,92	3,06	
								12	1,84	2,01	2,19	2,36	2,53	2,71	2,88	3,06	3,23	3,40	
								14	1,87	2,08	2,28	2,49	2,70	2,91	3,12	3,33	3,54	3,75	
								15	1,88	2,11	2,33	2,56	2,79	3,01	3,24	3,46	3,69	4	
					16	1,89	2,14	2,38	2,63	2,87	3,11	3,36	3,60	4	4,09				
					18	1,92	2,20	2,48	2,76	3,04	3,32	3,59	4	4,15	4,43				
					20	1,95	2,26	2,58	2,89	3,20	3,52	3,83	4,14	4,46	4,77				
					22	1,98	2,33	2,68	3,02	3,37	3,72	4	4,42	4,77	5,11				
					24	2,01	2,39	2,77	3,16	3,54	3,92	4,31	4,69	5,07	5,46				
					25	2,02	2,42	2,82	3,22	3,62	4	4,42	4,83	5,23	5,63				
					26	2,03	2,45	2,87	3,29	3,71	4,13	4,54	4,96	5,38	5,80				
					28	2,06	2,52	2,97	3,42	3,87	4,33	4,78	5,23	5,69	6				
					30	2,09	2,58	3,07	3,55	4	4,53	5,02	5,51	6					
					32	2,12	2,64	3,16	3,69	4,21	4,73	5,26	5,78						
					33	2,13	2,67	3,21	3,75	4,29	4,83	5,37	5,91						
					34	2,15	2,70	3,26	3,82	4,38	4,94	5,49	6						
					35	2,16	2,74	3,31	3,89	4,46	5,04	5,61	6,19						
					36	2,17	2,77	3,36	4	4,55	5,14	5,73	6,32						
					38	2,20	2,83	3,46	4,08	4,71	5,34	6	6,60						
					40	2,23	2,89	3,56	4,22	4,88	5,54	6,21	6,87						
				42	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,44	7,14							
				44	2,29	3,02	3,75	4,48	5,22	6	6,68	7,41	8						
				45	2,30	3,05	3,80	4,55	5,30	6,05	6,80	7,55							
				46	2,31	3,08	3,85	4,62	5,38	6,15	6,92	7,68							
				48	2,34	3,14	3,95	4,75	5,55	6,35	7,15	8							
				50	2,37	3,21	4,04	4,88	5,72	6,55	7,39								
				52	2,40	3,27	4,14	5,01	5,89	6,76	7,63								
				54	2,43	3,33	4,24	5,15	6	6,96	7,87								
				55	2,44	3,36	4,29	5,21	6,14	7,06	8								
				56	2,45	3,40	4,34	5,28	6,22	7,16									
				58	2,48	3,46	4,43	5,41	6,39	7,36									
				60	2,51	3,52	4,53	5,54	6,56	7,57									
				62	2,54	3,58	4,63	5,68	6,72	7,77									
				64	2,57	3,65	4,73	5,81	6,89	8									
				65	2,58	3,68	4,78	5,88	6,97										
				66	2,59	3,71	4,83	6	7,06										
				68	2,62	3,77	4,92	6,07	7,23										
				70	2,65	3,84	5,02	6,21	7,39										
				72	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56										
				74	2,70	3,96	5,22	6,47	7,73										
				75	2,72	3,99	5,27	6,54	7,81										
				76	2,73	4,02	5,31	6,61	7,90										
				78	2,76	4,09	5,41	6,74	8										
				80	2,79	4,15	5,51	6,87	8,23										

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EACH 2mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

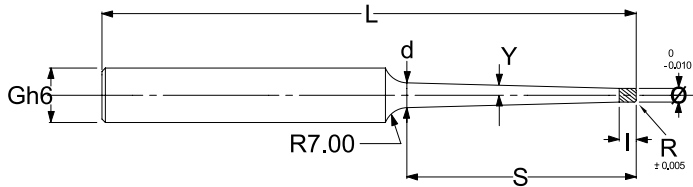


cod. FCTRK Ø1,8 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d				
1,8	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5	2,16	6	4	52	63	78	6	1,85	1,92	1,99	2,05	2,12	2,19	2,26	2,32	2,39	2,46	2 3*
								8	1,88	1,98	2,09	2,19	2,29	2,39	2,49	2,60	2,70	2,80	
								10	1,91	2,05	2,18	2,32	2,46	2,59	2,73	2,87	3,00	3,14	
								12	1,94	2,11	2,28	2,45	2,62	2,80	2,97	3,14	3,31	3,48	
								14	1,97	2,17	2,38	2,59	2,79	3,00	3,21	3,41	3,62	3,83	
								15	1,98	2,20	2,43	2,65	2,88	3,10	3,32	3,55	3,77	4	
					16	1,99	2,23	2,48	2,72	2,96	3,20	3,44	3,68	4	4,17				
					18	2,02	2,30	2,57	2,85	3,13	3,40	3,68	4	4,23	4,51				
					20	2,05	2,36	2,67	2,98	3,29	3,61	4	4,23	4,54	4,85				
					22	2,08	2,42	2,77	3,12	3,46	3,81	4,15	4,50	4,85	5,19				
					24	2,10	2,49	2,87	3,25	3,63	4	4,39	4,77	5,15	5,54				
					25	2,12	2,52	2,92	3,31	3,71	4,11	4,51	4,91	5,31	5,71				
				26	2,13	2,55	2,97	3,38	3,80	4,21	4,63	5,05	5,46	6					
				28	2,16	2,61	3,06	3,51	4	4,42	4,87	5,32	5,77						
				30	2,19	2,67	3,16	3,65	4,13	4,62	5,10	5,59	6						
				32	2,22	2,74	3,26	3,78	4,30	4,82	5,34	6							
				34	2,24	2,80	3,36	3,91	4,47	5,02	5,58								
				35	2,26	2,83	3,40	4	4,55	5,12	5,70								
				36	2,27	2,86	3,45	4,04	4,63	5,23	5,82								
				38	2,30	2,93	3,55	4,18	4,80	5,43	6								
				40	2,33	2,99	3,65	4,31	4,97	5,63									
				42	2,36	3,05	3,75	4,44	5,14	5,83									
				44	2,38	3,11	3,84	4,57	5,31	6	6,77	7,50							
				45	2,40	3,15	3,89	4,64	5,39	6,14	6,88	7,63							
				46	2,41	3,18	3,94	4,71	5,47	6,24	7,00	7,77							
				48	2,44	3,24	4,04	4,84	5,64	6,44	7,24	8							
				50	2,47	3,30	4,14	4,97	5,81	6,64	7,48								
				52	2,50	3,37	4,24	5,11	6	6,85	7,72								
				54	2,52	3,43	4,33	5,24	6,14	7,05	8								
				55	2,54	3,46	4,38	5,30	6,23	7,15									
				56	2,55	3,49	4,43	5,37	6,31	7,25									
				58	2,58	3,55	4,53	5,50	6,48	7,45									
				60	2,61	3,62	4,63	5,64	6,65	7,66									
				62	2,64	3,68	4,72	5,77	6,81	7,86									
				64	2,66	3,74	4,82	5,90	6,98	8									
				65	2,68	3,77	4,87	5,97	7,06										
				66	2,69	3,81	4,92	6	7,15										
				68	2,72	3,87	5,02	6,17	7,32										
				70	2,75	3,93	5,12	6,30	7,48										
				72	2,78	3,99	5,21	6,43	7,65										
74	2,80	4,06	5,31	6,56	7,82														
75	2,82	4,09	5,36	6,63	7,90														
76	2,83	4,12	5,41	6,70	8														
78	2,86	4,18	5,51	6,83															
80	2,89	4,25	5,60	6,96															

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRK



DESCRIZIONE

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRK Ø1,9 R....G....L....S....Y....Z.....

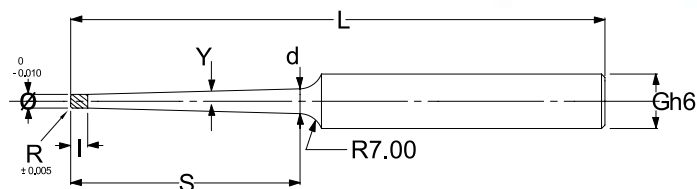
Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d				
1,9*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	2,28	6	4	52	63	78	4	1,92	1,95	1,98	2,01	2,04	2,07	2,10	2,13	2,16	2,19	2 3
								5	1,94	1,99	2,03	2,08	2,13	2,18	2,22	2,27	2,32	2,37	
								6	1,95	2,02	2,08	2,15	2,21	2,28	2,34	2,41	2,47	2,54	
								8	1,98	2,08	2,18	2,28	2,38	2,48	2,58	2,68	2,78	2,88	
								10	2,01	2,14	2,28	2,41	2,55	2,68	2,82	2,95	3,09	3,22	
								12	2,04	2,21	2,38	2,54	2,71	2,88	3,05	3,22	3,39	3,56	
					14	2,06	2,27	2,47	2,68	2,88	3,09	3,29	3,50	3,70	3,90				
					15	2,08	2,30	2,52	2,74	2,97	3,19	3,41	3,63	3,85	4				
					16	2,09	2,33	2,57	2,81	3,05	3,29	3,53	3,77	4	4,25				
					18	2,12	2,39	2,67	2,94	3,22	3,49	3,77	4	4,31	4,59				
					20	2,15	2,46	2,77	3,08	3,38	3,69	4	4,31	4,62	4,93				
					22	2,18	2,52	2,86	3,21	3,55	4	4,24	4,58	4,93	5,27				
				24	2,20	2,58	2,96	3,34	3,72	4,10	4,48	4,86	5,24	5,62					
				25	2,22	2,61	3,01	3,41	3,80	4,20	4,60	4,99	5,39	5,79					
				26	2,23	2,65	3,06	3,47	3,89	4,30	4,72	5,13	5,54	6					
				28	2,26	2,71	3,16	3,61	4	4,50	4,95	5,40	5,85						
				30	2,29	2,77	3,25	3,74	4,22	4,71	5,19	5,67	6						
				32	2,31	2,83	3,35	3,87	4,38	4,91	5,43	6							
				33	2,33	2,87	3,40	3,94	4,47	5,01	5,55	6,08							
				34	2,34	2,90	3,45	4	4,56	5,11	5,66	6,22							
				35	2,36	2,93	3,50	4,07	4,64	5,21	5,78	6,35							
				36	2,37	2,96	3,55	4,14	4,72	5,31	6	6,49							
				38	2,40	3,02	3,65	4,27	4,89	5,52	6,14	6,76							
				40	2,43	3,09	3,74	4,40	5,06	5,72	6,38	7,04							
				42	2,45	3,15	3,84	4,53	5,23	6	6,61	7,31							
				44	2,48	3,21	3,94	4,67	5,40	6,12	6,85	7,58							
				45	2,50	3,24	3,99	4,73	5,48	6,22	6,97	7,72							
				46	2,51	3,27	4,04	4,80	5,56	6,33	7,09	8							
				48	2,54	3,34	4,13	4,93	5,73	6,53	7,33								
				50	2,57	3,40	4,23	5,06	5,90	6,73	7,56								
				52	2,59	3,46	4,33	5,20	6	6,93	7,80								
				54	2,62	3,52	4,43	5,33	6,23	7,14	8								
				55	2,64	3,56	4,48	5,40	6,32	7,24									
				56	2,65	3,59	4,53	5,46	6,40	7,34									
				58	2,68	3,65	4,62	5,60	6,57	7,54									
				60	2,71	3,71	4,72	5,73	6,74	7,74									
				62	2,73	3,78	4,82	5,86	6,90	8									
				64	2,76	3,84	4,92	6	7,07										
				65	2,78	3,87	4,97	6,06	7,15										
				66	2,79	3,90	5,01	6,13	7,24										
68	2,82	3,96	5,11	6,26	7,41														
70	2,85	4,03	5,21	6,39	7,57														
72	2,87	4,09	5,31	6,52	7,74														
74	2,90	4,15	5,40	6,66	7,91														
75	2,92	4,18	5,45	6,72	8														
76	2,93	4,22	5,50	6,79															
78	2,96	4,28	5,60	6,92															
80	2,99	4,34	5,70	7,05															

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARENCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EACH 2mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

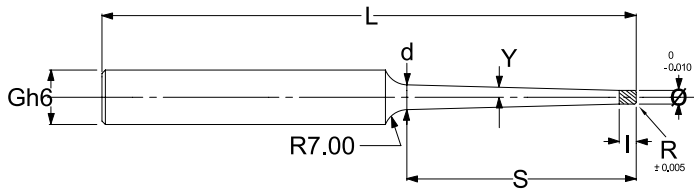


cod. FCTRK Ø2 R....G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z																																			
							d	d	d	d	d	d	d	d	d																																					
2	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8°	2,4	6	4	52	63	78	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	34	35	36	38	40	42	44	45	46	48	50	52	54	55	56	58	60	62	64	65	66	68	70	72	74	75	76	78	80
								2,05	2,08	2,11	2,13	2,16	2,18	2,19	2,22	2,25	2,27	2,30	2,32	2,33	2,36	2,39	2,41	2,44	2,46	2,47	2,50	2,52	2,55	2,58	2,59	2,61	2,64	2,66	2,69	2,72	2,73	2,75	2,78	2,80	2,83	2,86	2,87	2,89	2,92	2,94	2,97	3,00	3,01	3,03	3,06	3,08
								2,11	2,18	2,24	2,30	2,36	2,40	2,43	2,49	2,55	2,62	2,68	2,71	2,74	2,80	2,87	2,93	2,99	3,02	3,06	3,12	3,18	3,24	3,31	3,34	3,37	3,43	3,50	3,56	3,62	3,65	3,68	3,75	3,81	3,87	3,94	3,97	4,00	4,06	4,12	4,19	4,25	4,28	4,31	4,38	4,44
								2,18	2,27	2,37	2,47	2,57	2,62	2,66	2,76	2,86	2,96	3,06	3,10	3,15	3,25	3,35	3,45	3,54	3,59	3,64	3,74	3,84	3,94	4,03	4,08	4,13	4,23	4,33	4,42	4,52	4,57	4,62	4,72	4,81	4,91	5,01	5,06	5,11	5,21	5,30	5,40	5,50	5,60	5,69	5,79	
								2,24	2,37	2,50	2,64	2,77	2,84	2,90	3,03	3,17	3,30	3,43	3,50	3,57	3,70	3,83	3,96	4,10	4,16	4,23	4,36	4,49	4,63	4,76	4,83	4,89	5,02	5,16	5,29	5,42	5,49	5,55	5,69	5,82	5,95	6,09	6,15	6,22	6,35	6,48	6,62	6,75	6,88	7,01	7,15	
								2,30	2,47	2,64	2,80	2,97	3,06	3,14	3,31	3,47	3,64	3,81	3,89	4,14	4,39	4,59	4,79	4,98	5,20	5,30	5,48	5,60	5,81	6,01	6,21	6,31	6,41	6,62	6,82	7,02	7,22	7,32	7,43	7,63	7,83	8,03	8,23	8,43	8,63	8,83	9,03	9,23	9,43	9,63	9,83	
					2,36	2,57	2,77	2,97	3,17	3,28	3,38	3,58	3,78	3,98	4,19	4,29	4,49	4,69	4,89	5,09	5,29	5,49	5,69	5,89	6,09	6,29	6,49	6,69	6,89	7,09	7,29	7,49	7,69	7,89	8,09	8,29	8,49	8,69	8,89	9,09	9,29	9,49	9,69	9,89	10,09							
					2,43	2,66	2,90	3,14	3,38	3,50	3,61	3,85	4,10	4,35	4,60	4,68	4,80	5,05	5,30	5,55	5,80	6,05	6,30	6,55	6,80	7,05	7,30	7,55	7,80	8,05	8,30	8,55	8,80	9,05	9,30	9,55	9,80	10,05	10,30	10,55	10,80	11,05	11,30	11,55	11,80	12,05						
					2,49	2,76	3,03	3,31	3,58	3,72	3,86	4,12	4,39	4,66	4,93	5,08	5,21	5,49	5,76	6,03	6,30	6,57	6,84	7,11	7,38	7,65	7,92	8,19	8,46	8,73	9,00	9,27	9,54	9,81	10,08	10,35	10,62	10,89	11,16	11,43	11,70	11,97	12,24	12,51	12,78	13,05	13,32	13,59	13,86	14,13		
					2,55	2,86	3,17	3,47	3,78	4,01	4,16	4,44	4,73	5,02	5,31	5,46	5,75	6,04	6,33	6,62	6,91	7,20	7,49	7,78	8,07	8,36	8,65	8,94	9,23	9,52	9,81	10,10	10,39	10,68	10,97	11,26	11,55	11,84	12,13	12,42	12,71	13,00	13,29	13,58	13,87	14,16	14,45	14,74	15,03	15,32	15,61	15,90
					2,62	2,96	3,29	3,63	3,97	4,21	4,37	4,66	4,96	5,26	5,56	5,71	6,00	6,30	6,60	6,90	7,20	7,50	7,80	8,10	8,40	8,70	9,00	9,30	9,60	9,90	10,20	10,50	10,80	11,10	11,40	11,70	12,00	12,30	12,60	12,90	13,20	13,50	13,80	14,10	14,40	14,70	15,00	15,30	15,60	15,90		
					2,68	3,06	3,43	3,81	4,19	4,43	4,59	4,88	5,18	5,48	5,78	5,93	6,22	6,52	6,82	7,12	7,42	7,72	8,02	8,32	8,62	8,92	9,22	9,52	9,82	10,12	10,42	10,72	11,02	11,32	11,62	11,92	12,22	12,52	12,82	13,12	13,42	13,72	14,02	14,32	14,62	14,92	15,22	15,52	15,82			
				2,71	3,10	3,50	3,89	4,29	4,53	4,70	5,00	5,30	5,60	5,90	6,05	6,34	6,64	6,94	7,24	7,54	7,84	8,14	8,44	8,74	9,04	9,34	9,64	9,94	10,24	10,54	10,84	11,14	11,44	11,74	12,04	12,34	12,64	12,94	13,24	13,54	13,84	14,14	14,44	14,74	15,04	15,34	15,64	15,94				
				2,74	3,15	3,57	4,01	4,45	4,69	4,86	5,16	5,46	5,76	6,06	6,21	6,50	6,80	7,10	7,40	7,70	8,00	8,30	8,60	8,90	9,20	9,50	9,80	10,10	10,40	10,70	11,00	11,30	11,60	11,90	12,20	12,50	12,80	13,10	13,40	13,70	14,00	14,30	14,60	14,90	15,20	15,50	15,80					
				2,77	3,17	3,59	4,03	4,47	4,71	4,88	5,18	5,48	5,78	6,08	6,23	6,52	6,82	7,12	7,42	7,72	8,02	8,32	8,62	8,92	9,22	9,52	9,82	10,12	10,42	10,72	11,02	11,32	11,62	11,92	12,22	12,52	12,82	13,12	13,42	13,72	14,02	14,32	14,62	14,92	15,22	15,52	15,82					
				2,80	3,25	3,69	4,13	4,57	4,81	4,99	5,29	5,59	5,89	6,19	6,34	6,63	6,93	7,23	7,53	7,83	8,13	8,43	8,73	9,03	9,33	9,63	9,93	10,23	10,53	10,83	11,13	11,43	11,73	12,03	12,33	12,63	12,93	13,23	13,53	13,83	14,13	14,43	14,73	15,03	15,33	15,63	15,93					
				2,84	3,28	3,73	4,17	4,61	4,85	5,03	5,33	5,63	5,93	6,23	6,38	6,67	6,97	7,27	7,57	7,87	8,17	8,47	8,77	9,07	9,37	9,67	9,97	10,27	10,57	10,87	11,17	11,47	11,77	12,07	12,37	12,67	12,97	13,27	13,57	13,87	14,17	14,47	14,77	15,07	15,37	15,67	15,97					
				2,88	3,35	3,81	4,25	4,69	4,93	5,11	5,41	5,71	6,01	6,31	6,46	6,75	7,05	7,35	7,65	7,95	8,25	8,55	8,85	9,15	9,45	9,75	10,05	10,35	10,65	10,95	11,25	11,55	11,85	12,15	12,45	12,75	13,05	13,35	13,65	13,95	14,25	14,55	14,85	15,15	15,45	15,75	16,05					
				2,92	3,42	3,89	4,33	4,77	5,01	5,19	5,49	5,79	6,09	6,39	6,54	6,83	7,13	7,43	7,73	8,03	8,33	8,63	8,93	9,23	9,53	9,83	10,13	10,43	10,73	11,03	11,33	11,63	11,93	12,23	12,53	12,83	13,13	13,43	13,73	14,03	14,33	14,63	14,93	15,23	15,53	15,83						
				2,96	3,49	3,97	4,41	4,85	5,09	5,27	5,57	5,87	6,17	6,47	6,62	6,91	7,21	7,51	7,81	8,11	8,41	8,71	9,01	9,31	9,61	9,91	10,21	10,51	10,81	11,11	11,41	11,71	12,01	12,31	12,61	12,91	13,21	13,51	13,81	14,11	14,41	14,71	15,01	15,31	15,61	15,91						
				3,00	3,56	4,05	4,49	4,93	5,17	5,35	5,65	5,95	6,25	6,55	6,70	7,00	7,30	7,60	7,90	8,20	8,50	8,80	9,10	9,40	9,70	10,00	10,30	10,60	10,90	11,20	11,50	11,80	12,10	12,40	12,70	13,00	13,30	13,60	13,90	14,20	14,50	14,80	15,10	15,40	15,70	16,00						
				3,04	3,63	4,13	4,57	5,01	5,25	5,43	5,73	6,03	6,33	6,63	6,78	7,08	7,38	7,68	7,98	8,28	8,58	8,88	9,18	9,48	9,78	10,08	10,38	10,68	10,98	11,28	11,58	11,88	12,18	12,48	12,78	13,08	13,38	13,68	13,98	14,28	14,58	14,88	15,18	15,48	15,78	16,08						
				3,08	3,70	4,21	4,65	5,09	5,33	5,51	5,81	6,11	6,41	6,71	6,86	7,16	7,46	7,76	8,06	8,36	8,66	8,96	9,26	9,56	9,86	10,16	10,46	10,76	11,06	11,36	11,66	11,96	12,26	12,56	12,86	13,16	13,46	13,76	14,06	14,36	14,66	14,96	15,26	15,56	15,86	16,16						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRK



DESCRIZIONE

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

DESCRIPTION

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EACH 2mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

cod. FCTRK Ø2,5 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
							d	d	d	d	d	d	d	d	d						
2,5	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	3	6	4	52	63	78	6	2,54	2,59	2,65	2,70	2,75	2,80	2,86	2,91	2,96	3,01	2 3		
								8	2,57	2,66	2,74	2,83	2,92	3,01	3,09	3,18	3,27	3,36			
								10	2,60	2,72	2,84	2,96	3,09	3,21	3,33	3,45	3,58	3,70			
								12	2,63	2,78	2,94	3,10	3,25	3,41	3,57	3,73	3,88	4			
								13									4				
								14	2,65	2,85	3,04	3,23	3,42	3,61	3,81	4	4,19	4,38			
								15	2,67	2,88	3,09	3,30	3,51	3,71	3,92	4,13	4,34	4,55			
								16	2,68	2,91	3,14	3,36	3,59	3,82	4	4,27	4,50	4,72			
								18	2,71	2,97	3,23	3,49	3,76	4	4,28	4,54	4,80	5,07			
								20	2,74	3,03	3,33	3,63	3,92	4,22	4,52	4,81	5,11	5,41			
					22	2,77	3,10	3,43	3,76	4	4,42	4,75	5,09	5,42	5,75						
					24	2,79	3,16	3,53	3,89	4,26	4,63	4,99	5,36	5,73	6						
					25	2,81	3,19	3,58	3,96	4,34	4,73	5,11	5,49	5,88							
					26	2,82	3,22	3,62	4	4,43	4,83	5,23	5,63	6							
					28	2,85	3,29	3,72	4,16	4,59	5,03	5,47	6								
					30	2,88	3,35	3,82	4,29	4,76	5,23	5,70									
					32	2,90	3,41	3,92	4,42	4,93	5,44	6									
					34	2,93	3,47	4	4,56	5,10	5,64										
					35	2,95	3,51	4,06	4,62	5,18	5,74										
					36	2,96	3,54	4,11	4,69	5,26	5,84										
				38	2,99	3,60	4,21	4,82	5,43	6											
				40	3,02	3,66	4,31	4,95	5,60												
				42	3,04	3,73	4,41	5,09	5,77												
				44	3,07	3,79	4,50	5,22	6	6,65	7,37										
				45	3,09	3,82	4,55	5,29	6,02	6,75	7,48										
				46	3,10	3,85	4,60	5,35	6,10	6,85	7,60										
				48	3,13	3,91	4,70	5,48	6,27	7,06	7,84										
				50	3,16	3,98	4,80	5,62	6,44	7,26	8										
				52	3,18	4,04	4,89	5,75	6,61	7,46											
				54	3,21	4,10	4,99	5,88	6,77	7,66											
				55	3,23	4,13	5,04	5,95	6,86	7,76											
				56	3,24	4,17	5,09	6	6,94	7,87											
				58	3,27	4,23	5,19	6,15	7,11	8											
				60	3,30	4,29	5,29	6,28	7,28												
				62	3,32	4,35	5,38	6,41	7,44												
				64	3,35	4,42	5,48	6,55	7,61												
				65	3,37	4,45	5,53	6,61	7,69												
				66	3,38	4,48	5,58	6,68	7,78												
				68	3,41	4,54	5,68	6,81	8												
				70	3,44	4,60	5,77	6,94													
72	3,46	4,67	5,87	7,08																	
74	3,49	4,73	5,97	7,21																	
75	3,51	4,76	6	7,28																	
76	3,52	4,79	6,07	7,34																	
78	3,55	4,86	6,17	7,47																	
80	3,58	4,92	6,26	7,61																	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

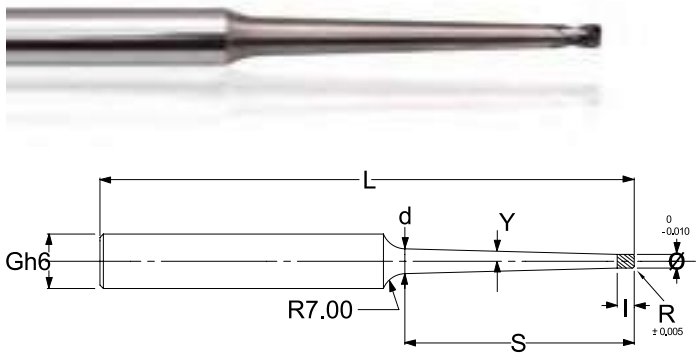


cod. FCTRK Ø3 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d				
3	0.1 0.15* 0.2 0.3 0.5 0.8* 1.0	3,6	6	8*	52	63	78	8	3,06	3,14	3,22	3,29	3,37	3,45	3,52	3,60	3,68	3,75	2 3 4*
								10	3,09	3,20	3,31	3,42	3,54	3,65	3,76	3,87	3,98	4,09	
								12	3,12	3,26	3,41	3,56	3,70	3,85	4,00	4,14	4,29	4,44	
								14	3,15	3,33	3,51	3,69	3,87	4,05	4,23	4,42	4,60	4,78	
								15	3,16	3,36	3,56	3,76	3,96	4,15	4,35	4,55	4,75	4,95	
					16	3,17	3,39	3,61	3,82	4,04	4,26	4,47	4,69	4,90	5,12				
					18	3,20	3,45	3,70	3,96	4,21	4,46	4,71	4,96	5,21	5,46				
					20	3,23	3,52	3,80	4,09	4,37	4,66	4,95	5,23	5,52	5,81				
					22	3,26	3,58	3,90	4,22	4,54	4,86	5,18	5,50	5,83	6				
					24	3,28	3,64	4,00	4,35	4,71	5,07	5,42	5,78	6	6,49				
					25	3,30	3,67	4,05	4,42	4,79	5,17	5,54	5,91	6,29	6,66				
					26	3,31	3,70	4,09	4,49	4,88	5,27	5,66	6	6,44	6,83				
					28	3,34	3,77	4,19	4,62	5,04	5,47	6	6,32	6,75	7,17				
					30	3,37	3,83	4,29	4,75	5,21	5,67	6,13	6,59	7,05	7,52				
					32	3,40	3,89	4,39	4,88	5,38	5,87	6,37	6,87	7,36	8				
					34	3,42	3,96	4,49	5,02	5,55	6	6,61	7,14	7,67					
					35	3,44	3,99	4,53	5,08	5,63	6,18	6,73	7,27	7,82					
					36	3,45	4,02	4,58	5,15	5,71	6,28	6,85	7,41	8					
					38	3,48	4,08	4,68	5,28	5,88	6,48	7,08	7,68						
					40	3,51	4,14	4,78	5,41	6	6,68	7,32	8						
					42	3,54	4,21	4,88	5,55	6,22	6,89	7,56							
					44	3,56	4,27	4,97	5,68	6,38	7,09	7,79							
					45	3,58	4,30	5,02	5,75	6,47	7,19	7,91							
					46	3,59	4,33	5,07	5,81	6,55	7,29	8							
					48	3,62	4,39	5,17	6	6,72	7,49								
					50	3,65	4,46	5,27	6,08	6,89	7,70								
					52	3,68	4,52	5,37	6,21	7,05	7,90								
					54	3,70	4,58	5,46	6,34	7,22	8								
					55	3,72	4,61	5,51	6,41	7,31									
					56	3,73	4,65	5,56	6,48	7,39									
					58	3,76	4,71	5,66	6,61	7,56									
					60	3,79	4,77	5,76	6,74	7,72									
					62	3,82	4,83	5,85	6,87	7,89									
					64	3,84	4,90	5,95	7,01	8									
					65	3,86	4,93	6	7,07										
					66	3,87	4,96	6,05	7,14										
					68	3,90	5,02	6,15	7,27										
					70	3,93	5,09	6,24	7,40										
					72	3,96	5,15	6,34	7,54										
					74	3,98	5,21	6,44	7,67										
					75	4,00	5,24	6,49	7,74										
					76	4,01	5,27	6,54	7,80										
					78	4,04	5,34	6,64	7,93										
					80	4,07	5,40	6,73	8										
					82	4,09	5,46	6,83											
					84	4,12	5,53	6,93											
					85	4,14	5,56	6,98											
					86	4,15	5,59	7,03											
					88	4,18	5,65	7,12											
					90	4,21	5,71	7,22											
					92	4,23	5,78	7,32											
					94	4,26	5,84	7,42											
					95	4,28	5,87	7,47											
					96	4,29	5,90	7,52											
					98	4,32	5,97	7,61											
					100	4,35	6	7,71											

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRK



DESCRIZIONE
 - FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

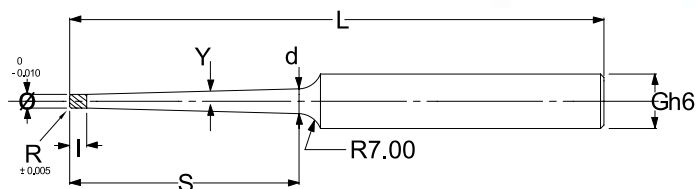
cod. FCTRK Ø3,5 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d	d	d	d	d	d	d	d	d			
3,5	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	4,2	6	8°	52	63	78	8	3,55	3,62	3,69	3,75	3,82	3,88	3,95	4,02	4,08	4,15
								10	3,58	3,68	3,78	3,88	3,99	4,09	4,19	4,29	4,39	4,49
								12	3,61	3,75	3,88	4,02	4,15	4,29	4,43	4,56	4,70	4,83
								14	3,64	3,81	3,98	4,15	4,32	4,49	4,66	4,83	5,01	5,18
								15	3,65	3,84	4,03	4,22	4,40	4,59	4,78	4,97	5,16	5,35
					16	3,66	3,87	4,08	4,28	4,49	4,69	4,90	5,11	5,31	5,52			
					18	3,69	3,93	4,17	4,42	4,66	4,90	5,14	5,38	5,62	6			
					20	3,72	4,00	4,27	4,55	4,82	5,10	5,38	5,65	6	6,20			
					22	3,75	4,06	4,37	4,68	4,99	5,30	5,61	6	6,23	6,54			
					24	3,78	4,12	4,47	4,81	5,16	5,50	5,85	6,20	6,54	6,89			
					25	3,79	4,15	4,52	4,88	5,24	5,61	5,97	6,33	6,69	7,06			
					26	3,80	4,18	4,57	4,95	5,33	5,71	6	6,47	6,85	7,23			
					28	3,83	4,25	4,66	5,08	5,49	5,91	6,32	6,74	7,16	7,57			
					30	3,86	4,31	4,76	5,21	5,66	6	6,56	7,01	7,46	8			
					32	3,89	4,37	4,86	5,34	5,83	6,31	6,80	7,28	7,77				
					34	3,92	4,44	4,96	5,48	6	6,52	7,04	7,56	8				
					35	3,93	4,47	5,01	5,54	6,08	6,62	7,16	7,69					
					36	3,94	4,50	5,05	5,61	6,16	6,72	7,27	7,83					
					38	3,97	4,56	5,15	5,74	6,33	6,92	7,51	8					
					40	4,00	4,62	5,25	5,87	6,50	7,12	7,75						
					42	4,03	4,69	5,35	6	6,67	7,33	8						
					44	4,06	4,75	5,44	6,14	6,83	7,53							
					45	4,07	4,78	5,49	6,21	6,92	7,63							
					46	4,08	4,81	5,54	6,27	7,00	7,73							
					48	4,11	4,88	5,64	6,40	7,17	8							
					50	4,14	4,94	5,74	6,54	7,34								
					52	4,17	5,00	5,84	6,67	7,50								
					54	4,20	5,06	5,93	6,80	7,67								
					55	4,21	5,10	6	6,87	7,76								
					56	4,22	5,13	6,03	6,94	7,84								
					58	4,25	5,19	6,13	7,07	8								
					60	4,28	5,25	6,23	7,20									
					62	4,31	5,32	6,32	7,33									
					64	4,33	5,38	6,42	7,47									
					65	4,35	5,41	6,47	7,53									
					66	4,36	5,44	6,52	7,60									
					68	4,39	5,50	6,62	7,73									
					70	4,42	5,57	6,72	7,86									
					72	4,45	5,63	6,81	8									
					74	4,47	5,69	6,91										
					75	4,49	5,72	6,96										
					76	4,50	5,76	7,01										
					78	4,53	5,82	7,11										
					80	4,56	5,88	7,20										
					82	4,59	5,94	7,30										
					84	4,61	6	7,40										
					85	4,63	6,04	7,45										
					86	4,64	6,07	7,50										
					88	4,67	6,13	7,60										
					90	4,70	6,20	7,69										
					92	4,73	6,26	7,79										
					94	4,75	6,32	7,89										
					95	4,77	6,35	8										
					96	4,78	6,38											
					98	4,81	6,45											
					100	4,84	6,51											



DESCRIPTION

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARENCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EACH 2mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

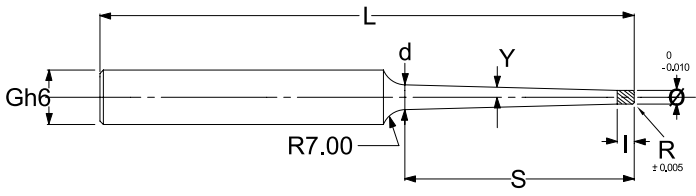


* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

cod. FCTRK Ø4 R....G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d				
4	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	4,8	6	8°	52	63	78	10	4,07	4,16	4,25	4,34	4,44	4,53	4,62	4,71	4,80	4,89	2 3 4°	
								12	4,10	4,23	4,35	4,48	4,60	4,73	4,85	4,98	5,11	5,23		
								14	4,13	4,29	4,45	4,61	4,77	4,93	5,09	5,25	5,41	5,57		
								15	4,14	4,32	4,50	4,68	4,85	5,03	5,21	5,39	5,57	5,74		
								16	4,16	4,35	4,55	4,74	4,94	5,13	5,33	5,52	5,72	6		
					63	78	105	18	4,18	4,41	4,65	4,88	5,11	5,34	5,57	5,80	6	6,33		6,60
								20	4,21	4,48	4,74	5,01	5,27	5,54	5,80	6	6,33	6,60		
								22	4,24	4,54	4,84	5,14	5,44	5,74	6	6,34	6,64	6,94		
								24	4,27	4,60	4,94	5,27	5,61	6	6,28	6,61	6,95	7,28		
								25	4,28	4,63	4,99	5,34	5,69	6,04	6,40	6,75	7,10	7,46		
								26	4,30	4,67	5,04	5,41	5,78	6,15	6,52	6,89	7,26	7,63		
								28	4,32	4,73	5,13	5,54	6	6,35	6,75	7,16	7,56	8		
								30	4,35	4,79	5,23	5,67	6,11	6,55	6,99	7,43	8			
								32	4,38	4,85	5,33	5,80	6,28	6,75	7,23	7,70				
								34	4,41	4,92	5,43	5,94	6,45	6,96	7,47	8				
					78	105	120	35	4,42	4,95	5,48	6	6,53	7,06	7,58					
								36	4,44	4,98	5,52	6,07	6,61	7,16	7,70					
								38	4,46	5,04	5,62	6,20	6,78	7,36	8					
								40	4,49	5,11	5,72	6,33	6,95	7,56						
								42	4,52	5,17	5,82	6,47	7,12	7,77						
								44	4,55	5,23	5,92	6,60	7,28	8						
								45	4,56	5,26	5,96	6,67	7,37							
								46	4,58	5,29	6	6,73	7,45							
								48	4,60	5,36	6,11	6,87	7,62							
								50	4,63	5,42	6,21	7,00	7,79							
					105	120	150	52	4,66	5,48	6,31	7,13	8							
								54	4,69	5,55	6,40	7,26								
								55	4,70	5,58	6,45	7,33								
								56	4,71	5,61	6,50	7,40								
								58	4,74	5,67	6,60	7,53								
								60	4,77	5,73	6,70	7,66								
								62	4,80	5,80	6,80	7,79								
								64	4,83	5,86	6,89	7,93								
								65	4,84	5,89	6,94	8								
								66	4,85	5,92	6,99									
					120	150	150	68	4,88	6	7,09									
								70	4,91	6,05	7,19									
								72	4,94	6,11	7,28									
								74	4,97	6,17	7,38									
								75	4,98	6,21	7,43									
76	4,99	6,24	7,48																	
78	5,02	6,30	7,58																	
80	5,05	6,36	7,67																	
82	5,08	6,43	7,77																	
84	5,11	6,49	7,87																	
150	150	150	85	5,12	6,52	7,92														
			86	5,13	6,55	8														
			88	5,16	6,61															
			90	5,19	6,68															
			92	5,22	6,74															
			94	5,25	6,80															
			95	5,26	6,83															
			96	5,27	6,87															
			98	5,30	6,93															
			100	5,33	6,99															

FCTRK



DESCRIZIONE
 - FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRK Ø5 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z																																																
						d	d	d	d	d	d	d	d	d																																																		
5	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	6	6°	8	105	120	150	52	63	78	12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	34	35	36	38	40	42	44	45	46	48	50	52	54	55	56	58	60	62	64	65	66	68	70	72	74	75	76	78	80	82	84	85	86	88	90	92	94	95	96	98	100

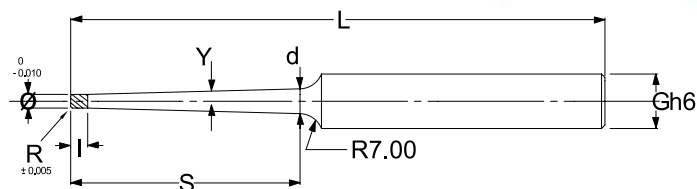
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRK



DESCRIPTION

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARENCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EACH 2mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

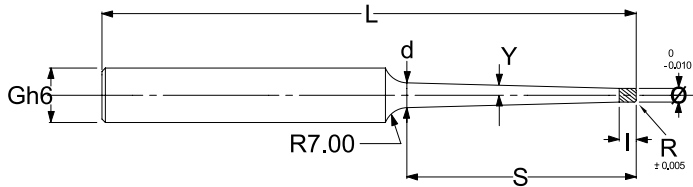


cod. FCTRK Ø6 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d				
6	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	7,2	8	10°	52	63	78	14	6,09	6,21	6,33	6,45	6,57	6,69	6,81	6,93	7,04	7,16
								15	6,11	6,25	6,38	6,52	6,65	6,79	6,93	7,06	7,20	7,33
								16	6,12	6,28	6,43	6,58	6,74	6,89	7,04	7,20	7,35	7,51
								18	6,15	6,34	6,53	6,72	6,90	7,09	7,28	7,47	7,66	8
								20	6,18	6,40	6,63	6,85	7,07	7,30	7,52	7,74	8	8,19
								22	6,21	6,46	6,72	6,98	7,24	7,50	7,76	8	8,27	8,53
								24	6,23	6,53	6,82	7,11	7,41	7,70	8	8,29	8,58	8,87
								25	6,25	6,56	6,87	7,18	7,49	7,80	8,11	8,42	8,73	9,04
								26	6,26	6,59	6,92	7,25	7,57	8	8,23	8,56	8,89	9,22
								28	6,29	6,65	7,02	7,38	7,74	8,11	8,47	8,83	9,19	9,56
					30	6,32	6,72	7,11	7,51	7,91	8,31	8,71	9,10	9,50	10			
					32	6,35	6,78	7,21	7,64	8	8,51	8,94	9,38	9,81				
					34	6,37	6,84	7,31	7,78	8,25	8,71	9,18	9,65	10				
					35	6,39	6,87	7,36	7,84	8,33	8,81	9,30	9,78					
					36	6,40	6,90	7,41	7,91	8,41	8,92	9,42	10					
					38	6,43	6,97	7,51	8	8,58	9,12	9,66						
					40	6,46	7,03	7,60	8,18	8,75	9,32	10						
					42	6,49	7,09	7,70	8,31	8,92	9,52							
					44	6,51	7,16	7,80	8,44	9,08	9,73							
					45	6,53	7,19	7,85	8,51	9,17	9,83							
					46	6,54	7,22	7,90	8,57	9,25	10							
					48	6,57	7,28	8	8,71	9,42								
					50	6,60	7,34	8,09	8,84	9,59								
					52	6,63	7,41	8,19	8,97	9,75								
					54	6,65	7,47	8,29	9,10	9,92								
					55	6,67	7,50	8,34	9,17	10								
					56	6,68	7,53	8,38	9,24									
					58	6,71	7,60	8,48	9,37									
					60	6,74	7,66	8,58	9,50									
					62	6,77	7,72	8,68	9,63									
					64	6,79	7,78	8,78	9,77									
					65	6,81	7,82	8,82	9,83									
					66	6,82	7,85	8,87	9,90									
					68	6,85	7,91	8,97	10									
					70	6,88	7,97	9,07										
					72	6,90	8	9,17										
					74	6,93	8,10	9,26										
					75	6,95	8,13	9,31										
					76	6,96	8,16	9,36										
					78	7,00	8,22	9,46										
					80	7,02	8,29	9,56										
					82	7,04	8,35	9,66										
					84	7,07	8,41	9,75										
					85	7,09	8,44	9,80										
					86	7,10	8,48	9,85										
					88	7,13	8,54	10										
					90	7,16	8,60											
					92	7,18	8,66											
					94	7,21	8,73											
					95	7,23	8,76											
					96	7,24	8,79											
					98	7,27	8,85											
					100	7,30	8,92											

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRK



DESCRIZIONE

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRK Ø7 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

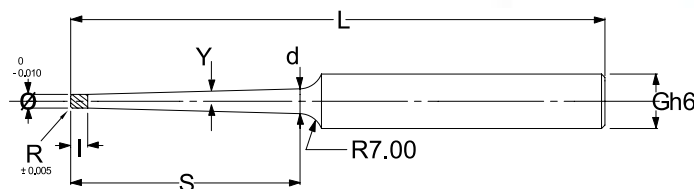
Ø	R	I	G	L		S	Y										Z		
				52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
7*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0	8,4	10	12	52	63	78	16	7,11	7,24	7,37	7,50	7,64	7,77	7,90	8,03	8,17	8,30	2
								18	7,13	7,30	7,47	7,64	7,80	7,97	8,14	8,31	8,47	8,64	
								20	7,16	7,36	7,57	7,77	7,97	8,17	8,38	8,58	8,78	8,98	
								22	7,19	7,43	7,66	7,90	8,14	8,38	8,61	8,85	9,09	9,33	
								24	7,22	7,49	7,76	8,03	8,31	8,58	8,85	9,12	9,40	9,67	
								25	7,23	7,52	7,81	8,10	8,39	8,68	8,97	9,26	9,55	9,84	
								26	7,25	7,55	7,86	8,17	8,47	8,78	9,09	9,40	9,70	10	
								28	7,27	7,62	7,96	8,30	8,64	8,98	9,33	9,67	10	10,35	
								30	7,30	7,68	8,06	8,43	8,81	9,19	9,56	10	10,32	10,69	
								32	7,33	7,74	8,15	8,57	8,94	9,31	9,69	10,07	10,44	10,81	
								34	7,36	7,80	8,25	8,70	9,14	9,52	9,90	10,28	10,66	11,04	
								63	78	105	35	7,37	7,84	8,30	8,76	9,23	9,59	10,16	
					36	7,39	7,87				8,35	8,83	9,31	9,69	10,28	10,76	11,24	11,72	
					38	7,41	7,93				8,45	8,96	9,48	9,97	10,51	11,03	11,55	12	
					40	7,44	7,99				8,54	9,10	9,65	10	10,75	11,30	11,85		
					42	7,47	8,06				8,64	9,23	9,81	10,20	10,99	11,57			
					44	7,50	8,12				8,74	9,36	10	10,40	11,23	11,85			
					45	7,51	8,15				8,79	9,43	10,07	10,60	11,34	12			
					46	7,52	8,18				8,84	9,49	10,15	10,70	11,46				
					48	7,55	8,24				8,94	9,63	10,32	10,81	11,70				
					50	7,58	8,31				9,03	9,76	10,49	11,01	12				
					52	7,61	8,37				9,13	9,89	10,65	11,21					
					78	105	120				54	7,64	8,43	9,23	10	10,82	11,41		
								55	7,65	8,46	9,28	10,09	10,90	11,62					
								56	7,66	8,50	9,33	10,16	10,99	11,72					
								58	7,69	8,56	9,42	10,29	11,16	11,82					
								60	7,72	8,62	9,52	10,42	11,32	12					
								62	7,75	8,68	9,62	10,55	11,49						
								64	7,78	8,75	9,72	10,69	11,66						
								65	7,79	8,78	9,77	10,75	11,74						
								66	7,80	8,81	9,81	10,82	11,83						
								68	7,83	8,87	9,91	10,95	12						
								70	7,86	8,94	10	11,09							
								105	120	150	72	7,89	9,00	10,11	11,22				
					74	7,92	9,06				10,21	11,35							
					75	7,93	9,09				10,25	11,42							
					76	7,94	9,12				10,30	11,48							
					78	7,97	9,19				10,40	11,62							
					80	8,00	9,25				10,50	11,75							
					82	8,03	9,31				10,60	11,88							
84	8,06	9,38	10,69	12															
85	8,07	9,41	10,74																
86	8,08	9,44	10,79																
88	8,11	9,50	10,89																
90	8,14	9,56	10,99																
120	150	150	92	8,17	9,63	11,09					2								
			94	8,20	9,69	11,18													
			95	8,21	9,72	11,23													
			96	8,22	9,75	11,28													
			98	8,25	9,81	11,38													
			99	8,26	9,84	11,43													
			100	8,28	9,88	11,48													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EACH 2mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

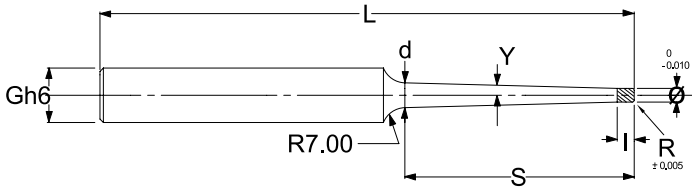


cod. FCTRK Ø8 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
				52	63	78		d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		
8	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5* 3.0*	9,6	10	12*	105	120	150	16	8,09	8,20	8,31	8,42	8,54	8,65	8,76	8,87	8,98	9,09	2 3 4*
								18	8,12	8,26	8,41	8,56	8,70	8,85	9,00	9,14	9,29	9,44	
								20	8,15	8,33	8,51	8,69	8,87	9,05	9,23	9,42	9,60	10	
								22	8,17	8,39	8,61	8,82	9,04	9,26	9,47	9,69	10	10,12	
								24	8,20	8,45	8,70	8,96	9,21	9,46	9,71	10	10,21	10,46	
								25	8,22	8,48	8,75	9,02	9,29	9,56	9,83	10,10	10,37	10,63	
								26	8,23	8,52	8,80	9,09	9,37	9,66	10	10,23	10,52	10,81	
								28	8,26	8,58	8,90	9,22	9,54	9,86	10,18	10,50	10,83	11,15	
								30	8,28	8,64	9,00	9,35	9,71	10	10,42	10,78	11,13	11,49	
								32	8,31	8,70	9,09	9,49	9,88	10,27	10,66	11,05	11,44	11,83	
								34	8,34	8,77	9,19	9,62	10	10,47	10,90	11,32	11,75	12	
								35	8,35	8,80	9,24	9,68	10,13	10,57	11,01	11,46	11,90		
					36	8,37	8,83	9,29	9,75	10,21	10,67	11,13	11,59	12					
					38	8,40	8,89	9,39	9,88	10,38	10,87	11,37	12						
					40	8,42	8,96	9,49	10	10,55	11,08	11,61							
					42	8,45	9,02	9,58	10,15	10,71	11,28	11,85							
					44	8,48	9,08	9,68	10,28	10,88	11,48	12							
					45	8,49	9,11	9,73	10,35	10,97	11,58								
					46	8,51	9,14	9,78	10,41	11,05	11,68								
					48	8,54	9,21	9,88	10,55	11,22	11,89								
					50	8,56	9,27	10	10,68	11,38	12								
					52	8,59	9,33	10,07	10,81	11,55									
					54	8,62	9,39	10,17	10,94	11,72									
					55	8,63	9,43	10,22	11,01	11,80									
					56	8,65	9,46	10,27	11,08	11,89									
					58	8,68	9,52	10,37	11,21	12									
					60	8,70	9,58	10,46	11,34										
					62	8,73	9,65	10,56	11,48										
					64	8,76	9,71	10,66	11,61										
					65	8,77	9,74	10,71	11,67										
					66	8,79	9,77	10,76	11,74										
					68	8,82	9,83	10,85	11,87										
					70	8,84	9,90	10,95	12										
					72	8,87	9,96	11,05											
					74	8,90	10	11,15											
					75	8,91	10,05	11,20											
					76	8,93	10,09	11,24											
					78	8,96	10,15	11,34											
					80	8,98	10,21	11,44											
					82	9,01	10,27	11,54											
84	9,04	10,34	11,64																
85	9,05	10,37	11,68																
86	9,07	10,40	11,73																
88	9,09	10,46	11,83																
90	9,12	10,53	11,93																
92	9,15	10,59	12																
94	9,18	10,65																	
95	9,19	10,68																	
96	9,21	10,71																	
98	9,23	10,78																	
100	9,26	10,84																	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRK



DESCRIZIONE

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRK Ø9 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

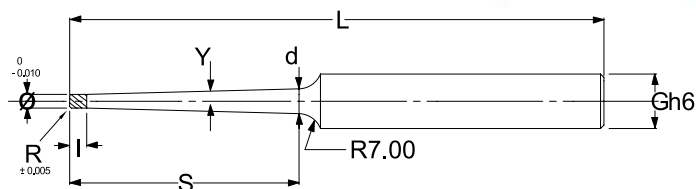
Ø	R	I	G	L		S	Y										Z																																									
				52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°																																								
9*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5	10,8	12	14	52	63	78	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	35	36	38	40	42	44	45	46	48	50	52	54	55	56	58	60	62	64	65	66	68	70	72	74	75	76	78	80	82	84	85	86	88	90	92	94	95	96	98	100	2 3 4 5

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EACH 2mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

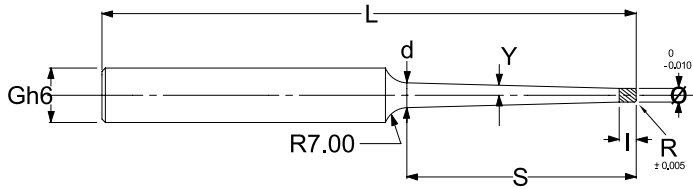


cod. FCTRK Ø10 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L		Y										Z				
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°					
10	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5" 2.0" 2.5 3.0" 3.5" 4.0"	12	12	14"	63	78	105	20	10,11	10,25	10,39	10,53	10,67	10,81	10,95	11,09	11,23	11,37	2 3 4" 5"	
								22	10,14	10,31	10,49	10,66	10,84	11,01	11,19	11,36	11,54	11,71		
								24	10,17	10,38	10,59	10,80	11,01	11,21	11,42	11,63	11,84	12		12,22
								25	10,18	10,41	10,64	10,86	11,09	11,32	11,54	11,77	12	12,15		12,39
								26	10,20	10,44	10,68	10,93	11,17	11,42	11,66	12	12,18	12,46		12,74
								28	10,22	10,50	10,78	11,06	11,34	11,62	12	12,18	12,46	12,74		13,08
								30	10,25	10,57	10,88	11,19	11,51	11,82	12,14	12,45	12,76	13,08		
								32	10,28	10,63	10,98	11,33	11,68	12	12,37	12,72	13,07	13,42		
								34	10,31	10,69	11,08	11,46	11,84	12,23	12,61	12,99	13,38	13,76		
								35	10,32	10,72	11,12	11,53	11,93	12,33	12,73	13,13	13,53	14		
					36	10,34	10,75	11,17	11,59	12	12,43	12,85	13,27	13,69						
					38	10,36	10,82	11,27	11,72	12,18	12,63	13,09	13,54	14						
					40	10,39	10,88	11,37	11,86	12,35	12,83	13,32	13,81							
					42	10,42	10,94	11,47	12	12,51	13,04	13,56	14							
					44	10,45	11,01	11,56	12,12	12,68	13,24	13,80								
					45	10,46	11,04	11,61	12,19	12,76	13,34	13,92								
					46	10,47	11,07	11,66	12,25	12,85	13,44	14								
					48	10,50	11,13	11,76	12,39	13,02	13,64									
					50	10,53	11,19	11,86	12,52	13,18	13,85									
					52	10,56	11,26	11,95	12,65	13,35	14									
					54	10,59	11,32	12	12,79	13,52										
					55	10,60	11,35	12,10	12,85	13,60										
					56	10,61	11,38	12,15	12,92	13,69										
					58	10,64	11,45	12,25	13,05	13,85										
					60	10,67	11,51	12,35	13,18	14										
					62	10,70	11,57	12,44	13,32											
					64	10,73	11,63	12,54	13,45											
					65	10,74	11,67	12,59	13,52											
					66	10,75	11,70	12,64	13,58											
					68	10,78	11,76	12,74	13,71											
					70	10,81	11,82	12,83	13,85											
					72	10,84	11,88	12,93	14											
					74	10,87	11,95	13,03												
					75	10,88	11,98	13,08												
					76	10,89	12	13,13												
					78	10,92	12,07	13,23												
					80	10,95	12,14	13,32												
					82	10,98	12,20	13,42												
					84	11,01	12,26	13,52												
					85	11,02	12,29	13,57												
					86	11,03	12,32	13,62												
					88	11,06	12,39	13,71												
					90	11,09	12,45	13,81												
					92	11,12	12,51	13,91												
					94	11,14	12,58	14												
					95	11,16	12,61													
					96	11,17	12,64													
					98	11,20	12,70													
					100	11,23	12,76													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRK



DESCRIZIONE

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRK Ø11 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

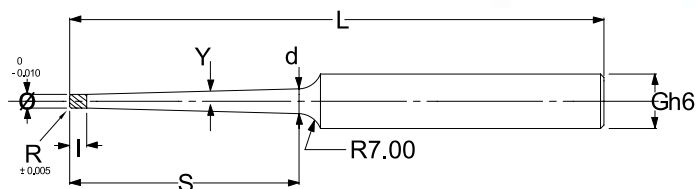
Ø	R	I	G	L	S	Y										Z			
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
11*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5	13,2	14	16	52	63	78	24	11,15	11,34	11,53	11,72	11,90	12,09	12,28	12,47	12,66	12,85	2 3 4 5
								25	11,16	11,37	11,58	11,78	11,99	12,19	12,40	12,61	12,81	13,02	
								26	11,18	11,40	11,63	11,85	12,07	12,30	12,52	12,74	12,97	13,19	
								28	11,21	11,46	11,72	11,98	12,24	12,50	12,76	13,01	13,27	13,53	
								30	11,23	11,53	11,82	12,11	12,41	12,70	12,99	13,29	13,58	14	
								32	11,26	11,59	11,92	12,25	12,57	12,90	13,23	13,56	14	14,22	
								34	11,29	11,65	12,02	12,38	12,74	13,11	13,47	13,83	14,19	14,56	
								35	11,30	11,68	12,07	12,45	12,83	13,21	13,59	14	14,35	14,73	
								36	11,32	11,72	12,11	12,51	12,91	13,31	13,71	14,10	14,50	14,90	
								38	11,35	11,78	12,21	12,64	13,08	13,51	14	14,38	14,81	15,24	
					40	11,37	11,84	12,31	12,78	13,25	13,71	14,18	14,65	15,12	15,58				
					42	11,40	11,90	12,41	12,91	13,41	14	14,42	14,92	15,42	16				
					44	11,43	11,97	12,51	13,04	13,58	14,12	14,66	15,19	15,73					
					45	11,44	12,00	12,55	13,11	13,66	14,22	14,77	15,33	15,88					
					46	11,46	12,03	12,60	13,18	13,75	14,32	14,89	15,47	16					
					48	11,49	12,09	12,70	13,31	13,92	14,52	15,13	15,74						
					50	11,51	12,16	12,80	13,44	14	14,73	15,37	16						
					52	11,54	12,22	12,90	13,57	14,25	14,93	15,60							
					54	11,57	12,28	12,99	13,71	14,42	15,13	15,84							
					55	11,58	12,31	13,04	13,77	14,50	15,23	16							
					56	11,60	12,34	13,09	13,84	14,59	15,33								
					58	11,63	12,41	13,19	14	14,75	15,54								
					60	11,65	12,47	13,29	14,10	14,92	15,74								
					62	11,68	12,53	13,38	14,24	15,09	16								
					64	11,71	12,60	13,48	14,37	15,26									
					65	11,72	12,63	13,53	14,44	15,34									
					66	11,74	12,66	13,58	14,50	15,42									
					68	11,77	12,72	13,68	14,63	15,59									
					70	11,79	12,78	13,78	14,77	15,76									
					72	11,82	12,85	13,87	14,90	16									
					74	11,85	12,91	14	15,03										
					75	11,86	12,94	14,02	15,10										
					76	11,88	12,97	14,07	15,17										
					78	11,90	13,04	14,17	15,30										
					80	11,93	13,10	14,26	15,43										
					82	11,96	13,16	14,36	15,56										
					84	11,99	13,22	14,46	15,70										
					85	12,00	13,26	14,51	15,76										
					86	12,02	13,29	14,56	15,83										
					88	12,04	13,35	14,66	16										
					90	12,07	13,41	14,75											
					92	12,10	13,48	14,85											
					94	12,13	13,54	14,95											
					95	12,14	13,57	15,00											
					96	12,16	13,60	15,05											
					98	12,18	13,66	15,14											
					100	12,21	13,73	15,24											

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EACH 2mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRKØ12 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d						
12	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0* 2.5* 3.0* 3.5 5.0*	14,4	14*	16	63	78	105	24	12,13	12,30	12,47	12,64	12,80	12,97	13,14	13,31	13,47	13,64	2 3 4* 5*	
								25	12,15	12,33	12,52	12,70	12,89	13,07	13,26	13,44	13,63	13,81		
								26	12,16	12,36	12,57	12,77	12,97	13,17	13,38	13,58	13,78	14		
								28	12,19	12,43	12,66	12,90	13,14	13,38	13,61	13,85	14	14,40		14,67
								30	12,22	12,49	12,76	13,03	13,31	13,58	13,85	14	14,40	14,70		15,01
								32	12,25	12,55	12,86	13,17	13,47	13,78	14	14,40	14,70	15,01		15,35
								34	12,27	12,62	12,96	13,30	13,64	14	14,33	14,67	15,01	15,35		15,69
								35	12,29	12,65	13,01	13,37	13,73	14,09	14,44	14,80	15,16	15,52		15,88
								36	12,30	12,68	13,06	13,43	13,81	14,19	14,56	14,94	15,32	15,69		16
								38	12,33	12,74	13,15	13,57	14	14,39	14,80	15,21	15,62	16		
					40	12,36	12,80	13,25	13,70	14,14	14,59	15,04	15,49	15,94						
					42	12,39	12,87	13,35	13,83	14,31	14,79	15,28	15,76							
					44	12,41	12,93	13,45	13,96	14,48	15,00	15,51	16							
					45	12,43	12,96	13,50	14	14,56	15,10	15,63								
					46	12,44	12,99	13,54	14,10	14,65	15,20	15,75								
					48	12,47	13,06	13,64	14,23	14,81	15,40	16								
					50	12,50	13,12	13,74	14,36	14,98	15,60									
					52	12,52	13,18	13,84	14,49	15,15	15,81									
					54	12,55	13,24	13,94	14,63	15,32	16									
					55	12,57	13,28	14	14,69	15,40										
					56	12,58	13,31	14,03	14,76	15,49										
					58	12,61	13,37	14,13	14,89	15,65										
					60	12,64	13,43	14,23	15,02	15,82										
					62	12,66	13,50	14,33	15,16	16										
					64	12,69	13,56	14,42	15,29											
					65	12,71	13,59	14,47	15,36											
					66	12,72	13,62	14,52	15,42											
					68	12,75	13,68	14,62	15,55											
					70	12,78	13,75	14,72	15,69											
					72	12,80	13,81	14,81	15,82											
74	12,83	13,87	14,91	15,95																
75	12,85	13,90	14,96	16																
76	12,86	13,94	15,01																	
78	12,89	14	15,11																	
80	12,92	14,06	15,21																	
82	12,94	14,12	15,30																	
84	12,97	14,19	15,40																	
85	12,99	14,22	15,45																	
86	13,00	14,25	15,50																	
88	13,03	14,31	15,60																	
90	13,06	14,38	15,69																	
92	13,08	14,44	15,79																	
94	13,11	14,50	15,89																	
95	13,13	14,53	15,94																	
96	13,14	14,56	16																	
98	13,17	14,63																		
100	13,20	14,69																		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

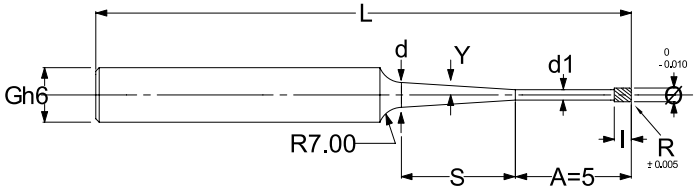


FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*
TORICHE - *CORNER RADIUS*

SERIE **FCTRV**
SERIES



FCTRV - A=5



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
 - LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø1 R.....A5G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y										Z					
						52	63	78		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
1	0.1 0.15° 0.2 0.3	1,2	5	0,95	6	4	52	63	78	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2 3*				
										10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66					
										15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52					
							63	78	105	18															4
										20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32			4		4,37			
										22										4					
							78	105	120	25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	4	4,35	4,79	5,23					
										30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	4	4,51	5,03	5,56	6					
										33										6					
							8°	105	120	150	35	1,44	2,05	2,66	3,27	4	4,49	5,10							
						40					1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8					
						43												6							
						45					1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8						
						50					1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88								
						52													8						
						55					1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48								
						60					1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8								
						65					1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53									
						70					1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8									
						120	150	75	2,00	3,31	4,62	6	7,23												
80	2,07	3,46	4,86	6,26	7,65																				

cod. FCTRV Ø1,2 R.....A5G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y										Z					
						52	63	78		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
1,2	0.1 0.15° 0.2 0.3	1,44	5	1,15	6	4	52	63	78	5	1,22	1,31	1,39	1,48	1,57	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2 3*				
										10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86					
										15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45						
							63	78	105	17															4
										18													4		
										20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57					
							78	120	150	24								4							
										25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43					
										28								4				6			
							8°	105	120	150	30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23						
						32																6			
						35					1,64	2,25	2,86	3,47	4	4,69	5,30	6							
						40					1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8					
						45					1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8						
						48											6								
						50					1,85	2,72	3,59	4,47	5,34	6,21	7,08	8							
						55					1,92	2,88	3,84	4,80		6,72									
						57									6	8									
						60					1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22									
						120	150	65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60												
67									8																
70	2,13	3,35	4,57	6	7,01																				
75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43																				
80	2,27	3,66	5,06	6,46	8																				

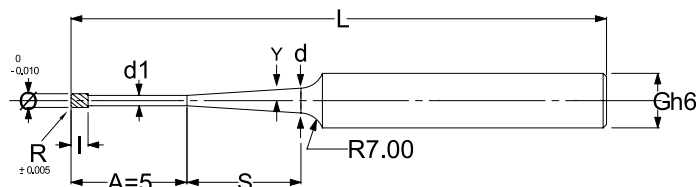
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=5

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRV Ø1,5 R.....A5G.....L.....S.....Y.....Z.....

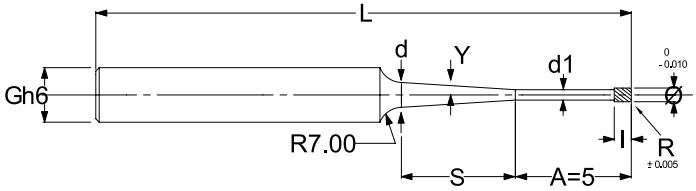
Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
						d	d	d		d	d	d	d	d	d											
1,5	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	1,8	5	1,4	6	4	52	63	78	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2 3*					
										10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11						
										15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44	4	4						
							17																			
							19																			
							20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42					4	4,12	4,47		4,82				
							22																			
							25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	4	4,37	4,80	5,24										
							27																			
							30	1,82	2,34	2,87	3,39	4	4,44	4,96	5,48	6										
						34																				
						35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55													
						39																				
						40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54											
						43																				
						45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53	8											
						48																				
						50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33													
						55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8													
						60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47														
65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8																				
70	2,38	3,60	4,82	6	7,26																					
75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68																					
80	2,52	3,91	5,31	6,71	8																					

cod. FCTRV Ø1,8 R.....A5G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
						d	d	d		d	d	d	d	d	d											
1,8	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	2,16	5	1,7	6	4	52	63	78	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2 3*					
										10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41						
										13																
							15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48					4	4,27						
							17																			
							20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12									
							23																			
							25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6									
							28																			
							30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26												
						32																				
						35	2,19	2,80	3,41	4	4,63	5,24	6													
						40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8											
						43																				
						45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8												
						50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63													
						53																				
						55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27														
						60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73															
						62																				
65	2,61	3,74	4,88	6	7,15																					
70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56																					
75	2,75	4,06	5,37	6,67	8																					
80	2,82	4,21	5,61	7,01																						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=5



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
 - LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø2 R...A5G...L...S...Y...Z...

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z						
						52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°					
2	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8"	2.4	5	1.9	6	4	52	63	78	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76					
										10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44						
										12											4				
							63	78	105	14														4	
										15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47					
										18									4						
										20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32					
										24											6				
										25	2,25	2,69	3,12	3,56	4	4,43	4,87	5,30							
										27											6				
						8°	78	105	120	30	2,32	2,84	3,37	4	4,41	4,94	5,46	6							
										35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6								
										40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8						
										45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8							
										50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8								
							105	120	150	55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47									
										60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8									
										65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35										
										70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76										
										73					8										
120	150	75	2,95	4,26	5,57	6,87																			
		80	3,02	4,41	5,81	7,21																			

cod. FCTRV Ø2,5 R...A5G...L...S...Y...Z...

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z				
						52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°			
2,5	0.1 0.15" 0.2 0.3 0.5 0.8" 1.0	3	5	2.4	6	4	52	63	78	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26			
										9												4	
										10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4				
							63	78	105	12										4			
										14									4				
										15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97			
										20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6			
										23										6			
										25	2,75	3,19	3,62	4	4,49	4,93	5,37						
										27											6		
						8°	78	105	120	30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6						
										33			4										
										35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6							
										40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8					
										43					6								
							105	120	150	45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96							
										47								8					
										50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46							
										55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8							
										60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43								
120	150	65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																
		70	3,38	4,60	5,82	7,04																	
		75	3,45	4,76	6	7,37																	
		80	3,52	4,91	6,31	7,71																	

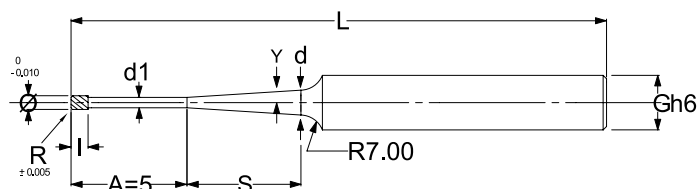
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=5

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

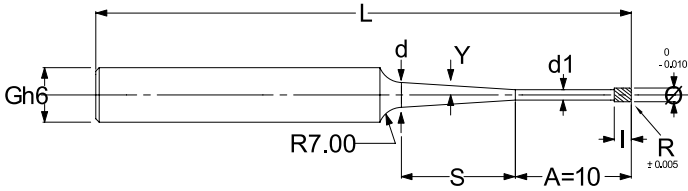


cod. FCTRV Ø3 R.....A5G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
						d	d	d		d	d	d	d	d	d												
3	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	3.6	5	2.8	6	8°	52	63	78	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3 4						
										10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51							
										15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37							
							63	78	105	18																	6
										20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22							
										23									6								
										25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08							
										27								6									
										30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8							
							105	120	150	35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8								
										38					6			8									
										40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55										
										45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8										
										48				6													
										50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8											
										55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41												
										60	3,64	4,68	5,73	6,78													
										62					8												
										65	3,71	4,84	6	7,11													
										70	3,78	5,00	6,22	7,44													
										120	150	75	3,85	5,16	6,47	7,77											
							78						8														
							80	3,92	5,31			6,71															
							150	85	3,99	5,47	6,95																
90	4,06	5,63	7,20																								

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=10



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø1 R...A10G...L...S...Y...Z...

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z							
						52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°						
1	0.1 0.15° 0.2 0.3	1.2	10	0,95	6	4	52	63	78	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2 3					
										10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66						
										15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52						
							78	105	120	18															4	
										20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32					4	4,37			
										22												4				
										25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	4	4,35	4,79	5,23						
										30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	4	4,51	5,03		6						
										32										6						
							8°	105	120	150	35	1,44	2,05	2,66	3,27	3,88	4,49	5,10				6,33	6,94			
											37									6						
											40	1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09		8				
						43													6							
						45					1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8							
						50					1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88									
						52													8							
						55					1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48									
						60					1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8									
						65					1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53										
						70					1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8										
						75					2,00	3,31	4,62	6	7,23											
						80	2,07	3,46	4,86	6,26	7,65															

cod. FCTRV Ø1,2 R...A10G...L...S...Y...Z...

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z						
						52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°					
1,2	0.1 0.15° 0.2 0.3	1.44	10	1,15	6	4	52	63	78	5	1,22	1,31	1,19	1,28	1,37	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2 3				
										10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86					
										15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45			4			
							78	105	120	17														4	
										18													4	4,57	
										20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4	4,22		4,57			
										24								4							
										25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43					
										28						4				6					
							8°	105	120	150	30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23				6,28		
											32											6			
											35	1,64	2,25	2,86	3,47	4,08	4,69	5,30	6	6,53		7,14			
						40					1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8					
						45					1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8						
						48										6									
						50					1,85	2,72	3,59	4,47	5,34	6,21	7,08	8							
						55					1,92	2,88	3,84	4,80		6,72									
						57									6		8								
						60					1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22									
						65					2,06	3,19	4,33	5,46	6,60										
						120					150	67					8								
							70	2,13	3,35	4,57		6	7,01												
							75	2,20	3,51	4,82		6,12	7,43												
							80	2,27	3,66	5,06		6,46	8												

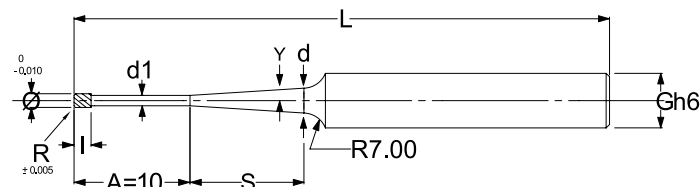
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=10

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRV Ø1,5R...A10G...L...S...Y...Z...

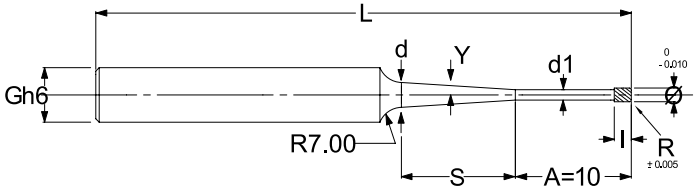
Ø	R	I	A	d1	G	Y										Z											
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°												
1,5	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	1.8	10	1.4	6	4	52	63	78	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2 3*						
										10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11							
										15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44	4								
							78	105	120	17									4								
										19								4									
										20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42				4		4,12	4,47	4,82			
										22									4								
										25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	4	4,37	4,80	5,24								
										27																6	
							8*	105	120	150	30	1,82	2,34	2,87	3,39	4	4,44	4,96	5,48	6		6					
											34									6							
											35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55	6,16	6,78		7,39					
						39													6					8			
						40					1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54			8					
						43																					
						120		150	45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53		8								
									48											8							
									50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33											
									55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8											
									60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47												
									65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8												
						150	150	70	2,38	3,60	4,82	6	7,26														
								75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68														
								80	2,52	3,91	5,31	6,71	8														

cod. FCTRV Ø1,8R...A10G...L...S...Y...Z...

Ø	R	I	A	d1	G	Y										Z											
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°												
1,8	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	2.16	10	1.7	6	4	52	63	78	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2 3*						
										10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41							
										13												4					
							78	105	120	15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48		4	4,27							
										17										4							
										20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12							
										23							4										
										25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6							
										28							4					6					
							8*	105	120	150	30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26									
											32												6				
											35	2,19	2,80	3,41	4,02	4,63	5,24	6	6,46	7,08							
						37																		8			
						40					2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8								
						43														6							
						120		150	45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8										
									50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63											
									53										8								
									55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27												
									60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73					8								
									62										8								
						150	150	65	2,61	3,74	4,88	6	7,15														
								70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56														
								75	2,75	4,06	5,37	6,67	8														
						80	2,82	4,21	5,61	7,01																	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=10



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø2 R.....A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z	
						52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°
2	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8"	2.4	10	1.9	6	4	52	63	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76	
									10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44		
									12											4
							63	78	105	14									4	
										15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47
										18							4			
							78	105	120	20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32
										24										6
										25	2,25	2,69	3,12	3,56	4	4,43	4,87	5,30		6
							8"			30	2,32	2,84	3,37	4	4,41	4,94	5,46	6		
						35				2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66	7,28	8	
						40				2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8		
						45				2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8			
						50				2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8				
						55				2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47					
						60				2,74	3,78	4,83	6	6,93	8					
						65				2,81	3,94	5,08	6,21	7,35						
						70				2,88	4,10	5,32	6,54	7,76						
						73								8						
						75	2,95	4,26	5,57	6,87										
80	3,02	4,41	5,81	7,21																

cod. FCTRV Ø2,5 R.....A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z	
						52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°
2,5	0.1 0.15" 0.2 0.3 0.5 0.8" 1.0	3	10	2.4	6	4	52	63	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	
									8											4
									10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59	3,76	4	4,11	
							63	78	105	12								4		
										14							4			
										15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97
							78	105	120	20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6
										23									6	
										25	2,75	3,19	3,62	4	4,49	4,93	5,37			
							8"			27								6		
						30				2,82	3,34	4	4,39	4,91	5,44	6	6,48			
						33												8		
						35				2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16			
						37												8		
						40				2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8			
						43								6						
						45				3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96					
						47										8				
						50				3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46					
						55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8								
60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43															
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8															
70	3,38	4,60	5,82	7,04																
75	3,45	4,76	6	7,37																
80	3,52	4,91	6,31	7,71																

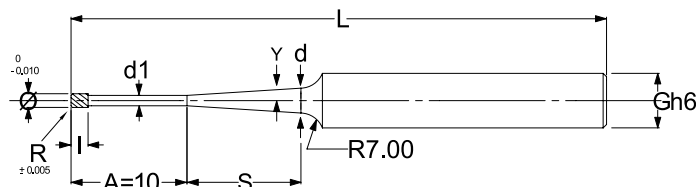
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=10

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRV Ø3 R....A10G....L....S....Y....Z.....

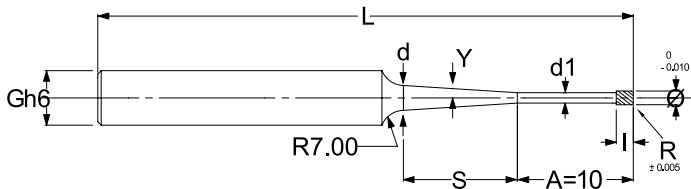
Ø	R	I	A	d1	G	Y										Z																		
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°																			
3	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	3.6	10	2.8	6	8°	L	S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	Z														
																					52	63	78	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66
																					63	78	105	10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51
																								15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37
																								18										
																					78	105	120	20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22
																								23								6		
																								25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08
																								27								6		
																								30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8
																								35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8	
																					105	120	150	38					6			8		
																								40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55			
																								45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8			
																								48				6						
																								50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8				
																								55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41					
																								60	3,64	4,68	5,73	6,78						
																								62					8					
																								65	3,71	4,84	6	7,11						
																								70	3,78	5,00	6,22	7,44						
																					120	150	75	3,85	5,16	6,47	7,77							
																							78				8							
																							80	3,92	5,31	6,71								
85	3,99	5,47	6,95																															
150	90	4,06	5,63	7,20																														

cod. FCTRV Ø3,5 R....A10G....L....S....Y....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	Y										Z																			
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°																				
3,5	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	4.2	10	3.3	6	8°	L	S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	Z															
																					52	63	78	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	
																					63	78	105	10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01	
																								15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6	
																								18										6	6,72
																					78	105	120	20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72	
																								23							6				
																								25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58	
																								28										8	
																								30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8		
																								33				6							
																					105	120	150	35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8			
																								40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8				
																								45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07						
																								46						8					
																								50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49						
																								55	4,07	5,03	6	6,95	8						
																								60	4,14	5,18	6,23	7,28							
																								65	4,21	5,34	6,48	7,61							
																								70	4,28	5,50	6,72	8							
																								75	4,35	5,66	6,97								
																					120	150	80	4,42	5,81	7,21									
																							85	4,49	6	7,45									
																							90	4,56	6,13	7,70									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=10



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø4 R...A10G...L...S...Y...Z....

Ø	R	L	A	d1	G	L	S	Y											Z											
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°													
4	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	4.8	10	3,8	6	8°	52	63	78	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3 4*									
										10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51										
										13																				
										14																				
										15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37										
										18																				
										20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22										
										22																				
										25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20												
										27																				
										30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8												
										33																				
										35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8													
										40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8														
										45	4,43	5,21	6	6,78	7,57															
										50	4,50	5,37	6,24	7,12	8															
										55	4,57	5,53	6,49	7,45																
										60	4,64	5,68	6,73	7,78																
										63				8																
										65	4,71	5,84	6,98																	
70	4,78	6	7,22																											
75	4,85	6,16	7,47																											
80	4,92	6,31	7,71																											
85	4,99	6,47	8																											
90	5,06	6,63																												
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																									
98					12																									
100	5,20	6,94	8,69	10,43																										

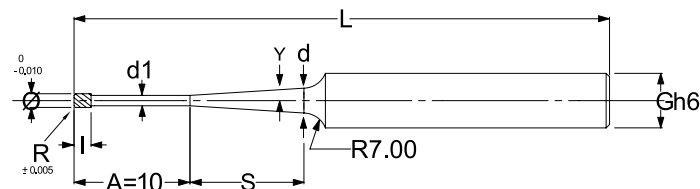
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=10

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

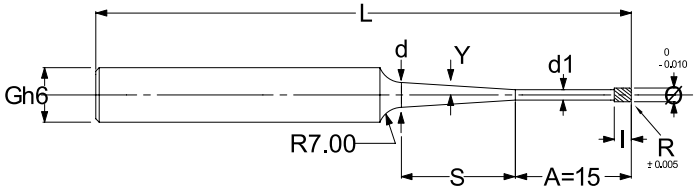


cod. FCTRV Ø5 R...A10G...L...S...Y...Z....

Ø	R	I	A	d1	G	Y 0,40° Y 0,90° Y 1,40° Y 1,90° Y 2,40° Y 2,90° Y 3,40° Y 3,90° Y 4,40° Y 4,90°														Z				
						L	S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d					
5	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	6	10	4,8	6° 8	52	63	78	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3 4°				
									8													6		
									9														6	
									10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64		6	6,16	6,34	6,51					
									12							6								
									15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37					
									18				6											8
									20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8						
									23								8							
									25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33									
									27								8							
									30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8									
									35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73										
									38					8										
									40	5,36	6	6,75	7,45											
									45	5,43	6,21	7,00	7,78											
									48				8											
									50	5,50	6,37	7,24												
									55	5,57	6,53	7,49												
									60	5,64	6,68	7,73												
									65	5,71	6,84	8												
									70	5,78	7,00													
									75	5,85	7,16													
									80	5,92	7,31													
									85	6	7,47													
									90	6,06	7,63													
									95	6,13	7,78	9,44	11,10											
									100	6,20	7,94	9,69	11,43											

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø1 R...A15G...L...S...Y...Z....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z		
						63	78		105	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
1	0.1 0.15° 0.2 0.3	1.2	15	0,95	6	4	63	78	105	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2
										10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66	
										15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52	
							18										4				
							20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32	3,67	4	4,37				
							23								4						
							25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	4	4,35	4,79	5,23				
							30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	3,99	4,51	5,03	5,56	6				
							33								6						
							35	1,44	2,05	2,66	3,27	3,88	4,49	5,10		6,33	6,94				
						37								6							
						40	1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8					
						43							6								
						45	1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8						
						50	1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88								
						52								8							
						55	1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48								
						120	150	150	120	150	60	1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8			
						65			1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53							
						70			1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8							
75	2,00	3,31	4,62	6	7,23																
150	150	150	75	2,00	3,31	4,62	6	7,23													
80			2,07	3,46	4,86	6,26	7,65														

cod. FCTRV Ø1,2 R...A15G...L...S...Y...Z....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z		
						63	78		105	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
1,2	0.1 0.15° 0.2 0.3	1.44	15	1,15	6	4	63	78	105	5	1,22	1,31	1,19	1,28	1,37	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2
										10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86	
										15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45		
							17										4				
							18									4					
							20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57				
							24							4							
							25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43				
							28										6				
							30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23		6,28				
						32									6						
						35	1,64	2,25	2,86	3,47	4,08	4,69	5,30	6	6,53	7,14					
						40	1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8					
						45	1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8						
						48							6								
						50	1,85	2,72	3,59	4,47	5,34	6,21	7,08	8							
						55	1,92	2,88	3,84	4,80	5,72	6,72									
						120	150	150	57				6	8							
						60			1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22							
						65			2,06	3,19	4,33	5,46	6,60								
67						8															
70	2,13	3,35	4,57	6	7,01																
75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43																
80	2,27	3,66	5,06	6,46	8																

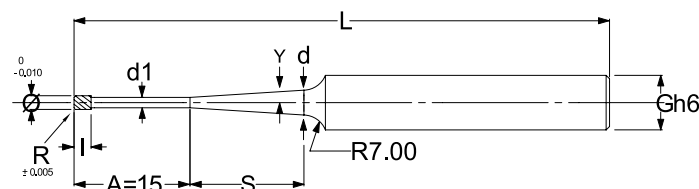
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=15

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRICAL CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRV Ø1,5 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

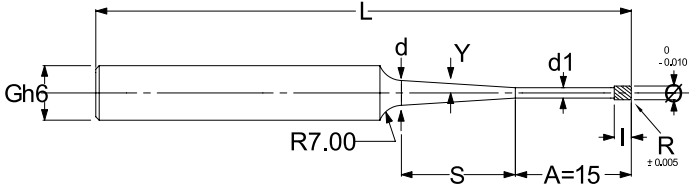
Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d		d	d	d	d	d	d	d						
1,5	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	1.8	15	1,4	6	4	63	78	105	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2 3°
										10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11	
										15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44	4		
							17									4					
							19								4						
							20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42		4,12	4,47	4,82				
							22							4							
							25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	4	4,37	4,80	5,24					
							27										6				
							30	1,82	2,34	2,87	3,39	3,91	4,44	4,96	5,48	6	6,53				
							34							6							
							35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55	6,16	6,78	7,39				
						39							6			8					
						40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54						
						43									8						
						45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53							
						48								8							
						50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33								
						55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8								
						60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47									
						65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8									
						70	2,38	3,60	4,82	6	7,26										
						75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68										
						80	2,52	3,91	5,31	6,71	8										

cod. FCTRV Ø1,8 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d		d	d	d	d	d	d	d						
1,8	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5	2.16	15	1,7	6	4	63	78	105	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2 3°
										9	1,83	1,98	2,14	2,30	2,45	2,61	2,77	2,93	3,08	3,24	
										10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	
							13									4					
							15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48		4	4,27				
							17								4						
							20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12				
							23						4								
							25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6				
							28									6					
							30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26		6,31	6,83				
							32								6						
						35	2,19	2,80	3,41	4,02	4,63	5,24	6	6,46	7,08						
						37										8					
						40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8						
						43						6									
						45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8							
						50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63								
						53							8								
						55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27									
						60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73										
						62						8									
						65	2,61	3,74	4,88	6	7,15										
						70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56										
75	2,75	4,06	5,37	6,67	8																
80	2,82	4,21	5,61	7,01																	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø2 R....A15G....L....S....Y....Z....

Ø	R	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
						d	d		d	d	d	d	d	d	d	d								
2	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8"	2.4	15	1.9	6	4	63	78	105	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76	2			
										10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44	4				
										12														
										14												4	4,20	4,47
										15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20			4,47		
							18										4	4,20	4,47					
							20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32	6	6,18					
							24																	
							25	2,25	2,69	3,12	3,56	4	4,43	4,87	5,30	6	6,51	7,03	8					
							27																	
						30	2,32	2,84	3,37	3,89	4,41	4,94	5,46	6	6,66	7,28	8							
						35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66	7,28	8								
						40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8									
						45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8										
						50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8											
						55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47												
						60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8												
						65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35													
						70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76													
						73					8													
75	2,95	4,26	5,57	6,87																				
80	3,02	4,41	5,81	7,21																				

cod. FCTRV Ø2,5 R....A15G....L....S....Y....Z....

Ø	R	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
						d	d		d	d	d	d	d	d	d	d							
2,5	0.1 0.15" 0.2 0.3 0.5 0.8" 1.0	3	15	2.4	6	4	63	78	105	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2		
										9													4
										10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4	4,11			
										12								4					
										14								4					
							15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97						
							20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6						
							23									6							
							25	2,75	3,19	3,62	4	4,49	4,93	5,37									
							27									6							
						30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53							
						33										8							
						35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16									
						37										8							
						40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8									
						43					6												
						45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96											
						47								8									
						50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46											
						55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8											
60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																		
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																		
70	3,38	4,60	5,82	7,04																			
75	3,45	4,76	6	7,37																			
80	3,52	4,91	6,31	7,71																			

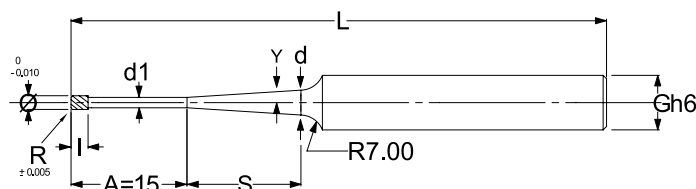
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=15

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRICAL CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRV Ø3 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

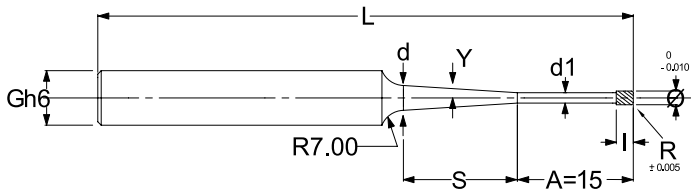
Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d	d		d	d	d	d	d	d							
3	0.1 0.15' 0.2 0.3 0.5 0.8' 1.0	3.6	15	2.8	6	8°	63	78	105	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3 4	
										10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51		
										15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37		6
										18												
										20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22		
										23								6				
							25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08					
							27								6							
							30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8					
							35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8						
							38						6	8								
							40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55								
							45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8								
							48				6											
							50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8									
							55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41										
							60	3,64	4,68	5,73	6,78											
							62						8									
							65	3,71	4,84	6	7,11											
							70	3,78	5,00	6,22	7,44											
75	3,85	5,16	6,47	7,77																		
78				8																		
80	3,92	5,31	6,71																			
85	3,99	5,47	6,95																			
90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12																

cod. FCTRV Ø3,5 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
						d	d	d		d	d	d	d	d	d						
3,5	0.1 0.15' 0.2 0.3 0.5 0.8' 1.0	4.2	15	3.3	6	8°	63	78	105	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3 4
										10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01	
										15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6	
										18									6		
										20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72	
										23								6			
							25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58				
							28									8					
							30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8					
							33					6									
							35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8						
							40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8							
							45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07									
							46						8								
							50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49									
							55	4,07	5,03	6	6,95	8									
							60	150	60	4,14	5,18	6,23	7,28								
							65	4,21	5,34	6,48	7,61										
							70	4,28	5,50	6,72	8										
							75	4,35	5,66	6,97											
80	4,42	5,81	7,21																		
85	4,49	5,97	7,45																		
90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84																

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø4 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
						d	d		d	d	d	d	d	d	d													
4	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	4.8	15	3,8	6	8°	63	78	105	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3 4°							
										10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51								
							13																					
							14																					
							15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37											
							18																					
							20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22											
							22																					
							25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20													
							27																					
							30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8													
							33																					
							35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8														
							40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8															
							45	4,43	5,21	6	6,78	7,57																
							50	4,50	5,37	6,24	7,12	8																
							55	4,57	5,53	6,49	7,45																	
							60	4,64	5,68	6,73	7,78																	
							63																					
							65	4,71	5,84	6,98																		
70	4,78	6	7,22																									
75	4,85	6,16	7,47																									
80	4,92	6,31	7,71																									
85	4,99	6,47	8																									
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																							
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																							
98				12																								
100	5,20	6,94	8,69	10,43																								

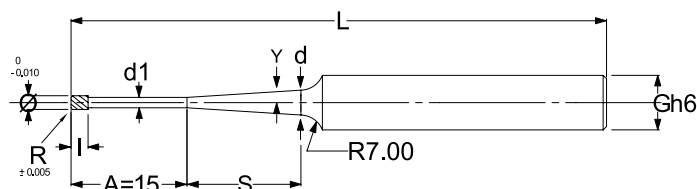
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=15

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

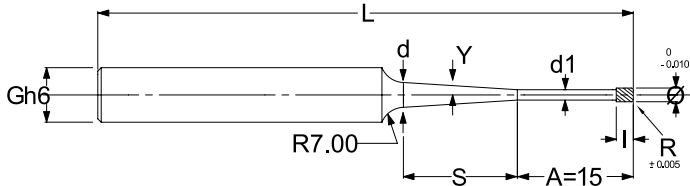


cod. FCTRV Ø5 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
						d	d		d	d	d	d	d	d	d												
5	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	6	15	4,8	6*	8	63	78	105	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3 4*						
										8												6					
										9														6			
										10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64	5,81	6	6,16	6,34	6,51							
										12							6										
										15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37							
							18				6														8		
							20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8											
							23															8					
							25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33														
							27															8					
							30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8														
							35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73															
							38					8															
							40	5,36	6	6,75	7,45																
							45	5,43	6,21	7,00	7,78																
							48				8																
							50	5,50	6,37	7,24																	
							55	5,57	6,53	7,49																	
							60	5,64	6,68	7,73																	
65	5,71	6,84	8																								
70	5,78	7,00																									
75	5,85	7,16																									
80	5,92	7,31																									
85	6	7,47																									
90	6,06	7,63	9,20	10,77																							
95	6,13	7,78	9,44	11,10																							
100	6,20	7,94	9,69	11,43																							

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø6 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z											
						63	78		105	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°										
6	0.1' 0.15' 0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0'	7.2	15	5,8	8	10°	63	78	105	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3 4*									
										10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51										
										14																				
										15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37										
										18																				
										20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48															
										22																				
										25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20												
										27																				
										30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10												
										33																				
										35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10													
										40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10														
										45	6,43	7,21	8	8,78	9,57															
										50	6,50	7,37	8,24	9,12	10															
										55	6,57	7,53	8,49	9,45																
										60	6,64	7,68	8,73	9,78																
										63																				
										65	6,71	7,84	8,98																	
										70	6,78	8	9,22																	
75	6,85	8,16	9,47																											
80	6,92	8,31	9,71																											
85	6,99	8,47	10																											
90	7,06	8,63	10,20																											
95	7,13	8,78	10,44																											
100	7,20	8,94	10,69																											

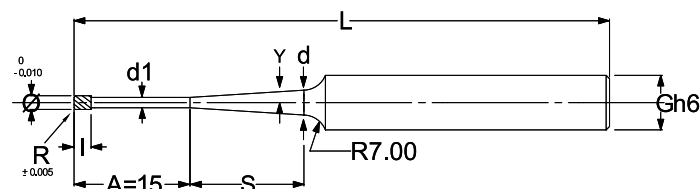
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=15

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

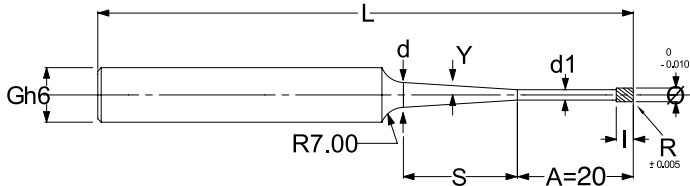


cod. FCTRV Ø8 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
						d	d		d	d	d	d	d	d	d							
8	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5* 3.0*	9.6	15	7.8	10	12*	63	78	105	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66		
										10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51		
										13												10
										14												10
										15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37		
										19							10					
							78	105	120	20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22		
										22						10						
										25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20				
										27										12		
										30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88				
										33				10				12				
							105	120	150	35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12					
										40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15							
										42						12						
										45	8,43	9,21	10	10,78	11,57							
										50	8,50	9,37	10,24	11,12	12							
										55	8,57	9,53	10,49	11,45								
										60	8,64	9,68	10,73	11,78								
										63				12								
65	8,71	9,84	10,98																			
70	8,78	10	11,22																			
120	150	75	8,85	10,16	11,47																	
		80	8,92	10,31	11,71																	
		85	8,99	10,47	12																	
		90	9,06	10,63																		
12*	175	195	95	9,13	10,78																	
			100	9,20	10,94																	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø1 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z		
						63	78		105	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
1	0.1 0.15° 0.2 0.3	1.2	20	0,95	6	4	63	78	105	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2 3
										10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66	
										15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52	
							18										4				
							20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32	3,67	4	4,37				
							25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,92	4,35	4,79	5,23				
							30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	3,99	4,51	5,03	5,56	6				
							33									6					
							35	1,44	2,05	2,66	3,27	3,88	4,49	5,10		6,33	6,94				
							37									6					
						40	1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8					
						43								6							
						45	1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8						
						50	1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88								
						52								8							
						55	1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48								
						60	1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8								
						65	1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53									
						70	1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8									
						75	2,00	3,31	4,62	6	7,23										
80	2,07	3,46	4,86	6,26	7,65																

cod. FCTRV Ø1,2 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z		
						63	78		105	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
1,2	0.1 0.15° 0.2 0.3	1.44	20	1,15	6	4	63	78	105	5	1,22	1,31	1,39	1,48	1,57	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2 3
										10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86	
										15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45		
							17										4				
							18										4				
							20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57				
							25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43				
							28										6				
							30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23	5,76	6,28				
							32									6	6,62				
						35	1,64	2,25	2,86	3,47	4,08	4,69	5,30	6	6,53	7,14					
						40	1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8					
						45	1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8						
						48						6									
						50	1,85	2,72	3,59	4,47	5,34	6,21	7,08	8							
						55	1,92	2,88	3,84	4,80	5,76	6,72	7,68								
						57						6	8								
						60	1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22									
						65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60		8								
						67															
70	2,13	3,35	4,57	6	7,01																
75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43																
80	2,27	3,66	5,06	6,46	8																

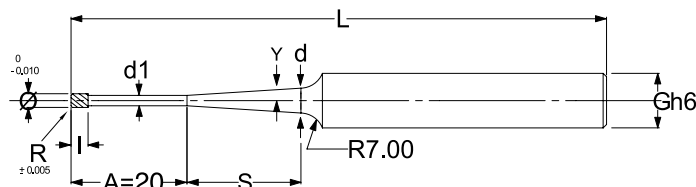
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=20

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRV Ø1,5 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

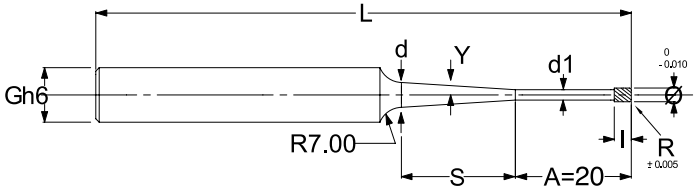
Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d		d	d	d	d	d	d	d						
1,5	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	1.8	20	1,4	6	4	63	78	105	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2 3*
										10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11	
										15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44		4	
							17											4			
							19											4			
							20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42	3,77	4,12	4,47	4,82				
							25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	3,93	4,37	4,80	5,24					
							27											6			
							30	1,82	2,34	2,87	3,39	3,91	4,44	4,96	5,48	6	6,53				
							34											6			
						35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55	6,16	6,78	7,39					
						39											6				
						40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54						
						43											8				
						45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53							
						48											8				
						50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33								
						55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8								
						60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47									
						65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8									
70	2,38	3,60	4,82	6	7,26																
75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68																
80	2,52	3,91	5,31	6,71	8																

cod. FCTRV Ø1,8 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d		d	d	d	d	d	d	d						
1,8	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	2.16	20	1,7	6	4	63	78	105	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2 3*
										10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	
										13										4	
							15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48		4	4,27				
							17										4				
							20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12				
							25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6				
							28										6				
							30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26		6,31	6,83				
							32										6				
						35	2,19	2,80	3,41	4,02	4,63	5,24	6	6,46	7,08						
						37											8				
						40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8						
						43										6					
						45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8							
						50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63	8							
						53										8					
						55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27									
						60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73										
						62										8					
65	2,61	3,74	4,88	6	7,15																
70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56																
75	2,75	4,06	5,37	6,67	8																
80	2,82	4,21	5,61	7,01																	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø2 R...A20G...L...S...Y...Z...

Ø	R	L	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d					
2	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8"	2.4	20	1.9	6	4	63	78	105	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76	2	
										10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44	3		
										12												4
										14									4			
										15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20			4,47
							18							4								
							20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32					
							24											6				
							25	2,25	2,69	3,12	3,56	3,99	4,43	4,87	5,30			6,18				
							27											6				
						30	2,32	2,84	3,37	3,89	4,41	4,94	5,46	6	6,51	7,03						
						35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66	7,28	8						
						40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8							
						45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8								
						50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8									
						55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47										
						60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8										
						65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35											
						70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76											
						73					8											
75	2,95	4,26	5,57	6,87																		
80	3,02	4,41	5,81	7,21																		

cod. FCTRV Ø2,5 R...A20G...L...S...Y...Z...

Ø	R	L	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d					
2,5	0.1 0.15" 0.2 0.3 0.5 0.8" 1.0	3	20	2,4	6	4	63	78	105	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2
										9										4	
										10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4	4,11	
										12								4			
										14								4			
							15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97				
							20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6				
							23										6				
							25	2,75	3,19	3,62	4,06	4,49	4,93	5,37			6,24	6,68			
							27										6				
						30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53					
						33										8					
						35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16							
						37										8					
						40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8							
						43					6										
						45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96									
						47									8						
						50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46									
						55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8									
60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																
70	3,38	4,60	5,82	7,04																	
75	3,45	4,76	6	7,37																	
80	3,52	4,91	6,31	7,71																	

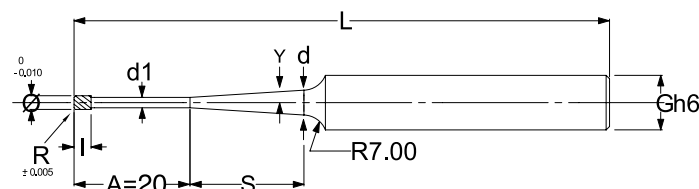
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=20

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRICAL CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRV Ø3 R...A20G...L...S...Y...Z....

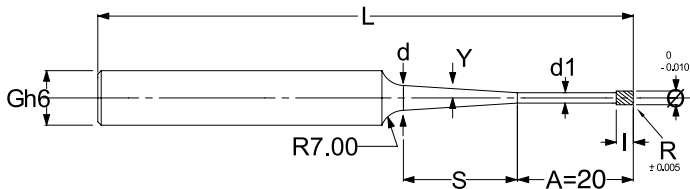
Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
						d	d	d		d	d	d	d	d	d												
3	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	3.6	20	2.8	6	8°	63	78	105	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3 4						
										10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51							
										15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37							
							18																			6	
							20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22										
							23																				
							25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08										
							27																				
							30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8										
							35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8											
							38																				
							40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55													
							45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8													
							48																				
							50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8														
							55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41															
							60	3,64	4,68	5,73	6,78																
							62																				
							65	3,71	4,84	6	7,11																
							70	3,78	5,00	6,22	7,44																
							75	3,85	5,16	6,47	7,77																
							78																				
							80	3,92	5,31	6,71	8,11																
							85	3,99	5,47	6,95	8,44																
90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12																					

cod. FCTRV Ø3,5 R...A20G...L...S...Y...Z....

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
						d	d	d		d	d	d	d	d	d												
3,5	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	4.2	20	3,3	6	8°	63	78	105	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3 4						
										10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01							
										15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6							
							18																				
							20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72										
							23																				
							25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58										
							28																				
							30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8											
							33																				
							35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8												
							40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8													
							45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07															
							46																				
							50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49															
							55	4,07	5,03	6	6,95	8															
							60	4,14	5,18	6,23	7,28																
							65	4,21	5,34	6,48	7,61																
							70	4,28	5,50	6,72	8																
							75	4,35	5,66	6,97																	
							80	4,42	5,81	7,21																	
							85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12														
							90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84															

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=20



DESCRIZIONE:

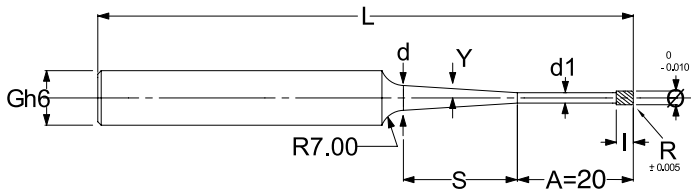
- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø4 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	L	A	d1	G	Y										Z								
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°									
4	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	4.8	20	3,8	6	8°	L	S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d					
									63	78	105	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66		
									78	105	120	10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51		
												13											6	
												14											6	
												15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37		
												18												
												20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22		
									105	120	150	22						6						
												25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20		8		
												27											8	
												30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8				
												33				6								
												35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8					
												40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8						
												45	4,43	5,21	6	6,78	7,57							
												50	4,50	5,37	6,24	7,12	8							
												55	4,57	5,53	6,49	7,45								
									120	150	60	4,64	5,68	6,73	7,78									
											63				8									
65	4,71	5,84	6,98																					
70	4,78	6	7,22																					
75	4,85	6,16	7,47																					
150	195	80	4,92	6,31	7,71																			
		85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																	
		90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																	
		95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																	
		98					12																	
175	195	100	5,20	6,94	8,69	10,43																		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø6 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	L	A	d1	G	Y										Z										
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°											
6	7.2	20	5,8	8	10°	63	78	105	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3 4*						
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51							
						78	105	120	14																	
									15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37							
									18								8									
									20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22							
									22							8										
									25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10							
						105	120	150	27																	
									30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10									
									33				8													
									35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10										
									40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10											
									45	6,43	7,21	8	8,78	9,57												
									50	6,50	7,37	8,24	9,12	10												
									55	6,57	7,53	8,49	9,45													
						120	150	60	6,64	7,68	8,73	9,78														
								63				10														
								65	6,71	7,84	8,98															
								70	6,78	8	9,22															
150	150	75	6,85	8,16	9,47																					
		80	6,92	8,31	9,71																					
		85	6,99	8,47	9,95	11,44																				
		90	7,06	8,63	10,20	11,77																				
		95	7,13	8,78	10,44	12																				
175	195	100	7,20	8,94	10,69																					

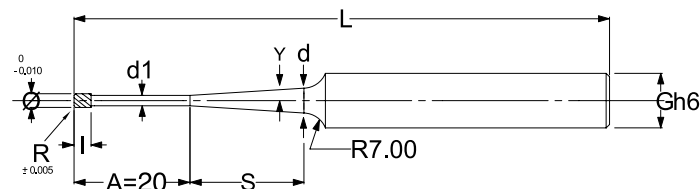
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=20

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRICAL CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

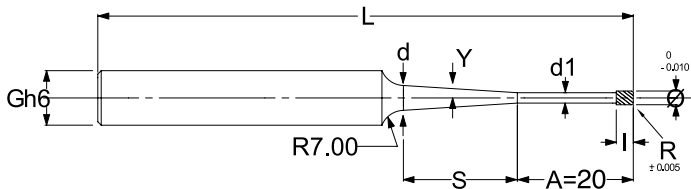


cod. FCTRV Ø8 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	Y														Z	
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
8	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5* 3.0*	9.6	20	7,8	10	12*	63	78	105	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3 4*
										10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51	
										13											
							14											10			
							15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37				
							19											10			
							20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22				
							22										10				
							25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20			12			
							27												12		
							30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88						
							33					10						12			
							35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12							
							40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15									
							42										12				
					45	8,43	9,21	10	10,78	11,57											
					50	8,50	9,37	10,24	11,12	12											
					55	8,57	9,53	10,49	11,45												
					60	8,64	9,68	10,73	11,78												
					63										12						
					65	8,71	9,84	10,98													
					70	8,78	10	11,22													
					75	8,85	10,16	11,47													
					80	8,92	10,31	11,71													
					85	8,99	10,47	12													
					90	9,06	10,63														
					95	9,13	10,78														
					100	9,20	10,94														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø10 R....A20G....L....S....Y....Z....

Ø	R	L	A	d1	G	Y 0,40° Y 0,90° Y 1,40° Y 1,90° Y 2,40° Y 2,90° Y 3,40° Y 3,90° Y 4,40° Y 4,90°														Z			
						L	S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d				
10	12	20	20	9,8	12	63	78	105	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4* 5*			
							78	105	120	10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34		11,51		
						14															12		
						15				10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58	11,84	12,10	12,37				
						16															12		
						18													12				
						20				10,08	10,43	10,78	11,13	11,48		12,17	12,52	12,87	13,22				
						22													12				
						25				10,15	10,59	11,02	11,46		12,33	12,77	13,20	13,64	14				
						27							12					14					
					30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14										
					33								12										
					35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14											
					40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14												
					45	10,43	11,21	12	12,78	13,57													
					50	10,50	11,37	12,24	13,12	14													
					55	10,57	11,53	12,49	13,45														
					60	10,64	11,68	12,73	13,78														
					63				14														
					65	10,71	11,84	12,98															
70	10,78	12	13,22																				
75	10,85	12,16	13,47																				
80	10,92	12,31	13,71																				
85	10,99	12,47	14																				
90	11,06	12,63																					
95	11,13	12,78																					
100	11,20	12,94																					
					14*	175	195																
						195																	

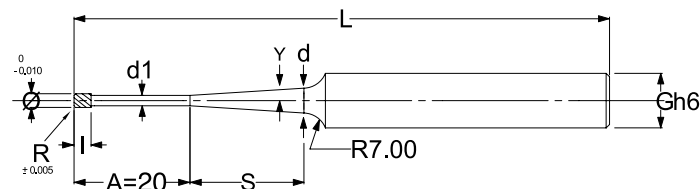
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=20

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

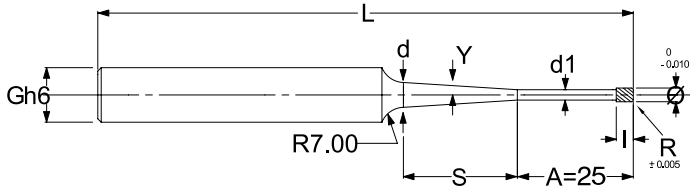


cod. FCTRV Ø12 R...A20G...L...S...Y...Z....

Ø	R	I	A	d1	G	Y														Z	
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
12	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0* 2.5* 3.0* 3.5 5.0*	14.4	20	11,8	14*	16	63	78	105	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3 4* 5*
										10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51	
										13											
							14											14			
							15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58		14					
							16														
							18											14			
							20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22				
							22										14				
							25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20				16		
							27												16		
							30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16						
							33				14										
							35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16							
							40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15									
					42						16										
					45	12,43	13,21	14	14,78	15,57											
					50	12,50	13,37	14,24	15,12	16											
					55	12,57	13,53	14,49	15,45												
					60	12,64	13,68	14,73	15,78												
					63				16												
					65	12,71	13,84	14,98													
					70	12,78	14	15,22													
					75	12,85	14,16	15,47													
					80	12,92	14,31	15,71													
					85	12,99	14,47	16													
					90	13,06	14,63														
					95	13,13	14,78														
					100	13,20	14,94														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø2 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Z													
						d	d	d		Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°				
2	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8"	2.4	25	1.9	6	4	78	105	120	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76	2		
										10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44				
										12													4
										14												4	
										15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47			
										20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	3,92	4,27	4,62	4,97	5,32			
										24												6	
										25	2,25	2,69	3,12	3,56	3,99	4,43	4,87	5,30				6,18	
										27												6	
										30	2,32	2,84	3,37	3,89	4,41	4,94	5,46	6	6,51	7,03			
						35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66	7,28	8							
						40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8								
						45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8									
						50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8										
						55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47											
						60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8											
						65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35												
						70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76												
						73					8												
						75	2,95	4,26	5,57	6,87													
80	3,02	4,41	5,81	7,21	8,60	10,00	11,39																
					12"	175	195																

cod. FCTRV Ø2,5 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Z												
						d	d	d		Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°			
2,5	0.1 0.15" 0.2 0.3 0.5 0.8" 1.0	3	25	2,4	6	4	78	105	120	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2	
										9												4
										10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4	4,11		
										12										4		
										14										4		
										15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97		
										20	2,68	3,03	3,38	3,73	4,00	4,42	4,77	5,12	5,47	6		
										23										6		
										25	2,75	3,19	3,62	4,06	4,49	4,93	5,37		6,24	6,68		
										27										6		
						30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53						
						33										8						
						35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16								
						37										8						
						40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8								
						43					6											
						45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96										
						47									8							
						50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46										
						55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8										
60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																	
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																	
70	3,38	4,60	5,82	7,04																		
75	3,45	4,76	6	7,37																		
80	3,52	4,91	6,31	7,71																		
					12"	175	195															

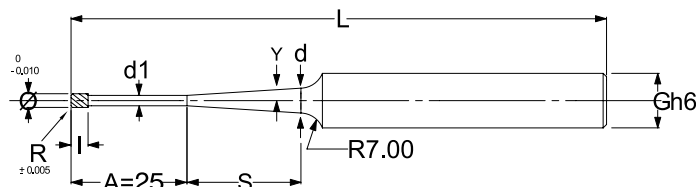
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=25

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRICAL CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRV Ø3 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

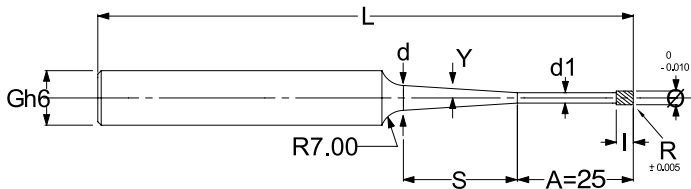
Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
						d	d	d		d	d	d	d	d	d						
3	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	3.6	25	2.8	6	8°	78	105	120	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3 4°
										10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51	
										15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37	
										18										6	
										20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22	
										23								6			
							25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08				
							27								6						
							30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8				
							35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8					
							38								8						
							40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55							
							45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8							
							48								6						
							50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8								
							55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41									
							60	3,64	4,68	5,73	6,78										
							62								8						
							65	3,71	4,84	6	7,11										
							70	3,78	5,00	6,22	7,44										
							75	3,85	5,16	6,47	7,77										
							80	3,92	5,31	6,71	8,11	9,50	10,90								
							85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40								
							90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12								

cod. FCTRV Ø3,5 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
						d	d	d		d	d	d	d	d	d						
3,5	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	4.2	25	3.3	6	8°	78	105	120	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3 4°
										10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01	
										15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6	
										18										6	
										20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72	
										23								6			
							25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58				
							28										8				
							30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8					
							33								6						
							35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8						
							40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8							
							45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07									
							46								8						
							50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49									
							55	4,07	5,03	6	6,95	8									
							60	4,14	5,18	6,23	7,28										
							65	4,21	5,34	6,48	7,61										
							70	4,28	5,50	6,72	8										
							75	4,35	5,66	6,97											
							80	4,42	5,81	7,21	8,61	10,00	11,40								
							85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12								
							90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø4 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z																
						d	d		d	d	d	d	d	d	d																				
4	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	4.8	25	3,8	6	8°	78	105	120	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3 4*														
										10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51															
										13																			6						
										14																			6						
										15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32													6						
							105	120	150	18																									
											20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48																			
											22																								
											25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20																
											27																								
										30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8																	
										33																									
										35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8																		
										40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8																			
										45	4,43	5,21	6	6,78	7,57																				
							120	150								50	4,50	5,37	6,24	7,12		8													
																55	4,57	5,53	6,49	7,45															
																60	4,64	5,68	6,73	7,78															
																63																			
																65	4,71	5,84	6,98																
150									70	4,78	6	7,22																							
									75	4,85	6,16	7,47																							
									80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12																				
									85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																					
									90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																					
175	195								95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																					
									98																										
									99																										
									100	5,20	6,94	8,69	10,43																						
									100	5,20	6,94	8,69	10,43																						

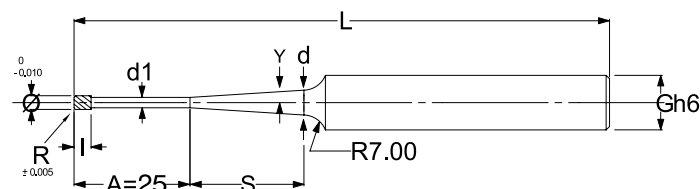
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=25

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRICAL CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

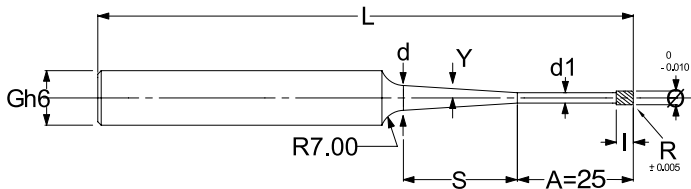


cod. FCTRV Ø5 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d											
5	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	6	25	4,8	6°	8	78	105	120	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3 4°						
										8													6				
										9																6	
										10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64					6		6,16	6,34	6,51			
										12										6							
										15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37							
							18					6													8		
							20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8											
							23																8				
							25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33														
							27																8				
							30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8														
							35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73															
							38													8							
							40	5,36	6	6,75	7,45																
							45	5,43	6,21	7,00	7,78																
							48					8															
							50	5,50	6,37	7,24																	
							55	5,57	6,53	7,49																	
							60	5,64	6,68	7,73																	
65	5,71	6,84	8																								
70	5,78	7,00																									
75	5,85	7,16																									
80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50																						
85	5,99	7,47	8,95	10,44	12																						
90	6,06	7,63	9,20	10,77																							
95	6,13	7,78	9,44	11,10																							
100	6,20	7,94	9,69	11,43																							

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø6 R...A25G...L...S...Y...Z....

Ø	R	L	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
						d	d		d	d	d	d	d	d	d	d						
6	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	7.2	25	5,8	8	10°	78	105	120	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66		
										10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51		
										14										8		
										15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37		
										18							8					
										20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22		
							22							8								
							25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10					
							27										10					
							30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10							
							33				8											
							35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10								
							40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10									
							45	6,43	7,21	8	8,78	9,57										
							50	6,50	7,37	8,24	9,12	10										
							55	6,57	7,53	8,49	9,45											
							60	6,64	7,68	8,73	9,78											
							63			10												
							65	6,71	7,84	8,98												
							70	6,78	8	9,22												
75	6,85	8,16	9,47																			
80	6,92	8,31	9,71	11,11																		
85	6,99	8,47	9,95	11,44																		
90	7,06	8,63	10,20	11,77																		
95	7,13	8,78	10,44	12																		
100	7,20	8,94	10,69																			

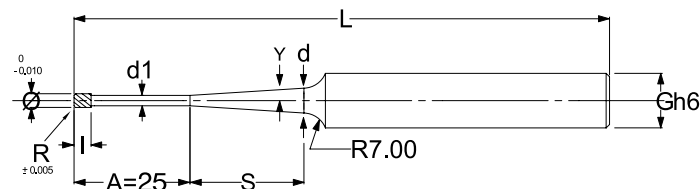
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=25

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

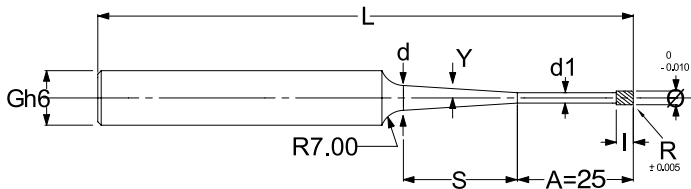


cod. FCTRV Ø8 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
						d	d		d	d	d	d	d	d	d													
8	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5* 3.0*	9.6	25	7,8	10	12*	78	105	120	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3 4*							
										10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51								
										13																		
										14																		
										15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37								
							19																					
							20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48			10,17	10,52	10,87	11,22										
							22																					
							25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20													
							27																					
							30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88													
							33																					
							35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12														
							40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																
							42																					
							45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																
							50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																
							55	8,57	9,53	10,49	11,45																	
							60	8,64	9,68	10,73	11,78																	
							63																					
65	8,71	9,84	10,98																									
70	8,78	10	11,22																									
75	8,85	10,16	11,47																									
80	8,92	10,31	11,71																									
85	8,99	10,47	12																									
90	9,06	10,63																										
95	9,13	10,78																										
100	9,20	10,94																										

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø10 R....A25G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
					12	14*	78	105	120	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d										
10	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5" 2.0" 2.5 3.0" 3.5" 4.0"	12	25	9,8	12	14*	78	105	120	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4* 5*									
										10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51										
										14																				
										15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58													
										16																		12		
										18																				
							20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48												12	12,17	12,52	12,87	13,22		
							22																	12						
							25	10,15	10,59	11,02	11,46													12	12,77	13,20		14		
							27																							
							30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14															
							33																							
							35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14																
							40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14																	
							45	10,43	11,21	12	12,78	13,57																		
							50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																		
							55	10,57	11,53	12,49	13,45																			
							60	10,64	11,68	12,73	13,78																			
							63																							
							65	10,71	11,84	12,98																				
70	10,78	12	13,22																											
75	10,85	12,16	13,47																											
80	10,92	12,31	13,71																											
85	10,99	12,47	14																											
90	11,06	12,63																												
95	11,13	12,78																												
100	11,20	12,94																												

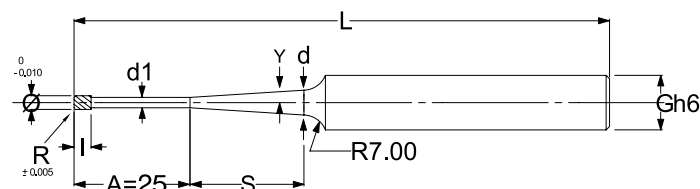
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=25

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRICAL CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

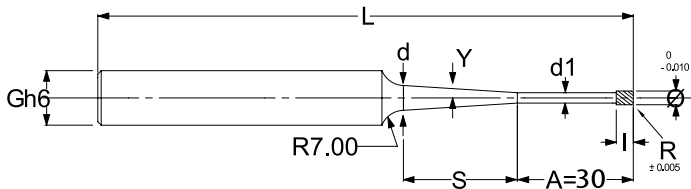


cod. FCTRV Ø12 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
						d	d		d	d	d	d	d	d	d													
12	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0° 2.5° 3.0° 3.5 5.0°	14.4	25	11,8	14°	16	78	105	120	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3 4° 5°							
										10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51								
										13																		14
										14																		14
										15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58											14,10
							16																		14			
							18																14					
							20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48										14,17	14,52	14,87	15,22			
							22													14								
							25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20											16		
							27																		16			
							30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16													
							33																					
							35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16														
							40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15	15,85															
							42															16						
							45	12,43	13,21	14	14,78	15,57																
							50	12,50	13,37	14,24	15,12	16																
							55	12,57	13,53	14,49	15,45																	
							60	12,64	13,68	14,73	15,78																	
63											16																	
65	12,71	13,84	14,98																									
70	12,78	14	15,22																									
75	12,85	14,16	15,47																									
80	12,92	14,31	15,71																									
85	12,99	14,47	16																									
90	13,06	14,63																										
95	13,13	14,78																										
100	13,20	14,94																										

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø2,5 R...A30G...L...S...Y...Z....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
						d	d		d	d	d	d	d	d	d													
2,5	0.1 0.15' 0.2 0.3 0.5 0.8" 1.0	3	30	2,4	6	4	78	105	120	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2							
										8															4			
										10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4	4,11								
										12									4									
						8°	105	120	150	15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4,00	4,18	4,44	4,70	4,97						3		
										20	2,68	3,03	3,38	3,73	4,00	4,42	4,77	5,12	5,47	6								
										23											6							
										25	2,75	3,19	3,62	4,06	4,49	4,93	5,37		6,24	6,68								
										27										6								
										30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53								
										33																		8
										35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16										
										37																	8	
										40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8										
										43								6										
										45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96												
										47													8					
										50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46												
										55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8												
										60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43													
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																							
70	3,38	4,60	5,82	7,04																								
12°	175	195	75	3,45	4,76	6,07	7,37	8,68	9,99	11,30																		
			80	3,52	4,91	6,31	7,71	9,10	10,50	12																		

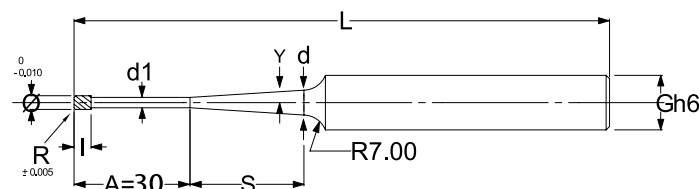
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=30

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRICAL CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRV Ø3 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

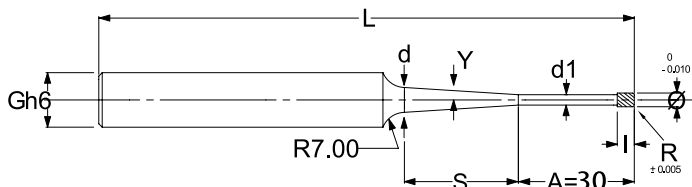
Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z		
						78	105		120	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
3	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	3.6	30	2.8	6	8°	78	105	120	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3 4
										10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51	
										15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37	
										18										6	
										20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22	
										23								6			
							25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08				
							27								6						
							30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8				
							35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8					
							38								6	8					
							40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55							
							45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8							
							48								6						
							50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8								
							55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41									
							60	3,64	4,68	5,73	6,78										
							62								8						
							65	3,71	4,84	6	7,11										
							70	3,78	5,00	6,22	7,44										
							75	3,85	5,16	6,47	7,77	9,08	10,39	11,70							
							78								12						
							80	3,92	5,31	6,71	8,11	9,50	10,90								
							85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40								
90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12															

cod. FCTRV Ø3,5 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z		
						78	105		120	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
3,5	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	4.2	30	3.3	6	8°	78	105	120	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3 4
										10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01	
										15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6	
										18									6		
										20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72	
										23								6			
							25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58				
							28									8					
							30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8					
							33								6						
							35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8						
							40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8							
							45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07									
							46								8						
							50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49									
							55	4,07	5,03	6	6,95	8									
							60	4,14	5,18	6,23	7,28										
							65	4,21	5,34	6,48	7,61										
							70	4,28	5,50	6,72	8										
							75	4,35	5,66	6,97	8,27	9,58	10,89								
							80	4,42	5,81	7,21	8,61	10,00	11,40								
							85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12								
							90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø4 R...A30G...L...S...Y...Z....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
						78	105		120	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d									
4	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	4.8	30	3,8	6	8*	78	105	120	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66									
										10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51									
										13																		6	
										14																6			
										15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37									
										18																			
										20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22									
										22																			
										25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20											8
										27																			
										30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8											
										33																			
										35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8												
										40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8													
										45	4,43	5,21	6	6,78	7,57														
										50	4,50	5,37	6,24	7,12	8														
										55	4,57	5,53	6,49	7,45															
										60	4,64	5,68	6,73	7,78															
										63																			
										65	4,71	5,84	6,98																
70	4,78	6	7,22																										
75	4,85	6,16	7,47	8,77	10,08	11,39																							
80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12																							
85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																								
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																								
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																								
98																													
100	5,20	6,94	8,69	10,43																									

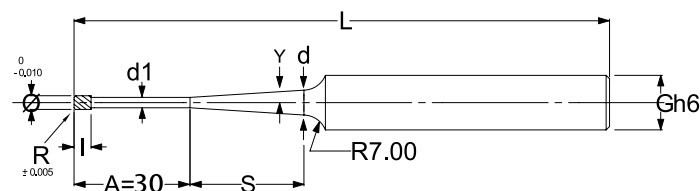
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=30

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

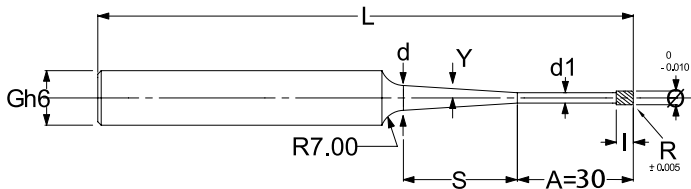


cod. FCTRV Ø5 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
						d	d		d	d	d	d	d	d	d													
5	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	6	30	4,8	6°	8	78	105	120	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3 4°							
										8																		
										9																		
										10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64													
										12																		
										15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37								
							18																					
							20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8												
							23																					
							25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33															
							27																					
							30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8															
							35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73																
							38																					
							40	5,36	6	6,75	7,45																	
							45	5,43	6,21	7,00	7,78																	
							48																					
							50	5,50	6,37	7,24																		
							55	5,57	6,53	7,49																		
							60	5,64	6,68	7,73																		
65	5,71	6,84	8																									
70	5,78	7,00																										
75	5,85	7,16	8,47	9,77	11,08																							
80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50																							
85	5,99	7,47	8,95	10,44	12																							
90	6,06	7,63	9,20	10,77																								
95	6,13	7,78	9,44	11,10																								
100	6,20	7,94	9,69	11,43																								

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø6 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
						d	d		d	d	d	d	d	d	d												
6	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	7.2	30	5,8	8	10°	78	105	120	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3 4*						
										10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51							
							14																				
							15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37										
							18																				
							20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48															
							22																				
							25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20												
							27																				
							30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10												
							33																				
							35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10													
							40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10														
							45	6,43	7,21	8	8,78	9,57															
							50	6,50	7,37	8,24	9,12	10															
							55	6,57	7,53	8,49	9,45																
							60	6,64	7,68	8,73	9,78																
							63																				
							65	6,71	7,84	8,98																	
							70	6,78	8	9,22																	
75	6,85	8,16	9,47	10,77	12																						
80	6,92	8,31	9,71	11,11																							
85	6,99	8,47	9,95	11,44																							
90	7,06	8,63	10,20	11,77																							
95	7,13	8,78	10,44	12																							
100	7,20	8,94	10,69																								

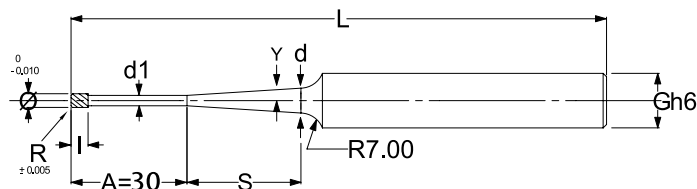
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=30

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRICAL CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

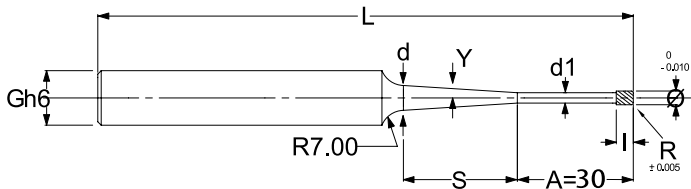


cod. FCTRV Ø8 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	Y 0,40° Y 0,90° Y 1,40° Y 1,90° Y 2,40° Y 2,90° Y 3,40° Y 3,90° Y 4,40° Y 4,90°														Z				
						L	S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d					
8	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5* 3.0*	9.6	30	7.8	10	12*	78	105	120	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3 4*			
										10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51				
										13														10
										14														10
										15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37				
							19													10				
							20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22							
							22													10				
							25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20					12				
							27																	
					30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88											
					33													12						
					35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12												
					40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15														
					42														12					
					45	8,43	9,21	10	10,78	11,57														
					50	8,50	9,37	10,24	11,12	12														
					55	8,57	9,53	10,49	11,45															
					60	8,64	9,68	10,73	11,78															
					63																			
65	8,71	9,84	10,98																					
70	8,78	10	11,22																					
75	8,85	10,16	11,47																					
80	8,92	10,31	11,71																					
85	8,99	10,47	12																					
90	9,06	10,63																						
95	9,13	10,78																						
100	9,20	10,94																						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø10 R....A30G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	A	d1	G	Y										Z										
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°											
10	12	30	9,8	12	14*	78	105	120	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4* 5*						
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51							
						14																				
						15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58													
						16																				
						18																				
						20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48															
						22																				
						25	10,15	10,59	11,02	11,46																
						27																				
						30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14												
						33																				
						35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14													
						40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14														
						45	10,43	11,21	12	12,78	13,57															
						50	10,50	11,37	12,24	13,12	14															
						55	10,57	11,53	12,49	13,45																
						60	10,64	11,68	12,73	13,78																
						63																				
						65	10,71	11,84	12,98																	
						70	10,78	12	13,22																	
						75	10,85	12,16	13,47																	
						80	10,92	12,31	13,71																	
						85	10,99	12,47	14																	
						90	11,06	12,63																		
						95	11,13	12,78																		
						100	11,20	12,94																		

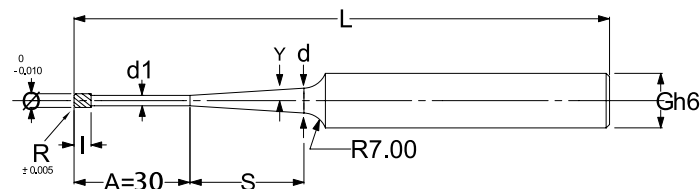
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=30

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

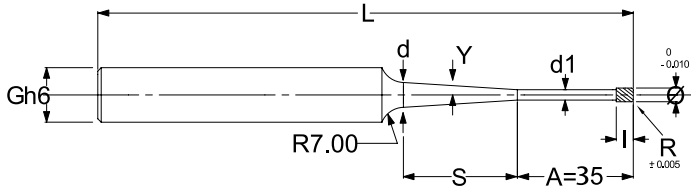


cod. FCTRV Ø12 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	Y										Z															
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°																
12	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0* 2.5* 3.0* 3.5 5.0*	14.4	30	11,8	14*	16	78	105	120	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3 4* 5*										
										10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51											
										13																					
										14																					
										15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58														
										16																					
										18																					
										20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48																
										22																					
										25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20													
										27																					
										30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16													
										33																					
										35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16														
										40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15																
										42																					
										45	12,43	13,21	14	14,78	15,57																
										50	12,50	13,37	14,24	15,12	16																
										55	12,57	13,53	14,49	15,45																	
										60	12,64	13,68	14,73	15,78																	
63																															
65	12,71	13,84	14,98																												
70	12,78	14	15,22																												
75	12,85	14,16	15,47																												
80	12,92	14,31	15,71																												
85	12,99	14,47	16																												
90	13,06	14,63																													
95	13,13	14,78																													
100	13,20	14,94																													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø3 R.....A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
						78	105		120	d	d	d	d	d	d	d	d	d		
3	0.1 0.15' 0.2 0.3 0.5 0.8' 1.0	3.6	35	2.8	6	8°	105	120	150	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66
										10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51
										15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37
										18										6
										20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22
										23								6		
							25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08			
							27								6					
							30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8			
							35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8				
							38								6					
							40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55						
							45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8						
							48				6									
							50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8							
							55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41								
							60	3,64	4,68	5,73	6,78				8					
							62													
							65	3,71	4,84	6	7,11									
							70	3,78	5,00	6,22	7,44	8,66	9,89	11,11						
							75	3,85	5,16	6,47	7,77	9,08	10,39	11,70						
							78							12						
							80	3,92	5,31	6,71	8,11	9,50	10,90							
							85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40							
90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12														

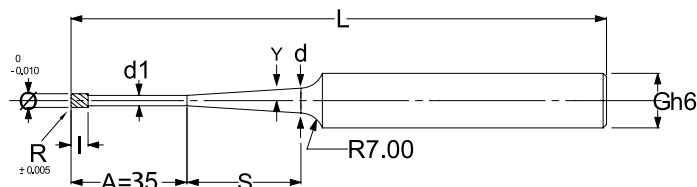
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=35

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

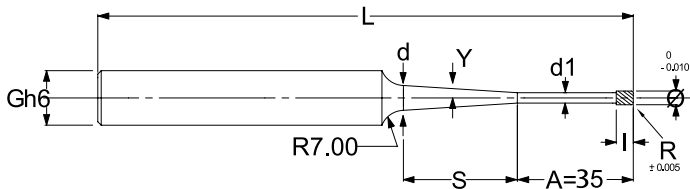


cod. FCTRV Ø3,5 R.....A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
						78	105		120	d	d	d	d	d	d	d	d	d				
3,5	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	4.2	35	3,3	6	8°	105	120	150	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3 4°	
										10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01		
										15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6		
										18									6			
										20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72		
										23							6					
							25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58					
							28										8					
							30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8						
							33					6										
							35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8							
							40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8								
							45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07										
							46					8										
							50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49										
							55	4,07	5,03	6	6,95	8										
							60	4,14	5,18	6,23	7,28											
							65	4,21	5,34	6,48	7,61											
							70	4,28	5,50	6,72	7,94	9,16	10,39	11,61								
							73							12								
							75	4,35	5,66	6,97	8,27	9,58	10,89									
							80	4,42	5,81	7,21	8,61	10,00	11,40									
							85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12									
							90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84										

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø4 R...A35G...L...S...Y...Z....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z						
						78	105		120	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°					
4	0.1 0.15° 0.2 0.3 0.5 0.8° 1.0	4.8	35	3,8	6	8°	105	120	150	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2				
										10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51					
										13															6
										14														6	
										15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37					
										18							6	6,17	6,52	6,87		7,22			
										20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48										
										22						6									
										25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20						8	
										27														8	
							30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8										
							33																		
							35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8											
							40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8												
							45	4,43	5,21	6	6,78	7,57													
							50	4,50	5,37	6,24	7,12	8													
							55	4,57	5,53	6,49	7,45														
							60	4,64	5,68	6,73	7,78														
							63																		
							65	4,71	5,84	6,98															
70	4,78	6,00	7,22	8,44	9,66	10,89	12																		
75	4,85	6,16	7,47	8,77	10,08	11,39																			
80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12																			
85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																				
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																				
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																				
98																									
100	5,20	6,94	8,69	10,43																					
					12°	175	195																		
							195																		

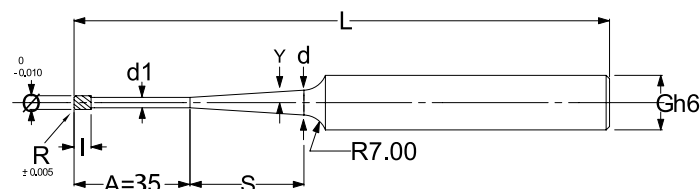
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=35

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRICAL CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

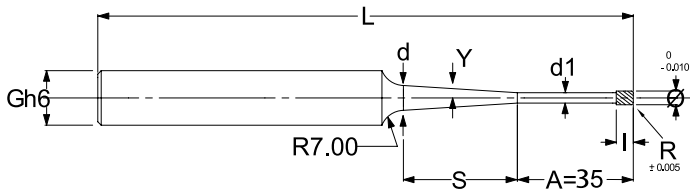


cod. FCTRV Ø5 R.....A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
						78	105		120	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d							
5	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	6	35	4,8	6°	8	78	105	120	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3 4°						
										8																	
										9																	
							10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64															
							12																				
							15	5,01	5,27	5,53	5,79	6															
							18																				
							20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48															
							23																				
							25	5,15	5,59	6	6,46	6,89															
							27																				
							30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31															
					35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73																	
					38																						
					40	5,36	6	6,75	7,45																		
					45	5,43	6,21	7,00	7,78																		
					48																						
					50	5,50	6,37	7,24																			
					55	5,57	6,53	7,49																			
					60	5,64	6,68	7,73																			
					65	5,71	6,84	8																			
					70	5,78	7,00	8,22	9,44	10,66																	
					75	5,85	7,16	8,47	9,77	11,08																	
					80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50																	
					85	5,99	7,47	8,95	10,44	12																	
					90	6,06	7,63	9,20	10,77																		
					95	6,13	7,78	9,44	11,10																		
					100	6,20	7,94	9,69	11,43																		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø6 R.....A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	Y										Z							
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°								
6	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	7.2	35	5,8	8	10°	78	105	120	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3 4*		
										10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51			
										14												8	
										15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37			
										18												8	
										20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22			
										22							8						
										25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20					10
										27													10
										30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10					
										33													
										35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10						
										40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10							
										45	6,43	7,21	8	8,78	9,57								
										50	6,50	7,37	8,24	9,12	10								
										55	6,57	7,53	8,49	9,45									
										60	6,64	7,68	8,73	9,78									
										63				10									
										65	6,71	7,84	8,98										
										70	6,78	8,00	9,22	10,44	11,66								
										75	6,85	8,16	9,47	10,77	12								
										80	6,92	8,31	9,71	11,11									
										85	6,99	8,47	9,95	11,44									
										90	7,06	8,63	10,20	11,77									
										95	7,13	8,78	10,44	12									
										100	7,20	8,94	10,69										

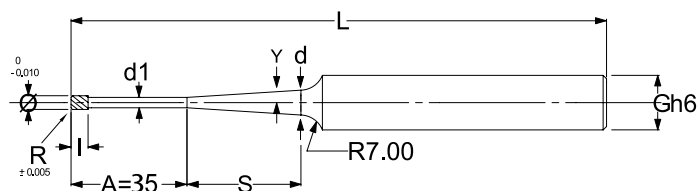
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=35

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRICAL CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

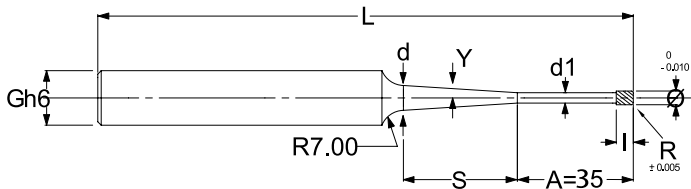


cod. FCTRV Ø8 R.....A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	Y										Z													
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°														
8	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0	9.6	35	7,8	10	12°	78	105	120	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3 4								
										10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51									
										13																			
										14																		10	
										15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37									
										19												10							
										20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22									
										22												10							
										25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20											12
										27																			12
										30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88											
										33									10										
							35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12															
							40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																	
							42											12											
							45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																	
							50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																	
							55	8,57	9,53	10,49	11,45																		
							60	8,64	9,68	10,73	11,78																		
							63																						
							65	8,71	9,84	10,98																			
							70	8,78	10,00	11,22																			
							75	8,85	10,16	11,47																			
							80	8,92	10,31	11,71																			
							85	8,99	10,47	12																			
							90	9,06	10,63																				
							95	9,13	10,78																				
							100	9,20	10,94																				

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø10 R....A35G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	A	d1	G	Y														Z								
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°													
10	12	35	9,8	12	14°	78	105	120	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4° 5°								
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51									
						105	120	150	14																12			
									15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58									12,10	12,37		
									16																	12		
									18																			
									20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48				12,17	12,52		12,87	13,22						
									22														12					
									25	10,15	10,59	11,02	11,46					12,33	12,77		13,20							14
									27																			
									30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14											
									33																			
									35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14												
									120	150	40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14											
						45	10,43	11,21			12	12,78	13,57															
						50	10,50	11,37			12,24	13,12	14															
						55	10,57	11,53			12,49	13,45																
						60	10,64	11,68			12,73	13,78																
						63																						
						65	10,71	11,84			12,98																	
						70	10,78	12,00			13,22																	
						175	195	75	10,85	12,16	13,47																	
								80	10,92	12,31	13,71																	
								85	10,99	12,47	14																	
								90	11,06	12,63																		
								95	11,13	12,78																		
								100	11,20	12,94																		

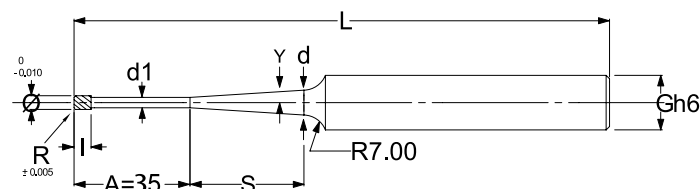
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=35

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

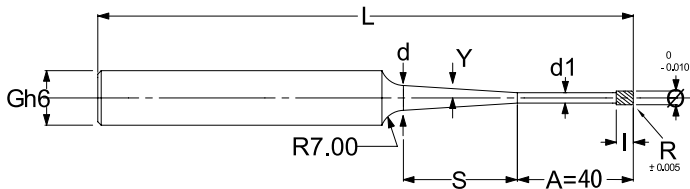


cod. FCTRV Ø12 R...A35G...L...S...Y...Z....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z									
						78	105		120	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°								
12	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0* 2.5* 3.0* 3.5 5.0*	14.4	35	11,8	14*	16	78	105	120	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2							
										10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51								
										13												14						
										14										14								
										15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58			14,10		14,37						
							105	120	150	16									14									
										18									14									
										20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22								
										22							14											
										25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20			16							
					120	150	150	27														16						
								30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16												
								33				14																
								35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16													
								40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15															
								150	150	150	42							16										
											45	12,43	13,21	14	14,78	15,57												
											50	12,50	13,37	14,24	15,12	16												
											55	12,57	13,53	14,49	15,45													
											60	12,64	13,68	14,73	15,78													
175	195	195	63				16																					
			65	12,71	13,84	14,98																						
			70	12,78	14,00	15,22																						
			75	12,85	14,16	15,47																						
			80	12,92	14,31	15,71																						
			195	195	195	85	12,99	14,47	16																			
						90	13,06	14,63																				
						95	13,13	14,78																				
						99	13,20	14,94																				
						100	13,20	14,94																				

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø4 R.....A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d		d	d	d	d	d	d	d						
4	0.1 0.15" 0.2 0.3 0.5 0.8" 1.0	4.8	40	3,8	6	8°	105	120	150	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	
										10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51	
										13											6
										14										6	
										15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37	
										18							6	6,17	6,52	6,87	7,22
										20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48						
										22							6				
										25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20			8
										27										8	
							30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8						
							33				6										
							35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8							
							40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8								
							45	4,43	5,21	6	6,78	7,57									
							50	4,50	5,37	6,24	7,12	8									
							55	4,57	5,53	6,49	7,45										
							60	4,64	5,68	6,73	7,78										
							65	4,71	5,84	6,98	8,11	9,25	10,38	11,51							
							70	4,78	6,00	7,22	8,44	9,66	10,89	12							
75	4,85	6,16	7,47	8,77	10,08	11,39															
80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12															
85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																
98					12																
100	5,20	6,94	8,69	10,43																	

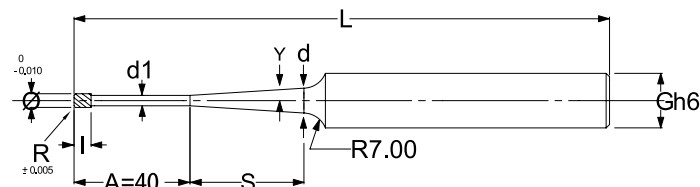
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=40

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

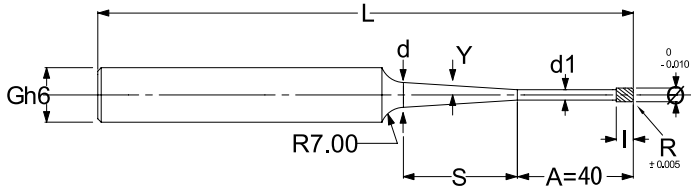


cod. FCTRV Ø5 R.....A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
						d	d		d	d	d	d	d	d	d														
5	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	6	40	4,8	6°	8	105	120	150	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3 4*								
										8																			
										9																6			
										10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64							6	6,16	6,34	6,51				
										12													6						
										15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37									
										18				6															8
										20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8										
										23																8			
										25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33													
							27																8						
							30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8																
							35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73																	
							38												8										
							40	5,36	6	6,75	7,45																		
							45	5,43	6,21	7,00	7,78																		
							48												8										
							50	5,50	6,37	7,24																			
							55	5,57	6,53	7,49																			
							60	5,64	6,68	7,73																			
65	5,71	6,84	7,98	9,11	10,25	11,38																							
70	5,78	7,00	8,22	9,44	10,66	12																							
75	5,85	7,16	8,47	9,77	11,08																								
80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50																								
85	5,99	7,47	8,95	10,44	12																								
90	6,06	7,63	9,20	10,77																									
95	6,13	7,78	9,44	11,10																									
100	6,20	7,94	9,69	11,43																									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø6 R.....A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
								d	d	d	d	d	d	d	d	d	d			
6	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	7.2	40	5,8	8	10°	105	120	150	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66
										10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51
										14									8	
							15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37			
							18							8						
							20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22			
							22							8						
							25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10			
							27										10			
							30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10					
					33					8										
					35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10								
					40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10									
					45	6,43	7,21	8	8,78	9,57										
					50	6,50	7,37	8,24	9,12	10										
					55	6,57	7,53	8,49	9,45											
					60	6,64	7,68	8,73	9,78											
					65	6,71	7,84	8,98	10,11	11,25										
					70	6,78	8,00	9,22	10,44	11,66										
					75	6,85	8,16	9,47	10,77	12										
80	6,92	8,31	9,71	11,11																
85	6,99	8,47	9,95	11,44																
90	7,06	8,63	10,20	11,77																
95	7,13	8,78	10,44	12																
100	7,20	8,94	10,69																	
					12°	175	195											2 3 4°		
							195													

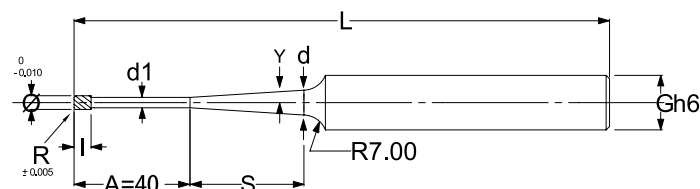
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=40

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

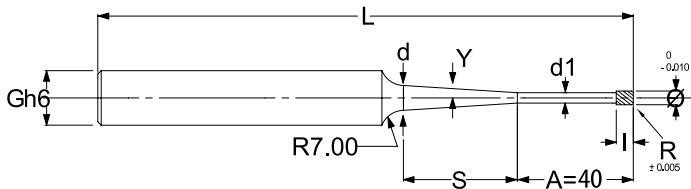


cod. FCTRV Ø8 R.....A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y										Z			
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
8	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5* 3.0*	9.6	40	7,8	10	120	150	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3 4*		
								10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51			
								13													10
								14													10
								15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37			
						19								10							
						20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22					
						22							10								
						25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20		12					
						27										12					
					30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88								
					33				10				12								
					35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12									
					40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15											
					42							12									
					45	8,43	9,21	10	10,78	11,57											
					50	8,50	9,37	10,24	11,12	12											
					55	8,57	9,53	10,49	11,45												
					60	8,64	9,68	10,73	11,78												
					63				12												
65	8,71	9,84	10,98																		
70	8,78	10,00	11,22																		
75	8,85	10,16	11,47																		
80	8,92	10,31	11,71																		
85	8,99	10,47	12																		
90	9,06	10,63																			
95	9,13	10,78																			
100	9,20	10,94																			

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø10 R....A40G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
						d	d		d	d	d	d	d	d	d													
10	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5" 2.0" 2.5 3.0" 3.5" 4.0"	12	40	9,8	12	14°	105	120	150	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4" 5"							
										10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51								
										14																		
										15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58											
										16																		
							18																					
							20	10,08	10,43	10,78	11,13	12																
							22																					
							25	10,15	10,59	11,02	11,46	12																
							27																					
					30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14															
					33																							
					35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14																
					40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14																	
					45	10,43	11,21	12	12,78	13,57																		
					50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																		
					55	10,57	11,53	12,49	13,45																			
					60	10,64	11,68	12,73	13,78																			
					63																							
					65	10,71	11,84	12,98																				
70	10,78	12,00	13,22																									
75	10,85	12,16	13,47																									
80	10,92	12,31	13,71																									
85	10,99	12,47	14																									
90	11,06	12,63																										
95	11,13	12,78																										
100	11,20	12,94																										

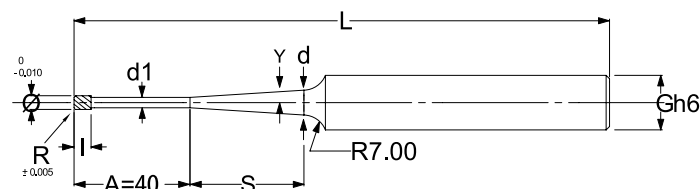
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=40

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

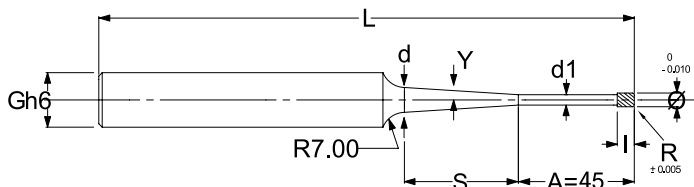


cod. FCTRV Ø12 R.....A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
						d	d		d	d	d	d	d	d	d									
12	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0° 2.5° 3.0° 3.5 5.0°	14.4	40	11,8	14°	16	105	120	150	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3 4° 5°			
										10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51				
										13														14
							14													14				
							15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58						14,10		14,37		
							16													14				
							18													14				
							20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48								14,17		14,52	14,87	15,22
							22													14				
							25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20									16
					27																16			
					30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16											
					33																			
					35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16												
					40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15														
					42														16					
					45	12,43	13,21	14	14,78	15,57														
					50	12,50	13,37	14,24	15,12	16														
					55	12,57	13,53	14,49	15,45															
					60	12,64	13,68	14,73	15,78															
63																								
65	12,71	13,84	14,98																					
70	12,78	14,00	15,22																					
75	12,85	14,16	15,47																					
80	12,92	14,31	15,71																					
85	12,99	14,47	16																					
90	13,06	14,63																						
95	13,13	14,78																						
100	13,20	14,94																						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=45



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø6 R.....A45G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	Y										Z							
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°								
6	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	7.2	45	5,8	8	10°	105	120	150	S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d			
										5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66			
										10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51			
							14										8						
							15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37						
							18							8									
							20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22						
							22						8										
							25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10						
							27										10						
					30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10										
					33				8														
					35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10											
					40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10												
					45	6,43	7,21	8	8,78	9,57													
					50	6,50	7,37	8,24	9,12	10													
					55	6,57	7,53	8,49	9,45														
					60	6,64	7,68	8,73	9,78														
					65	6,71	7,84	8,98	10,11														
					70	6,78	8,00	9,22	10,44														
75	6,85	8,16	9,47	10,77																			
80	6,92	8,31	9,71	11,11																			
85	6,99	8,47	9,95	11,44																			
90	7,06	8,63	10,20	11,77																			
95	7,13	8,78	10,44	12																			
100	7,20	8,94	10,69																				
					12°	175	195	195	S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d				

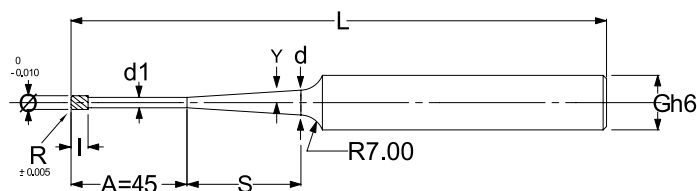
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=45

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

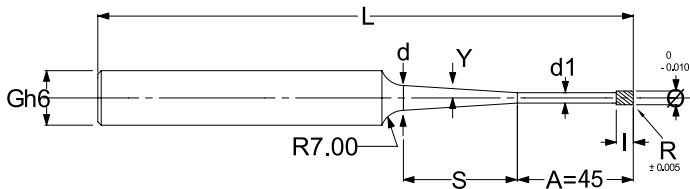


cod. FCTRV Ø8 R.....A45G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
					d	d	d	d	d		d	d	d	d	d	d	d									
8	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5* 3.0*	9.6	45	7,8	10	12*	105	120	150	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3 4*					
										10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51						
										13																
							14																		10	
							15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37									
							19											10								
							20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22									
							22											10								
							25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20		12									
							27																			12
					30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88													
					33											10							12			
					35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12														
					40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																
					42															12						
					45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																
					50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																
					55	8,57	9,53	10,49	11,45																	
					60	8,64	9,68	10,73	11,78																	
					63																					
65	8,71	9,84	10,98																							
70	8,78	10,00	11,22																							
75	8,85	10,16	11,47																							
80	8,92	10,31	11,71																							
85	8,99	10,47	12																							
90	9,06	10,63																								
95	9,13	10,78																								
100	9,20	10,94																								

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=45



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø10 R.....A45G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
					12	14°				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	
10	0.2	12	45	9,8	12	14°	105	120	150	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2
										10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51	
										14									12		
							15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58		12,10	12,37				
							16									12					
							18									12					
							20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48		12,17	12,52	12,87	13,22				
							22								12						
							25	10,15	10,59	11,02	11,46			12,33	12,77	13,20		14			
							27								12			14			
					30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14								
					33							12									
					35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14									
					40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14										
					45	10,43	11,21	12	12,78	13,57											
					50	10,50	11,37	12,24	13,12	14											
					55	10,57	11,53	12,49	13,45												
					60	10,64	11,68	12,73	13,78												
					63				14												
					65	10,71	11,84	12,98													
70	10,78	12,00	13,22																		
75	10,85	12,16	13,47																		
80	10,92	12,31	13,71																		
85	10,99	12,47	14																		
90	11,06	12,63																			
95	11,13	12,78																			
100	11,20	12,94																			

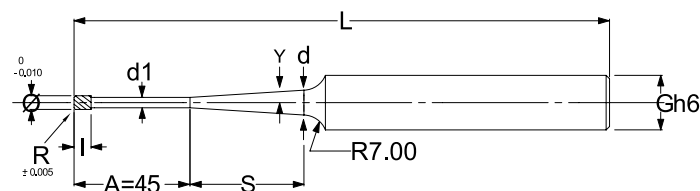
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=45

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDRIC CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

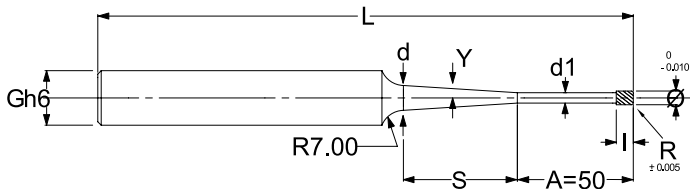


cod. FCTRV Ø12 R.....A45G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
						d	d		d	d	d	d	d	d	d	d				
12	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0* 2.5* 3.0* 3.5 5.0*	14.4	45	11,8	14*	16	105	120	150	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66
										10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51
										13										
							14											14		
							15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58				14	14,10	14,37
							16											14		
							18											14		
							20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22			
							22										14			
							25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20			16		
					27												16			
					30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16							
					33					14										
					35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16								
					40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15										
					42								16							
					45	12,43	13,21	14	14,78	15,57										
					50	12,50	13,37	14,24	15,12	16										
					55	12,57	13,53	14,49	15,45											
					60	12,64	13,68	14,73	15,78											
63				16																
65	12,71	13,84	14,98																	
70	12,78	14,00	15,22																	
75	12,85	14,16	15,47																	
80	12,92	14,31	15,71																	
85	12,99	14,47	16																	
90	13,06	14,63																		
95	13,13	14,78																		
100	13,20	14,94																		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=50



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø6 R.....A50G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	Y										Z					
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
6	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	7.2	50	5,8	8	10°	105	120	150	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3 4
										10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51	
										14											
							15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37				
							18											8			
							20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48			8,17	8,52	8,87	9,22			
							22								8						
							25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20			10			
							27											10			
							30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10						
					33								8								
					35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10									
					40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10										
					45	6,43	7,21	8	8,78	9,57											
					50	6,50	7,37	8,24	9,12	10											
					55	6,57	7,53	8,49	9,45												
					60	6,64	7,68	8,73	9,78												
					65	6,71	7,84	8,98	10,11												
					70	6,78	8,00	9,22	10,44												
					75	6,85	8,16	9,47	10,77												
80	6,92	8,31	9,71	11,11																	
85	6,99	8,47	9,95	11,44																	
90	7,06	8,63	10,20	11,77																	
95	7,13	8,78	10,44	12																	
100	7,20	8,94	10,69																		

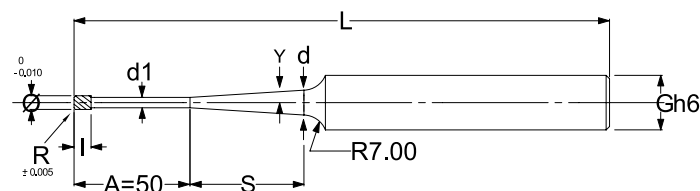
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=50

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

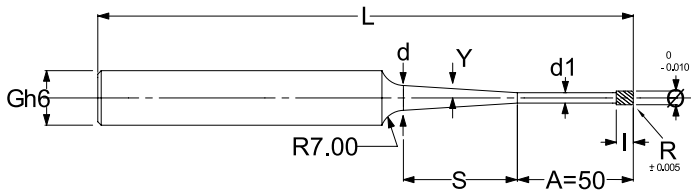


cod. FCTRV Ø8 R.....A50G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
						d	d		d	d	d	d	d	d	d	d									
8	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5* 3.0*	9.6	50	7,8	10	12*	105	120	150	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3 4*				
										10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51					
										13															
							14																	10	
							15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37								
							19												10						
							20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22								
							22												10						
							25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20										
							27																	12	
					30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88												
					33																				
					35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12													
					40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15															
					42																				
					45	8,43	9,21	10	10,78	11,57															
					50	8,50	9,37	10,24	11,12	12															
					55	8,57	9,53	10,49	11,45																
					60	8,64	9,68	10,73	11,78																
					63																				
65	8,71	9,84	10,98																						
70	8,78	10,00	11,22																						
75	8,85	10,16	11,47																						
80	8,92	10,31	11,71																						
85	8,99	10,47	12																						
90	9,06	10,63																							
95	9,13	10,78																							
100	9,20	10,94																							

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRV - A=50



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRV Ø10 R....A50G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
					12	14°	105	120	150		d	d	d	d	d	d	d	d	d	d									
10	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5" 2.0" 2.5 3.0" 3.5" 4.0"	12	50	9,8	12	14°	105	120	150	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4" 5"								
										10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51									
										14																			
										15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58												
										16																			
							18																						
							20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48																	
							22																						
							25	10,15	10,59	11,02	11,46																		
							27																						
					30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14																
					33																								
					35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14																	
					40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14																		
					45	10,43	11,21	12	12,78	13,57																			
					50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																			
					55	10,57	11,53	12,49	13,45																				
					60	10,64	11,68	12,73	13,78																				
					63																								
					65	10,71	11,84	12,98																					
70	10,78	12,00	13,22																										
75	10,85	12,16	13,47																										
80	10,92	12,31	13,71																										
85	10,99	12,47	14																										
90	11,06	12,63																											
95	11,13	12,78																											
100	11,20	12,94																											

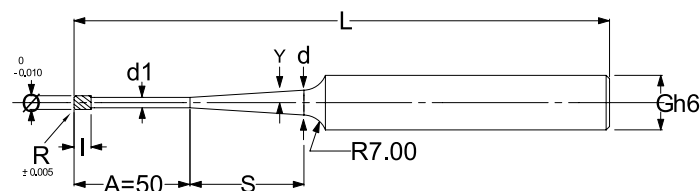
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRV - A=50

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRV Ø12 R.....A50G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z											
					14°	16°	105	120	150		d	d	d	d	d	d	d	d	d	d												
12	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0° 2.5° 3.0° 3.5 5.0°	14.4	50	11,8	14°	16	105	120	150	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2											
										10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51												
										13																			14			
										14																				14		
										15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58														14,10	14,37
										16																						
										18																	14					
										20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48												14,17	14,52	14,87	15,22		
										22																14						
										25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20														
							27																						16			
							30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16																	
							33																									
							35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16																		
							40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15																				
							42																16									
							45	12,43	13,21	14	14,78	15,57																				
							50	12,50	13,37	14,24	15,12	16																				
							55	12,57	13,53	14,49	15,45																					
							60	12,64	13,68	14,73	15,78																					
63																																
65	12,71	13,84	14,98																													
70	12,78	14,00	15,22																													
75	12,85	14,16	15,47																													
80	12,92	14,31	15,71																													
85	12,99	14,47	16																													
90	13,06	14,63																														
95	13,13	14,78																														
100	13,20	14,94																														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - STEEL
TORICHE - *CORNER RADIUS*

SERIE **FCTRW***
SERIES

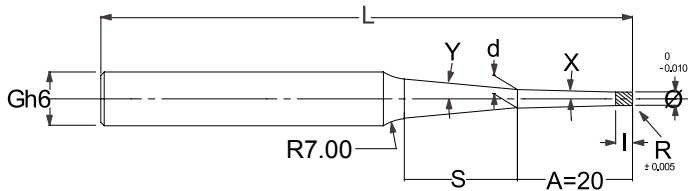


FCTRW- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCTRW Ø1 R.....A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....								
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z		
1*	0.1 0.15 0.2 0.3	1,2	20	1,26	1,59	1,92	2,25	2,57	2,90	3,23	3,56	3,89	4,22	6	4	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3	
																10	105	120	150			8
																15						
																20						
																25						
																30	120	150	150			
																35						
																40						
																45						
																50	150	150	150			
																55						
																60						
																65						
																70	150	150	150			
																75						
																80						
80																						

Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCTRW Ø1,2 R.....A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....								
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z		
1,2*	0.1 0.15 0.2 0.3	1,44	20	1,46	1,78	2,11	2,43	2,75	3,08	3,40	3,73	4,05	4,37	6	4	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3	
																10	105	120	150			8
																15						
																20						
																25						
																30	120	150	150			
																35						
																40						
																45						
																50	150	150	150			
																55						
																60						
																65						
																70	150	150	150			
																75						
																80						
80																						

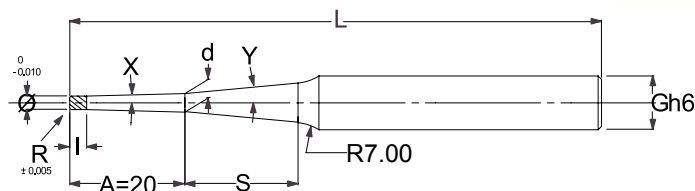
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRW- A=20

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH DOUBLE TAPER CLEARANCE:
- 1ST TAPER "X" UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2ND TAPER "Y" TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



Ø	R	I	A	X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	cod. FCTRW Ø1,5 R...A20X...G...L...S...Y...Z...							
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z
1,5*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	1,8	20	1,75	2,07	2,39	2,71	3,02	3,34	3,66	3,98	4,30	4,61	6	4	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
																78	105	120	10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
																			75		
			80																		

Ø	R	I	A	X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	cod. FCTRW Ø1,8 R...A20X...G...L...S...Y...Z...							
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y
1,8*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	2,16	20	2,05	2,36	2,67	2,98	3,29	3,61	3,92	4,23	4,54	4,85	6	4	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
																78	105	120	10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
																			75		
			80																		

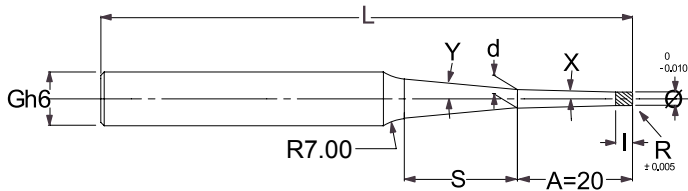
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRW- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCTRW Ø2 R.....A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z	
2*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8	2.4	20	2,25	2,55	2,86	3,17	3,47	3,78	4,09	4,40	4,70	5,01	6	4	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
																			10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
																			75		
																			80		

Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCTRW Ø2,5 R.....A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z	
2,5*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	3,0	20	2,74	3,03	3,33	3,63	3,92	4,22	4,52	4,81	5,11	5,41	6	4	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
																			10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
																			75		
																			80		

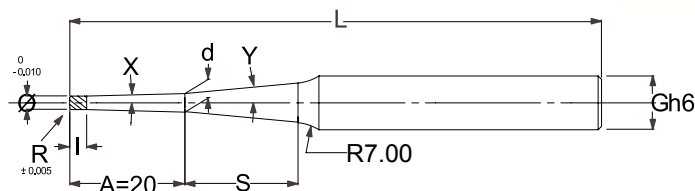
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRW- A=20

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH DOUBLE TAPER CLEARANCE:
- 1ST TAPER "X" UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2ND TAPER "Y" TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

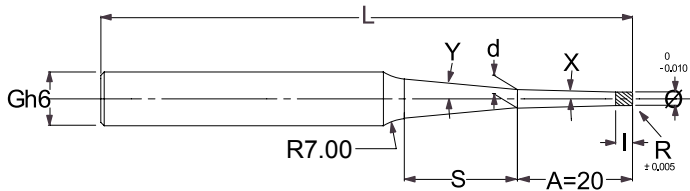


														cod. FCTRW Ø3 R.....A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
Ø	R	I	A	X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	G	L			S	Y	Z	
3*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	3,6	20	3,23	3,52	3,80	4,09	4,37	4,66	4,95	5,23	5,52	5,81	6	8	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4
																			10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
																			75		
																			80		
			85																		
			90																		
				12	175	195															

														cod. FCTRW Ø3,5 R.....A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
Ø	R	I	A	X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	G	L			S	Y	Z	
3,5*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	4,2	20	3,72	4,00	4,27	4,55	4,82	5,10	5,38	5,65	5,93	6,20	6	8	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4
																			10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
																			75		
																			80		
			85																		
			90																		
				12	175	195															

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRW- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

														cod. FCTRW Ø4 R.....A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
Ø	R	I	A	X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	G	L			S	Y	Z	
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d	d	63	78			105
4*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	4,8	20	4,21	4,48	4,74	5,01	5,27	5,54	5,80	6,07	6,33	6,60	6	8	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4
																			10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
75																					
80																					
85																					
90																					
95																					
100																					

														cod. FCTRW Ø5 R.....A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
Ø	R	I	A	X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	G	L			S	Y	Z	
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d	d	63	78			105
5*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0	6	20	5,20	5,44	5,68	5,93	6,17	6,42	6,66	6,91	7,15	7,39	6	8	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4
																			10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
75																					
80																					
85																					
90																					
95																					
100																					

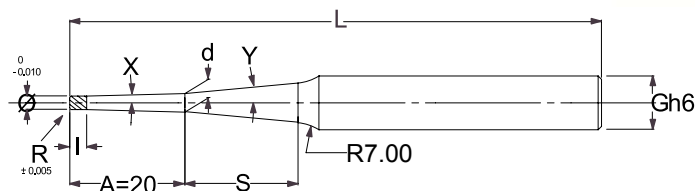
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRW- A=20

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH DOUBLE TAPER CLEARANCE:
- 1ST TAPER "X" UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2ND TAPER "Y" TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



														cod. FCTRW Ø6 R.....A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....								
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z		
6*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0	7,2	20	6,18	6,40	6,63	6,85	7,07	7,30	7,52	7,74	7,97	8,19	8	10	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4	
																			10			
																			15			
																			20			
																			25			
																			30			
																			35			
																			40			
																			45			
																			50			
																			55			
																			60			
																			65			
																			70			
																			75			
																			80			
			85																			
			90																			
			95																			
			100																			

														cod. FCTRW Ø8 R.....A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....								
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z		
8*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0	9,6	20	8,15	8,33	8,51	8,69	8,87	9,05	9,23	9,42	9,60	9,78	10	12	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4	
																			10			
																			15			
																			20			
																			25			
																			30			
																			35			
																			40			
																			45			
																			50			
																			55			
																			60			
																			65			
																			70			
																			75			
																			80			
			85																			
			90																			
			95																			
			100																			

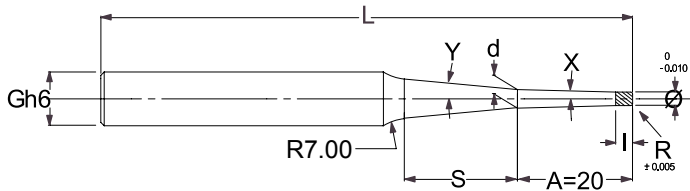
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRW- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCTRW Ø10 R....A20X....G....L....S....Y....Z....																						
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z														
10*	12	20	20	10,11	10,25	10,39	10,53	10,67	10,81	10,95	11,09	11,23	11,37	12	14	63	78	105	120	150	5	0,40°	2													
																					10			1,40°												
																					15				1,90°											
																					20					2,90°										
																					25						3,40°									
																					30							3,90°								
																					35								4,40°							
																					40									4,90°						
																					45										2					
																					50											3				
																					55												4			
																					60													5		
																					65														10	
																					70															15
																					75															
80	25																																			
85		30																																		
90			35																																	
95				40																																
100					45																															

Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCTRW Ø12 R....A20X....G....L....S....Y....Z....																						
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z														
12*	14,4	20	20	12,08	12,18	12,27	12,37	12,47	12,57	12,66	12,76	12,86	12,96	14	16	63	78	105	120	150	5	0,40°	2													
																					10			1,40°												
																					15				1,90°											
																					20					2,90°										
																					25						3,40°									
																					30							3,90°								
																					35								4,40°							
																					40									4,90°						
																					45										2					
																					50											3				
																					55												4			
																					60													5		
																					65														10	
																					70															15
																					75															
80	25																																			
85		30																																		
90			35																																	
95				40																																
100					45																															

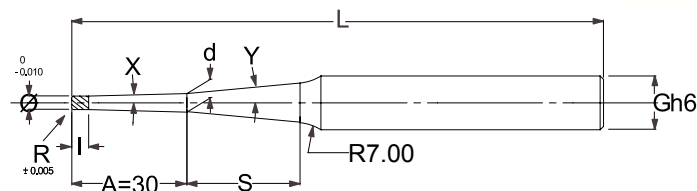
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRW- A=30

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH DOUBLE TAPER CLEARANCE:
- 1ST TAPER "X" UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2ND TAPER "Y" TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

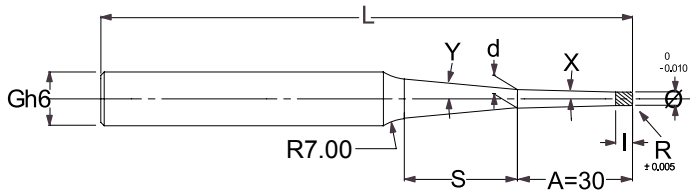


				X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	cod. FCTRW Ø1 R.....A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
1*	0.1 0.15 0.2 0.3	1,2	30	1,40	1,90	2,41	2,91	3,41	3,92	4,42	4,92	5,42	5,93	6	4	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
																			10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
																			75		
																			80		
				12	175	195	80														

				X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	cod. FCTRW Ø1,2 R.....A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
1,2*	0.1 0.15 0.2 0.3	1,44	30	1,60	2,10	2,60	3,09	3,59	4,09	4,59	5,09	5,59	6,08	6	4	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
																			10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
																			75		
																			80		
				12	175	195	80														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRW- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCTRW Ø1,5 R....A30X....G....L....S....Y....Z....								
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z			
1,5*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	1,8	30	1,89	2,39	2,88	3,37	3,86	4,35	4,85	5,34	5,83	6,32	6	4	78	105	120	5	0,40°	2	3
																			10			
																			15			
																			20			
																			25			
																			30			
																			35			
																			40			
																			45			
																			50			
																			55			
																			60			
65																						
70																						
75																						
80																						
12	175	195	80																			

Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCTRW Ø1,8 R....A30X....G....L....S....Y....Z....								
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z			
1,8*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	2,16	30	2,19	2,67	3,16	3,65	4,13	4,62	5,10	5,59	6,08	6,56	6	4	78	105	120	5	0,40°	2	3
																			10			
																			15			
																			20			
																			25			
																			30			
																			35			
																			40			
																			45			
																			50			
																			55			
																			60			
65																						
70																						
75																						
80																						
12	175	195	80																			

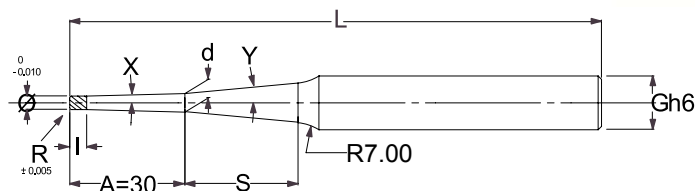
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRW- A=30

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH DOUBLE TAPER CLEARANCE:
- 1ST TAPER "X" UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2ND TAPER "Y" TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



															cod. FCTRW Ø4 R.....A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....															
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z									
															X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°						
4*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	4,8	30	4,35	4,79	5,23	5,67	6,11	6,55	6,99	7,43				6	8	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4								
																				10										
																				15										
																				20										
																				25										
																				30										
																				35										
																				40										
																				45										
																				50										
																				55										
																				60										
																				65										
																				70										
																				75										
																				80										
																				85										
																				90										
			95																											
			100																											

															cod. FCTRW Ø5 R.....A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....															
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z									
															X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°						
5*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0	6	30	5,34	5,75	6,17	6,59	7,01	7,43						6	8	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4								
																				10										
																				15										
																				20										
																				25										
																				30										
																				35										
																				40										
																				45										
																				50										
																				55										
																				60										
																				65										
																				70										
																				75										
																				80										
																				85										
																				90										
			95																											
			100																											

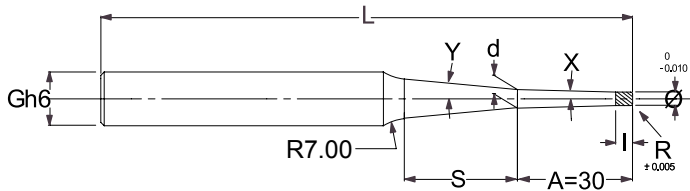
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRW- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



														X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCTRW Ø6 R.....A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....		
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z								
6*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0	7,2	30	6,32	6,72	7,11	7,51	7,91	8,31	8,71	9,10	9,50		8	10	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4					
																			10							
																			15							
																			20							
																			25							
																			30							
																			35							
																			40							
																			45							
																			50							
																			55							
																			60							
																			65							
																			70							
																			75							
																			80							
																			85							
																			90							
																			95							
																			100							

														X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCTRW Ø8 R.....A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....		
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z								
8*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0	9,6	30	8,28	8,64	9,00	9,35	9,71	10,07	10,42	10,78	11,13	11,49		10	12	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4				
																				10						
																				15						
																				20						
																				25						
																				30						
																				35						
																				40						
																				45						
																				50						
																				55						
																				60						
																				65						
																				70						
																				75						
																				80						
																				85						
																				90						
																				95						
																				100						

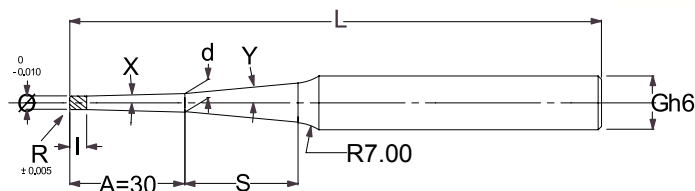
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRW- A=30

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH DOUBLE TAPER CLEARANCE:
- 1ST TAPER "X" UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2ND TAPER "Y" TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

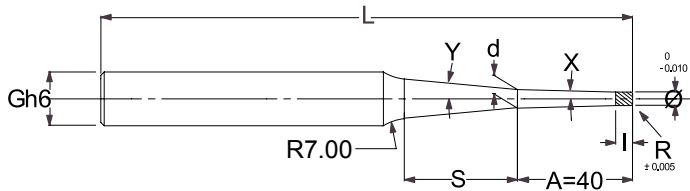


Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCTRW Ø10 R....A30X....G....L....S....Y....Z....									
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L		S	Y	Z				
10*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0	12	30	10,25	10,57	10,88	11,19	11,51	11,82	12,14	12,45	12,76	13,08	12	14	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5		
																10	105	120	150			15	
																20						25	
																30						35	
																40						45	
																50						55	
																60	150	65	70				
																75		14	175			195	80
																85							
																90	195		95			100	

Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCTRW Ø12 R....A30X....G....L....S....Y....Z....									
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L		S	Y	Z				
12*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 5.0	14,4	30	12,22	12,49	12,76	13,03	13,31	13,58	13,85	14,12	14,40	14,67	14	16	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5		
																10	105	120	150			15	
																20						25	
																30						35	
																40						45	
																50						55	
																60	150	65	70				
																75		16	175			195	80
																85							
																90	195		95			100	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRW- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

Ø	R	I	A	X										G		L			S	Y	Z												
				0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	d	d	105	120	150				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
1*	0.1 0.15 0.2 0.3	1,2	40	1,54	2,22	2,90	3,57	4,25	4,93	5,60	6,28	6,96	7,64	6	8	120	150	150	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	2	3				
																														12	175	195	195

Ø	R	I	A	X										G		L			S	Y	Z												
				0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	d	d	105	120	150				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
1,2*	0.1 0.15 0.2 0.3	1,44	40	1,74	2,41	3,08	3,76	4,43	5,10	5,78	6,45	7,12	7,80	6	8	120	150	150	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	2	3				
																														12	175	195	195

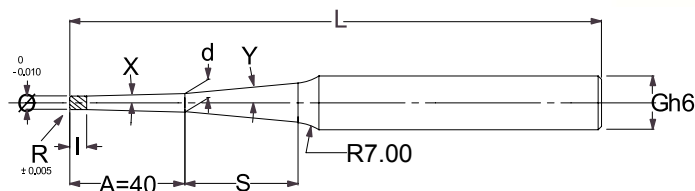
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRW- A=40

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH DOUBLE TAPER CLEARANCE:
- 1ST TAPER "X" UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2ND TAPER "Y" TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

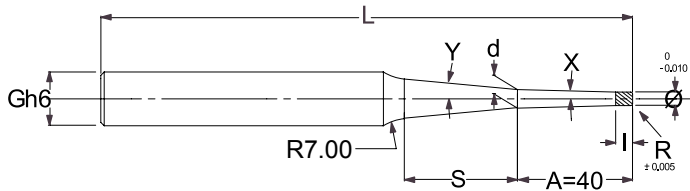


Ø	R	I	A	X										G		L			S	Y	Z									
				0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	d	d	105	120	150				5	10	15	20	25	30	35	40	45
1,5*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	1,8	40	2,03	2,70	3,37	4,03	4,70	5,37	6,03	6,70	7,37	6	8	120	150	195	195	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2	3									
																						8,03	12	175	195					
																										12	195			
																12												195		
																							12						195	
																										12				195
															12	195														

Ø	R	I	A	X										G		L			S	Y	Z									
				0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	d	d	105	120	150				5	10	15	20	25	30	35	40	45
1,8*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	2,16	40	2,33	2,99	3,65	4,31	4,97	5,63	6,29	6,95	7,61	8,27	6	8	120	150	195	195	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2	3								
																							12	150	175	195				
																											12	195		
																	12												195	
																								12						195
																											12			
																12	195													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRW- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

Ø	R	I	A	X										G		L			S	Y	Z																								
				0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	d	d	105	120	150				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80								
2*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8	2.4	40	2,52	3,18	3,84	4,49	5,15	5,81	6,46	7,12			6	8	120	150	150	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 4,40° 4,90°	2	3																								
																						7,77	8,43	12	175	195	195																		

Ø	R	I	A	X										G		L			S	Y	Z																								
				0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	d	d	105	120	150				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80								
2,5*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	3.0	40	3,02	3,66	4,31	4,95	5,60	6,25	6,89	7,54			6	8	120	150	150	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2	3																								
																						8,18	8,83	12	175	195	195																		

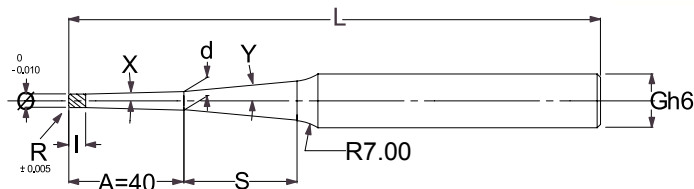
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRW- A=40

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH DOUBLE TAPER CLEARANCE:
- 1ST TAPER "X" UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2ND TAPER "Y" TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



Ø	R	I	A	cod. FCTRW Ø3 R...A40X...G...L...S...Y...Z.....																				
				X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	G	L	S	Y	Z						
3*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	3,6	40	3,51	4,14	4,78	5,41	6,05	6,68	7,32					6	8	105	120	150	5	0,40°	2	3	4
																				10				
																				15				
																				20				
																				25				
																				30				
																				35				
																				40				
																				45				
																				50				
																				55				
																				60				
																				65				
																				70				
																				75				
80																								
85																								
90																								

Ø	R	I	A	cod. FCTRW Ø3,5 R...A40X...G...L...S...Y...Z.....																				
				X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	G	L	S	Y	Z						
3,5*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	4,2	40	4,00	4,62	5,25	5,87	6,50	7,12	7,75					6	8	105	120	150	5	0,40°	2	3	4
																				10				
																				15				
																				20				
																				25				
																				30				
																				35				
																				40				
																				45				
																				50				
																				55				
																				60				
																				65				
																				70				
																				75				
80																								
85																								
90																								

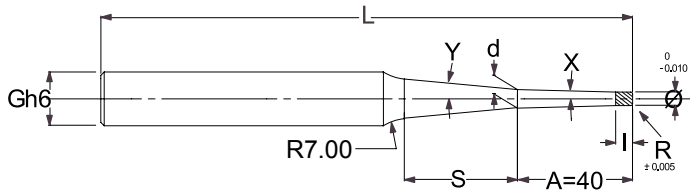
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRW- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



														cod. FCTRW Ø4 R.....A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
Ø	R	I	A	X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	G	L			S	Y	Z	
4*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	4,8	40	4,49	5,11	5,72	6,33	6,95	7,56					6	8	105	120	150	5	0,40°	2
																			10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
																			75		
																			8,18		
85																					
90																					
95																					
100																					

														cod. FCTRW Ø5 R.....A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
Ø	R	I	A	X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	G	L			S	Y	Z	
5*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0	6	40	5,47	6,07	6,66	7,25							6	8	105	120	150	5	0,40°	2
																			10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
																			75		
																			7,85		
85																					
90																					
95																					
100																					

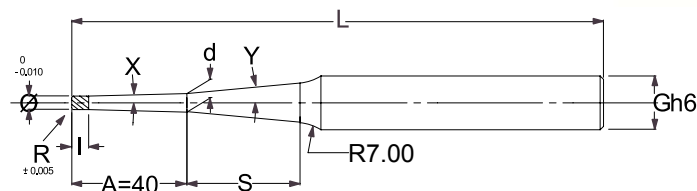
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRW- A=40

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH DOUBLE TAPER CLEARANCE:
- 1ST TAPER "X" UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2ND TAPER "Y" TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



		X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90°							cod. FCTRW Ø6 R.....A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....													
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	G		L			S				Y	Z
6*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0	7,2	40	6,46	7,03	7,60	8,18	8,75				8	10	105	120	150	5	0,40°	2	3	4	
																	10					
															15							
															20							
														25								
														30								
														35								
														40								
												45										
												50										
												55										
												60										
												65										
												70										
												75										
												80										
85																						
90																						
95																						
100																						

		X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40°							cod. FCTRW Ø8 R.....A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....													
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	G		L			S				Y	Z
8*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0	9,6	40	8,42	8,96	9,49	10,02	10,55	11,08	11,61	10	12	105	120	150	5	0,40°	2	3	4		
																10						
														15								
														20								
													25									
													30									
													35									
													40									
											45											
											50											
											55											
											60											
											65											
											70											
											75											
											80											
85																						
90																						
95																						
100																						

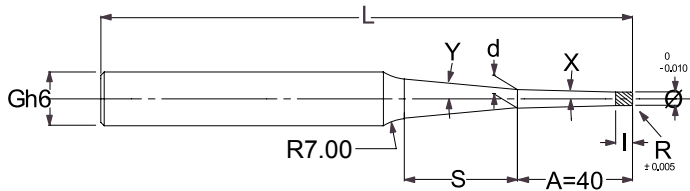
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRW- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40°							cod. FCTRW Ø10 R.....A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
				d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
10*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0	12	40	10,39	10,88	11,37	11,86	12,35	12,83	13,32	12	14	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5
																10		
																15		
																20		
																25		
													30					
													35					
													40					
													45					
													50					
											55							
											60							
											65							
											70							
											75							
											80							
											85							
											90							
											95							
											100							

Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90°								cod. FCTRW Ø12 R.....A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
				d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
12*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 5.0	14,4	40	12,36	12,80	13,25	13,70	14,14	14,59	15,04	15,49	14	16	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5
																	10		
																	15		
																	20		
																	25		
														30					
														35					
														40					
														45					
														50					
												55							
												60							
												65							
												70							
												75							
												80							
												85							
												90							
												95							
												100							

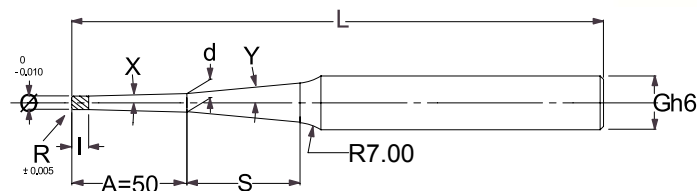
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRW- A=50

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH DOUBLE TAPER CLEARANCE:
- 1ST TAPER "X" UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2ND TAPER "Y" TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



				X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	cod. FCTRW Ø2 R.....A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
2*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8	2,4	50	2,66	3,50	4,33	5,16	5,99	6,82	7,65				6	8	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
																			10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
																			75		
			80																		

				X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	cod. FCTRW Ø2,5 R.....A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
2,5*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	3	50	3,16	3,98	4,80	5,62	6,44	7,26					6	8	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
																			10		
																			15		
																			20		
																			25		
																			30		
																			35		
																			40		
																			45		
																			50		
																			55		
																			60		
																			65		
																			70		
																			75		
			80																		

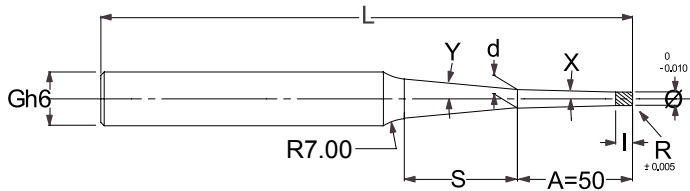
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRW- A=50



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: 1° CONICITA' "X" / 2° CONICITA' "Y"
- 1° CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2° CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



														cod. FCTRW Ø3 R.....A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....																
Ø	R	I	A	X 0,40°		X 0,90°		X 1,40°		X 1,90°		X 2,40°		X 2,90°		X 3,40°		X 3,90°		X 4,40°		X 4,90°		G	L			S	Y	Z
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d	d	d			
3*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	3,6	50	3,65	4,46	5,27	6,08	6,89	7,70														6	8	105	120	150	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4

														cod. FCTRW Ø3,5 R.....A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....																
Ø	R	I	A	X 0,40°		X 0,90°		X 1,40°		X 1,90°		X 2,40°		X 2,90°		X 3,40°		X 3,90°		X 4,40°		X 4,90°		G	L			S	Y	Z
				d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d	d	d			
3,5*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	4,2	50	4,14	4,94	5,74	6,54	7,34															6	8	105	120	150	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4

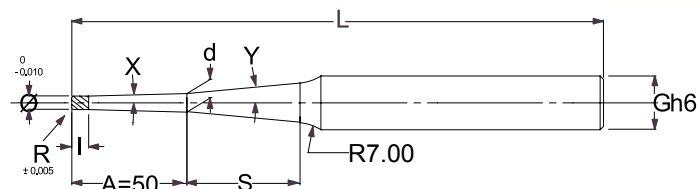
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRW- A=50

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH DOUBLE TAPER CLEARANCE:
- 1ST TAPER "X" UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2ND TAPER "Y" TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



														X 0,40°		X 0,90°		X 1,40°		X 1,90°		X 2,40°		X 2,90°		X 3,40°		X 3,90°		X 4,40°		cod. FCTRW Ø4 R.....A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....			
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G		L			S		Y		Z												
4*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8 1.0	4,8	50	4,63	5,42	6,21	7,00	7,79						6	8	105	120	150	5	0,40°	2	3	4												
																			10																
																			15																
																			20																
																			25																
																120	150	30	0,90°																
																		35																	
																		40																	
																150			45	1,40°															
																175			50		1,90°														
																195			55			2,90°													
																195			60	3,40°															
																195			65		3,90°														
																195			70			4,40°													
																195			75	4,90°															
																195			80																
195			85																																
195			90																																
195			95																																
195			100																																

														X 0,40°		X 0,90°		X 1,40°		X 1,90°		X 2,40°		X 2,90°		X 3,40°		X 3,90°		X 4,40°		cod. FCTRW Ø5 R.....A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....			
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G		L			S		Y		Z												
5*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0	6	50	5,61	6,38	7,15								6	8	105	120	150	5	0,40°	2	3	4												
																			10																
																			15																
																			20																
																			25																
																120	150	30	0,90°																
																		35																	
																		40																	
																150			45	1,40°															
																175			50		1,90°														
																195			55			2,90°													
																195			60	3,40°															
																195			65		3,90°														
																195			70			4,40°													
																195			75	4,90°															
																195			80																
195			85																																
195			90																																
195			95																																
195			100																																

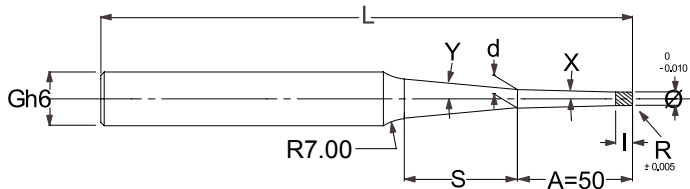
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRW- A=50



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40°							cod. FCTRW Ø6 R.....A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
				d	d	d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z			
6*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0	7,2	50	6,60	7,34	8,09	8,84				8	10	105	120	150	5	0,40°	2
																10		
																15		
																20		
																25		
																30		
																35		
																40		
																45		
																50		
																55		
																60		
																65		
																70		
																75		
																80		
85																		
90																		
95																		
100																		
3																		
4																		

Ø	R	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40°					cod. FCTRW Ø8 R.....A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....									
				d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z					
8*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0	9,6	50	8,56	9,27	9,97	10,68	11,38			10	12	105	120	150	5	0,40°	2
																10		
																15		
																20		
																25		
																30		
																35		
																40		
																45		
																50		
																55		
																60		
																65		
																70		
																75		
																80		
85																		
90																		
95																		
100																		
3																		
4																		

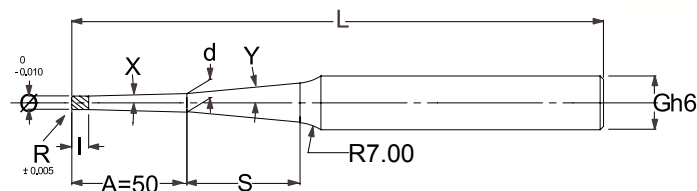
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCTRW- A=50

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH DOUBLE TAPER CLEARANCE:
- 1ST TAPER "X" UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2ND TAPER "Y" TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



		X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40°					cod. FCTRW Ø10 R.....A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....									
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
10*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0	12	50	10,53	11,19	11,86	12,52	13,18	12	14	105	120	150	5		
														10		
														15		
														20		
														25		
											30					
											35	0,40°				
											40		0,90°			
											45					
											50					
									55							
									60							
									65	1,40°						
									70		1,90°					
									75							
									80							
									85							
									90							
									95	2,90°						
									100							
	3,40°															
	3,90°															
		4,40°														
	4,90°															

		X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90°						cod. FCTRW Ø12 R.....A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....									
Ø	R	I	A	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z		
12*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 5.0	14,4	50	12,50	13,12	13,74	14,36	14,98	15,60	14	16	105	120	150	5		
															10		
															15		
															20		
															25		
												30					
												35	0,40°				
												40		0,90°			
												45					
												50					
										55							
										60							
										65	1,40°						
										70		1,90°					
										75							
										80							
										85							
										90							
										95	2,90°						
										100							
	3,40°																
	3,90°																
		4,40°															
	4,90°																

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

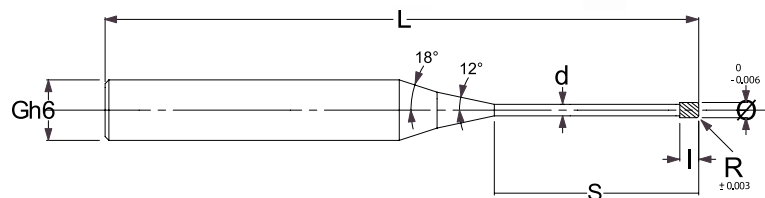


FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*
TORICHE - *CORNER RADIUS*

SERIE **FCTRC**
SERIES



FCTRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCTRC Ø0,1 R0,02G.....L.....S.....Z2

Ø	R	l	d	G		L			S	Z
0,1	0.02	0,12	0,08	6	4	52	63	78	0,5	2
									1	
									2	
									3	

cod. FCTRC Ø0,2 R0,05G.....L.....S.....Z2

Ø	R	l	d	G		L			S	Z
0,2	0.05	0,24	0,18	6	4	52	63	78	0,5	2
									1	
									2	
									3	

cod. FCTRC Ø0,3 R0,05G.....L.....S.....Z2

Ø	R	l	d	G		L			S	Z
0,3	0.05	0,36	0,28	6	4	52	63	78	1	2
									2	
									3	
									4	
									5	

cod. FCTRC Ø0,4 R.....G.....L.....S.....Z2

Ø	R	l	d	G		L			S	Z
0,4	0.05 0.1	0,48	0,35	6	4	52	63	78	1	2
									2	
									3	
									4	
									5	
									6	

cod. FCTRC Ø0,5 R.....G.....L.....S.....Z2

Ø	R	l	d	G		L			S	Z
0,5	0.05 0.1	0,6	0,45	6	4	52	63	78	1	2
									2	
									3	
									4	
									5	
									6	
									8	
									10	

cod. FCTRC Ø0,6 R.....G.....L.....S.....Z2

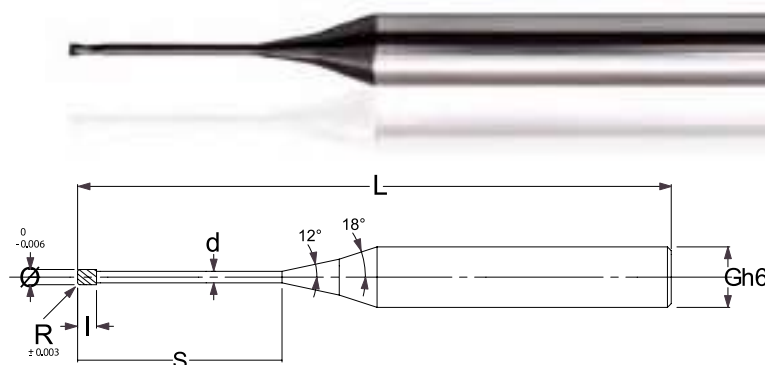
Ø	R	l	d	G		L			S	Z
0,6	0.05 0.1 0.2	0,72	0,55	6	4	52	63	78	2	2
									3	
									4	
									5	
									6	
									10	

FCTRC



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRC Ø0,7 R.....G.....L.....S.....Z2

Ø	R	l	d	G		L			S	Z
0,7	0.05 0.1 0.2*	0.84	0,65	6	4	52	63	78	2	2
									3	
									4	
									5	
									6	
									8	
									10	
12										

cod. FCTRC Ø0,8 R.....G.....L.....S.....Z2

Ø	R	l	d	G		L			S	Z
0,8	0,05 0,1 0,2*	0.96	0.75	6	4	52	63	78	2	2
									3	
									4	
									5	
									6	
									8	
									10	
12										

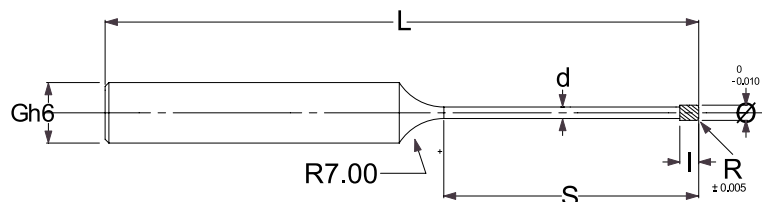
cod. FCTRC Ø0,9 R.....G.....L.....S.....Z2

Ø	R	l	d	G		L			S	Z
0,9	0.1 0.2 0.3*	1.08	0.85	6	4	52	63	78	2	2
									3	
									4	
									5	
									6	
									8	
									10	
									12	
									14	
									15	

FCTRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCTRC Ø1 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	l	d	G		L			S	Z	
1	0.1 0.15* 0.2 0.3	1,2	0,95	6	4	52	63	78	2	2 3*	
									4		
									5		
									6		
									8		
									10		
									12		
									14		
									15		
									16		
									18		
									20		
						63	78	105	22		
									24		
									25		
									26		
									28		
									30		
									32		
									34		
									35		
									36		
									38		
									40		

cod. FCTRC Ø1,1 R.....G.....L.....S.....Z.....

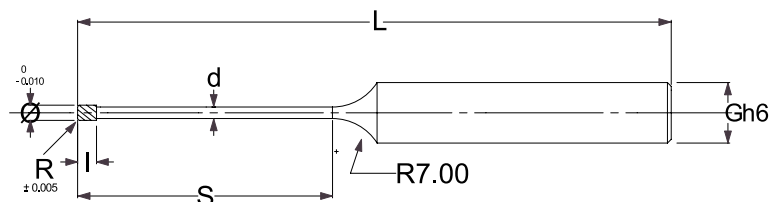
Ø	R	l	d	G		L			S	Z	
1,1*	0.1 0.15 0.2 0.3	1,32	1,05	6	4	52	63	78	2	2 3	
									4		
									5		
									6		
									8		
									10		
									12		
									14		
									15		
									16		
									18		
									20		
						63	78	105	22		
									24		
									25		
									26		
									28		
									30		
									32		
									34		
									35		
									36		
									38		
									40		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRC Ø1,2 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
1,2	0.1 0.15* 0.2 0.3	1.44	1,15	6	4	52	63	78	2	2 3*
									4	
									5	
									6	
									8	
									10	
									12	
									14	
						15				
						16				
						18				
						20				
						22				
						24				
						25				
						26				
						28				
						30				
						32				
						34				
35										
36										
38										
40										
78	105	120							32	
									34	
									35	
									36	
									38	
									40	

cod. FCTRC Ø1,3 R.....G.....L.....S.....Z.....

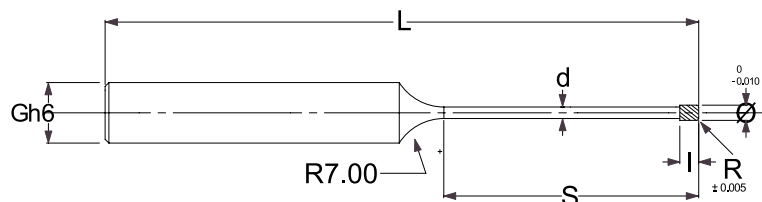
Ø	R	I	d	G		L			S	Z										
1,3*	0.1 0.15 0.2 0.3	1,56	1,35	6	4	52	63	78	2	2 3										
									4											
									5											
									6											
									8											
									10											
									12											
									14											
						15														
						16														
						18														
						20														
						22														
						24														
						25														
						26														
						28														
						30														
						32														
						34														
35																				
36																				
38																				
40																				
63	78	105							32											
									34											
									35											
									36											
									38											
									40											
									78		105	120							30	
																			32	
																			34	
																			35	
																			36	
																			38	
40																				

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCTRC Ø1,4 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
1,4*	0.1 0.15 0.2 0.3	1,68	1,35	6	4	52	63	78	2	2 3
									4	
									5	
									6	
									8	
									10	
									12	
									14	
									15	
									16	
									18	
									20	
						22				
						24				
						25				
						26				
						28				
						30				
						32				
						34				
						35				
						36				
						38				
						40				

cod. FCTRC Ø1,5 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
1,5	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	1.8	1,4	6	4	52	63	78	4	2 3*
									5	
									6	
									8	
									10	
									12	
									14	
									15	
									16	
									18	
									20	
									22	
						24				
						25				
						26				
						28				
						30				
						32				
						34				
						35				
						36				
						38				
						40				

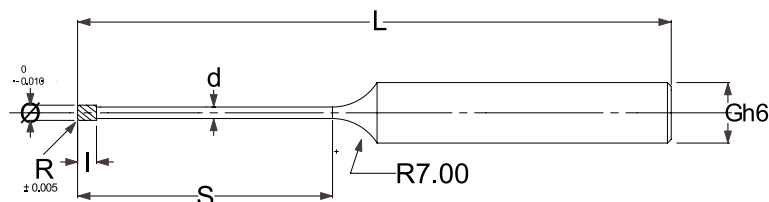
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRC Ø1,6 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G		L			S	Z	
1,6*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	1,92	1,55	6	4	52	63	78	2	2 3	
									4		
									5		
									6		
									8		
									10		
							12				
							14				
							15				
							16				
							18				
							20				
						22					
						24					
						25					
						26					
						28					
						30					
						32					
						34					
						35					
						36					
						38					
						40					
63	78	105	78	105	120	32	34	35	36	38	40

cod. FCTRC Ø1,8 R.....G.....L.....S.....Z.....

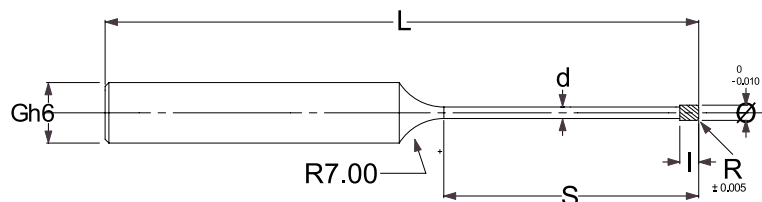
Ø	R	I	d	G		L			S	Z	
1,7*	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5	2,04	1,65	6	4	52	63	78	4	2 3	
									5		
									6		
									8		
									10		
									12		
							14				
							15				
							16				
							18				
							20				
							22				
						24					
						25					
						26					
						28					
						30					
						32					
						34					
						35					
						36					
						38					
						40					
						63	78	105	78		105

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCTRC Ø1,8 R....G....L....S....Z....

Ø	R	l	d	G		L			S	Z
1,8	0.1 0.15* 0.2 0.3 0.5	2,16	1,7	6	4	52	63	78	4	2 3*
									5	
									6	
									8	
									10	
									12	
									14	
									15	
									16	
									18	
									20	
									22	
						24				
						25				
						26				
						28				
						30				
						32				
						34				
						35				
						36				
						38				
						40				
						78	105	120		
32										
34										
35										
36										
38										
40										

cod. FCTRW Ø1,9 R....G....L....S....Z....

Ø	R	l	d	G		L			S	Z										
1,9*	0.1 0.15 0.2 0.3	2,28	1,85	6	4	52	63	78	4	2 3										
									5											
									6											
									8											
									10											
									12											
									14											
									15											
									16											
									18											
									20											
									22											
						24														
						25														
						26														
						28														
						30														
						32														
						34														
						35														
						36														
						38														
						40														
						63	78	105								30				
32																				
34																				
35																				
36																				
38																				
40																				
78	105	120																	30	
																			32	
																			34	
																			35	
																			36	
						38														
						40														

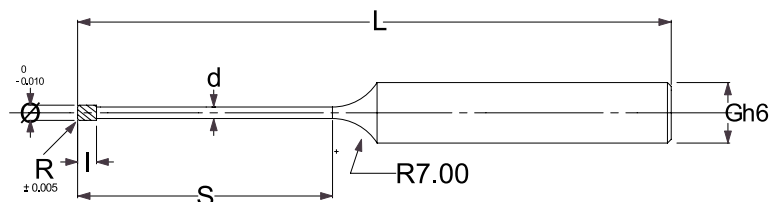
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRC Ø2 R.....G.....L.....S.....Z.....

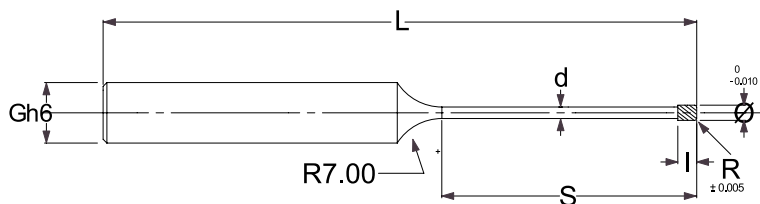
Ø	R	I	d	G		L			S	Z
2	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.8*	2,4	1,9	6	4	52	63	78	4	2 3
									5	
									6	
									8	
									10	
									12	
						14				
						15				
						16				
						18				
						20				
						22				
					24					
					25					
					26					
					28					
					30					
					32					
					34					
					35					
36										
38										
40										
42										
44										
45										
46										
48										
50										
				8*	105	120	150			

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCTRC Ø2,5 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	l	d	G		L			S	Z
2,5	0.1 0.15" 0.2 0.3 0.5 0.8" 1.0	3	2,4	6	4	52	63	78	6	2 3
									8	
									10	
									12	
									14	
									15	
					16					
					18					
					20					
					22					
					24					
					25					
				26						
				28						
				30						
				32						
				34						
				35						
				36						
				38						
				40						
				42						
				44						
				45						
46										
48										
50										
52										
54										
55										
56										
58										
60										
				8"		105	120	150		

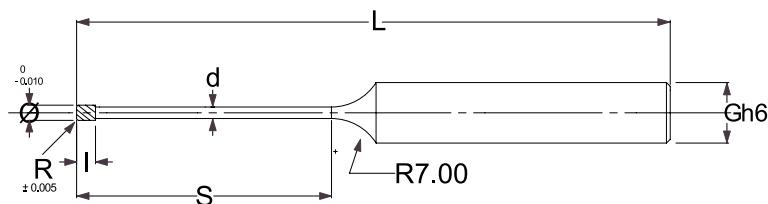
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRC Ø3 R.....G.....L.....S.....Z.....

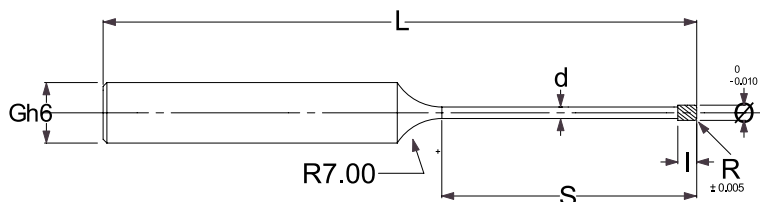
Ø	R	I	d	G		L			S	Z
3	0.1 0.15* 0.2 0.3 0.5 0.8* 1.0	3,6	2,8	6	8*	52	63	78	8	2 3 4*
									10	
									12	
									14	
									15	
									16	
						63	78	105	18	
									20	
									22	
									24	
									25	
									26	
						78	105	120	28	
									30	
									32	
									34	
									35	
									36	
						105	120	150	38	
									40	
									42	
									44	
									45	
									46	
			48							
			50							
			52							
			54							
			55							
			56							
			58							
			60							

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCTRC Ø3,5 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
3,5	0.1 0.15" 0.2 0.3 0.5 0.8" 1.0	4.2	3,3	6	8°	52	63	78	8	2 3 4°
									10	
									12	
									14	
									15	
									16	
									18	
									20	
									22	
						24				
						25				
						26				
						28				
						30				
						32				
						34				
						35				
						36				
						38				
						40				
						42				
						44				
						45				
						46				
48										
50										
52										
54										
55										
56										
58										
60										

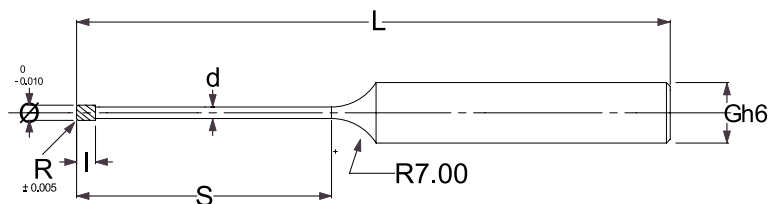
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRC Ø4 R.....G.....L.....S.....Z.....

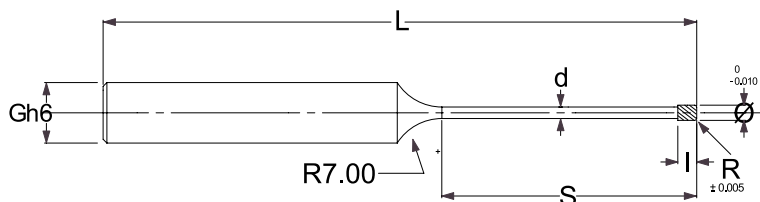
Ø	R	I	d	G	L	S	Z		
4	0.1 0.15* 0.2 0.3 0.5 0.8* 1.0	4,8	3,8	6	8*	52	63	78	8
									10
									12
									14
									15
									16
									18
									20
									22
						63	78	105	24
									25
									26
									28
									30
									32
									34
									35
									36
						78	105	120	38
									40
									42
									44
									45
									46
									48
									50
									52
105	120	150	54						
			55						
			56						
			58						
			60						
			62						
			64						
			65						
			66						
68									
70									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



- DESCRIZIONE:
- FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCTRC Ø5 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	l	d	G		L			S	Z
5	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	6	4,8	6°	8	52	63	78	10	2 3 4°
									12	
									14	
									15	
									16	
						63	78	105	18	
									20	
									22	
									24	
									25	
						78	105	120	26	
									28	
									30	
									32	
									34	
									35	
									36	
									38	
									40	
									42	
						105	120	150	44	
									45	
									46	
									48	
									50	
									52	
									54	
									55	
									56	
									58	
60										
62										
64										
65										
66										
68										
70										

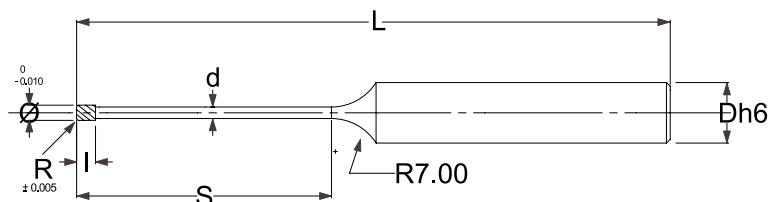
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRC Ø6 R.....G.....L.....S.....Z.....

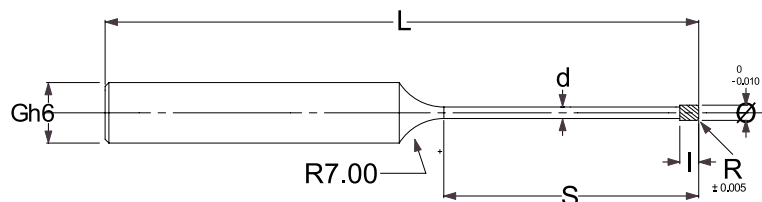
Ø	R	I	d	G	L	S	Z		
6	0.1° 0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0°	7,2	5,8	8	10°	52	63	78	10
									12
									14
						63	78	105	15
									16
									18
									20
									22
									24
						78	105	120	25
									26
									28
									30
									32
									34
						105	120	150	35
									36
									38
									40
									42
									44
									45
									46
									48
									50
									52
						54			
						55			
						120	150	150	56
									58
60									
62									
64									
65									
			66						
			68						
			70						
			72						
			74						
			75						
			76						
			78						
			80						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCTRC Ø7 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	l	d	G		L			S	Z
7*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0	8,4	6,85	10	12	52	63	78	14	2
									15	
									16	
						63	78	105	18	
									20	
									22	
									24	
									25	
									26	
						78	105	120	28	
									30	
									32	
									34	
									35	
									36	
						105	120	150	38	
									40	
									42	
									44	
									45	
									46	
									48	
									50	
									52	
									54	
									55	
									56	
						120	150	150	58	
									60	
									62	
									64	
									65	
66										
68										
70										
120	150	150	72							
			74							
			75							
			76							
			78							
			80							

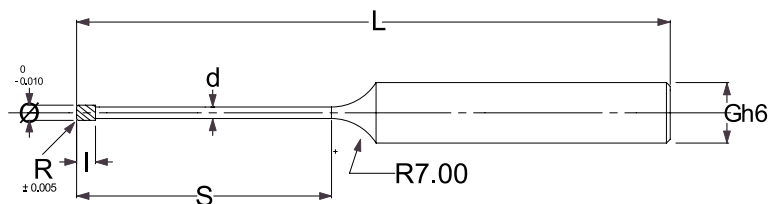
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRC Ø8 R.....G.....L.....S.....Z.....

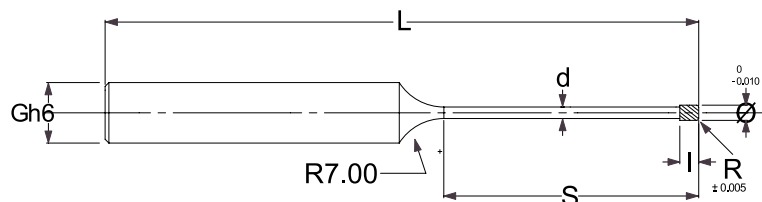
Ø	R	I	d	G		L			S	Z		
8	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5" 3.0"	9,6	7,8	10	12"	52	63	78	14	2 3 4"		
									15			
									16			
							63	78	105		18	
											20	
											22	
								78	105		120	24
												25
												26
						28						
						30						
						32						
						34						
						105	120	150	35			
									36			
									38			
									40			
									42			
									44			
									45			
									46			
									48			
									50			
									52			
						120	150	150	54			
									55			
									56			
									58			
									60			
									62			
64												
65												
66												
68												
70												
72												
74												
75												
76												
78												
80												

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



- DESCRIZIONE:
- FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCTRC Ø9 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
9*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5	10,8	8,8	12	14	63	78	105	20	2 3 4 5
									22	
									24	
									25	
									26	
									28	
									30	
									32	
									34	
						78	105	120	35	
									36	
									38	
									40	
									42	
									44	
									45	
									46	
									48	
						105	120	150	50	
									52	
									54	
									55	
									56	
									58	
									60	
									62	
									64	
						120	150	150	66	
									68	
									70	
72										
74										
75										
76										
78										
80										
150	150	150	82							
			84							
			85							
			86							
			88							
			90							
			92							
			94							
			95							
96										
98										
100										

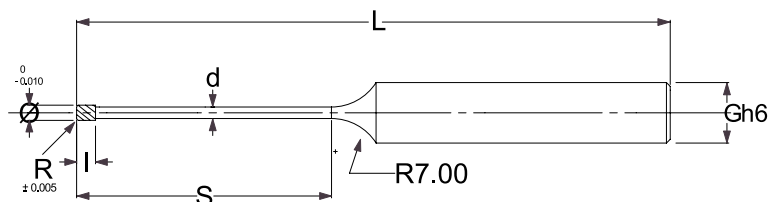
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRC Ø10 R.....G.....L.....S.....Z.....

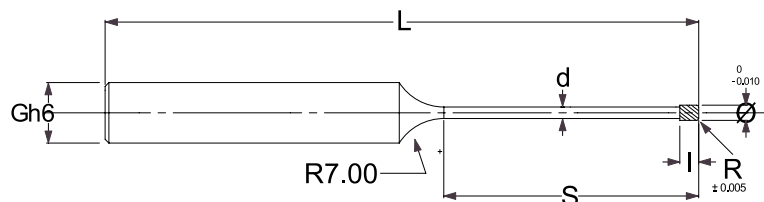
Ø	R	I	d	G	L	S	Z		
10	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5" 2.0" 2.5 3.0" 3.5" 4.0"	12	9,8	12	14"	63	78	105	20
									22
									24
									25
									26
									28
									30
									32
									34
						78	105	120	35
									36
									38
									40
									42
									44
									45
									46
									48
						105	120	150	50
									52
									54
									55
									56
									58
									60
									62
									64
									65
									66
									120
70									
72									
74									
75									
76									
78									
80									
82									
84									
150	150	150	85						
			86						
			88						
			90						
			92						
			94						
			95						
			96						
100	100	100	98						
			99						
			100						
			100						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



- DESCRIZIONE:
- FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCTRC Ø11 R....G....L....S....Z....

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
11*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5	13,2	10,8	14	16	63	78	105	20	2 3 4 5
									22	
									24	
									25	
									26	
									28	
									30	
									32	
									34	
						78	105	120	35	
									36	
									38	
									40	
									42	
									44	
									45	
									46	
									48	
						105	120	150	50	
									52	
									54	
									55	
									56	
									58	
									60	
									62	
									64	
						120	150	150	66	
									68	
									70	
									72	
74										
75										
76										
78										
80										
150	150	150	82							
			84							
			85							
			86							
			88							
			90							
			92							
			94							
			95							
96										
98										
100										

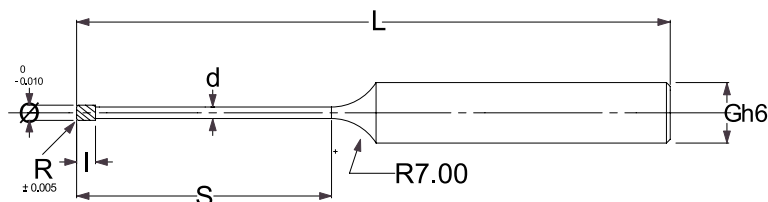
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTRC



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTRC Ø12 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	l	d	G	L	S	Z							
12	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0* 2.5* 3.0* 3.5 5.0*	14.4	11,8	14*	16	63	78	105	20					
									22					
									24					
									25					
									26					
									28					
						78	105	120	30					
									32					
									34					
									35					
									36					
									38					
						105	120	150	14*	16	150	120	150	40
														42
														44
														45
														46
														48
														50
														52
														54
														55
						120	150	150	14*	16	150	150	150	56
														58
														60
														62
														64
														65
														66
														68
70														
72														
150	150	150	14*	16	150	150	150	74						
								75						
								76						
								78						
								80						
								82						
								84						
								85						
								86						
								88						
150	150	150	14*	16	150	150	150	90						
								92						
								94						
								95						
								96						
								98						
100														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*
TORICHE - *CORNER RADIUS*

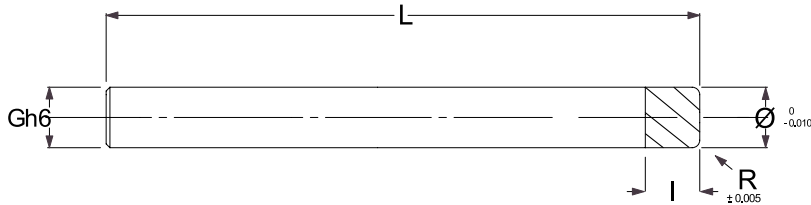
SERIE **FCTNA**
SERIES



FCTNA



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA CON GAMBO NOMINALE
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCTNA Ø3 R.....G3 L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
3	0.1 - 0.15"	3.6	3	52	2
	0.2 - 0.3			63	
	0.5 - 0.8" - 1.0			78	
				105	

cod. FCTNA Ø4 R.....G4 L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
4	0.1 - 0.15"	4.8	4	52	2
	0.2 - 0.3			63	
	0.5 - 0.8" - 1.0			78	
				105	

cod. FCTNA Ø5 R.....G5 L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
5	0.1" - 0.15"	6	5	52	2
	0.2 - 0.3			63	
	0.5 - 1.0			78	
	1.5 - 2.0"			105	
				120	

cod. FCTNA Ø6 R.....G6 L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
6	0.1" - 0.15"	7.2	6	52	2
	0.2 - 0.3			63	
	0.5 - 1.0			78	
				105	
	1.5 - 2.0"			120	
				150	

cod. FCTNA Ø7 R.....G7 L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
7*	0.2 - 0.3	8,4	7	52	2
	0.5 - 1.0			63	
				78	
	1.5 - 2.0			105	
				120	
	2.5 - 3.0			150	

cod. FCTNA Ø8 R.....G8 L.....S.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
8	0.2 - 0.3	9.6	8	52	2
	0.5 1.0			63	
	1.5 2.0			78	
				105	
	2.5" - 3.0"			120	
				150	

cod. FCTNA Ø9 R.....G9 L.....S.....Z.....

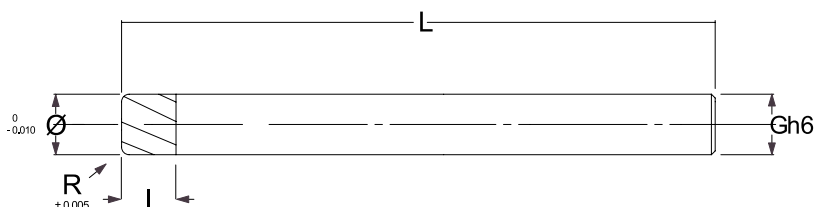
Ø	R	I	G	L	Z
9*	0.2 - 0.3	10,8	9	63	2
	0.5 - 1.0			78	
	1.5 - 2.0			105	
	2.5 - 3.0			120	
				150	
	3.5			195	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTNA



DESCRIPTION:
 - CORNER RADIUS END MILL WITH TITLED SHANK
 - DIFFERENT CORNER RADIUS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTNA Ø10 R.....G10 L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
10	0.2 - 0.3	12	10	63	2
	0.5 - 1.0			78	
	1.5 - 2.0*			105	
	2.5 - 3.0*			120	
	3.5 - 4.0*			150	
				195	

cod. FCTNA Ø11 R.....G11 L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
11*	0.2 - 0.3	13,2	11	63	2
	0.5 - 1.0			78	
	1.5 - 2.0			105	
	2.5 - 3.0			120	
	3.5			150	
				195	

cod. FCTNA Ø12 R.....G12 L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
12	0.2 - 0.3	14.4	12	63	2
	0.5 - 1.0			78	
	1.5 - 2.0*			105	
	2.5 - 3.0*			120	
	3.5 - 5.0*			150	
				195	

cod. FCTNA Ø14 R.....G14 L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
14*	0.2 - 0.3	16.8	14	63	2
	0.5 - 1.0 - 1.3			78	
	1.5 - 2.0			105	
	2.5 - 3.0			120	
	3.5 - 4.0			150	
	5.0 - 6.0			195	

cod. FCTNA Ø16 R.....G16 L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
16*	0.2 - 0.3	19.2	16	63	2
	0.5 - 1.0 - 1.3			78	
	1.5 - 2.0			105	
	2.5 - 3.0			120	
	3.5 - 4.0			150	
	5.0 - 7.0			195	

cod. FCTNA Ø20 R.....G20 L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
20*	0.2 - 0.3	24	20	63	2
	0.5 - 1.0			78	
	1.5 - 1.6 - 2.0			105	
	2.5 - 3.0			120	
	3.5 - 4.0			150	
	5.0 - 9.0			195	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*
TORICHE - *CORNER RADIUS*

SERIE **FCTNC**
SERIES

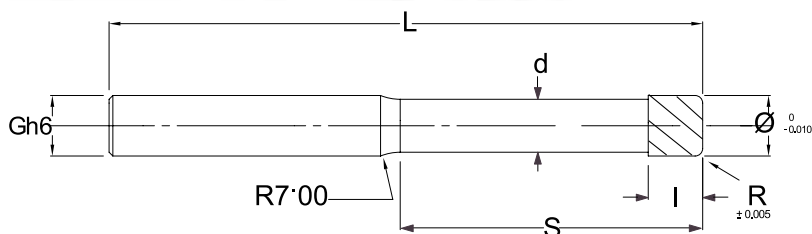


FCTNC



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCTNC Ø4 R.....G4 L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G	L			S	Z
4	0.1 - 0.15° 0.2 - 0.3 0.5 - 0.8° 1.0	6	3.8	4	52	63	78	15	2 3 4*
					63	78	105	20	
								25	
								30	
								35	
			78	105	120	40			

cod. FCTNC Ø5 R.....G5 L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G	L			S	Z
5	0.1° - 0.15° 0.2 - 0.3 0.5 - 1.0 1.5 - 2.0°	6	4.8	5	52	63	78	15	2 3 4*
					63	78	105	20	
								25	
								30	
								35	
								40	
								45	
								50	
			105	120	150	55			
							60		

cod. FCTNC Ø6 R.....G6 L.....S.....Z.....

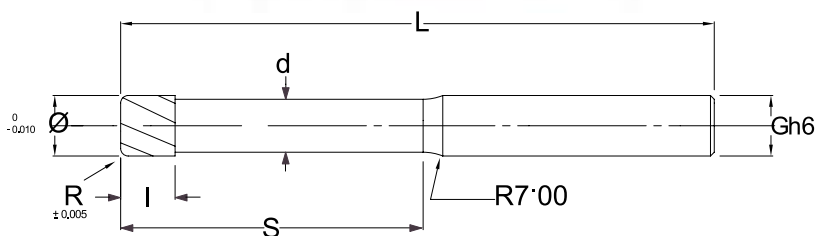
Ø	R	I	d	G	L			S	Z
6	0.1° - 0.15° 0.2 - 0.3 0.5 - 1.0 1.5 - 2.0°	7.2	5.6	6	63	78	105	20	2 3 4*
								25	
								30	
								35	
								40	
								45	
								50	
								55	
								60	
								65	
			70						
			105	120	150				

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL, TITLED SHANK AND BODY CLEARENCE
- BODY CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNERS RADIUS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTNC Ø7 R.....G7 L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G	L			S	Z
					63	78	105		
7*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0	8,4	6,85	7	78	105	120	20	2 3 4
								25	
								30	
					105	120	150	35	
								40	
								45	
					120	150	150	50	
								55	
								60	
					120	150	150	65	
								70	
								75	
120	150	150	80						

cod. FCTNC Ø8 R.....G8 L.....S.....Z.....

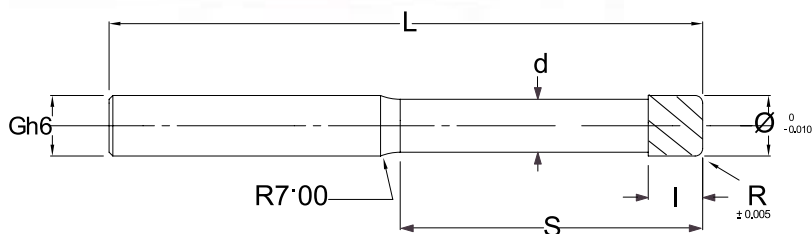
Ø	R	I	d	G	L			S	Z
					63	78	105		
8	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5* 3.0*	9,6	7,6	8	78	105	120	20	2 3 4*
								25	
								30	
					105	120	150	35	
								40	
								45	
					120	150	150	50	
								55	
								60	
					120	150	150	65	
								70	
								75	
					120	150	150	80	
								85	
								90	
120	150	150	95						
			100						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTNC



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCTNC Ø9 R.....G9 L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G	L			S	Z
					63	78	105		
9*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5	10,8	8,8	9	78	105	120	25	2 3 4 5
								30	
								35	
					105	120	150	40	
								45	
								50	
								55	
								60	
								65	
					120	150	150	70	
								75	
								80	
					175	195	195	85	
								90	
								95	
100									
105									
195	195	195	110						
			115						
			120						
			125						
							130		

cod. FCTNC Ø10 R.....G10 L.....S.....Z.....

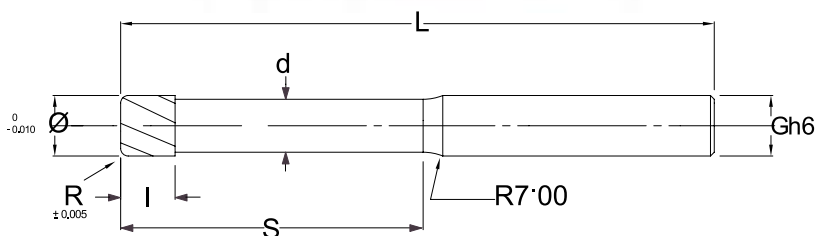
Ø	R	I	d	G	L			S	Z
					63	78	105		
10	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5* 2.0* 2.5 3.0* 3.5* 4.0*	12	9.6	10	78	105	120	25	2 3 4* 5*
								30	
								35	
					105	120	150	40	
								45	
								50	
								55	
								60	
								65	
					120	150	150	70	
								75	
								80	
					175	195	195	85	
								90	
								95	
100									
105									
195	195	195	110						
			115						
			120						
			125						
							130		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL, TITLED SHANK AND BODY CLEARENCE
- BODY CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNERS RADIUS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTNC Ø11 R.....G11 L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G	L			S	Z
					78	105	120		
11*	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5	13,2	10,8	11	105	120	150	30	2 3 4 5
								35	
								40	
					120	150	195	45	
								50	
								55	
					175	195	225	60	
								65	
								70	
					195	225	255	75	
								80	
								85	
					195	255	285	90	
								95	
								100	
195	285	315	105						
			110						
			115						
195	315	345	120						
			125						
			130						

cod. FCTNC Ø12 R.....G12 L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G	L			S	Z
					78	105	120		
12	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0* 2.5* 3.0* 3.5 5.0*	14.4	11.6	12	105	120	150	30	2 3 4* 5*
								35	
								40	
					120	150	195	45	
								50	
								55	
					175	195	225	60	
								65	
								70	
					195	225	255	75	
								80	
								85	
					195	255	285	90	
								95	
								100	
195	285	315	105						
			110						
			115						
195	315	345	120						
			125						
			130						

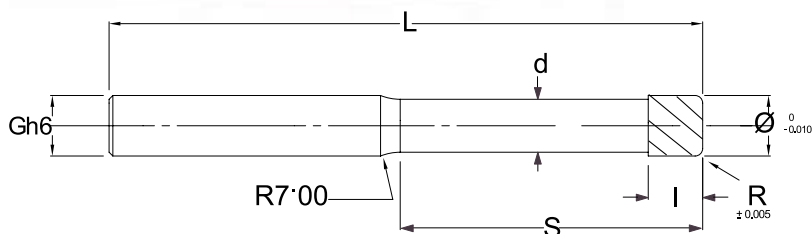
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCTNC



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCTNC Ø14 R.....G14 L.....S.....Z.....

Ø	d	R	I	G	L			S	Z
14*	13,5	0.2 0.3 0.5 1.0 1.3 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 5.0 6.0	16,8	14	105	120	150	45	2 3 4 5
								50	
								55	
						60			
						65			
						70			
					75	150			
					80				
					85				
					90	175	195	95	
					100				
					105				
					110				
					115				
					120				
					125	195			
					130				

cod. FCTNC Ø16 R.....G16 L.....S.....Z.....

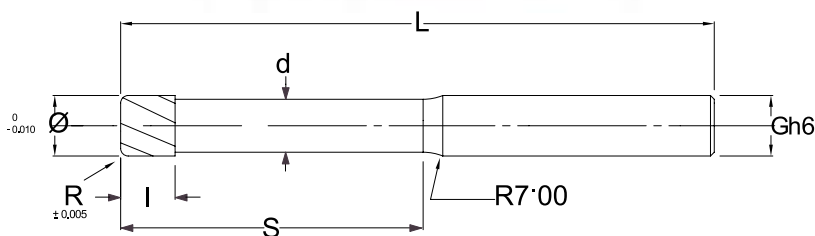
Ø	d	R	I	G	L			S	Z
16*	15,5	0.2 0.3 0.5 1.0 1.3 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 5.0 7.0	19,2	16	105	120	150	45	2 3 4 5
								50	
								55	
						60			
						65			
						70			
					75	150			
					80				
					85				
					90	175	195	95	
					100				
					105				
					110				
					115				
					120				
					125	195			
					130				

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL, TITLED SHANK AND BODY CLEARENCE
- BODY CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNERS RADIUS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCTNC Ø20 R.....G20 L.....S.....Z.....

Ø	d	R	I	G	L			S	Z
20*	19,5	0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 1.6 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 5.0 9.0	24	20	105	120	150	45	2 3 4 5 9
								50	
								55	
								60	
								65	
								70	
					75	120	150		
					80				
					85				
					90	175	195	95	
					100				
					105				
					110				
					115				
					120				
					125	195	195	130	
					125				
					130				

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*
TORICHE - *CORNER RADIUS*

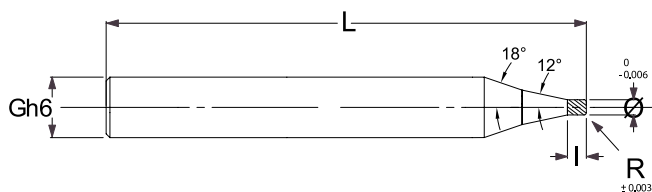
SERIE **FCTRR**
SERIES



FCTRR



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CORTO
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



cod. FCTRR Ø0,1 R0,02G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,1	0.02	0.12	6	4	52	2
					63	
					78	
					105	

cod. FCTRR Ø0,2 R0,05G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,2	0.05	0.24	6	4	52	2
					63	
					78	
					105	

cod. FCTRR Ø0,3 R0,05G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,3	0.05	0.36	6	4	52	2
					63	
					78	
					105	

cod. FCTRR Ø0,4 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,4	0.05	0.48	6	4	52	2
					63	
	0.1				78	
					105	

cod. FCTRR Ø0,5 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,5	0.05	0.6	6	4	52	2
					63	
	0.1				78	
					105	

cod. FCTRR Ø0,6 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,6	0.05	0.72	6	4	52	2
					63	
	0.1				78	
					0.2	

cod. FCTRR Ø0,7 R.....G.....L.....Z2

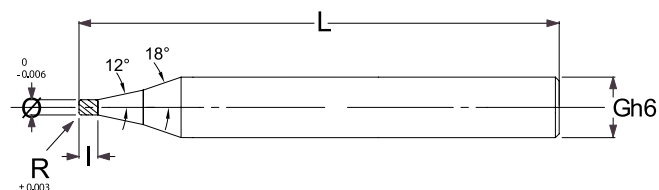
Ø	R	I	G		L	Z
0,7	0.05	0.84	6	4	52	2
					63	
	0.1				78	
					0.2	

FCTRR



DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH SHORT CONNECTION
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



cod. FCTRR Ø0,8 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,8	0.05	0.96	6	4	52	2
	0.1				63	
	0.2				78	
					105	

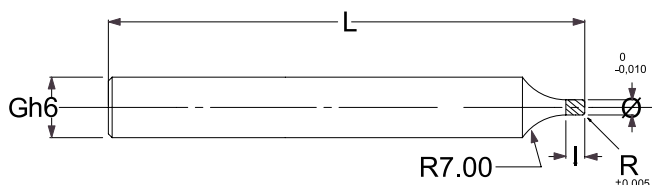
cod. FCTRR Ø0,9 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,9	0.1	1.08	6	4	52	2
	0.2				63	
	0.3				78	
					105	

FCTRR



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CORTO
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

cod. FCTRR Ø1R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
1	0.1	1.2	6	4	52
	0.15*				63
	0.2				78
	0.3				105
					120
					150
					2 3*

cod. FCTRR Ø1,1R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
1,1*	0.1	1.32	6	4	52
	0.15				63
	0.2				78
	0.3				105
					120
					150
					2 3

cod. FCTRR Ø1,2R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
1,2	0.1	1.44	6	4	52
	0.15*				63
	0.2				78
	0.3				105
					120
					150
					2 3*

cod. FCTRR Ø1,3R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
1,3*	0.1	1.56	6	4	52
	0.15				63
	0.2				78
	0.3				105
					120
					150
					2 3

cod. FCTRR Ø1,4R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
1,4*	0.1	1.68	6	4	52
	0.15				63
	0.2				78
	0.3				105
					120
					150
					2 3

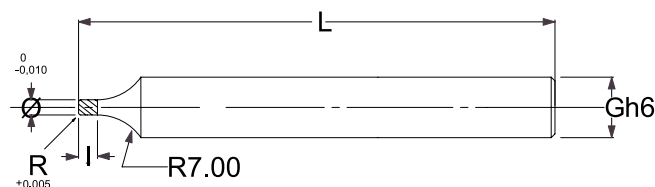
cod. FCTRR Ø1,5R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
1,5	0.1	1.8	6	4	52
	0.15				63
	0.2				78
	0.3				105
	0.5				120
					150
					2 3*

FCTRR



DESCRIPTION:
 - CORNER RADIUS END MILL WITH SHORT CONNECTION
 - DIFFERENT CORNER RADIUS
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - VARIOUS TOTAL LENGTHS



* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

cod. FCTRR Ø1,6 R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z	
1,6*	0.1	1.92	6	4	52	2 3
	0.15				63	
	0.2				78	
	0.3				105	
	0.5				120	
	0.5				150	

cod. FCTRR Ø1,7 R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z	
1,7*	0.1	2.04	6	4	52	2 3
	0.15				63	
	0.2				78	
	0.3				105	
	0.5				120	
	0.5				150	

cod. FCTRR Ø1,8 R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z	
1,8	0.1	2.16	6	4	52	2 3*
	0.15*				63	
	0.2				78	
	0.3				105	
	0.5				120	
	0.5				150	

cod. FCTRR Ø1,9 R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z	
1,9*	0.1	2.28	6	4	52	2 3
	0.15				63	
	0.2				78	
	0.3				105	
	0.5				120	
	0.5				150	

cod. FCTRR Ø2 R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z	
2	0.1	2.4	6	4	52	2 3
	0.15				63	
	0.2				78	
	0.3				105	
	0.5				120	
	0.8*				150	

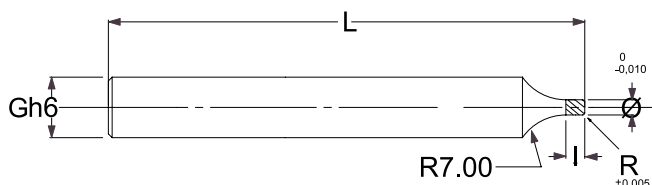
cod. FCTRR Ø2,5 R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z	
2,5	0.1	3	6	4	52	2 3
	0.15*				63	
	0.2				78	
	0.3				105	
	0.5				120	
	1.0				150	

FCTRR



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CORTO
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

cod. FCTRR Ø3 R.....G.....L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
3	0.1 - 0.15° 0.2 - 0.3 0.5 - 0.8° 1.0	3.6	6	8°	52
					63
					78
					105
					120
150	2				
					3
					4*

cod. FCTRR Ø3,5 R.....G.....L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
3,5	0.1 - 0.15° 0.2 - 0.3 0.5 - 0.8° 1.0	4.2	6	8°	52
					63
					78
					105
					120
150	2				
					3
					4*

cod. FCTRR Ø4 R.....G.....L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
4	0.1 - 0.15° 0.2 - 0.3 0.5 - 0.8° 1.0	4.8	6	8°	52
					63
					78
					105
					120
150	2				
					3
					4*

cod. FCTRR Ø5 R.....G.....L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
5	0.1° - 0.15° 0.2 - 0.3 0.5 - 1.0 1.5 - 2.0°	4.8	6°	8	52
					63
					78
					105
					120
150	2				
					3
					4*

cod. FCTRR Ø6 R.....G.....L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
6	0.1° - 0.15° 0.2 - 0.3 0.5 - 1.0 1.5 - 2.0°	7,2	8	10°	52
					63
					78
					105
					120
150	2				
					3
					4*

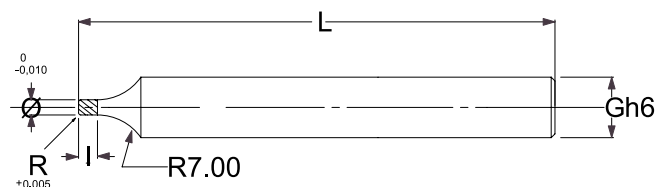
cod. FCTRR Ø7 R.....G.....L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
7*	0.2 - 0.3 0.5 - 1.0 1.5 - 2.0 2.5 - 3.0	8,4	10	12	52
					63
					78
					105
					120
150	2				
					3
					4

FCTRR



DESCRIPTION:
 - CORNER RADIUS END MILL WITH SHORT CONNECTION
 - DIFFERENT CORNER RADIUS
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - VARIOUS TOTAL LENGTHS



* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

cod. FCTRR Ø8 R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
8	0.2 - 0.3	9,6	10	12*	52
	0.5 - 1.0				63
	1.5 - 2.0				78
	2.5 - 3.0				105
					120
					150
					2
					3
					4*

cod. FCTRR Ø9 R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
9*	0.2 - 0.3	10,8	12	14	52
	0.5 - 1.0				63
	1.5 - 2.0				78
	2.5 - 3.0				105
	3.5				120
					150
					2
					3
					4
					5

cod. FCTRR Ø10 R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
10	0.2 - 0.3	12	12	14*	63
	0.5 - 1.0				78
	1.5 - 2.0*				105
	2.5 - 3.0*				120
	3.5 - 4.0*				150
					195*
					2
					3
					4*
					5*

cod. FCTRR Ø11 R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
11*	0.2 - 0.3	13,2	14	16	63
	0.5 - 1.0				78
	1.5 - 2.0				105
	2.5 - 3.0				120
	3.5				150
					195
					2
					3
					4
					5

cod. FCTRR Ø12 R....G....L....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
12	0.2 - 0.3	14,4	14*	16	63
	0.5 - 1.0				78
	1.5 - 2.0*				105
	2.5 - 3.0*				120
	3.5 - 5.0*				150
					195*
					2
					3
					4*
					5*



FRESE PER - *END MILLS FOR* **ACCIAIO - STEEL**

SFERICHE - BALL NOSE

SERIE FCSRK
SERIES

pag. 177



SERIE FCSRV
SERIES

pag. 205



SERIE FCSRW
SERIES

pag. 271



SERIE FCSRC
SERIES

pag. 297



SERIE FCSNA
SERIES

pag. 319



SERIE FCSNC
SERIES

pag. 323



SERIE FCSRR
SERIES

pag. 331



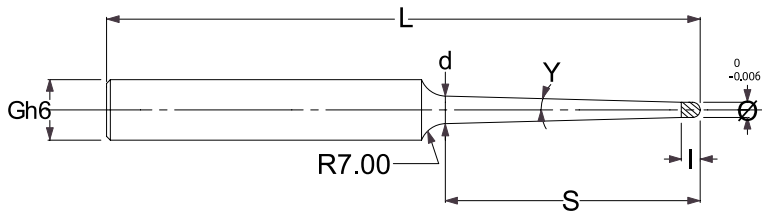


FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*
SFERICHE - *BALL NOSE*

SERIE **FCSRK**
SERIES



FCSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 2 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

cod. FCSRK Ø0,1 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L			S	Y										Z				
			52	63	78		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°					
0,1	0,12	6	4	52	63	78	2	0,13	0,16	0,19	0,22	0,26	0,29	0,32	0,36	0,39	0,42	2			
							4	0,15	0,22	0,29	0,36	0,43	0,49	0,56	0,63	0,70	0,76				
							5	0,17	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,76	0,85	0,93				
							6	0,18	0,28	0,39	0,49	0,59	0,70	0,80	0,90	1,00	1,11				
							8	0,21	0,35	0,49	0,62	0,76	0,90	1,04	1,17	1,31	1,45				
							10	0,24	0,41	0,58	0,76	0,93	1,10	1,27	1,45	1,62	1,79				
							12	0,27	0,47	0,68	0,89	1,10	1,30	1,51	1,72	1,92	2,13				
				14	0,29	0,54	0,78	1,02	1,26	1,51	1,75	1,99	2,23	2,47							
				15	0,31	0,57	0,83	1,09	1,35	1,61	1,87	2,13	2,39	2,65							
				16	0,32	0,60	0,88	1,15	1,43	1,71	1,98	2,26	2,54	2,82							
				18	0,35	0,66	0,97	1,29	1,60	1,91	2,22	2,53	2,85	3,16							
				20	0,38	0,72	1,07	1,42	1,77	2,11	2,46	2,81	3,15	3,50							
								63	78	105											

cod. FCSRK Ø0,2 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L			S	Y										Z				
			52	63	78		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°					
0,2	0,24	6	4	52	63	78	2	0,22	0,26	0,29	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	2			
							4	0,25	0,32	0,38	0,45	0,51	0,58	0,65	0,71	0,78	0,84				
							5	0,27	0,35	0,43	0,52	0,60	0,68	0,76	0,85	0,93	1,01				
							6	0,28	0,38	0,48	0,58	0,68	0,78	0,88	0,98	1,08	1,19				
							8	0,31	0,44	0,58	0,71	0,85	0,99	1,12	1,26	1,39	1,53				
							10	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87				
							12	0,36	0,57	0,77	0,98	1,19	1,39	1,60	1,80	2,01	2,21				
				14	0,39	0,63	0,87	1,11	1,35	1,59	1,83	2,07	2,31	2,55							
				15	0,41	0,66	0,92	1,18	1,44	1,69	1,95	2,21	2,47	2,72							
				16	0,42	0,70	0,97	1,25	1,52	1,80	2,07	2,35	2,62	2,90							
				18	0,45	0,76	1,07	1,38	1,69	2,00	2,31	2,62	2,93	3,24							
				20	0,48	0,82	1,17	1,51	1,86	2,20	2,55	2,89	3,23	3,58							
								63	78	105											

cod. FCSRK Ø0,3 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L			S	Y										Z				
			52	63	78		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°					
0,3	0,36	6	4	52	63	78	2	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,49	0,52	0,55	0,58	2			
							4	0,35	0,41	0,48	0,54	0,60	0,67	0,73	0,80	0,86	0,92				
							5	0,36	0,45	0,53	0,61	0,69	0,77	0,85	0,93	1,01	1,09				
							6	0,38	0,48	0,58	0,67	0,77	0,87	0,97	1,07	1,17	1,26				
							8	0,41	0,54	0,67	0,81	0,94	1,07	1,21	1,34	1,47	1,61				
							10	0,43	0,60	0,77	0,94	1,11	1,28	1,44	1,61	1,78	1,95				
							12	0,46	0,67	0,87	1,07	1,28	1,48	1,68	1,88	2,09	2,29				
				14	0,49	0,73	0,97	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,39	2,63							
				15	0,50	0,76	1,02	1,27	1,53	1,78	2,04	2,29	2,55	2,80							
				16	0,52	0,79	1,06	1,34	1,61	1,88	2,16	2,43	2,70	2,98							
				18	0,55	0,85	1,16	1,47	1,78	2,09	2,39	2,70	3,01	3,32							
				20	0,57	0,92	1,26	1,60	1,95	2,29	2,63	2,97	3,32	3,66							
								63	78	105											

cod. FCSRK Ø0,4 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
			d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d										
0,4	0,48	6	4	52	63	78	2	0,42	0,45	0,47	0,50	0,53	0,55	0,58	0,61	0,63	0,66	2							
							4	0,45	0,51	0,57	0,63	0,69	0,76	0,82	0,88	0,94	1,00								
							5	0,46	0,54	0,62	0,70	0,78	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17								
							6	0,48	0,57	0,67	0,77	0,86	0,96	1,06	1,15	1,25	1,34								
							8	0,50	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,69								
							10	0,53	0,70	0,87	1,03	1,20	1,36	1,53	1,70	1,86	2,03								
							12	0,56	0,76	0,96	1,16	1,37	1,57	1,77	1,97	2,17	2,37								
							14	0,59	0,82	1,06	1,30	1,53	1,77	2,00	2,24	2,48	2,71								
							15	0,60	0,86	1,11	1,36	1,62	1,87	2,12	2,38	2,63	2,88								
							16	0,62	0,89	1,16	1,43	1,70	1,97	2,24	2,51	2,78	3,05								
							18	0,64	0,95	1,26	1,56	1,87	2,17	2,48	2,79	3,09	3,40								
							20	0,67	1,01	1,35	1,69	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40	3,74								
											63	78	105	18	0,64	0,95	1,26		1,56	1,87	2,17	2,48	2,79	3,09	3,40
														20	0,67	1,01	1,35		1,69	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40	3,74

cod. FCSRK Ø0,5 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
			d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d										
0,5	0,6	6	4	52	63	78	2	0,52	0,54	0,57	0,59	0,62	0,64	0,67	0,69	0,72	0,74	2							
							4	0,55	0,61	0,67	0,73	0,78	0,84	0,90	0,96	1,02	1,08								
							5	0,56	0,64	0,72	0,79	0,87	0,95	1,02	1,10	1,18	1,25								
							6	0,58	0,67	0,76	0,86	0,95	1,05	1,14	1,24	1,33	1,42								
							8	0,60	0,73	0,86	0,99	1,12	1,25	1,38	1,51	1,64	1,77								
							10	0,63	0,80	0,96	1,12	1,29	1,45	1,62	1,78	1,94	2,11								
							12	0,66	0,86	1,06	1,26	1,46	1,65	1,85	2,05	2,25	2,45								
							14	0,69	0,92	1,15	1,39	1,62	1,86	2,09	2,32	2,56	2,79								
							15	0,70	0,95	1,20	1,46	1,71	1,96	2,21	2,46	2,71	2,96								
							16	0,72	0,98	1,25	1,52	1,79	2,06	2,33	2,60	2,87	3,13								
							18	0,74	1,05	1,35	1,65	1,96	2,26	2,57	2,87	3,17	3,48								
							20	0,77	1,11	1,45	1,79	2,13	2,46	2,80	3,14	3,48	3,82								
											63	78	105	18	0,74	1,05	1,35		1,65	1,96	2,26	2,57	2,87	3,17	3,48
														20	0,77	1,11	1,45		1,79	2,13	2,46	2,80	3,14	3,48	3,82

cod. FCSRK Ø0,6 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
			d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d										
0,6	0,72	6	4	52	63	78	2	0,62	0,64	0,66	0,68	0,71	0,73	0,75	0,77	0,80	0,82	2							
							4	0,65	0,70	0,76	0,82	0,87	0,93	0,99	1,05	1,10	1,16								
							5	0,66	0,73	0,81	0,88	0,96	1,03	1,11	1,18	1,26	1,33								
							6	0,67	0,77	0,86	0,95	1,04	1,13	1,23	1,32	1,41	1,50								
							8	0,70	0,83	0,96	1,08	1,21	1,34	1,46	1,59	1,72	1,85								
							10	0,73	0,89	1,05	1,22	1,38	1,54	1,70	1,86	2,03	2,19								
							12	0,76	0,95	1,15	1,35	1,54	1,74	1,94	2,14	2,33	2,53								
							14	0,79	1,02	1,25	1,48	1,71	1,94	2,18	2,41	2,64	2,87								
							15	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,29	2,54	2,79	3,04								
							16	0,81	1,08	1,35	1,61	1,88	2,15	2,41	2,68	2,95	3,21								
							18	0,84	1,14	1,44	1,75	2,05	2,35	2,65	2,95	3,25	3,56								
							20	0,87	1,21	1,54	1,88	2,22	2,55	2,89	3,22	3,56	3,90								
											63	78	105	18	0,84	1,14	1,44		1,75	2,05	2,35	2,65	2,95	3,25	3,56
														20	0,87	1,21	1,54		1,88	2,22	2,55	2,89	3,22	3,56	3,90

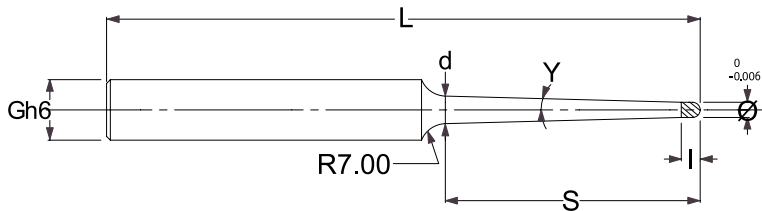
cod. FCSRK Ø0,7 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
			d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d										
0,7	0,84	6	4	52	63	78	2	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	2							
							4	0,74	0,80	0,85	0,91	0,96	1,02	1,08	1,13	1,19	1,24								
							5	0,76	0,83	0,90	0,98	1,05	1,12	1,19	1,27	1,34	1,41								
							6	0,77	0,86	0,95	1,04	1,13	1,22	1,31	1,40	1,49	1,58								
							8	0,80	0,92	1,05	1,17	1,30	1,42	1,55	1,67	1,80	1,92								
							10	0,83	0,99	1,15	1,31	1,47	1,63	1,79	1,95	2,11	2,27								
							12	0,86	1,05	1,25	1,44	1,63	1,83	2,02	2,22	2,41	2,61								
							14	0,88	1,11	1,34	1,57	1,80	2,03	2,26	2,49	2,72	2,95								
							15	0,90	1,14	1,39	1,64	1,89	2,13	2,38	2,63	2,87	3,12								
							16	0,91	1,18	1,44	1,71	1,97	2,23	2,50	2,76	3,03	3,29								
							18	0,94	1,24	1,54	1,84	2,14	2,44	2,74	3,04	3,34	3,64								
							20	0,97	1,30	1,64	1,97	2,31	2,64	2,97	3,31	3,64	4								
											63	78	105	18	0,94	1,24	1,54		1,84	2,14	2,44	2,74	3,04	3,34	3,64
														20	0,97	1,30	1,64		1,97	2,31	2,64	2,97	3,31	3,64	4

FCSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSRK Ø0,8 G.....L.....S.....Y.....Z2

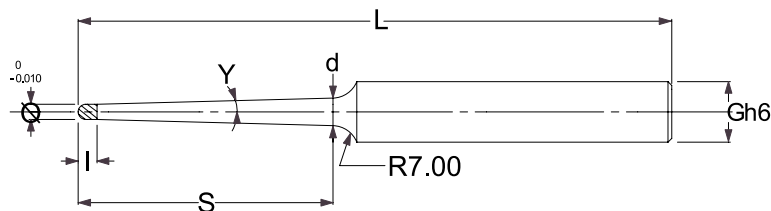
Ø	l	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
0,8	0,96	6	4	52	63	78	4	0,84	0,90	0,95	1,00	1,05	1,11	1,16	1,21	1,27	1,32	2
							5	0,86	0,93	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	
							6	0,87	0,96	1,05	1,13	1,22	1,31	1,40	1,49	1,57	1,66	
							8	0,90	1,02	1,14	1,27	1,39	1,51	1,64	1,76	1,88	2,00	
							10	0,93	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,87	2,03	2,19	2,35	
							12	0,95	1,15	1,34	1,53	1,72	1,92	2,11	2,30	2,50	2,69	
							14	0,98	1,21	1,44	1,66	1,89	2,12	2,35	2,58	2,80	3,03	
							15	1,00	1,24	1,49	1,73	1,98	2,22	2,47	2,71	2,96	3,20	
							16	1,01	1,27	1,53	1,80	2,06	2,32	2,58	2,85	3,11	3,37	
							18	1,04	1,34	1,63	1,93	2,23	2,52	2,82	3,12	3,42	3,71	
							20	1,07	1,40	1,73	2,06	2,40	2,73	3,06	3,39	3,72	4	
							22	1,09	1,46	1,83	2,20	2,56	2,93	3,30	3,66	4	4,40	
				24	1,12	1,52	1,93	2,33	2,73	3,13	3,53	4	4,34	4,74				
				25	1,14	1,56	1,97	2,39	2,81	3,23	3,65	4,07	4,49	4,91				
				26	1,15	1,59	2,02	2,46	2,90	3,33	3,77	4,21	4,65	5,08				
				28	1,18	1,65	2,12	2,59	3,07	3,54	4	4,48	4,95	5,42				
				30	1,21	1,71	2,22	2,73	3,23	3,74	4,25	4,75	5,26	5,77				
				32	1,23	1,78	2,32	2,86	3,40	4	4,48	5,03	5,57	6				
				34	1,26	1,84	2,41	2,99	3,57	4,14	4,72	5,30	5,87					
				35	1,28	1,87	2,46	3,06	3,65	4,25	4,84	5,43	6					
				36	1,29	1,90	2,51	3,12	3,74	4,35	4,96	5,57						
				38	1,32	1,96	2,61	3,26	3,90	4,55	5,20	6						
				40	1,35	2,03	2,71	3,39	4	4,75	5,43							
				42	1,37	2,09	2,81	3,52	4,24	4,95	5,67							

cod. FCSRK Ø0,9 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
0,9	1,08	6	4	52	63	78	4	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	2
							5	0,95	1,02	1,09	1,16	1,23	1,30	1,37	1,43	1,50	1,57	
							6	0,97	1,05	1,14	1,23	1,31	1,40	1,48	1,57	1,66	1,74	
							8	1,00	1,12	1,24	1,36	1,48	1,60	1,72	1,84	1,96	2,08	
							10	1,02	1,18	1,34	1,49	1,65	1,80	1,96	2,11	2,27	2,43	
							12	1,05	1,24	1,43	1,62	1,81	2,01	2,20	2,39	2,58	2,77	
							14	1,08	1,31	1,53	1,76	1,98	2,21	2,43	2,66	2,88	3,11	
							15	1,09	1,34	1,58	1,82	2,07	2,31	2,55	2,80	3,04	3,28	
							16	1,11	1,37	1,63	1,89	2,15	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45	
							18	1,14	1,43	1,73	2,02	2,32	2,61	2,91	3,20	3,50	3,79	
							20	1,16	1,49	1,82	2,15	2,49	2,82	3,15	3,48	3,81	4	
							22	1,19	1,56	1,92	2,29	2,65	3,02	3,38	3,75	4	4,48	
				24	1,22	1,62	2,02	2,42	2,82	3,22	3,62	4	4,42	4,82				
				25	1,23	1,65	2,07	2,49	2,90	3,32	3,74	4,16	4,57	4,99				
				26	1,25	1,68	2,12	2,55	2,99	3,42	3,86	4,29	4,73	5,16				
				28	1,28	1,75	2,22	2,69	3,16	3,63	4	4,56	5,03	5,50				
				30	1,30	1,81	2,31	2,82	3,32	3,83	4,33	4,84	5,34	6				
				32	1,33	1,87	2,41	2,95	3,49	4	4,57	5,11	5,65					
				34	1,36	1,93	2,51	3,08	3,66	4,23	4,81	5,38	6					
				35	1,37	1,97	2,56	3,15	3,74	4,33	4,93	5,52						
				36	1,39	2,00	2,61	3,22	3,83	4,43	5,04	5,65						
				38	1,42	2,06	2,70	3,35	4	4,64	5,28	6						
				40	1,44	2,12	2,80	3,48	4,16	4,84	5,52							
				42	1,47	2,19	2,90	3,61	4,33	5,04	5,76							



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 2 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRK Ø1 G.....L.....S.....Y.....Z2

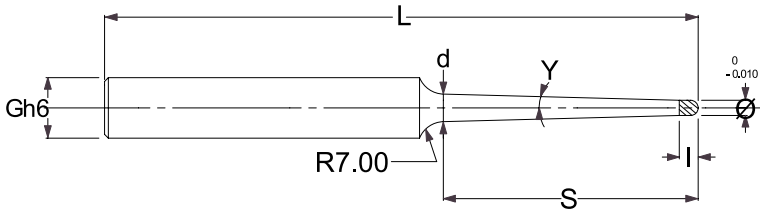
Ø	I	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
1	1,2	6	4	52	63	78	4	1,04	1,09	1,14	1,19	1,23	1,28	1,33	1,38	1,43	1,48	2
							5	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32	1,38	1,45	1,52	1,58	1,65	
							6	1,07	1,15	1,23	1,32	1,40	1,49	1,57	1,65	1,74	1,82	
							8	1,09	1,21	1,33	1,45	1,57	1,69	1,81	1,93	2,04	2,16	
							10	1,12	1,28	1,43	1,58	1,74	1,89	2,04	2,20	2,35	2,51	
							12	1,15	1,34	1,53	1,72	1,90	2,09	2,28	2,47	2,66	2,85	
				14	1,18	1,40	1,63	1,85	2,07	2,30	2,52	2,74	2,97	3,19				
				15	1,19	1,43	1,67	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36				
				16	1,21	1,46	1,72	1,98	2,24	2,50	2,76	3,01	3,27	3,53				
				18	1,23	1,53	1,82	2,11	2,41	2,70	2,99	3,29	3,58	4				
				20	1,26	1,59	1,92	2,25	2,57	2,90	3,23	3,56	4	4,22				
				22	1,29	1,65	2,02	2,38	2,74	3,11	3,47	3,83	4,19	4,56				
			24	1,32	1,72	2,11	2,51	2,91	3,31	3,71	4	4,50	4,90					
			25	1,33	1,75	2,16	2,58	2,99	3,41	3,82	4,24	4,66	5,07					
			26	1,35	1,78	2,21	2,64	3,08	3,51	4	4,38	4,81	5,24					
			28	1,37	1,84	2,31	2,78	3,25	3,71	4,18	4,65	5,12	5,58					
			30	1,40	1,90	2,41	2,91	3,41	4	4,42	4,92	5,42	6					
			32	1,43	1,97	2,51	3,04	3,58	4,12	4,66	5,19	5,73						
			34	1,46	2,03	2,60	3,18	3,75	4,32	4,89	5,47	6						
			35	1,47	2,06	2,65	3,24	3,83	4,42	5,01	5,60							
			36	1,49	2,09	2,70	3,31	3,92	4,52	5,13	5,74							
			38	1,51	2,16	2,80	3,44	4	4,73	5,37	6							
			40	1,54	2,22	2,90	3,57	4,25	4,93	5,60								
			42	1,57	2,28	2,99	3,71	4,42	5,13	5,84								
			44	1,60	2,34	3,09	3,84	4,59	5,33	6	6,83	7,57						
			45	1,61	2,38	3,14	3,90	4,67	5,43	6,20	6,96	7,73						
			46	1,63	2,41	3,19	3,97	4,75	5,54	6,32	7,10	8						
			48	1,65	2,47	3,29	4,10	4,92	5,74	6,55	7,37							
			50	1,68	2,53	3,38	4,24	5,09	6	6,79	7,64							
			52	1,71	2,60	3,48	4,37	5,26	6,14	7,03	8							
			54	1,74	2,66	3,58	4,50	5,42	6,34	7,27								
			55	1,75	2,69	3,63	4,57	5,51	6,45	7,39								
			56	1,77	2,72	3,68	4,63	5,59	6,55	7,50								
			58	1,79	2,78	3,78	4,77	5,76	6,75	7,74								
			60	1,82	2,85	3,87	4,90	5,93	6,95	8								
			62	1,85	2,91	3,97	5,03	6	7,15									
			64	1,88	2,97	4,07	5,17	6,26	7,36									
			65	1,89	3,00	4,12	5,23	6,34	7,46									
			66	1,90	3,04	4,17	5,30	6,43	7,56									
			68	1,93	3,10	4,26	5,43	6,60	7,76									
70	1,96	3,16	4,36	5,56	6,76	8												
72	1,99	3,22	4,46	5,70	6,93													
74	2,02	3,29	4,56	5,83	7,10													
75	2,03	3,32	4,61	5,89	7,18													
76	2,04	3,35	4,66	5,96	7,27													
78	2,07	3,41	4,75	6	7,43													
80	2,10	3,48	4,85	6,23	7,60													
			120		150													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



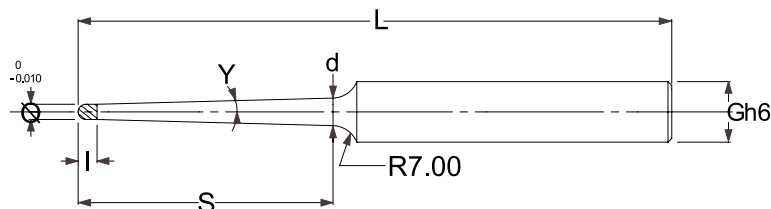
cod. FCSRK Ø1,1 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L	S	Y											Z				
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
1,1*	1,32	6	4	52	63	78	4	1,14	1,18	1,23	1,28	1,32	1,37	1,42	1,46	1,51	1,56	2		
							5	1,15	1,22	1,28	1,34	1,41	1,47	1,54	1,60	1,67	1,73			
							6	1,17	1,25	1,33	1,41	1,49	1,57	1,66	1,74	1,82	1,90			
							8	1,19	1,31	1,43	1,54	1,66	1,78	1,89	2,01	2,13	2,24			
				10	1,22	1,37	1,52	1,68	1,83	1,98	2,13	2,28	2,43	2,58						
				12	1,25	1,44	1,62	1,81	1,99	2,18	2,37	2,55	2,74	2,93						
				14	1,28	1,50	1,72	1,94	2,16	2,38	2,60	2,83	3,05	3,27						
				15	1,29	1,53	1,77	2,01	2,25	2,48	2,72	2,96	3,20	3,44						
				16	1,30	1,56	1,82	2,07	2,33	2,59	2,84	3,10	3,35	3,61						
				18	1,33	1,62	1,92	2,21	2,50	2,79	3,08	3,37	3,66	4						
				20	1,36	1,69	2,01	2,34	2,66	2,99	3,32	3,64	4	4,30						
				22	1,39	1,75	2,11	2,47	2,83	3,19	3,55	4	4,28	4,64						
			24	1,42	1,81	2,21	2,60	3,00	3,40	3,79	4,19	4,58	4,98							
			25	1,43	1,84	2,26	2,67	3,08	3,50	3,91	4,32	4,74	5,15							
			26	1,44	1,88	2,31	2,74	3,17	3,60	4	4,46	4,89	5,32							
			28	1,47	1,94	2,40	2,87	3,34	3,80	4,27	4,73	5,20	5,66							
			30	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4	4,50	5,00	5,50	6							
			32	1,53	2,06	2,60	3,13	3,67	4,21	4,74	5,28									
			33									6								
			34	1,56	2,13	2,70	3,27	3,84	4,41	4,98	5,55									
			35	1,57	2,16	2,75	3,33	3,92	4,51	5,10	5,69									
			36	1,58	2,19	2,79	3,40	4	4,61	5,22	5,82									
			38	1,61	2,25	2,89	3,53	4,17	4,81	5,45	6									
			40	1,64	2,32	2,99	3,67	4,34	5,02	5,69										
			42	1,67	2,38	3,09	3,80	4,51	5,22	6										
			44	1,70	2,44	3,19	3,93	4,68	5,42	6,17	6,91	7,66								
			45	1,71	2,47	3,23	4,00	4,76	5,52	6,28	7,05	7,81								
			46	1,72	2,50	3,28	4,06	4,84	5,62	6,40	7,18	8								
			48	1,75	2,57	3,38	4,20	5,01	5,83	6,64	7,45									
			50	1,78	2,63	3,48	4,33	5,18	6	6,88	7,73									
			52	1,81	2,69	3,58	4,46	5,35	6,23	7,11	8									
			54	1,84	2,75	3,67	4,59	5,51	6,43	7,35										
			55	1,85	2,79	3,72	4,66	5,60	6,53	7,47										
			56	1,86	2,82	3,77	4,73	5,68	6,64	7,59										
			58	1,89	2,88	3,87	4,86	5,85	6,84	7,83										
			60	1,92	2,94	3,97	4,99	6	7,04	8										
			62	1,95	3,01	4,07	5,12	6,18	7,24											
			64	1,98	3,07	4,16	5,26	6,35	7,45											
			65	1,99	3,10	4,21	5,32	6,43	7,55											
			66	2,00	3,13	4,26	5,39	6,52	7,65											
		68	2,03	3,19	4,36	5,52	6,69	7,85												
		70	2,06	3,26	4,46	5,66	6,85	8												
		72	2,09	3,32	4,55	5,79	7,02													
		74	2,11	3,38	4,65	5,92	7,19													
		75	2,13	3,41	4,70	6	7,27													
		76	2,14	3,45	4,75	6,05	7,36													
		78	2,17	3,51	4,85	6,19	7,52													
		80	2,20	3,57	4,95	6,32	7,69													
					120		150													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 2 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRK Ø1,2 G.....L.....S.....Y.....Z2

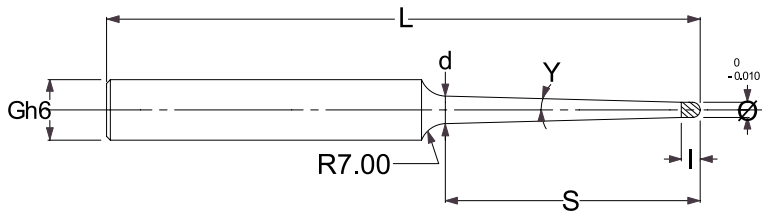
Ø	I	G	L	S	Y										Z				
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°					
1,2	1,44	6	52	63	78	4	1,24	1,28	1,33	1,37	1,41	1,46	1,50	1,55	1,59	1,64			
						5	1,25	1,31	1,37	1,44	1,50	1,56	1,62	1,68	1,75	1,81			
						6	1,26	1,34	1,42	1,50	1,58	1,66	1,74	1,82	1,90	1,98			
						8	1,29	1,41	1,52	1,64	1,75	1,86	1,98	2,09	2,21	2,32			
						10	1,32	1,47	1,62	1,77	1,92	2,07	2,22	2,37	2,51	2,66			
						12	1,35	1,53	1,72	1,90	2,08	2,27	2,45	2,64	2,82	3,01			
						14	1,38	1,59	1,81	2,03	2,25	2,47	2,69	2,91	3,13	3,35			
						15	1,39	1,63	1,86	2,10	2,34	2,57	2,81	3,05	3,28	3,52			
						16	1,40	1,66	1,91	2,17	2,42	2,67	2,93	3,18	3,44	3,69			
						18	1,43	1,72	2,01	2,30	2,59	2,88	3,17	3,45	3,74	4			
			20	1,46	1,78	2,11	2,43	2,75	3,08	3,40	3,73	4	4,37						
			22	1,49	1,85	2,20	2,56	2,92	3,28	3,64	4	4,36	4,72						
			24	1,51	1,91	2,30	2,70	3,09	3,48	3,88	4,27	4,66	5,06						
			25	1,53	1,94	2,35	2,76	3,17	3,58	4	4,41	4,82	5,23						
			26	1,54	1,97	2,40	2,83	3,26	3,69	4,11	4,54	4,97	5,40						
			28	1,57	2,03	2,50	2,96	3,43	3,89	4,35	4,82	5,28	5,74						
			30	1,60	2,10	2,60	3,09	3,59	4	4,59	5,09	5,59	6						
			32	1,63	2,16	2,69	3,23	3,76	4,29	4,83	5,36	6							
			34	1,65	2,22	2,79	3,36	3,93	4,50	5,06	5,63								
			35	1,67	2,25	2,84	3,43	4	4,60	5,18	5,77								
		36	1,68	2,29	2,89	3,49	4,10	4,70	5,30	6									
		38	1,71	2,35	2,99	3,62	4,26	4,90	5,54										
		40	1,74	2,41	3,08	3,76	4,43	5,10	5,78										
		42	1,77	2,47	3,18	3,89	4,60	5,31	6										
		44	1,79	2,54	3,28	4,02	4,77	5,51	6,25	6,99	7,74								
		45	1,81	2,57	3,33	4,09	4,85	5,61	6,37	7,13	7,89								
		46	1,82	2,60	3,38	4,16	4,93	5,71	6,49	7,27	8								
		48	1,85	2,66	3,48	4,29	5,10	6	6,73	7,54									
		50	1,88	2,73	3,57	4,42	5,27	6,12	6,96	7,81									
		52	1,91	2,79	3,67	4,55	5,44	6,32	7,20	8									
		54	1,93	2,85	3,77	4,69	5,60	6,52	7,44										
		55	1,95	2,88	3,82	4,75	5,69	6,62	7,56										
		56	1,96	2,91	3,87	4,82	5,77	6,72	7,68										
		58	1,99	2,98	3,96	4,95	6	6,93	8										
		60	2,02	3,04	4,06	5,08	6,11	7,13											
		62	2,05	3,10	4,16	5,22	6,27	7,33											
		64	2,07	3,17	4,26	5,35	6,44	7,53											
		65	2,09	3,20	4,31	5,42	6,52	7,63											
		66	2,10	3,23	4,35	5,48	6,61	7,74											
		68	2,13	3,29	4,45	5,61	6,78	8											
70	2,16	3,35	4,55	5,75	6,94														
72	2,19	3,42	4,65	5,88	7,11														
74	2,21	3,48	4,75	6	7,28														
75	2,23	3,51	4,79	6,08	7,36														
76	2,24	3,54	4,84	6,15	7,45														
78	2,27	3,61	4,94	6,28	7,61														
80	2,30	3,67	5,04	6,41	7,78														
		8°	105	120	150														
			120	150															

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSRK Ø1,3 G.....L.....S.....Y.....Z2

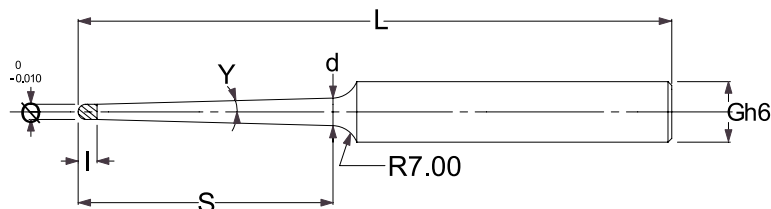
Ø	I	G	L	S	Y											Z																																	
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°																																			
1,3*	1,56	6	52	63	78	4	1,33	1,38	1,42	1,46	1,50	1,55	1,59	1,63	1,67	1,72	2																																
						5	1,35	1,41	1,47	1,53	1,59	1,65	1,71	1,77	1,83	1,89																																	
						6	1,36	1,44	1,52	1,59	1,67	1,75	1,83	1,90	1,98	2,06																																	
						8	1,39	1,50	1,61	1,73	1,84	1,95	2,06	2,18	2,29	2,40																																	
						10	1,42	1,57	1,71	1,86	2,01	2,15	2,30	2,45	2,60	2,74																																	
						12	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,36	2,54	2,72	2,90	3,09																																	
						14	1,47	1,69	1,91	2,13	2,34	2,56	2,78	2,99	3,21	3,43																																	
						15	1,49	1,72	1,96	2,19	2,43	2,66	2,90	3,13	3,36	3,60																																	
						16	1,50	1,75	2,01	2,26	2,51	2,76	3,01	3,27	3,52																																		
						17										4																																	
						18	1,53	1,82	2,10	2,39	2,68	2,96	3,25	3,54		4,11																																	
						19									4																																		
			20	1,56	1,88	2,20	2,52	2,84	3,17	3,49	3,81	4,13	4,45																																				
			22	1,59	1,94	2,30	2,66	3,01	3,37	3,73	4	4,44	4,80																																				
			24	1,61	2,00	2,40	2,79	3,18	3,57	4	4,35	4,75	5,14																																				
			25	1,63	2,04	2,45	2,85	3,26	3,67	4,08	4,49	4,90	5,31																																				
			26	1,64	2,07	2,49	2,92	3,35	3,77	4,20	4,63	5,05	5,48																																				
			28	1,67	2,13	2,59	3,05	3,52	3,98	4,44	4,90	5,36	5,82																																				
			30	1,70	2,19	2,69	3,19	3,68	4,18	4,68	5,17	5,67	6																																				
			32	1,73	2,26	2,79	3,32	3,85	4,38	4,91	5,44	6																																					
			33					4																																									
			34	1,75	2,32	2,89	3,45	4,02	4,58	5,15	5,72																																						
			35	1,77	2,35	2,93	3,52	4,10	4,69	5,27	5,85																																						
			36	1,78	2,38	2,98	3,58	4,19	4,79	5,39	6																																						
			38	1,81	2,44	3,08	3,72	4,35	4,99	5,62																																							
			40	1,84	2,51	3,18	3,85	4,52	5,19	5,86																																							
			42	1,86	2,57	3,28	4	4,69	5,39	6																																							
			44	1,89	2,63	3,37	4,11	4,86	5,60	6,34	7,08	7,82																																					
			45	1,91	2,66	3,42	4,18	4,94	5,70	6,46	7,21	8																																					
			46	1,92	2,70	3,47	4,25	5,02	5,80	6,57	7,35																																						
			48	1,95	2,76	3,57	4,38	5,19	6	6,81	7,62																																						
			50	1,98	2,82	3,67	4,51	5,36	6,20	7,05	8																																						
			52	2,00	2,88	3,76	4,65	5,53	6,41	7,29																																							
			54	2,03	2,95	3,86	4,78	5,69	6,61	7,52																																							
			55	2,05	2,98	3,91	4,84	5,78	6,71	7,64																																							
			56	2,06	3,01	3,96	4,91	5,86	6,81	7,76																																							
			58	2,09	3,07	4,06	5,04	6	7,01	8																																							
			60	2,12	3,14	4,16	5,18	6,20	7,22																																								
			62	2,14	3,20	4,25	5,31	6,36	7,42																																								
			64	2,17	3,26	4,35	5,44	6,53	7,62																																								
		65	2,19	3,29	4,40	5,51	6,61	7,72																																									
		66	2,20	3,32	4,45	5,57	6,70	7,82																																									
		68	2,23	3,39	4,55	5,71	6,87	8																																									
		70	2,26	3,45	4,64	5,84	7,03																																										
		72	2,28	3,51	4,74	6	7,20																																										
		74	2,31	3,58	4,84	6,10	7,37																																										
		75	2,33	3,61	4,89	6,17	7,45																																										
		76	2,34	3,64	4,94	6,24	7,54																																										
		78	2,37	3,70	5,04	6,37	7,70																																										
		80	2,40	3,76	5,13	6,50	7,87																																										
				8	105	120	150																																										
				4				63	78	105																																							
				6							78	105	120																																				
				2										52	63	78																																	
				4													63	78	105																														
				6																78	105	120																											
				8																			105	120	150																								
				2																						120	150	150																					
				4																									120	150	150																		
				6																												120	150	150															
				8																															120	150	150												
				2																																		120	150	150									
				4	120	150	150																																										
				6				120	150	150																																							
				8							120	150	150																																				

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRK Ø1,4 G.....L.....S.....Y.....Z2

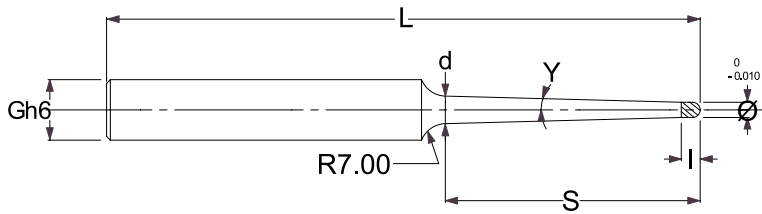
Ø	l	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
					d	d	d	d	d	d	d	d	d					
1,4*	1,68	6	52	63	78	4	1,43	1,47	1,51	1,55	1,59	1,63	1,68	1,72	1,76	1,80	2	
						5	1,45	1,50	1,56	1,62	1,68	1,74	1,79	1,85	1,91	1,97		
						6	1,46	1,54	1,61	1,69	1,76	1,84	1,91	1,99	2,06	2,14		
						8	1,49	1,60	1,71	1,82	1,93	2,04	2,15	2,26	2,37	2,48		
						10	1,52	1,66	1,81	1,95	2,10	2,24	2,39	2,53	2,68	2,82		
						12	1,54	1,72	1,90	2,08	2,26	2,44	2,62	2,80	2,99	3,17		
						14	1,57	1,79	2,00	2,22	2,43	2,65	2,86	3,08	3,29	3,51		
						15	1,59	1,82	2,05	2,28	2,52	2,75	2,98	3,21	3,45	3,68		
						16	1,60	1,85	2,10	2,35	2,60	2,85	3,10	3,35	3,60	4		
						18	1,63	1,91	2,20	2,48	2,77	3,05	3,34	3,62	4	4,19		
			20	1,66	1,98	2,30	2,62	2,93	3,25	3,57	4	4,21	4,53					
			22	1,68	2,04	2,39	2,75	3,10	3,46	3,81	4,17	4,52	4,88					
			24	1,71	2,10	2,49	2,88	3,27	3,66	4	4,44	4,83	5,22					
			25	1,73	2,13	2,54	2,95	3,35	3,76	4,17	4,57	4,98	5,39					
			26	1,74	2,16	2,59	3,01	3,44	4	4,29	4,71	5,14	5,56					
			28	1,77	2,23	2,69	3,15	3,60	4,06	4,52	4,98	5,44	6					
			30	1,80	2,29	2,78	3,28	3,77	4,27	4,76	5,26	5,75						
			32	1,82	2,35	2,88	3,41	4	4,47	5,00	5,53	6						
			33	1,84	2,38	2,93	3,48	4,02	4,57	5,12	5,66							
			34	1,85	2,42	2,98	3,54	4,11	4,67	5,24	5,80							
		35	1,87	2,45	3,03	3,61	4,19	4,77	5,35	6								
		36	1,88	2,48	3,08	3,68	4,28	4,87	5,47	6,07								
		38	1,91	2,54	3,17	3,81	4,44	5,08	5,71	6,34								
		40	1,94	2,60	3,27	4	4,61	5,28	6	6,62								
		42	1,96	2,67	3,37	4,07	4,78	5,48	6,19	6,89								
		44	1,99	2,73	3,47	4,21	4,95	5,68	6,42	7,16								
		45	2,00	2,76	3,52	4,27	5,03	5,79	6,54	7,30	8							
		46	2,02	2,79	3,57	4,34	5,11	6	6,66	7,43								
		48	2,05	2,86	3,66	4,47	5,28	6,09	6,90	7,71								
		50	2,07	2,92	3,76	4,60	5,45	6,29	7,13	8								
		52	2,10	2,98	3,86	4,74	5,62	6,49	7,37									
		54	2,13	3,04	3,96	4,87	5,78	6,70	7,61									
		55	2,14	3,08	4,01	4,94	5,87	6,80	7,73									
		56	2,16	3,11	4,05	5,00	6	6,90	8									
		58	2,19	3,17	4,15	5,14	6,12	7,10										
		60	2,21	3,23	4,25	5,27	6,29	7,30										
		62	2,24	3,30	4,35	5,40	6,45	7,51										
		64	2,27	3,36	4,45	5,53	6,62	7,71										
		65	2,28	3,39	4,49	5,60	6,70	7,81										
		66	2,30	3,42	4,54	5,67	6,79	8										
68	2,33	3,48	4,64	5,80	6,96													
70	2,35	3,55	4,74	6	7,12													
72	2,38	3,61	4,84	6,06	7,29													
74	2,41	3,67	4,93	6,20	7,46													
75	2,42	3,70	4,98	6,26	7,54													
76	2,44	3,73	5,03	6,33	7,63													
78	2,47	3,80	5,13	6,46	7,79													
80	2,49	3,86	5,23	6,59	8													
		8	105	120	150													
			120	150														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



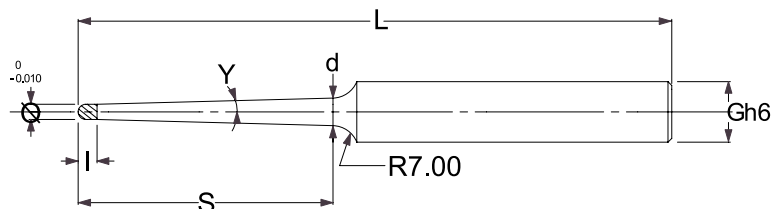
cod. FCSRK Ø1,5 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L	S	Y											Z		
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
1,5	1,8	6	4	52	63	78	6	1,56	1,63	1,71	1,78	1,85	1,93	2,00	2,07	2,15	2,22	2
							8	1,59	1,69	1,80	1,91	2,02	2,13	2,24	2,34	2,45	2,56	
							10	1,61	1,76	1,90	2,04	2,19	2,33	2,47	2,62	2,76	2,90	
							12	1,64	1,82	2,00	2,18	2,35	2,53	2,71	2,89	3,07	3,24	
							14	1,67	1,88	2,10	2,31	2,52	2,73	2,95	3,16	3,37	3,59	
							15	1,68	1,91	2,15	2,38	2,61	2,84	3,07	3,30	3,53	3,76	
				16	1,70	1,95	2,19	2,44	2,69	2,94	3,19	3,43	3,68	4				
				18	1,73	2,01	2,29	2,57	2,86	3,14	3,42	3,71	4	4,27				
				20	1,75	2,07	2,39	2,71	3,02	3,34	3,66	4	4,30	4,61				
				22	1,78	2,13	2,49	2,84	3,19	3,54	4	4,25	4,60	4,96				
				24	1,81	2,20	2,58	2,97	3,36	3,75	4,13	4,52	4,91	5,30				
				25	1,82	2,23	2,63	3,04	3,44	3,85	4,25	4,66	5,06	5,47				
			26	1,84	2,26	2,68	3,11	3,53	4	4,37	4,79	5,22	5,64					
			28	1,87	2,32	2,78	3,24	3,69	4,15	4,61	5,07	5,52	6					
			30	1,89	2,39	2,88	3,37	3,86	4,35	4,85	5,34	6						
			32	1,92	2,45	2,98	3,50	4	4,56	5,08	5,61							
			34	1,95	2,51	3,07	3,64	4,20	4,76	5,32	5,88							
			35	1,96	2,54	3,12	3,70	4,28	4,86	5,44	6							
			36	1,98	2,57	3,17	3,77	4,37	4,96	5,56								
			38	2,01	2,64	3,27	3,90	4,53	5,16	5,80								
			40	2,03	2,70	3,37	4	4,70	5,37	6								
			42	2,06	2,76	3,46	4,17	4,87	5,57									
			44	2,09	2,83	3,56	4,30	5,04	5,77	6,51	7,24	8						
			45	2,10	2,86	3,61	4,37	5,12	5,87	6,63	7,38							
			46	2,12	2,89	3,66	4,43	5,20	6	6,75	7,52							
			48	2,15	2,95	3,76	4,56	5,37	6,18	6,98	7,79							
			50	2,17	3,01	3,86	4,70	5,54	6,38	7,22	8							
			52	2,20	3,08	3,95	4,83	5,71	6,58	7,46								
			54	2,23	3,14	4,05	4,96	5,87	6,78	7,70								
			55	2,24	3,17	4,10	5,03	5,96	6,89	7,81								
			56	2,26	3,20	4,15	5,09	6	6,99	8								
			58	2,28	3,27	4,25	5,23	6,21	7,19									
			60	2,31	3,33	4,34	5,36	6,38	7,39									
			62	2,34	3,39	4,44	5,49	6,54	7,59									
			64	2,37	3,45	4,54	5,63	6,71	7,80									
			65	2,38	3,49	4,59	5,69	6,79	7,90									
			66	2,40	3,52	4,64	5,76	6,88	8									
			68	2,42	3,58	4,74	5,89	7,05										
			70	2,45	3,64	4,83	6	7,21										
			72	2,48	3,71	4,93	6,16	7,38										
74	2,51	3,77	5,03	6,29	7,55													
75	2,52	3,80	5,08	6,35	7,63													
76	2,54	3,83	5,13	6,42	7,72													
78	2,56	3,89	5,22	6,55	7,88													
80	2,59	3,96	5,32	6,69	8													
			120		150													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 2 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRK Ø1,6 G.....L.....S.....Y.....Z2

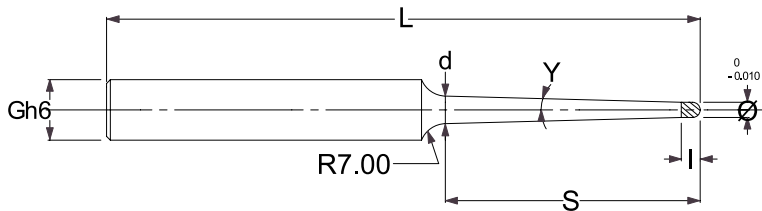
Ø	I	G	L	S	Y										Z		
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°			
1,6*	1,92	6	52	63	78	4	1,63	1,67	1,70	1,74	1,77	1,81	1,85	1,88	1,92	1,96	2
						5	1,64	1,70	1,75	1,80	1,86	1,91	1,97	2,02	2,07	2,13	
						6	1,66	1,73	1,80	1,87	1,94	2,01	2,08	2,16	2,23	2,30	
						8	1,68	1,79	1,90	2,00	2,11	2,22	2,32	2,43	2,53	2,64	
						10	1,71	1,85	1,99	2,14	2,28	2,42	2,56	2,70	2,84	2,98	
						12	1,74	1,92	2,09	2,27	2,44	2,62	2,80	2,97	3,15	3,32	
						14	1,77	1,98	2,19	2,40	2,61	2,82	3,03	3,24	3,46	3,67	
						15	1,78	2,01	2,24	2,47	2,70	2,92	3,15	3,38	3,61	3,84	
						16	1,80	2,04	2,29	2,53	2,78	3,03	3,27	3,52	3,76	4	
						18	1,82	2,11	2,39	2,67	2,95	3,23	3,51	3,79	4	4,35	
			20	1,85	2,17	2,48	2,80	3,11	3,43	3,75	4	4,38	4,69				
			22	1,88	2,23	2,58	2,93	3,28	3,63	4	4,33	4,68	5,03				
			24	1,91	2,29	2,68	3,06	3,45	3,84	4,22	4,61	4,99	5,38				
			25	1,92	2,33	2,73	3,13	3,53	4	4,34	4,74	5,14	5,55				
			26	1,94	2,36	2,78	3,20	3,62	4,04	4,46	4,88	5,30	5,72				
			28	1,96	2,42	2,87	3,33	3,78	4,24	4,70	5,15	5,61	6				
			30	1,99	2,48	2,97	3,46	4	4,44	4,93	5,42	6	6,40				
			32	2,02	2,54	3,07	3,59	4,12	4,64	5,17	5,69	6,22	6,74				
			33	2,03	2,58	3,12	3,66	4,20	4,75	5,29	5,83	6,37	6,92				
			34	2,05	2,61	3,17	3,73	4,29	4,85	5,41	6	6,53	7,09				
		35	2,06	2,64	3,22	3,79	4,37	4,95	5,53	6,10	6,68	7,26					
		36	2,08	2,67	3,27	3,86	4,46	5,05	5,64	6,24	6,83	7,43					
		38	2,10	2,73	3,36	4	4,62	5,25	6	6,51	7,14	7,77					
		40	2,13	2,80	3,46	4,13	4,79	5,45	6,12	6,78	7,45	8					
		42	2,16	2,86	3,56	4,26	4,96	5,66	6,36	7,06	7,76						
		44	2,19	2,92	3,66	4,39	5,13	5,86	6,59	7,33	8						
		45	2,20	2,95	3,71	4,46	5,21	6	6,71	7,46							
		46	2,22	2,98	3,75	4,52	5,29	6,06	6,83	7,60							
		48	2,24	3,05	3,85	4,66	5,46	6,26	7,07	8							
		50	2,27	3,11	3,95	4,79	5,63	6,47	7,31								
		52	2,30	3,17	4,05	4,92	5,80	6,67	7,54								
		54	2,33	3,24	4,15	5,05	6	6,87	7,78								
		55	2,34	3,27	4,19	5,12	6,05	6,97	7,90								
		56	2,36	3,30	4,24	5,19	6,13	7,07	8								
		58	2,38	3,36	4,34	5,32	6,30	7,28									
		60	2,41	3,42	4,44	5,45	6,47	7,48									
		62	2,44	3,49	4,54	5,58	6,63	7,68									
		64	2,47	3,55	4,63	5,72	6,80	7,88									
		65	2,48	3,58	4,68	5,78	6,88	8									
		66	2,49	3,61	4,73	5,85	6,97										
68	2,52	3,68	4,83	6	7,14												
70	2,55	3,74	4,93	6,12	7,30												
72	2,58	3,80	5,02	6,25	7,47												
74	2,61	3,86	5,12	6,38	7,64												
75	2,62	3,90	5,17	6,45	7,72												
76	2,63	3,93	5,22	6,51	7,81												
78	2,66	3,99	5,32	6,65	8												
80	2,69	4,05	5,42	6,78													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



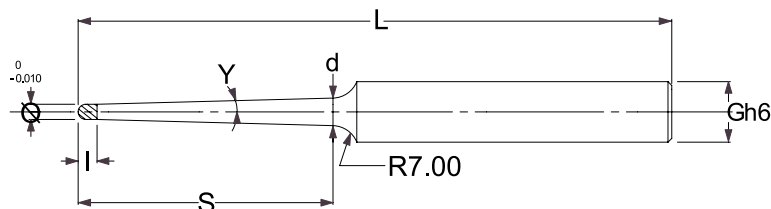
cod. FCSRK Ø1,7 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	L	G	L	S	Y										Z						
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°							
1.7*	2,04	6	4	52	63	78	4	1,73	1,76	1,80	1,83	1,86	1,90	1,93	1,97	2,00	2,04	2			
							5	1,74	1,79	1,84	1,90	1,95	2,00	2,05	2,10	2,15	2,21				
							6	1,76	1,82	1,89	1,96	2,03	2,10	2,17	2,24	2,31	2,38				
							8	1,78	1,89	1,99	2,10	2,20	2,30	2,41	2,51	2,62	2,72				
							10	1,81	1,95	2,09	2,23	2,37	2,51	2,64	2,78	2,92	3,06				
							12	1,84	2,01	2,19	2,36	2,53	2,71	2,88	3,06	3,23	3,40				
							14	1,87	2,08	2,28	2,49	2,70	2,91	3,12	3,33	3,54	3,75				
							15	1,88	2,11	2,33	2,56	2,79	3,01	3,24	3,46	3,69	4				
				16	1,89	2,14	2,38	2,63	2,87	3,11	3,36	3,60	4	4,09							
				18	1,92	2,20	2,48	2,76	3,04	3,32	3,59	4	4,15	4,43							
				20	1,95	2,26	2,58	2,89	3,20	3,52	3,83	4,14	4,46	4,77							
				22	1,98	2,33	2,68	3,02	3,37	3,72	4	4,42	4,77	5,11							
				24	2,01	2,39	2,77	3,16	3,54	3,92	4,31	4,69	5,07	5,46							
				25	2,02	2,42	2,82	3,22	3,62	4	4,42	4,83	5,23	5,63							
				26	2,03	2,45	2,87	3,29	3,71	4,13	4,54	4,96	5,38	5,80							
				28	2,06	2,52	2,97	3,42	3,87	4,33	4,78	5,23	5,69	6							
				30	2,09	2,58	3,07	3,55	4	4,53	5,02	5,51	6								
				32	2,12	2,64	3,16	3,69	4,21	4,73	5,26	5,78									
				33	2,13	2,67	3,21	3,75	4,29	4,83	5,37	5,91									
				34	2,15	2,70	3,26	3,82	4,38	4,94	5,49	6									
				35	2,16	2,74	3,31	3,89	4,46	5,04	5,61	6,19									
				36	2,17	2,77	3,36	4	4,55	5,14	5,73	6,32									
				38	2,20	2,83	3,46	4,08	4,71	5,34	6	6,60									
				40	2,23	2,89	3,56	4,22	4,88	5,54	6,21	6,87									
			42	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,44	7,14										
			44	2,29	3,02	3,75	4,48	5,22	6	6,68	7,41	8									
			45	2,30	3,05	3,80	4,55	5,30	6,05	6,80	7,55										
			46	2,31	3,08	3,85	4,62	5,38	6,15	6,92	7,68										
			48	2,34	3,14	3,95	4,75	5,55	6,35	7,15	8										
			50	2,37	3,21	4,04	4,88	5,72	6,55	7,39											
			52	2,40	3,27	4,14	5,01	5,89	6,76	7,63											
			54	2,43	3,33	4,24	5,15	6	6,96	7,87											
			55	2,44	3,36	4,29	5,21	6,14	7,06	8											
			56	2,45	3,40	4,34	5,28	6,22	7,16												
			58	2,48	3,46	4,43	5,41	6,39	7,36												
			60	2,51	3,52	4,53	5,54	6,56	7,57												
			62	2,54	3,58	4,63	5,68	6,72	7,77												
			64	2,57	3,65	4,73	5,81	6,89	8												
			65	2,58	3,68	4,78	5,88	6,97													
			66	2,59	3,71	4,83	6	7,06													
			68	2,62	3,77	4,92	6,07	7,23													
			70	2,65	3,84	5,02	6,21	7,39													
			72	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56													
			74	2,70	3,96	5,22	6,47	7,73													
			75	2,72	3,99	5,27	6,54	7,81													
			76	2,73	4,02	5,31	6,61	7,90													
			78	2,76	4,09	5,41	6,74	8													
			80	2,79	4,15	5,51	6,87	8,23													
						120			150												

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 2 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRK Ø1,8 G.....L.....S.....Y.....Z2

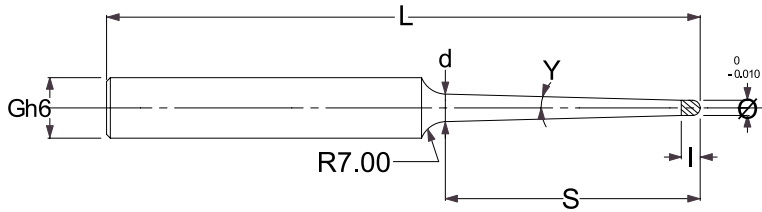
Ø	l	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
						d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		
1.8	2.16	6	52	63	78	6	1,85	1,92	1,99	2,05	2,12	2,19	2,26	2,32	2,39	2,46	2
						8	1,88	1,98	2,09	2,19	2,29	2,39	2,49	2,60	2,70	2,80	
						10	1,91	2,05	2,18	2,32	2,46	2,59	2,73	2,87	3,00	3,14	
						12	1,94	2,11	2,28	2,45	2,62	2,80	2,97	3,14	3,31	3,48	
						14	1,97	2,17	2,38	2,59	2,79	3,00	3,21	3,41	3,62	3,83	
						15	1,98	2,20	2,43	2,65	2,88	3,10	3,32	3,55	3,77	4	
						16	1,99	2,23	2,48	2,72	2,96	3,20	3,44	3,68	4	4,17	
						18	2,02	2,30	2,57	2,85	3,13	3,40	3,68	4	4,23	4,51	
						20	2,05	2,36	2,67	2,98	3,29	3,61	4	4,23	4,54	4,85	
						22	2,08	2,42	2,77	3,12	3,46	3,81	4,15	4,50	4,85	5,19	
			24	2,10	2,49	2,87	3,25	3,63	4	4,39	4,77	5,15	5,54				
			25	2,12	2,52	2,92	3,31	3,71	4,11	4,51	4,91	5,31	5,71				
			26	2,13	2,55	2,97	3,38	3,80	4,21	4,63	5,05	5,46	6				
			28	2,16	2,61	3,06	3,51	4	4,42	4,87	5,32	5,77					
			30	2,19	2,67	3,16	3,65	4,13	4,62	5,10	5,59	6					
			32	2,22	2,74	3,26	3,78	4,30	4,82	5,34	6						
			34	2,24	2,80	3,36	3,91	4,47	5,02	5,58							
			35	2,26	2,83	3,40	4	4,55	5,12	5,70							
			36	2,27	2,86	3,45	4,04	4,63	5,23	5,82							
			38	2,30	2,93	3,55	4,18	4,80	5,43	6							
		40	2,33	2,99	3,65	4,31	4,97	5,63									
		42	2,36	3,05	3,75	4,44	5,14	5,83									
		44	2,38	3,11	3,84	4,57	5,31	6	6,77	7,50							
		45	2,40	3,15	3,89	4,64	5,39	6,14	6,88	7,63							
		46	2,41	3,18	3,94	4,71	5,47	6,24	7,00	7,77							
		48	2,44	3,24	4,04	4,84	5,64	6,44	7,24	8							
		50	2,47	3,30	4,14	4,97	5,81	6,64	7,48								
		52	2,50	3,37	4,24	5,11	6	6,85	7,72								
		54	2,52	3,43	4,33	5,24	6,14	7,05	8								
		55	2,54	3,46	4,38	5,30	6,23	7,15									
		56	2,55	3,49	4,43	5,37	6,31	7,25									
		58	2,58	3,55	4,53	5,50	6,48	7,45									
		60	2,61	3,62	4,63	5,64	6,65	7,66									
		62	2,64	3,68	4,72	5,77	6,81	7,86									
		64	2,66	3,74	4,82	5,90	6,98	8									
		65	2,68	3,77	4,87	5,97	7,06										
		66	2,69	3,81	4,92	6	7,15										
		68	2,72	3,87	5,02	6,17	7,32										
		70	2,75	3,93	5,12	6,30	7,48										
		72	2,78	3,99	5,21	6,43	7,65										
74	2,80	4,06	5,31	6,56	7,82												
75	2,82	4,09	5,36	6,63	7,90												
76	2,83	4,12	5,41	6,70	8												
78	2,86	4,18	5,51	6,83													
80	2,89	4,25	5,60	6,96													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



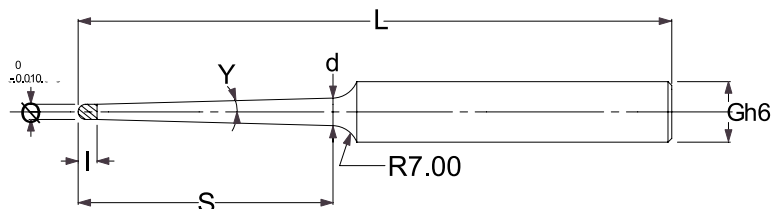
cod. FCSRK Ø1,9 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	L	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
						d	d	d	d	d	d	d	d	d						
1.9*	2,28	6	4	52	63	78	4	1,92	1,95	1,98	2,01	2,04	2,07	2,10	2,13	2,16	2,19	2		
							5	1,94	1,99	2,03	2,08	2,13	2,18	2,22	2,27	2,32	2,37			
							6	1,95	2,02	2,08	2,15	2,21	2,28	2,34	2,41	2,47	2,54			
							8	1,98	2,08	2,18	2,28	2,38	2,48	2,58	2,68	2,78	2,88			
							10	2,01	2,14	2,28	2,41	2,55	2,68	2,82	2,95	3,09	3,22			
							12	2,04	2,21	2,38	2,54	2,71	2,88	3,05	3,22	3,39	3,56			
							14	2,06	2,27	2,47	2,68	2,88	3,09	3,29	3,50	3,70	3,90			
							15	2,08	2,30	2,52	2,74	2,97	3,19	3,41	3,63	3,85	4			
				16	2,09	2,33	2,57	2,81	3,05	3,29	3,53	3,77	4	4,25						
				18	2,12	2,39	2,67	2,94	3,22	3,49	3,77	4	4,31	4,59						
				20	2,15	2,46	2,77	3,08	3,38	3,69	4	4,31	4,62	4,93						
				22	2,18	2,52	2,86	3,21	3,55	4	4,24	4,58	4,93	5,27						
				24	2,20	2,58	2,96	3,34	3,72	4,10	4,48	4,86	5,24	5,62						
				25	2,22	2,61	3,01	3,41	3,80	4,20	4,60	4,99	5,39	5,79						
				26	2,23	2,65	3,06	3,47	3,89	4,30	4,72	5,13	5,54	6						
				28	2,26	2,71	3,16	3,61	4	4,50	4,95	5,40	5,85							
				30	2,29	2,77	3,25	3,74	4,22	4,71	5,19	5,67	6							
				32	2,31	2,83	3,35	3,87	4,39	4,91	5,43	6								
				33	2,33	2,87	3,40	3,94	4,47	5,01	5,55	6,08								
				34	2,34	2,90	3,45	4	4,56	5,11	5,66	6,22								
				35	2,36	2,93	3,50	4,07	4,64	5,21	5,78	6,35								
				36	2,37	2,96	3,55	4,14	4,72	5,31	6	6,49								
				38	2,40	3,02	3,65	4,27	4,89	5,52	6,14	6,76								
				40	2,43	3,09	3,74	4,40	5,06	5,72	6,38	7,04								
			42	2,45	3,15	3,84	4,53	5,23	6	6,61	7,31									
			44	2,48	3,21	3,94	4,67	5,40	6,12	6,85	7,58									
			45	2,50	3,24	3,99	4,73	5,48	6,22	6,97	7,72									
			46	2,51	3,27	4,04	4,80	5,56	6,33	7,09	8									
			48	2,54	3,34	4,13	4,93	5,73	6,53	7,33										
			50	2,57	3,40	4,23	5,06	5,90	6,73	7,56										
			52	2,59	3,46	4,33	5,20	6	6,93	7,80										
			54	2,62	3,52	4,43	5,33	6,23	7,14	8										
			55	2,64	3,56	4,48	5,40	6,32	7,24											
			56	2,65	3,59	4,53	5,46	6,40	7,34											
			58	2,68	3,65	4,62	5,60	6,57	7,54											
			60	2,71	3,71	4,72	5,73	6,74	7,74											
			62	2,73	3,78	4,82	5,86	6,90	8											
			64	2,76	3,84	4,92	6	7,07												
			65	2,78	3,87	4,97	6,06	7,15												
			66	2,79	3,90	5,01	6,13	7,24												
			68	2,82	3,96	5,11	6,26	7,41												
			70	2,85	4,03	5,21	6,39	7,57												
			72	2,87	4,09	5,31	6,52	7,74												
			74	2,90	4,15	5,40	6,66	7,91												
			75	2,92	4,18	5,45	6,72	8												
			76	2,93	4,22	5,50	6,79													
			78	2,96	4,28	5,60	6,92													
			80	2,99	4,34	5,70	7,05													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 2 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

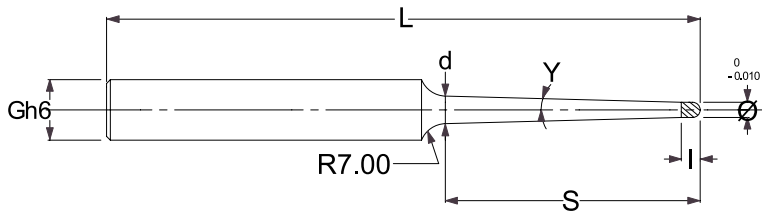


cod. FCSRK Ø2 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
			d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d		
2	2.4	4	52	63	78	6	2,05	2,11	2,18	2,24	2,30	2,36	2,43	2,49	2,55	2,62	2 3*
						8	2,08	2,18	2,27	2,37	2,47	2,57	2,66	2,76	2,86	2,96	
						10	2,11	2,24	2,37	2,50	2,64	2,77	2,90	3,03	3,17	3,30	
						12	2,13	2,30	2,47	2,64	2,80	2,97	3,14	3,31	3,47	3,64	
						14	2,16	2,36	2,57	2,77	2,97	3,17	3,38	3,58	3,78	4	
						15	2,18	2,40	2,62	2,84	3,06	3,28	3,50	3,72	4	4,16	
			16	2,19	2,43	2,66	2,90	3,14	3,38	3,61	4	4,09	4,33				
			18	2,22	2,49	2,76	3,03	3,31	3,58	3,85	4,12	4,40	4,67				
			20	2,25	2,55	2,86	3,17	3,47	3,78	4	4,40	4,70	5,01				
			22	2,27	2,62	2,96	3,30	3,64	4	4,33	4,67	5,01	5,35				
			24	2,30	2,68	3,06	3,43	3,81	4,19	4,56	4,94	5,32	5,69				
			25	2,32	2,71	3,10	3,50	3,89	4,29	4,68	5,08	5,47	5,87				
			26	2,33	2,74	3,15	3,57	4	4,39	4,80	5,21	5,62	6				
			28	2,36	2,80	3,25	3,70	4,14	4,59	5,04	5,49	6					
			30	2,39	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79	5,28	5,76						
			32	2,41	2,93	3,45	4	4,48	5,00	5,51	6						
			34	2,44	2,99	3,54	4,10	4,65	5,20	5,75							
			35	2,46	3,02	3,59	4,16	4,73	5,30	5,87							
			36	2,47	3,06	3,64	4,23	4,81	5,40	6							
			38	2,50	3,12	3,74	4,36	4,98	5,60								
		40	2,52	3,18	3,84	4,49	5,15	5,81									
		42	2,55	3,24	4	4,63	5,32	6									
		44	2,58	3,31	4,03	4,76	5,49	6,21	6,94	7,66							
		45	2,59	3,34	4,08	4,83	5,57	6,31	7,06	7,80							
		46	2,61	3,37	4,13	4,89	5,65	6,41	7,17	8							
		48	2,64	3,43	4,23	5,02	5,82	6,62	7,41								
		50	2,66	3,50	4,33	5,16	6	6,82	7,65								
		52	2,69	3,56	4,42	5,29	6,16	7,02	8								
		54	2,72	3,62	4,52	5,42	6,32	7,22									
		55	2,73	3,65	4,57	5,49	6,41	7,32									
		56	2,75	3,68	4,62	5,55	6,49	7,43									
		58	2,78	3,75	4,72	5,69	6,66	7,63									
		60	2,80	3,81	4,81	5,82	6,83	7,83									
		62	2,83	3,87	4,91	5,95	6,99	8									
		64	2,86	3,94	5,01	6	7,16										
		65	2,87	3,97	5,06	6,15	7,24										
		66	2,89	4,00	5,11	6,22	7,33										
		68	2,92	4,06	5,21	6,35	7,50										
		70	2,94	4,12	5,30	6,48	7,66										
		72	2,97	4,19	5,40	6,62	7,83										
74	3,00	4,25	5,50	6,75	8												
75	3,01	4,28	5,55	6,82													
76	3,03	4,31	5,60	6,88													
78	3,06	4,38	5,69	7,01													
80	3,08	4,44	5,79	7,15													
			120	150													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 2 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

cod. FCSRK Ø2,5 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	G	L	S	Y										Z		
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°			
2.5	3	6	52	63	78	6	2,54	2,59	2,65	2,70	2,75	2,80	2,86	2,91	2,96	3,01	2
						8	2,57	2,66	2,74	2,83	2,92	3,01	3,09	3,18	3,27	3,36	
						10	2,60	2,72	2,84	2,96	3,09	3,21	3,33	3,45	3,58	3,70	
						12	2,63	2,78	2,94	3,10	3,25	3,41	3,57	3,73	3,88	4	
						13									4		
						14	2,65	2,85	3,04	3,23	3,42	3,61	3,81	4	4,19	4,38	
						15	2,67	2,88	3,09	3,30	3,51	3,71	3,92	4,13	4,34	4,55	
						16	2,68	2,91	3,14	3,36	3,59	3,82	4	4,27	4,50	4,72	
						18	2,71	2,97	3,23	3,49	3,76	4	4,28	4,54	4,80	5,07	
						20	2,74	3,03	3,33	3,63	3,92	4,22	4,52	4,81	5,11	5,41	
						22	2,77	3,10	3,43	3,76	4	4,42	4,75	5,09	5,42	5,75	
						24	2,79	3,16	3,53	3,89	4,26	4,63	4,99	5,36	5,73	6	
			25	2,81	3,19	3,58	3,96	4,34	4,73	5,11	5,49	5,88					
			26	2,82	3,22	3,62	4	4,43	4,83	5,23	5,63	6					
			28	2,85	3,29	3,72	4,16	4,59	5,03	5,47	6						
			30	2,88	3,35	3,82	4,29	4,76	5,23	5,70							
			32	2,90	3,41	3,92	4,42	4,93	5,44	6							
			34	2,93	3,47	4	4,56	5,10	5,64								
			35	2,95	3,51	4,06	4,62	5,18	5,74								
			36	2,96	3,54	4,11	4,69	5,26	5,84								
			38	2,99	3,60	4,21	4,82	5,43	6								
			40	3,02	3,66	4,31	4,95	5,60									
			42	3,04	3,73	4,41	5,09	5,77									
			44	3,07	3,79	4,50	5,22	6	6,65	7,37							
			45	3,09	3,82	4,55	5,29	6,02	6,75	7,48							
			46	3,10	3,85	4,60	5,35	6,10	6,85	7,60							
			48	3,13	3,91	4,70	5,48	6,27	7,06	7,84							
			50	3,16	3,98	4,80	5,62	6,44	7,26	8							
			52	3,18	4,04	4,89	5,75	6,61	7,46								
			54	3,21	4,10	4,99	5,88	6,77	7,66								
			55	3,23	4,13	5,04	5,95	6,86	7,76								
			56	3,24	4,17	5,09	6	6,94	7,87								
			58	3,27	4,23	5,19	6,15	7,11	8								
			60	3,30	4,29	5,29	6,28	7,28									
			62	3,32	4,35	5,38	6,41	7,44									
			64	3,35	4,42	5,48	6,55	7,61									
			65	3,37	4,45	5,53	6,61	7,69									
			66	3,38	4,48	5,58	6,68	7,78									
			68	3,41	4,54	5,68	6,81	8									
			70	3,44	4,60	5,77	6,94										
72	3,46	4,67	5,87	7,08													
74	3,49	4,73	5,97	7,21													
75	3,51	4,76	6	7,28													
76	3,52	4,79	6,07	7,34													
78	3,55	4,86	6,17	7,47													
80	3,58	4,92	6,26	7,61													
			105	120	150												
			63	78	105												
			78	105	120												
			52	63	78												
			4	63	78												
			4	78	105												
			4	105	120												
			4	120	150												
			8°	105	120												
			8°	120	150												

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



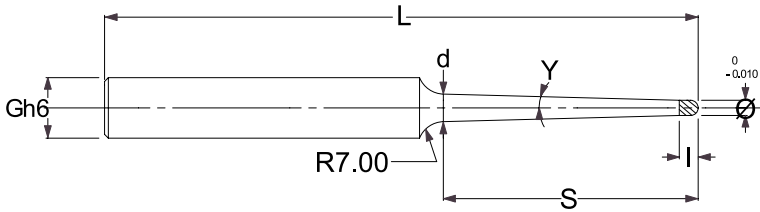
cod. FCSRK Ø3 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	G	L	S	Y											Z		
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
3	3.6	6	8°	52	63	78	8	3,06	3,14	3,22	3,29	3,37	3,45	3,52	3,60	3,68	3,75	2 3*
							10	3,09	3,20	3,31	3,42	3,54	3,65	3,76	3,87	3,98	4,09	
							12	3,12	3,26	3,41	3,56	3,70	3,85	4,00	4,14	4,29	4,44	
							14	3,15	3,33	3,51	3,69	3,87	4,05	4,23	4,42	4,60	4,78	
							15	3,16	3,36	3,56	3,76	3,96	4,15	4,35	4,55	4,75	4,95	
				16	3,17	3,39	3,61	3,82	4,04	4,26	4,47	4,69	4,90	5,12				
				18	3,20	3,45	3,70	3,96	4,21	4,46	4,71	4,96	5,21	5,46				
				20	3,23	3,52	3,80	4,09	4,37	4,66	4,95	5,23	5,52	5,81				
				22	3,26	3,58	3,90	4,22	4,54	4,86	5,18	5,50	5,83	6				
				24	3,28	3,64	4,00	4,35	4,71	5,07	5,42	5,78	6	6,49				
				25	3,30	3,67	4,05	4,42	4,79	5,17	5,54	5,91	6,29	6,66				
				26	3,31	3,70	4,09	4,49	4,88	5,27	5,66	6	6,44	6,83				
				28	3,34	3,77	4,19	4,62	5,04	5,47	6	6,32	6,75	7,17				
				30	3,37	3,83	4,29	4,75	5,21	5,67	6,13	6,59	7,05	7,52				
				32	3,40	3,89	4,39	4,88	5,38	5,87	6,37	6,87	7,36	8				
				34	3,42	3,96	4,49	5,02	5,55	6	6,61	7,14	7,67					
				35	3,44	3,99	4,53	5,08	5,63	6,18	6,73	7,27	7,82					
				36	3,45	4,02	4,58	5,15	5,71	6,28	6,85	7,41	8					
				38	3,48	4,08	4,68	5,28	5,88	6,48	7,08	7,68						
				40	3,51	4,14	4,78	5,41	6	6,68	7,32	8						
				42	3,54	4,21	4,88	5,55	6,22	6,89	7,56							
				44	3,56	4,27	4,97	5,68	6,38	7,09	7,79							
				45	3,58	4,30	5,02	5,75	6,47	7,19	7,91							
				46	3,59	4,33	5,07	5,81	6,55	7,29	8							
				48	3,62	4,39	5,17	6	6,72	7,49								
				50	3,65	4,46	5,27	6,08	6,89	7,70								
				52	3,68	4,52	5,37	6,21	7,05	7,90								
				54	3,70	4,58	5,46	6,34	7,22	8								
				55	3,72	4,61	5,51	6,41	7,31									
				56	3,73	4,65	5,56	6,48	7,39									
				58	3,76	4,71	5,66	6,61	7,56									
				60	3,79	4,77	5,76	6,74	7,72									
				62	3,82	4,83	5,85	6,87	7,89									
				64	3,84	4,90	5,95	7,01	8									
				65	3,86	4,93	6	7,07										
				66	3,87	4,96	6,05	7,14										
				68	3,90	5,02	6,15	7,27										
				70	3,93	5,09	6,24	7,40										
				72	3,96	5,15	6,34	7,54										
				74	3,98	5,21	6,44	7,67										
				75	4,00	5,24	6,49	7,74										
				76	4,01	5,27	6,54	7,80										
				78	4,04	5,34	6,64	7,93										
				80	4,07	5,40	6,73	8										
				82	4,09	5,46	6,83											
				84	4,12	5,53	6,93											
				85	4,14	5,56	6,98											
				86	4,15	5,59	7,03											
				88	4,18	5,65	7,12											
				90	4,21	5,71	7,22											
				92	4,23	5,78	7,32											
				94	4,26	5,84	7,42											
				95	4,28	5,87	7,47											
				96	4,29	5,90	7,52											
				98	4,32	5,97	7,61											
				100	4,35	6	7,71											

FCSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



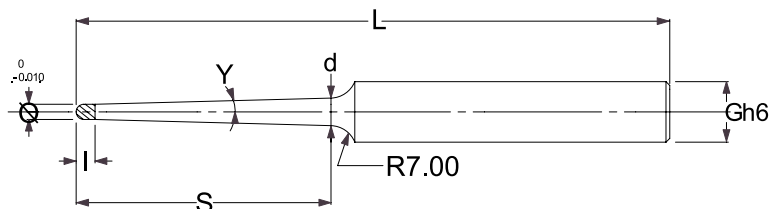
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

cod. FCSRK Ø3,5 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	G	L	S	Y											Z		
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
3,5	4.2	6	8°	52	63	78	8	3,55	3,62	3,69	3,75	3,82	3,88	3,95	4,02	4,08	4,15	2
							10	3,58	3,68	3,78	3,88	3,99	4,09	4,19	4,29	4,39	4,49	
							12	3,61	3,75	3,88	4,02	4,15	4,29	4,43	4,56	4,70	4,83	
							14	3,64	3,81	3,98	4,15	4,32	4,49	4,66	4,83	5,01	5,18	
							15	3,65	3,84	4,03	4,22	4,40	4,59	4,78	4,97	5,16	5,35	
							16	3,66	3,87	4,08	4,28	4,49	4,69	4,90	5,11	5,31	5,52	
				63	78	105	18	3,69	3,93	4,17	4,42	4,66	4,90	5,14	5,38	5,62	6	
							20	3,72	4,00	4,27	4,55	4,82	5,10	5,38	5,65	6	6,20	
							22	3,75	4,06	4,37	4,68	4,99	5,30	5,61	6	6,23	6,54	
							24	3,78	4,12	4,47	4,81	5,16	5,50	5,85	6,20	6,54	6,89	
							25	3,79	4,15	4,52	4,88	5,24	5,61	5,97	6,33	6,69	7,06	
							26	3,80	4,18	4,57	4,95	5,33	5,71	6	6,47	6,85	7,23	
							28	3,83	4,25	4,66	5,08	5,49	5,91	6,32	6,74	7,16	7,57	
							30	3,86	4,31	4,76	5,21	5,66	6	6,56	7,01	7,46	8	
							32	3,89	4,37	4,86	5,34	5,83	6,31	6,80	7,28	7,77		
							34	3,92	4,44	4,96	5,48	6	6,52	7,04	7,56	8		
							35	3,93	4,47	5,01	5,54	6,08	6,62	7,16	7,69			
							36	3,94	4,50	5,05	5,61	6,16	6,72	7,27	7,83			
							38	3,97	4,56	5,15	5,74	6,33	6,92	7,51	8			
							40	4,00	4,62	5,25	5,87	6,50	7,12	7,75				
				42	4,03	4,69	5,35	6	6,67	7,33	8							
				44	4,06	4,75	5,44	6,14	6,83	7,53								
				45	4,07	4,78	5,49	6,21	6,92	7,63								
				46	4,08	4,81	5,54	6,27	7,00	7,73								
				48	4,11	4,88	5,64	6,40	7,17	8								
				50	4,14	4,94	5,74	6,54	7,34									
				52	4,17	5,00	5,84	6,67	7,50									
				54	4,20	5,06	5,93	6,80	7,67									
				55	4,21	5,10	6	6,87	7,76									
				56	4,22	5,13	6,03	6,94	7,84									
				58	4,25	5,19	6,13	7,07	8									
				60	4,28	5,25	6,23	7,20										
				62	4,31	5,32	6,32	7,33										
				64	4,33	5,38	6,42	7,47										
				65	4,35	5,41	6,47	7,53										
				66	4,36	5,44	6,52	7,60										
				68	4,39	5,50	6,62	7,73										
				70	4,42	5,57	6,72	7,86										
				72	4,45	5,63	6,81	8										
				74	4,47	5,69	6,91											
				75	4,49	5,72	6,96											
				76	4,50	5,76	7,01											
				78	4,53	5,82	7,11											
				80	4,56	5,88	7,20											
				82	4,59	5,94	7,30											
				84	4,61	6	7,40											
				85	4,63	6,04	7,45											
				86	4,64	6,07	7,50											
				88	4,67	6,13	7,60											
				90	4,70	6,20	7,69											
				92	4,73	6,26	7,79											
				94	4,75	6,32	7,89											
				95	4,77	6,35	8											
				96	4,78	6,38												
				98	4,81	6,45												
				100	4,84	6,51												



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 2 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

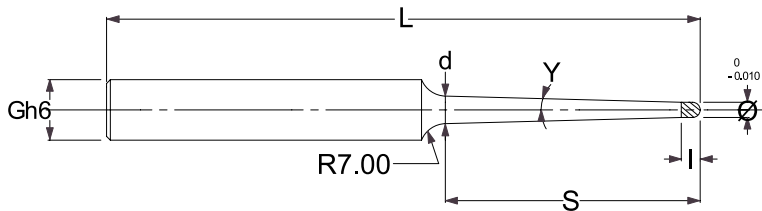
cod. FCSRK Ø4 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
					d	d	d	d	d	d	d	d	d	d			
4	4,8	6	8°	52	63	78	10	4,07	4,16	4,25	4,34	4,44	4,53	4,62	4,71	4,80	4,89
							12	4,10	4,23	4,35	4,48	4,60	4,73	4,85	4,98	5,11	5,23
							14	4,13	4,29	4,45	4,61	4,77	4,93	5,09	5,25	5,41	5,57
							15	4,14	4,32	4,50	4,68	4,85	5,03	5,21	5,39	5,57	5,74
							16	4,16	4,35	4,55	4,74	4,94	5,13	5,33	5,52	5,72	6
				63	78	105	18	4,18	4,41	4,65	4,88	5,11	5,34	5,57	5,80	6	6,26
							20	4,21	4,48	4,74	5,01	5,27	5,54	5,80	6	6,33	6,60
							22	4,24	4,54	4,84	5,14	5,44	5,74	6	6,34	6,64	6,94
							24	4,27	4,60	4,94	5,27	5,61	6	6,28	6,61	6,95	7,28
							25	4,28	4,63	4,99	5,34	5,69	6,04	6,40	6,75	7,10	7,46
							26	4,30	4,67	5,04	5,41	5,78	6,15	6,52	6,89	7,26	7,63
							28	4,32	4,73	5,13	5,54	6	6,35	6,75	7,16	7,56	8
							30	4,35	4,79	5,23	5,67	6,11	6,55	6,99	7,43	8	
							32	4,38	4,85	5,33	5,80	6,28	6,75	7,23	7,70		
							34	4,41	4,92	5,43	5,94	6,45	6,96	7,47	8		
				78	105	120	35	4,42	4,95	5,48	6	6,53	7,06	7,58			
							36	4,44	4,98	5,52	6,07	6,61	7,16	7,70			
							38	4,46	5,04	5,62	6,20	6,78	7,36	8			
							40	4,49	5,11	5,72	6,33	6,95	7,56				
							42	4,52	5,17	5,82	6,47	7,12	7,77				
							44	4,55	5,23	5,92	6,60	7,28	8				
							45	4,56	5,26	5,96	6,67	7,37					
							46	4,58	5,29	6	6,73	7,45					
							48	4,60	5,36	6,11	6,87	7,62					
							50	4,63	5,42	6,21	7,00	7,79					
				105	120	150	52	4,66	5,48	6,31	7,13	8					
							54	4,69	5,55	6,40	7,26						
							55	4,70	5,58	6,45	7,33						
							56	4,71	5,61	6,50	7,40						
							58	4,74	5,67	6,60	7,53						
							60	4,77	5,73	6,70	7,66						
							62	4,80	5,80	6,80	7,79						
							64	4,83	5,86	6,89	7,93						
							65	4,84	5,89	6,94	8						
							66	4,85	5,92	6,99							
				120	150	150	68	4,88	6	7,09							
							70	4,91	6,05	7,19							
							72	4,94	6,11	7,28							
							74	4,97	6,17	7,38							
							75	4,98	6,21	7,43							
							76	4,99	6,24	7,48							
							78	5,02	6,30	7,58							
							80	5,05	6,36	7,67							
							82	5,08	6,43	7,77							
							84	5,11	6,49	7,87							
				150	150	150	85	5,12	6,52	7,92							
							86	5,13	6,55	8							
							88	5,16	6,61								
							90	5,19	6,68								
							92	5,22	6,74								
							94	5,25	6,80								
							95	5,26	6,83								
							96	5,27	6,87								
							98	5,30	6,93								
							100	5,33	6,99								

FCSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



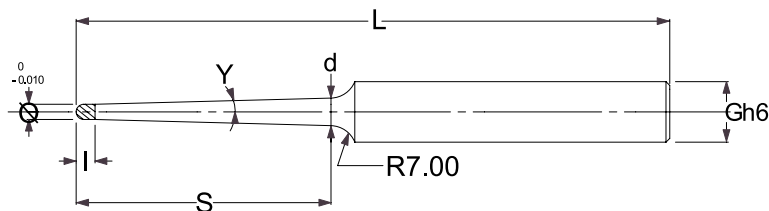
cod. FCSRK Ø5 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
5	6	6°	8	52	63	78	12	5,08	5,19	5,29	5,40	5,50	5,61	5,71	5,82	6	6,03	2 3*
							14	5,11	5,25	5,39	5,53	5,67	5,81	5,95	6	6,23	6,37	
							15	5,13	5,28	5,44	5,60	5,75	5,91	6	6,23	6,38	6,54	
							16	5,14	5,31	5,49	5,66	5,84	6	6,19	6,36	6,54	6,71	
							18	5,17	5,38	5,59	5,80	6	6,21	6,42	6,63	6,84	7,05	
							20	5,20	5,44	5,68	6	6,17	6,42	6,66	6,91	7,15	7,39	
							22	5,22	5,50	5,78	6,06	6,34	6,62	6,90	7,18	7,46	7,74	
							24	5,25	5,57	5,88	6,19	6,51	6,82	7,14	7,45	7,76	8	
							25	5,27	5,60	5,93	6,26	6,59	6,92	7,25	7,59	8		
							26	5,28	5,63	6	6,33	6,68	7,02	7,37	7,72			
							28	5,31	5,69	6,08	6,46	6,84	7,23	7,61	8			
							30	5,34	5,75	6,17	6,59	7,01	7,43	7,85				
				32	5,36	5,82	6,27	6,72	7,18	7,63	8							
				34	5,39	5,88	6,37	6,86	7,35	7,83								
				35	5,40	5,91	6,42	6,92	7,43	7,94								
				36	5,42	5,94	6,47	6,99	7,51	8								
				38	5,45	6	6,56	7,12	7,68									
				40	5,47	6,07	6,66	7,25	7,85									
				42	5,50	6,13	6,76	7,39	8									
				44	5,53	6,19	6,86	7,52										
				45	5,54	6,23	6,91	7,59										
				46	5,56	6,26	6,95	7,65										
				48	5,59	6,32	7,05	7,79										
				50	5,61	6,38	7,15	7,92										
				52	5,64	6,45	7,25	8										
				54	5,67	6,51	7,35											
				55	5,68	6,54	7,39											
				56	5,70	6,57	7,44											
				58	5,73	6,63	7,54											
				60	5,75	6,70	7,64											
				62	5,78	6,76	7,74											
				64	5,81	6,82	7,83											
				65	5,82	6,85	7,88											
				66	5,84	6,88	8											
				68	5,87	6,95												
				70	5,89	7,01												
				72	5,92	7,07												
				74	5,95	7,14												
				75	5,96	7,17												
				76	5,98	7,20												
78	6,01	7,26																
80	6,03	7,32																
82	6,06	7,39																
84	6,09	7,45																
85	6,10	7,48																
86	6,12	7,51																
88	6,14	7,58																
90	6,17	7,64																
92	6,20	7,70																
94	6,23	7,76																
95	6,24	7,80																
96	6,26	7,83																
98	6,28	7,89																
100	6,31	8																

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 2 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRK Ø6 G.....L.....S.....Y.....Z.....

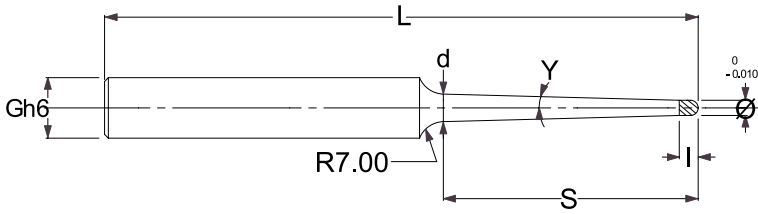
Ø	l	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
					d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d	
6	7,2	8	10*	52	63	78	14	6,09	6,21	6,33	6,45	6,57	6,69	6,81	6,93	7,04	7,16
							15	6,11	6,25	6,38	6,52	6,65	6,79	6,93	7,06	7,20	7,33
							16	6,12	6,28	6,43	6,58	6,74	6,89	7,04	7,20	7,35	7,51
				18	6,15	6,34	6,53	6,72	6,90	7,09	7,28	7,47	7,66	8			
				20	6,18	6,40	6,63	6,85	7,07	7,30	7,52	7,74	8	8,19			
				22	6,21	6,46	6,72	6,98	7,24	7,50	7,76	8	8,27	8,53			
				24	6,23	6,53	6,82	7,11	7,41	7,70	8	8,29	8,58	8,87			
				25	6,25	6,56	6,87	7,18	7,49	7,80	8,11	8,42	8,73	9,04			
				26	6,26	6,59	6,92	7,25	7,57	8	8,23	8,56	8,89	9,22			
				28	6,29	6,65	7,02	7,38	7,74	8,11	8,47	8,83	9,19	9,56			
				30	6,32	6,72	7,11	7,51	7,91	8,31	8,71	9,10	9,50	10			
				32	6,35	6,78	7,21	7,64	8	8,51	8,94	9,38	9,81				
				34	6,37	6,84	7,31	7,78	8,25	8,71	9,18	9,65	10				
				35	6,39	6,87	7,36	7,84	8,33	8,81	9,30	9,78					
				36	6,40	6,90	7,41	7,91	8,41	8,92	9,42	10					
				38	6,43	6,97	7,51	8	8,58	9,12	9,66						
				40	6,46	7,03	7,60	8,18	8,75	9,32	10						
				42	6,49	7,09	7,70	8,31	8,92	9,52							
				44	6,51	7,16	7,80	8,44	9,08	9,73							
				45	6,53	7,19	7,85	8,51	9,17	9,83							
				46	6,54	7,22	7,90	8,57	9,25	10							
				48	6,57	7,28	8	8,71	9,42								
				50	6,60	7,34	8,09	8,84	9,59								
				52	6,63	7,41	8,19	8,97	9,75								
				54	6,65	7,47	8,29	9,10	9,92								
				55	6,67	7,50	8,34	9,17	10								
				56	6,68	7,53	8,38	9,24									
				58	6,71	7,60	8,48	9,37									
				60	6,74	7,66	8,58	9,50									
				62	6,77	7,72	8,68	9,63									
				64	6,79	7,78	8,78	9,77									
				65	6,81	7,82	8,82	9,83									
				66	6,82	7,85	8,87	9,90									
				68	6,85	7,91	8,97	10									
				70	6,88	7,97	9,07										
				72	6,90	8	9,17										
				74	6,93	8,10	9,26										
				75	6,95	8,13	9,31										
				76	6,96	8,16	9,36										
				78	6,99	8,22	9,46										
				80	7,02	8,29	9,56										
				82	7,04	8,35	9,66										
				84	7,07	8,41	9,75										
				85	7,09	8,44	9,80										
				86	7,10	8,48	9,85										
				88	7,13	8,54	10										
				90	7,16	8,60											
				92	7,18	8,66											
				94	7,21	8,73											
				95	7,23	8,76											
				96	7,24	8,79											
				98	7,27	8,85											
				100	7,30	8,92											

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



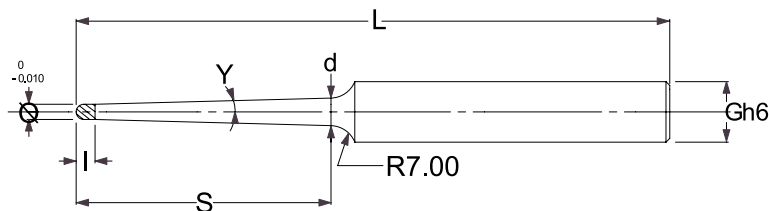
cod. FCSRK Ø7 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	G	L	S	Y											Z				
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
7*	8,4	10	12	52	16	7,11	7,24	7,37	7,50	7,64	7,77	7,90	8,03	8,17	8,30	2 3 4				
				63	18	7,13	7,30	7,47	7,64	7,80	7,97	8,14	8,31	8,47	8,64					
				78	20	7,16	7,36	7,57	7,77	7,97	8,17	8,38	8,58	8,78	8,98					
					22	7,19	7,43	7,66	7,90	8,14	8,38	8,61	8,85	9,09	9,33					
					24	7,22	7,49	7,76	8,03	8,31	8,58	8,85	9,12	9,40	9,67					
					25	7,23	7,52	7,81	8,10	8,39	8,68	8,97	9,26	9,55	9,84					
					26	7,25	7,55	7,86	8,17	8,47	8,78	9,09	9,40	9,70	10					
					28	7,27	7,62	7,96	8,30	8,64	8,98	9,33	9,67	10	10,35					
				78	105	120	30	7,30	7,68	8,06	8,43	8,81	9,19	9,56	10		10,32	10,69		
							32	7,33	7,74	8,15	8,57	8,98	9,39	9,80	10,21		10,62	11,04		
							34	7,36	7,80	8,25	8,70	9,14	9,59	10	10,49		10,93	11,38		
							35	7,37	7,84	8,30	8,76	9,23	9,69	10,16	10,62		11,09	11,55		
							36	7,39	7,87	8,35	8,83	9,31	9,79	10,28	10,76		11,24	11,72		
							38	7,41	7,93	8,45	8,96	9,48	10	10,51	11,03		11,55	12		
							40	7,44	7,99	8,54	9,10	9,65	10,20	10,75	11,30		11,85			
							42	7,47	8,06	8,64	9,23	9,81	10,40	10,99	11,57					
							44	7,50	8,12	8,74	9,36	10	10,60	11,23	11,85					
							45	7,51	8,15	8,79	9,43	10,07	10,70	11,34	12					
				105	120	150	46	7,52	8,18	8,84	9,49	10,15	10,81	11,46						
							48	7,55	8,24	8,94	9,63	10,32	11,01	11,70						
							50	7,58	8,31	9,03	9,76	10,49	11,21	12						
							52	7,61	8,37	9,13	9,89	10,65	11,41							
							54	7,64	8,43	9,23	10	10,82	11,62							
							55	7,65	8,46	9,28	10,09	10,90	11,72							
							56	7,66	8,50	9,33	10,16	10,99	11,82							
							58	7,69	8,56	9,42	10,29	11,16	12							
							60	7,72	8,62	9,52	10,42	11,32								
							62	7,75	8,68	9,62	10,55	11,49								
							64	7,78	8,75	9,72	10,69	11,66								
							65	7,79	8,78	9,77	10,75	11,74								
							66	7,80	8,81	9,81	10,82	11,83								
							68	7,83	8,87	9,91	10,95	12								
							70	7,86	8,94	10	11,09									
							120	150	150	72	7,89	9,00	10,11	11,22						
										74	7,92	9,06	10,21	11,35						
										75	7,93	9,09	10,25	11,42						
				76	7,94	9,12				10,30	11,48									
				78	7,97	9,19				10,40	11,62									
				80	8,00	9,25				10,50	11,75									
				82	8,03	9,31				10,60	11,88									
84	8,06	9,38	10,69	12																
85	8,07	9,41	10,74																	
86	8,08	9,44	10,79																	
150	150	150	88	8,11	9,50	10,89														
			90	8,14	9,56	10,99														
			92	8,17	9,63	11,09														
			94	8,20	9,69	11,18														
			95	8,21	9,72	11,23														
			96	8,22	9,75	11,28														
			98	8,25	9,81	11,38														
			100	8,28	9,88	11,48														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 2 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRK Ø8 G.....L.....S.....Y.....Z.....

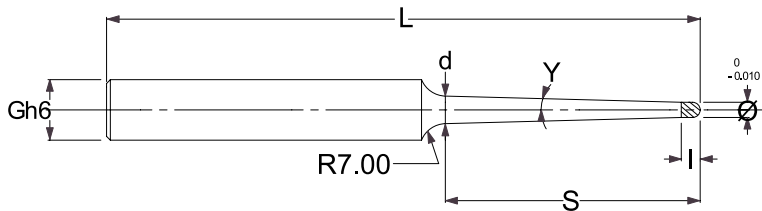
Ø	I	G	L		S	Y										Z		
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°			
8	9,6	10	12*	52	63	78	16	8,09	8,20	8,31	8,42	8,54	8,65	8,76	8,87	8,98	9,09	2
							18	8,12	8,26	8,41	8,56	8,70	8,85	9,00	9,14	9,29	9,44	
							20	8,15	8,33	8,51	8,69	8,87	9,05	9,23	9,42	9,60	10	
							22	8,17	8,39	8,61	8,82	9,04	9,26	9,47	9,69	10	10,12	
							24	8,20	8,45	8,70	8,96	9,21	9,46	9,71	10	10,21	10,46	
							25	8,22	8,48	8,75	9,02	9,29	9,56	9,83	10,10	10,37	10,63	
				26	8,23	8,52	8,80	9,09	9,37	9,66	10	10,23	10,52	10,81				
				28	8,26	8,58	8,90	9,22	9,54	9,86	10,18	10,50	10,83	11,15				
				30	8,28	8,64	9,00	9,35	9,71	10	10,42	10,78	11,13	11,49				
				32	8,31	8,70	9,09	9,49	9,88	10,27	10,66	11,05	11,44	11,83				
				34	8,34	8,77	9,19	9,62	10	10,47	10,90	11,32	11,75	12				
				35	8,35	8,80	9,24	9,68	10,13	10,57	11,01	11,46	11,90					
				36	8,37	8,83	9,29	9,75	10,21	10,67	11,13	11,59	12					
				38	8,40	8,89	9,39	9,88	10,38	10,87	11,37	12						
				40	8,42	8,96	9,49	10	10,55	11,08	11,61							
				42	8,45	9,02	9,58	10,15	10,71	11,28	11,85							
				44	8,48	9,08	9,68	10,28	10,88	11,48	12							
				45	8,49	9,11	9,73	10,35	10,97	11,58								
				46	8,51	9,14	9,78	10,41	11,05	11,68								
				48	8,54	9,21	9,88	10,55	11,22	11,89								
				50	8,56	9,27	10	10,68	11,38	12								
				52	8,59	9,33	10,07	10,81	11,55									
				54	8,62	9,39	10,17	10,94	11,72									
				55	8,63	9,43	10,22	11,01	11,80									
				56	8,65	9,46	10,27	11,08	11,89									
				58	8,68	9,52	10,37	11,21	12									
				60	8,70	9,58	10,46	11,34										
				62	8,73	9,65	10,56	11,48										
				64	8,76	9,71	10,66	11,61										
				65	8,77	9,74	10,71	11,67										
				66	8,79	9,77	10,76	11,74										
				68	8,82	9,83	10,85	11,87										
				70	8,84	9,90	10,95	12										
				72	8,87	9,96	11,05											
				74	8,90	10	11,15											
				75	8,91	10,05	11,20											
				76	8,93	10,09	11,24											
				78	8,96	10,15	11,34											
				80	8,98	10,21	11,44											
				82	9,01	10,27	11,54											
				84	9,04	10,34	11,64											
				85	9,05	10,37	11,68											
				86	9,07	10,40	11,73											
				88	9,09	10,46	11,83											
				90	9,12	10,53	11,93											
				92	9,15	10,59	12											
				94	9,18	10,65												
				95	9,19	10,68												
				96	9,21	10,71												
				98	9,23	10,78												
				100	9,26	10,84												

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



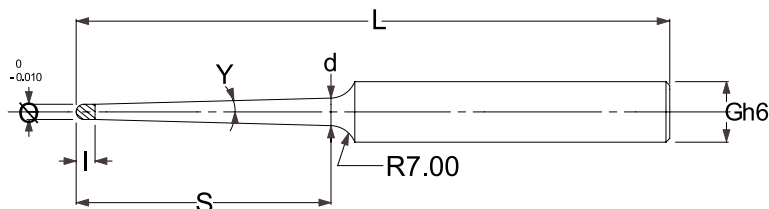
cod. FCSRK Ø9 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
			52	63		78	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d	
9*	10,8	12	14	52	63	78	16	9,07	9,16	9,25	9,34	9,44	9,53	9,62	9,71	9,80	9,89	2 3 4 5
							18	9,10	9,23	9,35	9,48	9,60	9,73	9,85	9,98	10,11	10,23	
							20	9,13	9,29	9,45	9,61	9,77	9,93	10,09	10,25	10,41	10,57	
							22	9,16	9,35	9,55	9,74	9,94	10,13	10,33	10,52	10,72	10,92	
							24	9,18	9,41	9,65	9,88	10,11	10,34	10,57	10,80	11,03	11,26	
							25	9,20	9,45	9,69	9,94	10,19	10,44	10,69	10,93	11,18	11,43	
				26	9,21	9,48	9,74	10,01	10,27	10,54	10,80	11,07	11,33	11,60				
				28	9,24	9,54	9,84	10,14	10,44	10,74	11,04	11,34	11,64	12				
				30	9,27	9,60	9,94	10,27	10,61	10,94	11,28	11,61	12	12,28				
				32	9,30	9,67	10,04	10,41	10,78	11,15	11,52	12	12,26	12,63				
				34	9,32	9,73	10,13	10,54	10,94	11,35	11,75	12,16	12,56	12,97				
				35	9,34	9,76	10,18	10,61	11,03	11,45	11,87	12,29	12,72	13,14				
				36	9,35	9,79	10,23	10,67	11,11	11,55	12	12,43	12,87	13,31				
				38	9,38	9,85	10,33	10,80	11,28	11,75	12,23	12,70	13,18	13,65				
				40	9,41	9,92	10,43	10,94	11,45	12	12,47	12,98	13,48	14				
				42	9,44	9,98	10,52	11,07	11,61	12,16	12,70	13,25	14					
				44	9,46	10,04	10,62	11,20	11,78	12,36	12,94	13,52						
				45	9,48	10,07	10,67	11,27	11,87	12,46	13,06	13,66						
				46	9,49	10,11	10,72	11,33	12	12,56	13,18	13,79						
				48	9,52	10,17	10,82	11,47	12,12	12,77	13,41	14						
				50	9,55	10,23	10,92	11,60	12,28	12,97	13,65							
				52	9,58	10,29	11,01	11,73	12,45	13,17	14							
				54	9,60	10,36	11,11	11,87	12,62	13,37								
				55	9,62	10,39	11,16	11,93	12,70	13,47								
				56	9,63	10,42	11,21	12	12,79	13,58								
				58	9,66	10,48	11,31	12,13	12,95	13,78								
				60	9,69	10,55	11,40	12,26	13,12	14								
				62	9,71	10,61	11,50	12,40	13,29									
				64	9,74	10,67	11,60	12,53	13,46									
				65	9,76	10,70	11,65	12,59	13,54									
				66	9,77	10,73	11,70	12,66	13,62									
				68	9,80	10,80	11,80	12,79	13,79									
				70	9,83	10,86	11,89	12,93	14									
				72	9,85	10,92	12	13,06										
				74	9,88	10,99	12,09	13,19										
				75	9,90	11,02	12,14	13,26										
				76	9,91	11,05	12,19	13,32										
				78	9,94	11,11	12,28	13,46										
				80	9,97	11,17	12,38	13,59										
				82	9,99	11,24	12,48	13,72										
84	10,02	11,30	12,58	13,85														
85	10,04	11,33	12,63	13,92														
86	10,05	11,36	12,67	14														
88	10,08	11,43	12,77															
90	10,11	11,49	12,87															
92	10,13	11,55	12,97															
94	10,16	11,61	13,07															
95	10,18	11,65	13,11															
96	10,19	11,68	13,16															
98	10,22	11,74	13,26															
100	10,25	11,80	13,36															

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 2 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRK Ø10 G.....L.....S.....Y.....Z.....

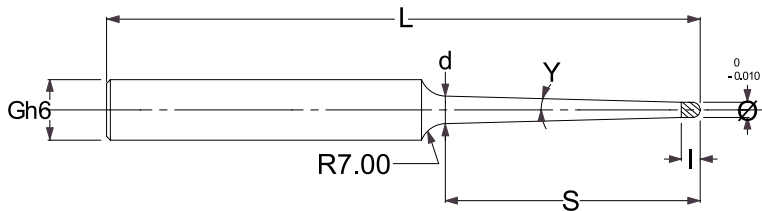
Ø	l	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
						d	d	d	d	d	d	d	d	d	d				
10	12	12	14	63	78	105	20	10,11	10,25	10,39	10,53	10,67	10,81	10,95	11,09	11,23	11,37	2 3* 4* 5*	
							22	10,14	10,31	10,49	10,66	10,84	11,01	11,19	11,36	11,54	11,71		
							24	10,17	10,38	10,59	10,80	11,01	11,21	11,42	11,63	11,84	12		12,22
							25	10,18	10,41	10,64	10,86	11,09	11,32	11,54	11,77	12	12,15		12,39
							26	10,20	10,44	10,68	10,93	11,17	11,42	11,66	12	12,18	12,46		12,74
							28	10,22	10,50	10,78	11,06	11,34	11,62	12	12,18	12,45	12,76		13,08
				30	10,25	10,57	10,88	11,19	11,51	11,82	12,14	12,45	12,76	13,08					
				32	10,28	10,63	10,98	11,33	11,68	12	12,37	12,72	13,07	13,42					
				34	10,31	10,69	11,08	11,46	11,84	12,23	12,61	12,99	13,38	13,76					
				35	10,32	10,72	11,12	11,53	11,93	12,33	12,73	13,13	13,53	14					
				36	10,34	10,75	11,17	11,59	12	12,43	12,85	13,27	13,69						
				38	10,36	10,82	11,27	11,72	12,18	12,63	13,09	13,54	14						
				40	10,39	10,88	11,37	11,86	12,35	12,83	13,32	13,81							
				42	10,42	10,94	11,47	12	12,51	13,04	13,56	14							
				44	10,45	11,01	11,56	12,12	12,68	13,24	13,80								
				45	10,46	11,04	11,61	12,19	12,76	13,34	13,92								
				46	10,47	11,07	11,66	12,25	12,85	13,44	14								
				48	10,50	11,13	11,76	12,39	13,02	13,64									
				50	10,53	11,19	11,86	12,52	13,18	13,85									
				52	10,56	11,26	11,95	12,65	13,35	14									
				54	10,59	11,32	12	12,79	13,52										
				55	10,60	11,35	12,10	12,85	13,60										
				56	10,61	11,38	12,15	12,92	13,69										
				58	10,64	11,45	12,25	13,05	13,85										
				60	10,67	11,51	12,35	13,18	14										
				62	10,70	11,57	12,44	13,32											
				64	10,73	11,63	12,54	13,45											
				65	10,74	11,67	12,59	13,52											
				66	10,75	11,70	12,64	13,58											
				68	10,78	11,76	12,74	13,71											
				70	10,81	11,82	12,83	13,85											
				72	10,84	11,88	12,93	14											
				74	10,87	11,95	13,03												
				75	10,88	11,98	13,08												
				76	10,89	12	13,13												
				78	10,92	12,07	13,23												
				80	10,95	12,14	13,32												
				82	10,98	12,20	13,42												
				84	11,01	12,26	13,52												
				85	11,02	12,29	13,57												
86	11,03	12,32	13,62																
88	11,06	12,39	13,71																
90	11,09	12,45	13,81																
92	11,12	12,51	13,91																
94	11,14	12,58	14																
95	11,16	12,61																	
96	11,17	12,64																	
98	11,20	12,70																	
100	11,23	12,76																	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



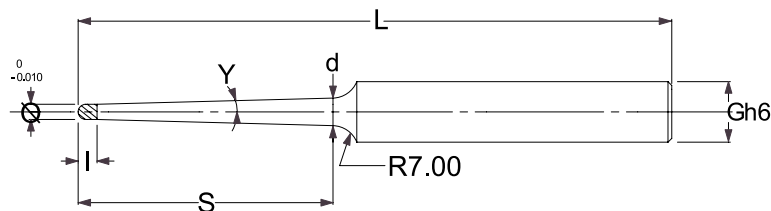
cod. FCSRK Ø11 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
					d	d	d	d	d	d	d	d	d				
11*	13,2	14	16	63	78	105	24	11,15	11,34	11,53	11,72	11,90	12,09	12,28	12,47	12,66	12,85
							25	11,16	11,37	11,58	11,78	11,99	12,19	12,40	12,61	12,81	13,02
							26	11,18	11,40	11,63	11,85	12,07	12,30	12,52	12,74	12,97	13,19
				28	11,21	11,46	11,72	11,98	12,24	12,50	12,76	13,01	13,27	13,53			
				30	11,23	11,53	11,82	12,11	12,41	12,70	12,99	13,29	13,58	14			
				32	11,26	11,59	11,92	12,25	12,57	12,90	13,23	13,56	14	14,22			
				34	11,29	11,65	12,02	12,38	12,74	13,11	13,47	13,83	14,19	14,56			
				35	11,30	11,68	12,07	12,45	12,83	13,21	13,59	14	14,35	14,73			
				36	11,32	11,72	12,11	12,51	12,91	13,31	13,71	14,10	14,50	14,90			
				38	11,35	11,78	12,21	12,64	13,08	13,51	14	14,38	14,81	15,24			
				40	11,37	11,84	12,31	12,78	13,25	13,71	14,18	14,65	15,12	15,58			
				42	11,40	11,90	12,41	12,91	13,41	14	14,42	14,92	15,42	16			
				44	11,43	11,97	12,51	13,04	13,58	14,12	14,66	15,19	15,73				
				45	11,44	12,00	12,55	13,11	13,66	14,22	14,77	15,33	15,88				
				46	11,46	12,03	12,60	13,18	13,75	14,32	14,89	15,47	16				
				48	11,49	12,09	12,70	13,31	13,92	14,52	15,13	15,74					
				50	11,51	12,16	12,80	13,44	14	14,73	15,37	16					
				52	11,54	12,22	12,90	13,57	14,25	14,93	15,60						
				54	11,57	12,28	12,99	13,71	14,42	15,13	15,84						
				55	11,58	12,31	13,04	13,77	14,50	15,23	16						
				56	11,60	12,34	13,09	13,84	14,59	15,33							
				58	11,63	12,41	13,19	14	14,75	15,54							
				60	11,65	12,47	13,29	14,10	14,92	15,74							
				62	11,68	12,53	13,38	14,24	15,09	16							
				64	11,71	12,60	13,48	14,37	15,26								
				65	11,72	12,63	13,53	14,44	15,34								
				66	11,74	12,66	13,58	14,50	15,42								
				68	11,77	12,72	13,68	14,63	15,59								
				70	11,79	12,78	13,78	14,77	15,76								
				72	11,82	12,85	13,87	14,90	16								
74	11,85	12,91	14	15,03													
75	11,86	12,94	14,02	15,10													
76	11,88	12,97	14,07	15,17													
78	11,90	13,04	14,17	15,30													
80	11,93	13,10	14,26	15,43													
82	11,96	13,16	14,36	15,56													
84	11,99	13,22	14,46	15,70													
85	12,00	13,26	14,51	15,76													
86	12,02	13,29	14,56	15,83													
88	12,04	13,35	14,66	16													
90	12,07	13,41	14,75														
92	12,10	13,48	14,85														
94	12,13	13,54	14,95														
95	12,14	13,57	15,00														
96	12,16	13,60	15,05														
98	12,18	13,66	15,14														
100	12,21	13,73	15,24														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 2 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRK Ø12 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
			d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d			
12	14,4	14	16	63	78	105	24	12,13	12,30	12,47	12,64	12,80	12,97	13,14	13,31	13,47	13,64	2 3° 4° 5°
							25	12,15	12,33	12,52	12,70	12,89	13,07	13,26	13,44	13,63	13,81	
							26	12,16	12,36	12,57	12,77	12,97	13,17	13,38	13,58	13,78	14	
							28	12,19	12,43	12,66	12,90	13,14	13,38	13,61	13,85	14	14,33	
							30	12,22	12,49	12,76	13,03	13,31	13,58	13,85	14	14,40	14,67	
							32	12,25	12,55	12,86	13,17	13,47	13,78	14	14,40	14,70	15,01	
				34	12,27	12,62	12,96	13,30	13,64	14	14,33	14,67	15,01	15,35				
				35	12,29	12,65	13,01	13,37	13,73	14,09	14,44	14,80	15,16	15,52				
				36	12,30	12,68	13,06	13,43	13,81	14,19	14,56	14,94	15,32	15,69				
				38	12,33	12,74	13,15	13,57	14	14,39	14,80	15,21	15,62	16				
				40	12,36	12,80	13,25	13,70	14,14	14,59	15,04	15,49	16					
				42	12,39	12,87	13,35	13,83	14,31	14,79	15,28	15,76						
				44	12,41	12,93	13,45	13,96	14,48	15,00	15,51	16						
				45	12,43	12,96	13,50	14	14,56	15,10	15,63							
				46	12,44	12,99	13,54	14,10	14,65	15,20	15,75							
				48	12,47	13,06	13,64	14,23	14,81	15,40	16							
				50	12,50	13,12	13,74	14,36	14,98	15,60								
				52	12,52	13,18	13,84	14,49	15,15	15,81								
				54	12,55	13,24	13,94	14,63	15,32	16								
				55	12,57	13,28	14	14,69	15,40									
				56	12,58	13,31	14,03	14,76	15,49									
				58	12,61	13,37	14,13	14,89	15,65									
				60	12,64	13,43	14,23	15,02	15,82									
				62	12,66	13,50	14,33	15,16	16									
				64	12,69	13,56	14,42	15,29										
				65	12,71	13,59	14,47	15,36										
				66	12,72	13,62	14,52	15,42										
				68	12,75	13,68	14,62	15,55										
				70	12,78	13,75	14,72	15,69										
				72	12,80	13,81	14,81	15,82										
				74	12,83	13,87	14,91	15,95										
				75	12,85	13,90	14,96	16										
				76	12,86	13,94	15,01											
				78	12,89	14	15,11											
				80	12,92	14,06	15,21											
				82	12,94	14,12	15,30											
				84	12,97	14,19	15,40											
				85	12,99	14,22	15,45											
				86	13,00	14,25	15,50											
				88	13,03	14,31	15,60											
90	13,06	14,38	15,69															
92	13,08	14,44	15,79															
94	13,11	14,50	15,89															
95	13,13	14,53	15,94															
96	13,14	14,56	16															
98	13,17	14,63																
100	13,20	14,69																

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

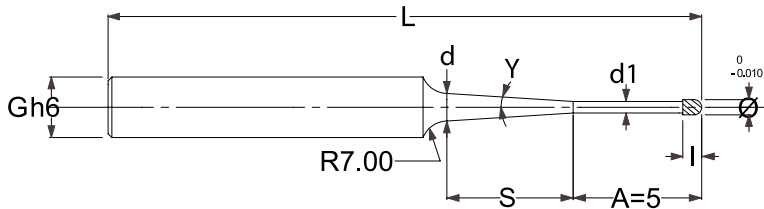


FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*
SFERICHE - *BALL NOSE*

SERIE **FCSR**
SERIES



FCSR-V-A=5



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR-V Ø1 A5G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	L	A	d1	G	L			S	Y										Z		
					52	63	78		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°			
1	1,2	5	0,95	6	4	52	63	78	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2	
									10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66		
									15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52		4
									18												
						20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32		4	4,37					
						22									4						
						63	78	105	25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	4	4,35	4,79	5,23		
									30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	4	4,51	5,03	6			
									32									6			
									35	1,44	2,05	2,66	3,27	4	4,49	5,10		6,33	6,94		
					37											6					
					40				1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8			
					8°	105	120	150	43							6					
									45	1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8			
									50	1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88					
									52								8				
									55	1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48					
									60	1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8					
									65	1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53						
									70	1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8						
75	2,00	3,31	4,62	6					7,23												
80	2,07	3,46	4,86	6,26					7,65												
120	150																				

cod. FCSR-V Ø1,2 A5G.....L.....S.....Y.....Z2

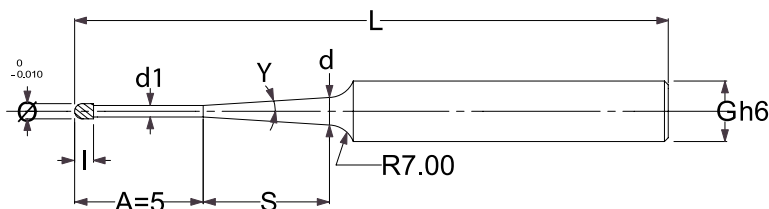
Ø	L	A	d1	G	L			S	Y										Z	
					52	63	78		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°		
1,2	1,44	5	1,15	6	4	52	63	78	5	1,22	1,31	1,19	1,28	1,37	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2
									10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86	
									15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45	4	
									17										4	
						18										4				
						20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57				
						24								4						
						25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43				
						28								4		6				
						30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23						
					32									6						
					35	1,64	2,25	2,86	3,47	4	4,69	5,30	6							
					40	1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8					
					45	1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8						
					48						6									
					50	1,85	2,72	3,59	4,47	5,34	6,21	7,08	8							
					55	1,92	2,88	3,84	4,80	6,72										
					57					6	8									
					60	1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22									
					65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60										
67						8														
70	2,13	3,35	4,57	6	7,01															
75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43															
80	2,27	3,66	5,06	6,46	8															
120	150																			

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRVR- A=5



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
 - CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
 - TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRVR Ø1,5 A5G.....L.....S.....Y.....Z2

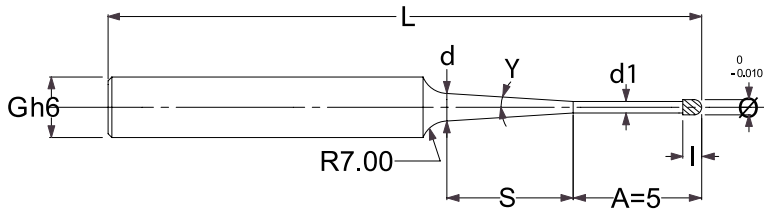
Ø	l	A	d1	G	L		S	Y										Z			
					52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°		
1,5	1,8	5	1,4	6	4	52	63	78	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2	
								10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,59	2,76	2,94	3,11				
						63	78	105	15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44		4		
									17										4		
						78	105	120	18									4			
									20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42		4,12	4,47	4,82		
						8°	105	120	150	22								4			
										25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	4	4,37	4,80	5,24		
							120	150	150	27											6
										30	1,82	2,34	2,87	3,39	4	4,44	4,96	5,48	6		6,53
					105		120	150	33								6				
									35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55			8		
					120		150	150	39								6				
									40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54			
					105		120	150	43									8			
									45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53				
					120	150	150	48									8				
								50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33						
					105	120	150	55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8						
								60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47							
120	150	150	65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8												
			70	2,38	3,60	4,82	6	7,26													
105	120	150	75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68													
			80	2,52	3,91	5,31	6,71	8													

cod. FCSRVR Ø1,8 A5G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y										Z			
					52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°		
1,8	2,16	5	1,7	6	4	52	63	78	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2	
								9	1,83	1,98	2,14	2,30	2,45	2,61	2,77	2,93	3,08	3,24			
						63	78	105	10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41		
									13												4
						78	105	120	15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48	3,74	4	4,27		
									17										4		
						105	120	150	20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12		
									23						4						
						120	150	150	25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6		
									28					4				6			
					105	120	150	30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26						
								32									6				
					120	150	150	35	2,19	2,80	3,41	4	4,63	5,24	6	6,46	7,08	7,69			
								40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8				
					105	120	150	43							6						
								45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8					
					120	150	150	50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63						
								53							8						
					105	120	150	55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27							
								60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73								
120	150	150	62						8												
			65	2,61	3,74	4,88	6	7,15													
105	120	150	70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56													
			75	2,75	4,06	5,37	6,67	8													
120	150	150	80	2,82	4,21	5,61	7,01														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR-V-A=5



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR-V Ø2 A5G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L			S	Y										Z									
					52	63	78		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°										
2	2.4	5	1.9	6	4	52	63	78	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76	2								
									10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44	4									
									12																			
									14																			
									15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47		6							
									18																			
									20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32		6							
									24																			
									25	2,25	2,69	3,12	3,56	4	4,43	4,87	5,30											
									27																			
					30	2,32	2,84	3,37	4	4,41	4,94	5,46	6															
					35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6																
					40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8														
					45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8															
					50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8																
					55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47																	
					60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8																	
					65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35																		
					70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76																		
					73																							
75	2,95	4,26	5,57	6,87																								
80	3,02	4,41	5,81	7,21																								

cod. FCSR-V Ø2,5 A5G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L			S	Y										Z								
					52	63	78		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°									
2,5	3	5	2,4	6	4	52	63	78	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2							
									8																		
									10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4									
									12																		
									14																		
									15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97		6						
									20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6								
									23																		
									25	2,75	3,19	3,62	4	4,49	4,93	5,37											
									27																		
					30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44		6,48														
					33																						
					35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6																
					40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8														
					43																						
					45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96																
					47																						
					50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46																
					55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8																
					60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																	
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																						
70	3,38	4,60	5,82	7,04																							
75	3,45	4,76	6	7,37																							
80	3,52	4,91	6,31	7,71																							

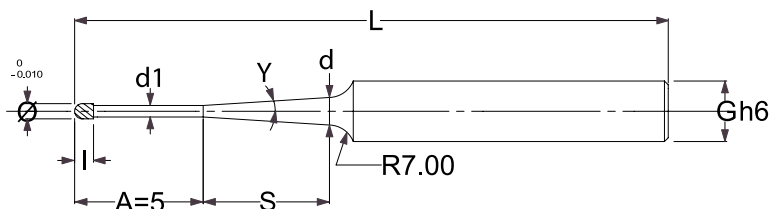
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRVA=5

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

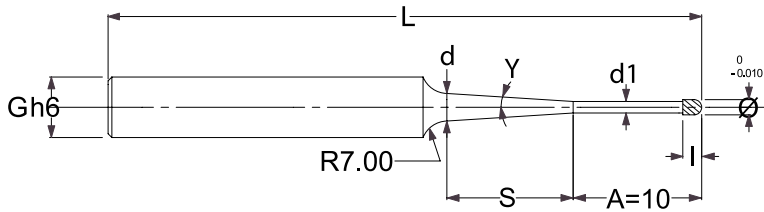


cod. FCSRVA=5G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y										Z						
					52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°					
3	3.6	5	2.8	6	8°	52	63	78	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3°				
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51					
									15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37					
						63	78	105	18															6
									20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,33		6,73			
									23													6,64	7,08	
						78	105	120	25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33									
									27									6						
									30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8					
						105	120	150	35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8						
									38					6										
									40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55								
									45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8								
									48				6											
									50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8									
									55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41										
									60	3,64	4,68	5,73	6,78											
									62					8										
									65	3,71	4,84	6	7,11											
									70	3,78	5,00	6,22	7,44											
									120	150	75	3,85	5,16	6,47	7,77									
						78						8												
						80	3,92	5,31			6,71													
						150	85	3,99	5,47	6,95														
90	4,06	5,63	7,20																					

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR-V - A=10



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR-V Ø1 A10G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	L	A	d1	G	L			S	Y										Z			
					52	63	78		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
1	1.2	10	0,95	6	4	52	63	78	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2		
									10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66			
									15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52			
									18										4			
									20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32		4	4,37			
					8°	78	105	120	22									4				
									25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	4	4,35	4,79	5,23			
									30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	4	4,51	5,03		6			
									32										6			
									35	1,44	2,05	2,66	3,27	3,88	4,49	5,10			6,33	6,94		
	8°	105	120	150	37									6								
					40	1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8							
					43								6									
					45	1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8								
					50	1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88										
					52									8								
					55	1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48										
					60	1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8										
					65	1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53											
					70	1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8											
120	150	150	75	2,00	3,31	4,62	6	7,23														
			80	2,07	3,46	4,86	6,26	7,65														

cod. FCSR-V Ø1,2 A10G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	L	A	d1	G	L			S	Y										Z		
					52	63	78		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°			
1,2	1.44	10	1,15	6	4	52	63	78	5	1,22	1,31	1,39	1,48	1,57	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2	
									10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86		
									15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45			4
									17										4		
									18										4		
					8°	78	105	120	20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57		
									24							4					
									25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43		
									28						4			6			
									30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23		6,28		
	8°	105	120	150	32										6						
					35	1,64	2,25	2,86	3,47	4,08	4,69	5,30	6	6,53	7,14						
					40	1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8						
					45	1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8							
					48						6										
					50	1,85	2,72	3,59	4,47		6,21		8								
					55	1,92	2,88	3,84	4,80		6,72										
					57					6	8										
					60	1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22										
					65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60											
120	150	150	67					8													
			70	2,13	3,35	4,57	6	7,01													
			75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43													
			80	2,27	3,66	5,06	6,46	8													

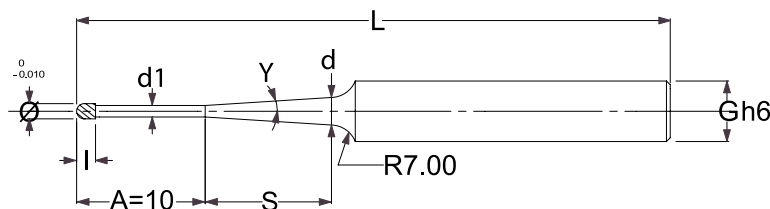
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=10



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSR- Ø1,5 A10G.....L.....S.....Y.....Z2

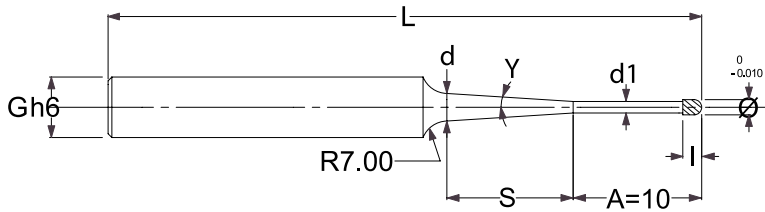
Ø	l	A	d1	G	L		S	Y										Z		
					52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
1,5	1.8	10	1.4	6	4	52	63	78	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2
									10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11	
									15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44		4	
						17											4			
						18										4				
						20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42			4	4,12	4,47	4,82		
						22									4					
						25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	4	4,37	4,80	5,24					
						27												6		
						30	1,82	2,34	2,87	3,39	4	4,44	4,96	5,48	6	6,53				
					33									6						
					35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55	6,16	6,78	7,39					
					39									6			8			
					40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54						
					43												8			
					45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53							
					48											8				
					50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33								
					55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8								
					60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47									
65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8														
70	2,38	3,60	4,82	6	7,26															
75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68															
80	2,52	3,91	5,31	6,71	8															

cod. FCSR- Ø1,8 A10G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y										Z		
					52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
1,8	2.16	10	1.7	6	4	52	63	78	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2
									10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	
									13											
						15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48			4	4,27			
						17										4				
						20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12				
						23						4								
						25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6				
						28						4				6				
						30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26			6,31	6,83			
					32										6					
					35	2,19	2,80	3,41	4,02	4,63	5,24	6	6,46	7,08						
					37												8			
					40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8						
					43							6								
					45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8							
					50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63								
					53								8							
					55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27									
					60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73										
62								8												
65	2,61	3,74	4,88	6	7,15															
70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56															
75	2,75	4,06	5,37	6,67	8															
80	2,82	4,21	5,61	7,01																

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR-V - A=10



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR-V Ø2 A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L			S	Y										Z					
					52	63	78		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
2	2.4	10	1.9	6	4	52	63	78	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76	2 3*				
									10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44						
									12													4		
						63	78	105	14															4
									15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47					
									18								4							
									20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32					
									24												6			
									25	2,25	2,69	3,12	3,56	4	4,43	4,87	5,30							
									27												6			
					78	105	120	30	2,32	2,84	3,37	4	4,41	4,94	5,46	6	6,66	7,28	8					
								35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,65	7,35	8						
								40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8							
								45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8								
								50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8									
								55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47										
								60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8										
								65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35											
								70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76											
								73					8											
105	120	150	75	2,95	4,26	5,57	6,87																	
			80	3,02	4,41	5,81	7,21																	
			120	150	33										8									
					35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16											
					37										8									
			120	150	40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8											
					43					6														
45	3,03	3,81			4,60	5,38	6,17	6,96	7,74															
50	3,10	3,97			4,84	5,72	6,59	7,46																
120	150	55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8																
		60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																	
		65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																	
		70	3,38	4,60	5,82	7,04																		
120	150	75	3,45	4,76	6	7,37																		
		80	3,52	4,91	6,31	7,71																		

cod. FCSR-V Ø2,5 A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L			S	Y										Z				
					52	63	78		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°					
2,5	3	10	2,4	6	4	52	63	78	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2 3*			
									8												4		
									10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59			4		4,11		
						63	78	105	12												4		
									14								4						
									15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97				
									20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12		6				
									23										6				
									25	2,75	3,19	3,62	4	4,49	4,93	5,37							
									27										6				
					78	105	120	30	2,82	3,34	4	4,39	4,91	5,44	6								
								33										8					
								35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16							
								37										8					
								40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8							
								43					6										
								45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96	7,74								
								50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46									
								55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8									
								60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43										
120	150	65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																
		70	3,38	4,60	5,82	7,04																	
		75	3,45	4,76	6	7,37																	
		80	3,52	4,91	6,31	7,71																	

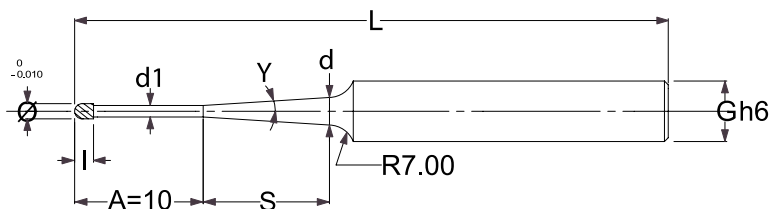
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRVR- A=10



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRVR Ø3 A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

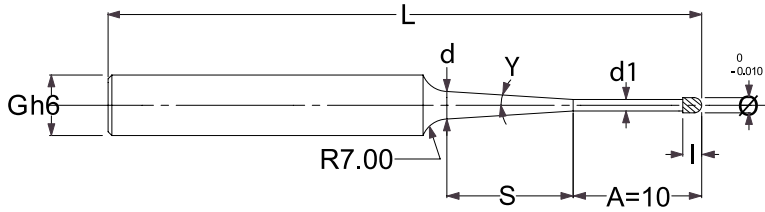
Ø	l	A	d1	G	L		S	Y										Z		
					52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
3	3.6	10	2.8	6	8°	52	63	78	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3*
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51	
									15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37	
						18											6			
						20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6	6,22			
						23									6	6,20	6,64	7,08		
						25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33								
						27									6					
						30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8				
						35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8					
						38						6			8					
						40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55							
						45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8							
						48					6									
						50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8								
						55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41									
						60	3,64	4,68	5,73	6,78										
						62						8								
						65	3,71	4,84	6	7,11										
						70	3,78	5,00	6,22	7,44										
75	3,85	5,16	6,47	7,77																
78				8																
80	3,92	5,31	6,71																	
85	3,99	5,47	6,95																	
90	4,06	5,63	7,20																	

cod. FCSRVR Ø3,5 A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y										Z		
					52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
3,5	4.2	10	3.3	6	8°	52	63	78	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3*
									10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01	
									15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6	
						18										6	6,37	6,72		
						20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6	6,37	6,72			
						23									6					
						25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58				
						28										8				
						30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8					
						33					6									
						35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8						
						40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8							
						45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07									
						46						8								
						50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49									
						55	4,07	5,03	6	6,95	8									
						60	4,14	5,18	6,23	7,28										
						65	4,21	5,34	6,48	7,61										
						70	4,28	5,50	6,72	8										
						75	4,35	5,66	6,97											
80	4,42	5,81	7,21																	
85	4,49	6	7,45																	
90	4,56	6,13	7,70																	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=10



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø4 A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L		S	Y										Z									
						52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°								
4	4.8	10	3.8	6	8°	52	63	78	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3°								
									10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51									
									13													6						
									63	78	105	14															6	
												15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58		6	6,10	6,37					
												18																
						20	4,08	4,43				4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22									
						22											6											
						25	4,15	4,59				5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20				8							
						78	105	120	27															8				
									30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8											
									33	150			6															
									35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8												
									40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8													
									45	4,43	5,21	6	6,78	7,57														
									50	4,50	5,37	6,24	7,12	8														
									55	4,57	5,53	6,49	7,45															
									60	4,64	5,68	6,73	7,78															
									63				8															
						120	150	150	65	4,71	5,84	6,98																
									70	4,78	6	7,22																
									75	4,85	6,16	7,47																
									80	4,92	6,31	7,71																
									85	4,99	6,47	8																
									90	5,06	6,63	8,20																
						12°	175	195	95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76														
									98					12														
									100	5,20	6,94	8,69	10,43															

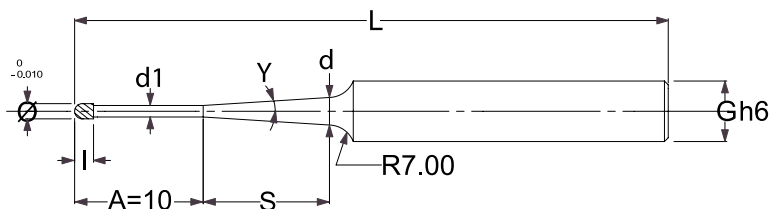
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRVR- A=10



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

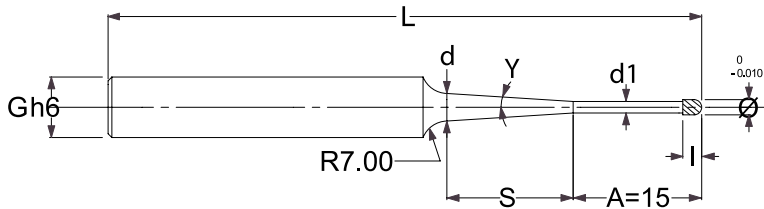


cod. FCSRVR Ø5 A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y										Z									
					52	63		78	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°								
5	6	10	4,8	6*	8	52	63	78	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3*							
									8										6								
									9										6								
									63	78	105	10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64		6		6	6,16	6,34	6,51			
												12									6						
												15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58		6,84	7,10	7,37				
						18							6										8				
						20	5,08	5,43				5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8									
						23												8									
						78	105	120	25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33												
									27									8									
									30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8												
									33	150	5,90	6,51	7,12	7,73													
									38					8													
									40	5,36	6	6,75	7,45														
						105	120	150	45	5,43	6,21	7,00	7,78														
									48				8														
									50	5,50	6,37	7,24															
				55	5,57				6,53	7,49																	
				60	5,64				6,68	7,73																	
				65	5,71				6,84	8																	
				70	5,78				7,00																		
				75	5,85				7,16																		
				80	5,92				7,31																		
				85	5,99				7,47																		
				12*	175	195	90	6,06	7,63																		
							95	6,13	7,78	9,44	11,10																
							99	6,19	7,84	9,50	11,16																
							100	6,20	7,94	9,69	11,43																

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR Ø1 A15G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y										Z		
					63	78	105		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°			
1	1.2	15	0,95	6	4	63	78	105	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2	
									10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66		
									15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52		
						18										4					
						78	105	120	20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32	3,67	4	4,37		
									23												
									25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	4	4,35	4,79	5,23		
						8°	105	120	150	30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	3,99	4,51	5,03			6
										32											6
										35	1,44	2,05	2,66	3,27	3,88	4,49	5,10	5,71	6,33		6,94
					37														6		
					40					1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8		
					43														6		
					45					1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8			
					50					1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88	7,76				
					55					1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48					
					60					1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8					
					120	150	150	65	1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53							
								70	1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8							
								75	2,00	3,31	4,62	6	7,23								
80	2,07	3,46	4,86	6,26				7,65													

cod. FCSR Ø1,2 A15G.....L.....S.....Y.....Z2

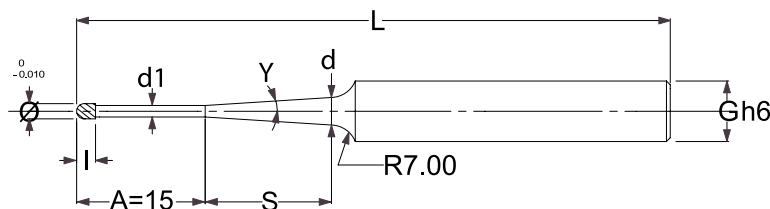
Ø	l	A	d1	G	L			S	Y										Z		
					63	78	105		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°			
1,2	1.44	15	1,15	6	4	63	78	105	5	1,22	1,31	1,19	1,28	1,37	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2	
									10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86		
									15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45			
						17										4					
						78	105	120	18									4			
									20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57		
									24								4				
						8°	105	120	150	25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99		5,43
										28											6
										30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23			6,28
					32														6		
					35					1,64	2,25	2,86	3,47	4,08	4,69	5,30	6	6,53	7,14		
					40					1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8		
					45					1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8			
					48										6						
					50					1,85	2,72	3,59	4,47		6,21		8				
					55					1,92	2,88	3,84	4,80	5,76	6,72	7,68					
					120	150	150	57					6	8							
								60	1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22							
								65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60								
67									8												
70	2,13	3,35	4,57	6				7,01													
150	150	150	75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43													
			80	2,27	3,66	5,06	6,46	8													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=15



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
 - CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
 - TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSR- Ø1,5 A15G.....L.....S.....Y.....Z2

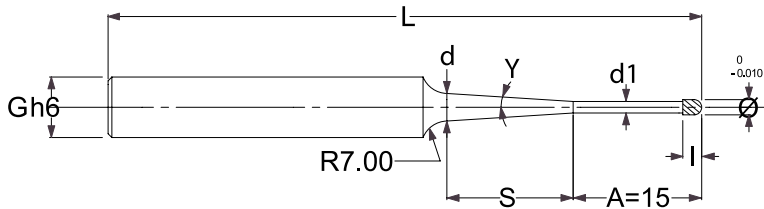
Ø	l	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
					d	d	d		d	d	d	d	d	d	d					
1,5	1.8	15	1.4	6	4	63	78	105	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2
									10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11	
									15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44	3,70	4	
						17									4					
						18								4						
						20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42		4,12	4,47	4,82				
						22								4						
						25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	4	4,37	4,80	5,24					
						27									6					
						30	1,82	2,34	2,87	3,39	3,91	4,44	4,96	5,48	6	6,53				
					33								6							
					35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55	6,16	6,78	7,39					
					39								6		8					
					40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54						
					43								8							
					45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53							
					48								8							
					50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33								
					55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8								
					60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47									
65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8														
70	2,38	3,60	4,82	6	7,26															
75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68															
80	2,52	3,91	5,31	6,71	8															

cod. FCSR- Ø1,8 A15G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
					d	d	d		d	d	d	d	d	d	d					
1,8	2.16	15	1.7	6	4	63	78	105	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2
									9	1,83	1,98	2,14	2,30	2,45	2,61	2,77	2,93	3,08	3,24	
									10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	
						13									4					
						15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48		4	4,27				
						17									4					
						20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12				
						23							4							
						25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6				
						28									6					
					30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26		6,31	6,83					
					32									6						
					35	2,19	2,80	3,41	4,02	4,63	5,24	6	6,46	7,08						
					37									8						
					40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8						
					43							6								
					45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8							
					50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63	8							
					53							8								
					55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27									
60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73		8													
62																				
65	2,61	3,74	4,88	6	7,15															
70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56															
75	2,75	4,06	5,37	6,67	8															
80	2,82	4,21	5,61	7,01																

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRV- A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø2 A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y										Z		
					63	78	105		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°			
2	2.4	15	1.9	6				4	63	78	105	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67
					10	2,04	2,21					2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44	3,61		
					12															4	
					14														4		
					15	2,11	2,37					2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47		
					18											4					
					20	2,18	2,53					2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32		
					24															6	
					25	2,25	2,69					3,12	3,56	4	4,43	4,87	5,30			6,18	
					27														6		
					30	2,32	2,84	3,37	3,89	4,41	4,94	5,46	6	6,51	7,03						
					35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66		8						
					40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8							
					45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8								
					50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8									
					55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47										
					60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8										
					65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35											
					70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76											
					73					8											
75	2,95	4,26	5,57	6,87																	
80	3,02	4,41	5,81	7,21																	

cod. FCSRV Ø2,5 A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y										Z	
					63	78	105		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°		
2,5	3	15	2,4	6				4	63	78	105	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08
					8														4	
					10	2,54	2,71					2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4	4,11	
					12												4			
					14												4			
					15	2,61	2,87					3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97	
					20	2,68	3,03					3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6	
					23													6		
					25	2,75	3,19					3,62	4	4,49	4,93	5,37				
					27													6		
					30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53					
					33										8					
					35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16							
					37									8						
					40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8							
					43					6										
					45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96									
					47							8								
					50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46									
					55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8									
60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43															
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8															
70	3,38	4,60	5,82	7,04																
75	3,45	4,76	6	7,37																
80	3,52	4,91	6,31	7,71																

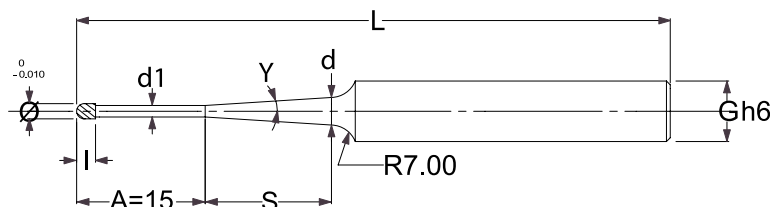
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRVR- A=15



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRVR Ø3 A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

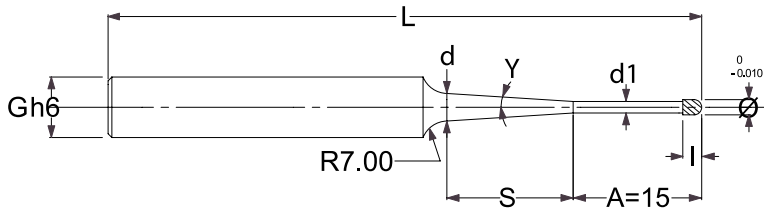
Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
					d	d		d	d	d	d	d	d	d												
3	3.6	15	2,8	6	8°	63	78	105	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3°						
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51							
									15	105	120	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37							
						18																			6	
						20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6		6							6,22		
						23																				
						25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20											7,08	
						27													6							
						30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8										
						35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8											
						38										6										
						40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55													
						45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8													
						48										6										
						50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8														
						55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41															
						60	3,64	4,68	5,73	6,78																
						62											8									
						65	3,71	4,84	6	7,11																
						70	3,78	5,00	6,22	7,44																
						75	3,85	5,16	6,47	7,77																
						78										8										
						80	3,92	5,31	6,71																	
						85	3,99	5,47	6,95																	
						90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12														

cod. FCSRVR Ø3,5 A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
					d	d		d	d	d	d	d	d	d											
3,5	4.2	15	3,3	6	8°	63	78	105	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3°					
									10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01						
									15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6						
						18																			6
						20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72									
						23																			
						25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58									
						28																			8
						30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8										
						33										6									
						35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8											
						40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8												
						45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07														
						46												8							
						50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49														
						55	4,07	5,03	6	6,95	8														
						60	4,14	5,18	6,23	7,28															
						65	4,21	5,34	6,48	7,61															
						70	4,28	5,50	6,72	8															
						75	4,35	5,66	6,97																
						80	4,42	5,81	7,21																
						85	4,49	6	7,45																
						90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR-Ø4 A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
								d	d	d	d	d	d	d	d	d									
4	4.8	15	3.8	6	8°	63	78	105	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3°					
									10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51						
									13																
						14																			
						15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37									
						18																			
						20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48														
						22																			
						25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20											
						27																			
						30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8											
						33																			
						35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8												
						40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8													
						45	4,43	5,21	6	6,78	7,57														
						50	4,50	5,37	6,24	7,12	8														
						55	4,57	5,53	6,49	7,45															
						60	4,64	5,68	6,73	7,78															
						63																			
						65	4,71	5,84	6,98																
70	4,78	6	7,22																						
75	4,85	6,16	7,47																						
80	4,92	6,31	7,71																						
85	4,99	6,47	8																						
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																				
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																				
98																									
100	5,20	6,94	8,69	10,43																					

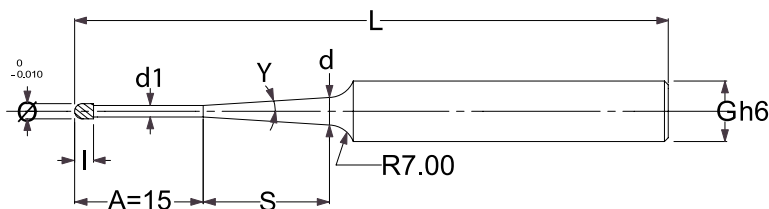
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRV- A=15

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

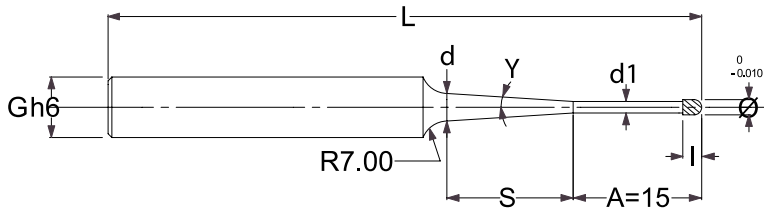


cod. FCSRV Ø5 A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
5	6	15	4,8	6°	8	63	78	105	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3°						
									8												6					
									9														6			
									10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64					6		6,16	6,34	6,51			
									12										6							
									15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37							
						18							6										8			
						20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8											
						23															8					
						25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33														
						27													8							
						30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8														
						35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73															
						38										8										
						40	5,36	6	6,75	7,45																
						45	5,43	6,21	7,00	7,78																
						48									8											
						50	5,50	6,37	7,24																	
						55	5,57	6,53	7,49																	
						60	5,64	6,68	7,73																	
65	5,71	6,84	8																							
70	5,78	7,00																								
75	5,85	7,16																								
80	5,92	7,31																								
85	6	7,47																								
90	6,06	7,63	9,20	10,77																						
95	6,13	7,78	9,44	11,10																						
100	6,20	7,94	9,69	11,43																						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø6 A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L		S	Y										Z		
					63	78		105	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
6	7.2	15	5,8	8	10'	63	78	105	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3* 4*
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51	
									14										8	
						15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37				
						18										8				
						20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22				
						22							8							
						25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10				
						27											10			
						30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10						
						33				8										
						35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10							
						40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10								
						45	6,43	7,21	8	8,78	9,57									
						50	6,50	7,37	8,24	9,12	10									
						55	6,57	7,53	8,49	9,45										
						60	6,64	7,68	8,73	9,78										
						63			10											
						65	6,71	7,84	8,98											
						70	6,78	8	9,22											
						75	6,85	8,16	9,47											
						80	6,92	8,31	9,71											
						85	6,99	8,47	10											
						90	7,06	8,63	10,20	11,77										
						95	7,13	8,78	10,44	12										
						100	7,20	8,94	10,69											

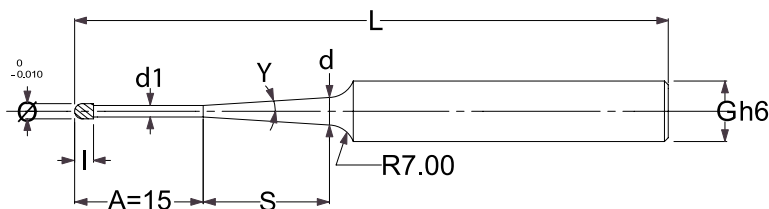
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRVR- A=15

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

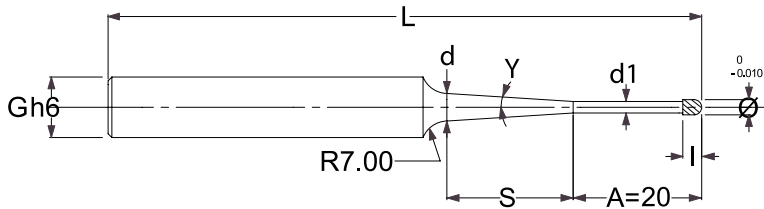


cod. FCSRVR Ø8 A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
					d	d		d	d	d	d	d	d	d	d											
8	9.6	15	7,8	10	12'	63	78	105	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3" 4" 5"						
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51							
									13																	
									14																	
						15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37										
						19																				
						20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48	9,82	10,17	10,52	10,87	11,22										
						22																				
						25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20												
						27																				
				30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88														
				33																						
				35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12															
				40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																	
				42																						
				45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																	
				50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																	
				55	8,57	9,53	10,49	11,45																		
				60	8,64	9,68	10,73	11,78																		
				63																						
65	8,71	9,84	10,98																							
70	8,78	10	11,22																							
75	8,85	10,16	11,47																							
80	8,92	10,31	11,71																							
85	8,99	10,47	12																							
90	9,06	10,63																								
95	9,13	10,78																								
100	9,20	10,94																								

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR Ø1 A20G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y										Z		
					63	78	105		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°			
1	1.2	20	0,95	6	4	63	78	105	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2	
									10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66		
									15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52		
									18										4		
									20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32	3,67	4	4,37		
						8°	105	120	150	25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,92	4,35	4,79	5,23	
										30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	3,99	4,51	5,03	6		
										32									6		
										35	1,44	2,05	2,66	3,27	3,88	4,49	5,10		6,33	6,94	
										37									6		
					120		150	40	1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8			
								43								6					
								45	1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8				
								50	1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88						
								52								8					
					150	150	55	1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48							
							60	1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8							
							65	1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53								
							70	1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8								
							75	2,00	3,31	4,62	6	7,23									
80	2,07	3,46	4,86	6,26			7,65														

cod. FCSR Ø1,2 A20G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y										Z	
					63	78	105		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°		
1,2	1.44	20	1,15	6	4	63	78	105	5	1,22	1,31	1,19	1,28	1,37	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2
									10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86	
									15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45		
									17										4	
									18									4		
						8°	105	120	150	20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57
										25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43
										28										6
										30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23		6,28
										32										6
					120		150	35	1,64	2,25	2,86	3,47	4,08	4,69	5,30	6	6,53	7,14		
								40	1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8		
								45	1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8			
								48						6						
								50	1,85	2,72	3,59	4,47	5,34	6,21	7,08	8				
					150	150	55	1,92	2,88	3,84	4,80		6,72							
							57					6	8							
							60	1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22							
							65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60	7,73							
							70	2,13	3,35	4,57	6	7,01								
75	2,20	3,51	4,82	6,12			7,43													
80	2,27	3,66	5,06	6,46			8													

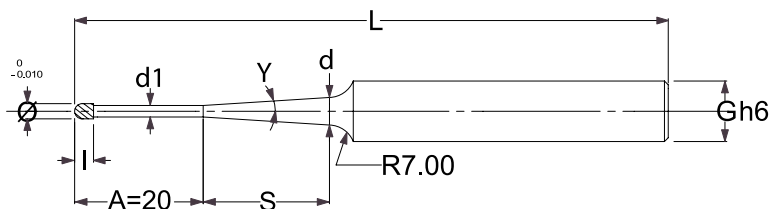
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRVR- A=20



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRVR Ø1,5 A20G.....L.....S.....Y.....Z2

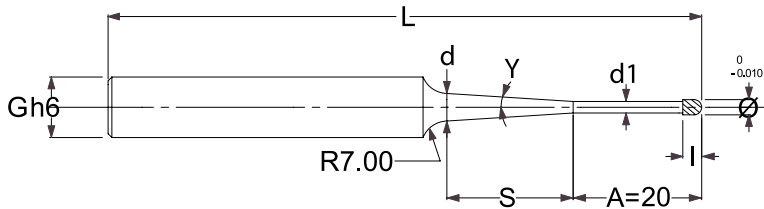
Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z																
					d	d		d	d	d	d	d	d	d																				
1,5	1.8	20	1.4	6	4	63	78	105	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2														
									10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11															
									15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44																	
						17																												
						18															4													
						20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42	3,77	4,12	4,47	4,82																		
					8°	105	120	150	6	4	105	120	150	25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49		3,93	4,37	4,80	5,24										
														27																				
														30	1,82	2,34	2,87	3,39	3,91		4,44	4,96	5,48	6	6,53									
														33																				
														35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33		4,94	5,55	6,16	6,78	7,39									
														39																				
														40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75		5,45	6,15	6,85	7,54										
														43																				
														45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17		6	6,74	7,53											
														48																				
														50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59		6,46	7,33												
														55	2,17	3,13	4,09	5,05	6		6,97	8												
														120	150	150	150	6	4		120	150	150	60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47				
																								65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8				
70	2,38	3,60	4,82	6	7,26																													
75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68																													
80	2,52	3,91	5,31	6,71	8																													

cod. FCSRVR Ø1,8 A20G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z																
					d	d		d	d	d	d	d	d	d	d																			
1,8	2.16	20	1.7	6	4	63	78	105	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2														
									9	1,83	1,98	2,14	2,30	2,45	2,61	2,77	2,93	3,08	3,24															
									10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41															
						13																												
						15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48																					
						17																												
					8°	105	120	150	6	4	105	120	150	20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38		3,72	4	4,42	4,77	5,12									
														25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79		4,23	4,67	5,10	5,54	6									
														28																				
														30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21		4,74	5,26												
														32																				
														35	2,19	2,80	3,41	4,02	4,63		5,24	6	6,46	7,08										
														37																				
														40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05		5,75	6,45	7,15	8										
														43																				
														45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47		6,26	7,04	8											
														50	2,40	3,27	4,14	5,02	6		6,76	7,63												
														53																				
														120	150	150	150	6	4		120	150	150	55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27				
																								60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73					
62																																		
65	2,61	3,74	4,88	6	7,15																													
70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56																													
75	2,75	4,06	5,37	6,67	8																													
80	2,82	4,21	5,61	7,01																														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRV- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø2 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y										Z				
					63	78	105		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°					
2	2.4	20	1,9	6	4	63	78	105	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76				
									10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44					
									12											4			
						8°	78	105	120	14												4	
										15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47			
										18							4						
										20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32			
										24											6		
										25	2,25	2,69	3,12	3,56	3,99	4,43	4,87	5,30			6,18		
										27											6		
					8°	105	120	150	30	2,32	2,84	3,37	3,89	4,41	4,94	5,46	6	6,51	7,03				
									35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66	7,28	8				
									40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8					
									45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8						
									50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8							
									55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47								
									60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8								
									65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35									
									70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76									
									73					8									
8°	120	150	75	2,95	4,26	5,57	6,87																
			80	3,02	4,41	5,81	7,21																
			150	77																			
				79																			
				81																			

cod. FCSRV Ø2,5 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y										Z			
					63	78	105		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
2,5	3	20	2,4	6	4	63	78	105	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26			
									8											4		
									10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4	4,11			
						8°	78	105	120	12										4		
										14								4				
										15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97		
										20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6		
										23										6		
										25	2,75	3,19	3,62	4,06	4,49	4,93	5,37		6,24	6,68		
										27										6		
					8°	105	120	150	30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53			
									33											8		
									35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16					
									37										8			
									40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8					
									43					6								
									45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96							
									47							8						
									50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46							
									55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8							
8°	120	150	60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43														
			65	3,31	4,44	5,58	6,71	8														
			70	3,38	4,60	5,82	7,04															
			75	3,45	4,76	6	7,37															
			80	3,52	4,91	6,31	7,71															

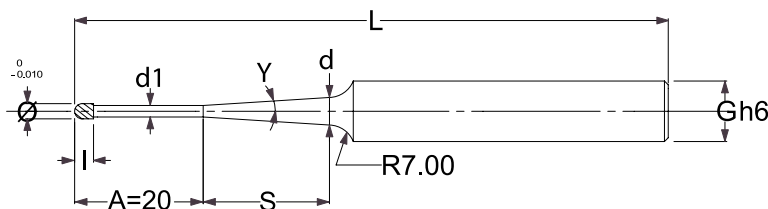
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRVR- A=20



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRVR Ø3 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

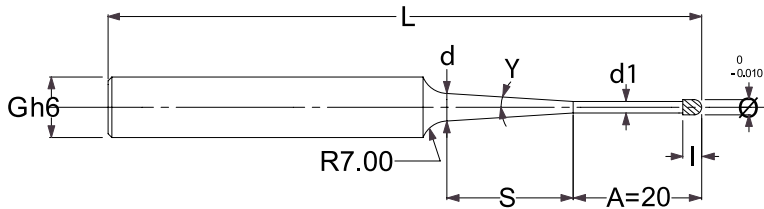
Ø	l	A	d1	G		L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
									d	d	d	d	d	d	d	d	d			
3	3.6	20	2.8	6	8°	63	78	105	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,48	3,57	3,66	2 3°	
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	4,16	4,34	4,51		
									15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10		5,37
									18											6
									20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6		6,22
									23									6		
						25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08				
						27							6							
						30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8				
						35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8					
						38					6		8							
						40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55							
						45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8							
						48				6										
						50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8								
						55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41									
						60	3,64	4,68	5,73	6,78										
						62					8									
						65	3,71	4,84	6	7,11										
						70	3,78	5,00	6,22	7,44										
						75	3,85	5,16	6,47	7,77										
						78				8										
						80	3,92	5,31	6,71	8,11										
						85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40								
90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12														

cod. FCSRVR Ø3,5 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
									d	d	d	d	d	d	d	d	d			
3,5	4.2	20	3.3	6	8°	63	78	105	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3°
									10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01	
									15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6	
									18									6	6,72	
									20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72	
									23							6				
						25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58				
						28									8					
						30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8					
						33					6									
						35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8						
						40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8							
						45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07									
						46						8								
						50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49									
						55	4,07	5,03	6	6,95	8									
						60	4,14	5,18	6,23	7,28										
						65	4,21	5,34	6,48	7,61										
						70	4,28	5,50	6,72	8										
						75	4,35	5,66	6,97											
						80	4,42	5,81	7,21											
						85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12								
						90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR- Ø4 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G		L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
						63	78		105	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d								
4	4.8	20	3.8	6	8°	63	78	105	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3°								
									10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51									
									13																			6
									14																			6
									15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37									
									18																			
						20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48																	
						22																						
						25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20	7,64	8												
						30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8														
						33																						
						35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8															
						40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8																
						45	4,43	5,21	6	6,78	7,57																	
						50	4,50	5,37	6,24	7,12	8																	
						55	4,57	5,53	6,49	7,45																		
						60	4,64	5,68	6,73	7,78																		
						63																						
						65	4,71	5,84	6,98																			
						70	4,78	6	7,22																			
						75	4,85	6,16	7,47																			
						80	4,92	6,31	7,71																			
						85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																	
						90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																	
						95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																	
						98																						
						100	5,20	6,94	8,69	10,43																		

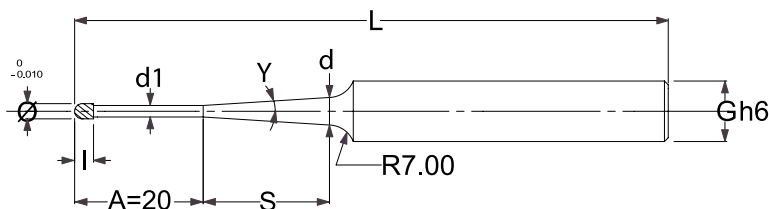
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRV- A=20

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

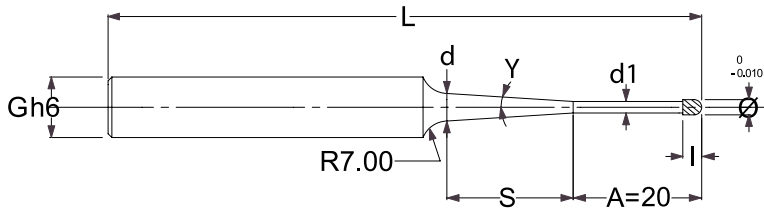


cod. FCSRV Ø5 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y										Z					
					63	78		105	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°				
5	6	20	4,8	6°	8	63	78	105	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3°			
									8										6				
									9										6				
						78	105	120	10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64				6	6		6,16	6,34	6,51
									12														
									15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37				
									18				6								8		
									20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8					
									23										8				
						105	120	150	25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33								
									27									8					
									30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8								
									35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73									
									38					8									
									40	5,36	6	6,75	7,45										
				45	5,43				6,21	7,00	7,78												
				48							8												
				50	5,50				6,37	7,24													
				55	5,57				6,53	7,49													
				60	5,64				6,68	7,73													
				120	150				150	65	5,71	6,84	8										
						70	5,78	7,00															
						75	5,85	7,16															
						80	5,92	7,31															
						85	5,99	7,47		8,95	10,44	12											
						90	6,06	7,63		9,20	10,77												
				175	195	195	95	6,13	7,78	9,44	11,10												
							100	6,20	7,94	9,69	11,43												

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRV- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø6 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d							
6	7.2	20	5,8	8	63	78	105	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3* 4*				
								10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51					
								14										8					
					78	105	120	15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8	8		8	8,10	8,37	
								18															
								20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48				8,17	8,52		8,87	9,22		
								22								8							
								25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20						10	
								27														10	
					105	120	150	30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10							
								33				8											
								35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10								
								40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10									
								45	6,43	7,21	8	8,78	9,57										
								50	6,50	7,37	8,24	9,12	10										
				55				6,57	7,53	8,49	9,45												
				60				6,64	7,68	8,73	9,78												
				63							10												
				120	150	150	65	6,71	7,84	8,98													
							70	6,78	8	9,22													
							75	6,85	8,16	9,47													
							80	6,92	8,31	9,71													
							85	6,99	8,47	9,95	11,44												
							90	7,06	8,63	10,20	11,77												
							95	7,13	8,78	10,44	12												
				175	195	195	100	7,20	8,94	10,69													

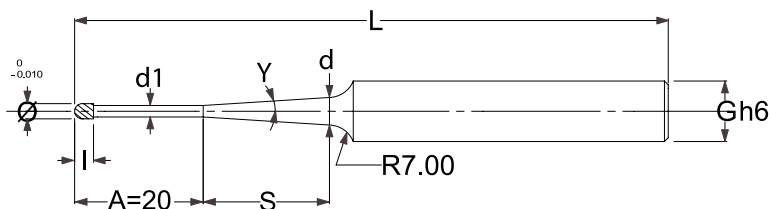
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRVR- A=20

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

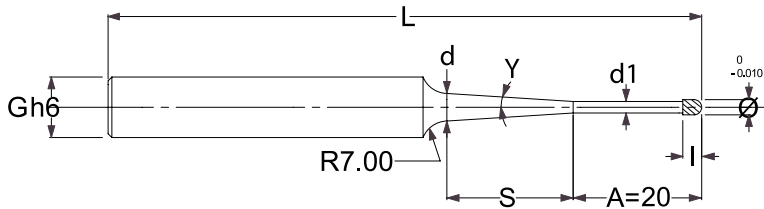


cod. FCSRVR Ø8 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
									d	d	d	d	d	d	d	d	d			
8	9.6	20	7,8	10	12°	63	78	105	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3° 4° 5°
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51	
									13											
						14											10			
						78	105	120	15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37	
									19							10				
									20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22	
									22							10				
									25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20		12	
									27											
						105	120	150	30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88			
									33				10				12			
									35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12				
									40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15						
									42							12				
				45	8,43				9,21	10	10,78	11,57								
				50	8,50				9,37	10,24	11,12	12								
				55	8,57				9,53	10,49	11,45									
				120	150				60	8,64	9,68	10,73	11,78							
									63				12							
									65	8,71	9,84	10,98								
				150	150				70	8,78	10	11,22								
						75	8,85	10,16	11,47											
						80	8,92	10,31	11,71											
						85	8,99	10,47	12											
						90	9,06	10,63												
				12°	175	195	95	9,13	10,78											
							100	9,20	10,94											

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRV- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø10 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G		L		S	Y										Z							
						63	78		105	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°						
10	12	20	9,8	12	14°	63	78	105	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3° 4° 5°						
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51							
									14												12					
						78	105	120	15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58								12,10	12,37	
									16																12	
									18																	
									20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48				12,17	12,52		12,87	13,22				
									22																	
									25	10,15	10,59	11,02	11,46					12,33	12,77		13,20					14
									27																	
				105	120	150	30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14											
							33																			
							35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14												
							40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14													
							45	10,43	11,21	12	12,78	13,57														
							50	10,50	11,37	12,24	13,12	14														
							55	10,57	11,53	12,49	13,45															
							60	10,64	11,68	12,73	13,78															
							63																			
							65	10,71	11,84	12,98																
120	150	150	70	10,78	12	13,22																				
			75	10,85	12,16	13,47																				
			80	10,92	12,31	13,71																				
			85	10,99	12,47	14																				
			90	11,06	12,63																					
14°	175	195	95	11,13	12,78																					
			90	11,06	12,63																					
			95	11,13	12,78																					
			100	11,20	12,94																					

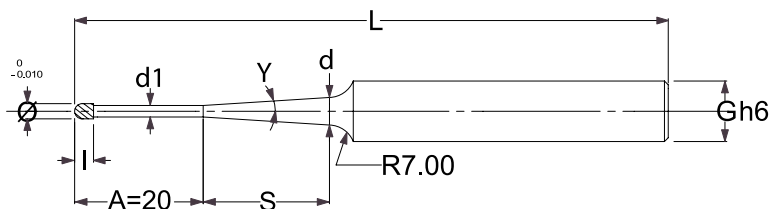
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSR- A=20

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

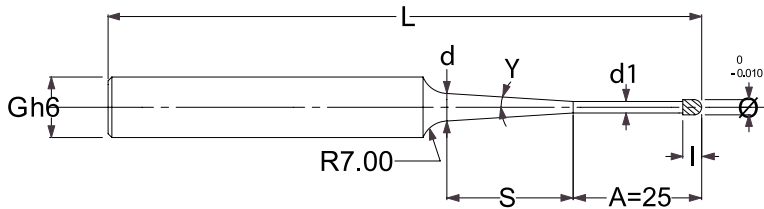


cod. FCSRV Ø12 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
									d	d	d	d	d	d	d	d	d			
12	14.4	20	11,8	14'	16	63	78	105	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3' 4' 5'
									10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51	
									13										14	
						14										14				
						15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58		14		14,10	14,37		
						16										14				
						18										14				
						20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22				
						22							14							
						25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20		16				
						27										16				
						30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16						
						33				14										
						35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16							
						40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15									
				42							16									
				45	12,43	13,21	14	14,78	15,57											
				50	12,50	13,37	14,24	15,12	16											
				55	12,57	13,53	14,49	15,45												
				60	12,64	13,68	14,73	15,78												
				63				16												
				65	12,71	13,84	14,98													
				70	12,78	14	15,22													
				75	12,85	14,16	15,47													
				80	12,92	14,31	15,71													
				85	12,99	14,47	16													
				90	13,06	14,63														
				95	13,13	14,78														
				100	13,20	14,94														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR-V - A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR-V Ø2 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
					d	d		d	d	d	d	d	d	d	d												
2	2.4	25	1.9	6	4	78	105	120	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76	2 3							
									10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09		3,44									
									12																	4	
									14																4		
									15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47								
									20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	3,92	4,27	4,62	4,97	5,32								
									24																	6	
									25	2,25	2,69	3,12	3,56	3,99	4,43	4,87										6,18	
									27																	6	
									30	2,32	2,84	3,37	3,89	4,41	4,94	5,46	6	6,51	7,03								
					35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66										8				
					40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8													
					45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	8															
					50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8															
					55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47																
					60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8																
					65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35																	
					70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76																	
					73																						
					75	2,95	4,26	5,57	6,87																		
80	3,02	4,41	5,81	7,21	8,60	10,00	11,39																				
				12	175	195																					

cod. FCSR-V Ø2,5 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
					d	d		d	d	d	d	d	d	d	d												
2,5	3	25	2,4	6	4	78	105	120	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2 3							
									8																4		
									10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59	3,76	4	4,11								
									12																	4	
									14																	4	
									15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97								
									20	2,68	3,03	3,38	3,73	4,00	4,42	4,77	5,12	5,47	6								
									23																	6	
									25	2,75	3,19	3,62	4,06	4,49	4,93	5,37	5,80	6,24	6,68								
									27																	6	
					30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53												
					33																	8					
					35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16	7,78	8												
					37																	8					
					40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8														
					43																	6					
					45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96	7,74	8														
					47																	8					
					50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46																
					55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8																
60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																						
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																						
70	3,38	4,60	5,82	7,04																							
75	3,45	4,76	6	7,37																							
80	3,52	4,91	6,31	7,71	9,10	10,50	12																				
				12	175	195																					

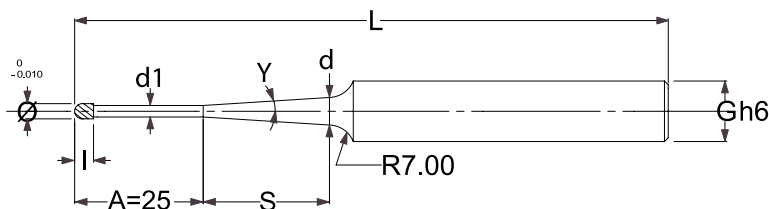
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRVR- A=25



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRVR Ø3 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

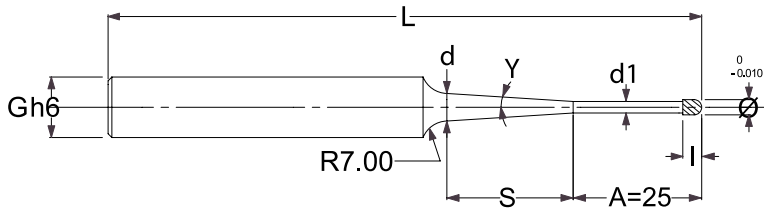
Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
										d	d	d	d	d	d	d	d	d			
3	3.6	25	2.8	6	8°	78	105	120	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3°	
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51		
									15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37		
									18												6
									20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22		
									23									6			
									25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08		
									27								6				
									30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8		
						35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8						
						38								8							
						40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55								
						45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8								
						48								6							
						50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8									
						55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41										
						60	3,64	4,68	5,73	6,78											
						62								8							
						65	3,71	4,84	6	7,11											
						70	3,78	5,00	6,22	7,44											
						75	3,85	5,16	6,47	7,77											
						80	3,92	5,31	6,71	8,11	9,50	10,90									
						85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40									
						90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12									

cod. FCSRVR Ø3,5 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
										d	d	d	d	d	d	d	d	d		
3,5	4.2	25	3.3	6	8°	78	105	120	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3°
									10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01	
									15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6	
									18										6	
									20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72	
									23								6			
									25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58	
									28										8	
									30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8		
						33								6						
						35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8						
						40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8							
						45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07									
						46								8						
						50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49									
						55	4,07	5,03	6	6,95	8									
						60	4,14	5,18	6,23	7,28										
						65	4,21	5,34	6,48	7,61										
						70	4,28	5,50	6,72	8										
						75	4,35	5,66	6,97											
						80	4,42	5,81	7,21	8,61	10,00	11,40								
						85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12								
						90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR- Ø4 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
										d	d	d	d	d	d	d	d	d										
4	4.8	25	3.8	6	8°	78	105	120	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3°								
									10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,99	5,16	5,34	5,51										
									13																			
									14																			
									15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37									
						18																						
						20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22												
						22																						
						25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33		7,20		8												
						27																						
						30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8														
						33																						
						35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8															
						40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8																
						45	4,43	5,21	6	6,78	7,57																	
						50	4,50	5,37	6,24	7,12	8																	
						55	4,57	5,53	6,49	7,45																		
						60	4,64	5,68	6,73	7,78																		
						63																						
						65	4,71	5,84	6,98																			
70	4,78	6	7,22																									
75	4,85	6,16	7,47																									
80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12																						
85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																							
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																							
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																							
98																												
100	5,20	6,94	8,69	10,43																								

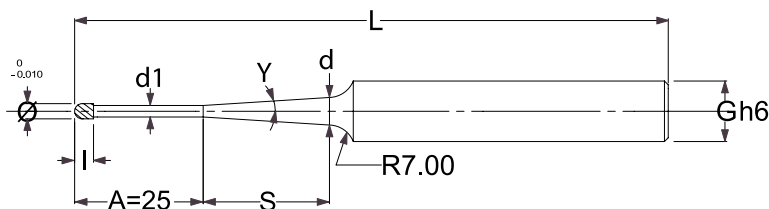
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRV- A=25

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

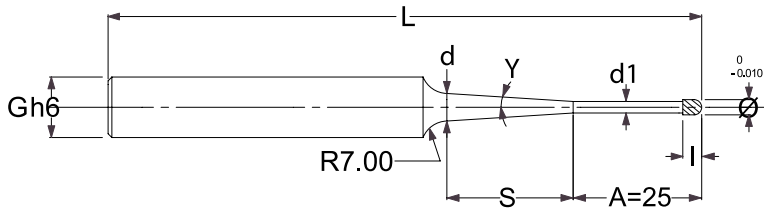


cod. FCSRV Ø5 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
5	6	25	4,8	6*	8	78	105	120	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66				
									8											6			
									9												6		
									10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64		6	6,16	6,34	6,51				
									12							6							
									15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37				
						18				6								8					
						20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8								
						23								8									
						25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33											
						27								8									
						30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8											
						35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73												
						38					8												
						40	5,36	6	6,75	7,45													
						45	5,43	6,21	7,00	7,78													
						48				8													
						50	5,50	6,37	7,24														
						55	5,57	6,53	7,49														
						60	5,64	6,68	7,73														
						65	5,71	6,84	8														
						70	5,78	7,00															
						75	5,85	7,16															
						80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50												
						85	5,99	7,47	8,95	10,44	12												
						90	6,06	7,63	9,20	10,77													
						95	6,13	7,78	9,44	11,10													
						100	6,20	7,94	9,69	11,43													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRV- A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø6 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
										d	d	d	d	d	d	d	d	d		
6	7.2	25	5,8	8	10°	78	105	120	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3° 4°
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51	
									14										8	
						15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37				
						18							8							
						20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22				
						22							8							
						25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10				
						27										10				
						30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10						
						33				8										
						35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10							
						40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10								
						45	6,43	7,21	8	8,78	9,57									
						50	6,50	7,37	8,24	9,12	10									
				55	6,57	7,53	8,49	9,45												
				60	6,64	7,68	8,73	9,78												
				63				10												
				65	6,71	7,84	8,98													
				70	6,78	8	9,22													
				75	6,85	8,16	9,47													
				80	6,92	8,31	9,71	11,11												
				85	6,99	8,47	9,95	11,44												
				90	7,06	8,63	10,20	11,77												
				95	7,13	8,78	10,44	12												
				100	7,20	8,94	10,69													

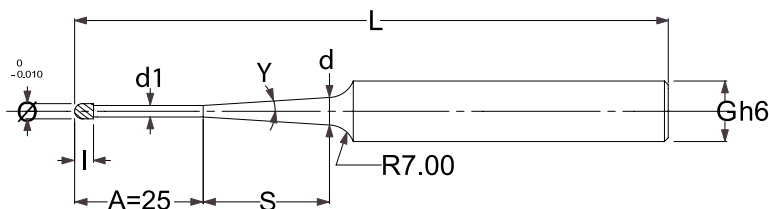
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRVR- A=25

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

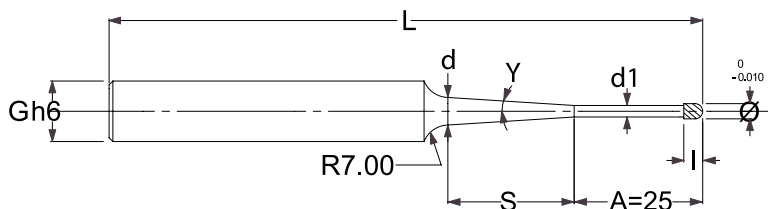


cod. FCSRVR Ø8 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
										d	d	d	d	d	d	d	d	d	d						
8	9,6	25	7,8	10	12*	78	105	120	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2					
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51		3*				
									13														10	4*	
									14														10		5*
									15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37						
						19																			
						20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48														
						22														10					
						25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20											
						27																			
				30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88													
				33																					
				35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12														
				40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																
				42														12							
				45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																
				50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																
				55	8,57	9,53	10,49	11,45																	
				60	8,64	9,68	10,73	11,78																	
				63																					
65	8,71	9,84	10,98																						
70	8,78	10	11,22																						
75	8,85	10,16	11,47																						
80	8,92	10,31	11,71																						
85	8,99	10,47	12																						
90	9,06	10,63																							
95	9,13	10,78																							
100	9,20	10,94																							

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR-V-A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR-V Ø10 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			Y										Z				
									S	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d	d		
10	12	25	9,8	12	14°	78	105	120	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3° 4° 5°			
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51				
									14													12	
									15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58						12,10	12,37
									16													12	
									18													12	
									20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48			12,17	12,52	12,87		13,22		
						22								12									
						25	10,15	10,59	11,02	11,46			12,33	12,77	13,20		14						
						27					12							14					
						30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14									
						33																	
						35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14										
						40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14											
				45	10,43	11,21	12	12,78	13,57														
				50	10,50	11,37	12,24	13,12	14														
				55	10,57	11,53	12,49	13,45															
				60	10,64	11,68	12,73	13,78															
				63					14														
				65	10,71	11,84	12,98																
				70	10,78	12	13,22																
				75	10,85	12,16	13,47																
				80	10,92	12,31	13,71																
				85	10,99	12,47	14																
				90	11,06	12,63																	
				95	11,13	12,78																	
				100	11,20	12,94																	

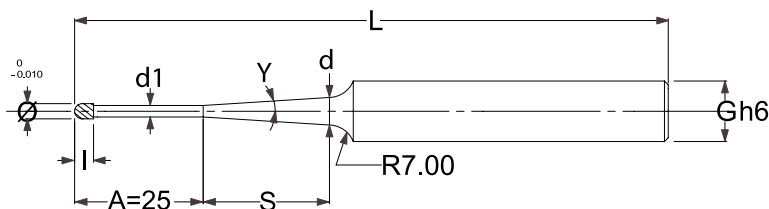
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRVR- A=25

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

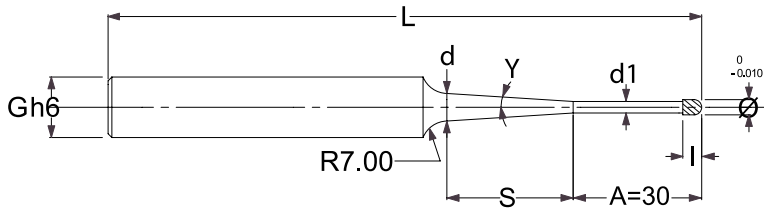


cod. FCSRVR Ø12 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
									d	d	d	d	d	d	d	d	d											
12	14.4	25	11,8	14°	16	78	105	120	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3° 4° 5°								
									10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51									
									13																		14	
									14																		14	
									15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58											14,10	14,37
									16																		14	
						18																14						
						20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48											14,17	14,52	14,87	15,22			
						22													14									
						25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20												16		
						27																				16		
						30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16														
						33																						
						35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16															
				40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15																			
				42														16										
				45	12,43	13,21	14	14,78	15,57																			
				50	12,50	13,37	14,24	15,12	16																			
				55	12,57	13,53	14,49	15,45																				
				60	12,64	13,68	14,73	15,78																				
				63																								
				65	12,71	13,84	14,98																					
				70	12,78	14	15,22																					
				75	12,85	14,16	15,47																					
				80	12,92	14,31	15,71																					
				85	12,99	14,47	16																					
				90	13,06	14,63																						
				95	13,13	14,78																						
100	13,20	14,94																										

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRV- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø2,5 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
										d	d	d	d	d	d	d	d	d	d									
2,5	3	30	2,4	6	4	78	105	120	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99												
									8																			
									10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59									4	4,11		
									12																4			
									15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4,00	4,18	4,44	4,70	4,97									
									20	2,68	3,03	3,38	3,73	4,00	4,42	4,77	5,12	5,47	6									
									23																		6	
									25	2,75	3,19	3,62	4,06	4,49	4,93	5,37											6,24	6,68
									27																		6	
									30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53									
					33																			8				
					35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16															
					37																			8				
					40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8															
					43								6															
					45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96																	
					47																8							
					50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46																	
					55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8																	
					60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																		
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																							
70	3,38	4,60	5,82	7,04																								
75	3,45	4,76	6,07	7,37	8,68	9,99	11,30																					
80	3,52	4,91	6,31	7,71	9,10	10,50	12																					

cod. FCSRV Ø3 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
										d	d	d	d	d	d	d	d	d	d										
3	3,6	30	2,8	6	8°	78	105	120	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66										
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51										
									15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37										
									18																		6		
									20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22										
									23																		6		
									25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33												6,20	6,64	7,08
									27																		6		
									30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8										
									35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8											
						38																			8				
						40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55																
						45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8																
						48																			6				
						50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8																	
						55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41																		
						60	3,64	4,68	5,73	6,78																			
						62																			8				
						65	3,71	4,84	6	7,11																			
						70	3,78	5,00	6,22	7,44																			
75	3,85	5,16	6,47	7,77	9,08	10,39	11,70																						
78																			8										
80	3,92	5,31	6,71	8,11	9,50	10,90																							
85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40																							
90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12																							

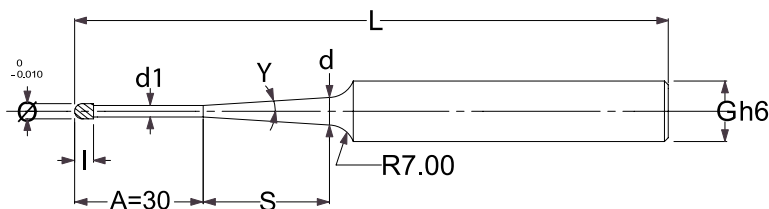
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRV- A=30



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRV Ø3,5 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

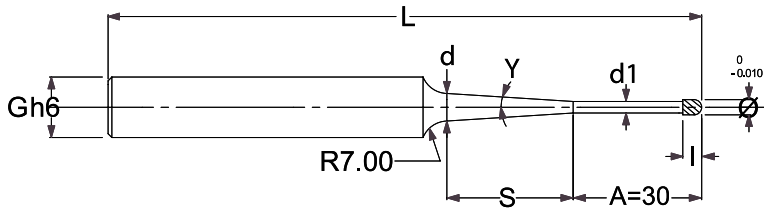
Ø	l	A	d1	G		L			Y										Z	
						S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d
3,5	4.2	30	3,3	6	8°	78	105	120	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3°
									10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01	
									15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6	
						18									6					
						20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98		6	6,37	6,72					
						23							6							
						25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70		7,58				
						28										8				
						30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8					
						33					6									
						35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8						
						40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8							
						45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07									
						46						8								
						50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49									
				55	4,07	5,03	6	6,95	8											
				60	4,14	5,18	6,23	7,28												
				65	4,21	5,34	6,48	7,61												
				70	4,28	5,50	6,72	8												
				75	4,35	5,66	6,97	8,27	9,58	10,89										
				80	4,42	5,81	7,21	8,61	10,00	11,40										
				85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12										
				90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84											

cod. FCSRV Ø4 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			Y										Z	
						S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		
4	4.8	30	3,8	6	8°	78	105	120	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3°
									10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51	
									13										6	
						14									6					
						15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37				
						18							6							
						20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22				
						22							6							
						25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20		8				
						27									8					
						30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8						
						33					6									
						35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8							
						40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8								
						45	4,43	5,21	6	6,78	7,57									
				50	4,50	5,37	6,24	7,12	8											
				55	4,57	5,53	6,49	7,45												
				60	4,64	5,68	6,73	7,78												
				63					8											
				65	4,71	5,84	6,98													
				70	4,78	6	7,22													
				75	4,85	6,16	7,47	8,77	10,08	11,39										
				80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12										
				85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92											
				90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34											
				95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76											
				98					12											
				100	5,20	6,94	8,69	10,43												

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR- Ø5 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
					d	d		d	d	d	d	d	d	d	d										
5	6	30	4,8	6°	8	78	105	120	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3°					
									8												6				
									9														6		
									10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64					6		6,16	6,34	6,51		
						12										6									
						15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37									
						18					6												8		
						20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8										
						23															8				
						25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33													
						27												8							
						30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8													
						35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73														
						38						8													
						40	5,36	6	6,75	7,45															
						45	5,43	6,21	7,00	7,78															
						48									8										
						50	5,50	6,37	7,24																
						55	5,57	6,53	7,49																
						60	5,64	6,68	7,73																
65	5,71	6,84	8																						
70	5,78	7,00																							
75	5,85	7,16	8,47	9,77	11,08																				
80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50																				
85	5,99	7,47	8,95	10,44	12																				
90	6,06	7,63	9,20	10,77																					
95	6,13	7,78	9,44	11,10																					
100	6,20	7,94	9,69	11,43																					

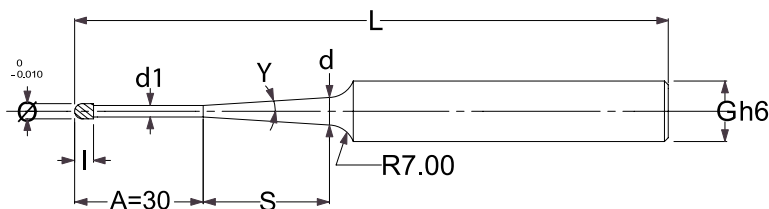
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRV- A=30

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

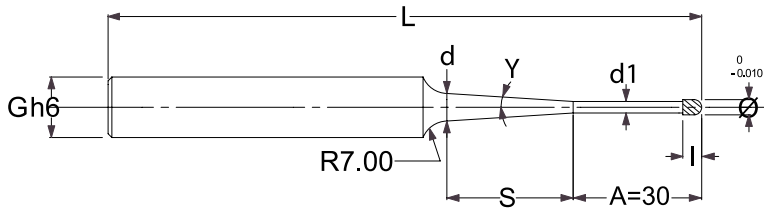


cod. FCSRV Ø6 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
									d	d	d	d	d	d	d	d	d			
6	7.2	30	5,8	8	10°	78	105	120	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3* 4*
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51	
									14										8	
						15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37				
						18							8							
						20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48	8	8,17	8,52	8,87	9,22				
						25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10				
						27									10					
						30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10						
						33				8										
						35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10							
						40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10								
				45	6,43	7,21	8	8,78	9,57											
				50	6,50	7,37	8,24	9,12	10											
				55	6,57	7,53	8,49	9,45												
				60	6,64	7,68	8,73	9,78												
				63				10												
				65	6,71	7,84	8,98													
				70	6,78	8	9,22													
				75	6,85	8,16	9,47	10,77	12											
				80	6,92	8,31	9,71	11,11												
				85	6,99	8,47	9,95	11,44												
				90	7,06	8,63	10,20	11,77												
				95	7,13	8,78	10,44	12												
100	7,20	8,94	10,69																	
				12°	175	195														
					195															

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø8 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
					78	105		120	d	d	d	d	d	d	d	d	d											
8	9,6	30	7,8	10	12°	78	105	120	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3° 4° 5°								
							105	120	150	10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34		9,51							
										13																	10	
										14																		10
										15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10		10,37							
						19																						10
						20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48				10,17	10,52	10,87	11,22										
						22													10									
						25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20											12			
						27																				12		
				30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88																
				33																				12				
				35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12																	
				40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																			
				42												12												
				45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																			
				50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																			
				55	8,57	9,53	10,49	11,45																				
				60	8,64	9,68	10,73	11,78																				
				63																				12				
65	8,71	9,84	10,98																									
70	8,78	10	11,22																									
75	8,85	10,16	11,47																									
80	8,92	10,31	11,71																									
85	8,99	10,47	12																									
90	9,06	10,63																										
95	9,13	10,78																										
100	9,20	10,94																										

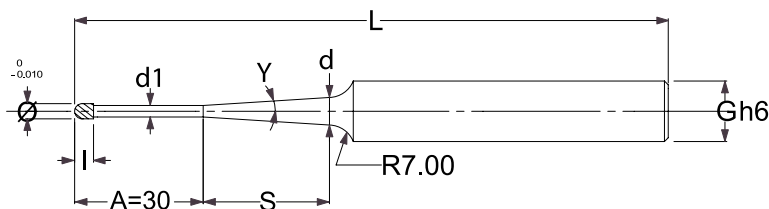
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSR- A=30

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

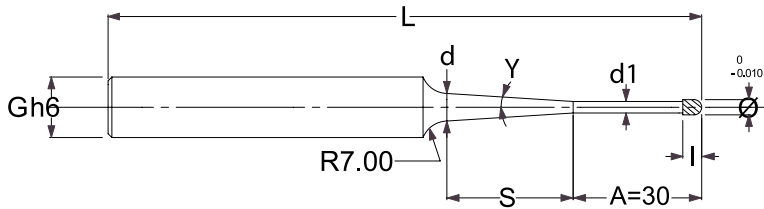


cod. FCSRV Ø10 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y										Z										
					78	105		120	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°									
10	12	30	9,8	12	14°	78	105	120	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3° 4° 5°								
								10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51										
								105	120	150	14															12		
											15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58								12,10	12,37	
											16															12		
											18														12			
						20	10,08				10,43	10,78	11,13	11,48									12,17	12,52	12,87	13,22		
						22																	12					
						120	150	150	25	10,15	10,59	11,02	11,46								12,33	12,77	13,20		14			
									27																	14		
									30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14											
									33																			
				35	10,29				10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14														
				40	10,36				11,06	11,75	12,45	13,15	14															
				175	195	195	45	10,43	11,21	12	12,78	13,57																
							50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																
							55	10,57	11,53	12,49	13,45																	
							60	10,64	11,68	12,73	13,78																	
							63																					
							65	10,71	11,84	12,98																		
				195	195	195	70	10,78	12	13,22																		
							75	10,85	12,16	13,47																		
							80	10,92	12,31	13,71																		
							85	10,99	12,47	14																		
90	11,06	12,63																										
95	11,13	12,78																										
100	11,20	12,94																										

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR-V - A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR-V Ø12 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y										Z		
					78	105		120	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
12	14.4	30	11.8	14°	16	78	105	120	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3° 4° 5°
									10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51	
									13											
						14										14				
						15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58			14,10	14,37			
						16									14					
						18									14					
						20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22				
						22							14							
						25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20	15,64	16				
						30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16						
						33				14										
						35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16							
						40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15									
				42						16										
				45	12,43	13,21	14	14,78	15,57											
				50	12,50	13,37	14,24	15,12	16											
				55	12,57	13,53	14,49	15,45												
				60	12,64	13,68	14,73	15,78												
				63				16												
				65	12,71	13,84	14,98													
				70	12,78	14	15,22													
				75	12,85	14,16	15,47													
				80	12,92	14,31	15,71													
				85	12,99	14,47	16													
				90	13,06	14,63														
				95	13,13	14,78														
				100	13,20	14,94														
				16°	195	175	195	90	13,06	14,63										
			95					13,13	14,78											
			100					13,20	14,94											
			195			195	90	13,06	14,63											
							95	13,13	14,78											
							100	13,20	14,94											

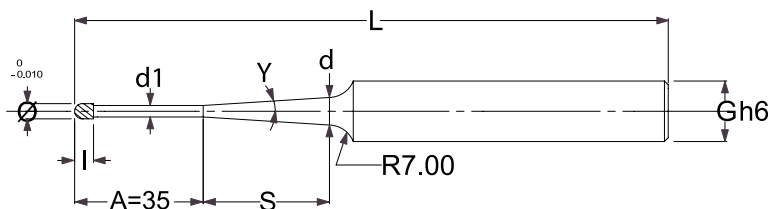
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRVR- A=35



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRVR Ø3 A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

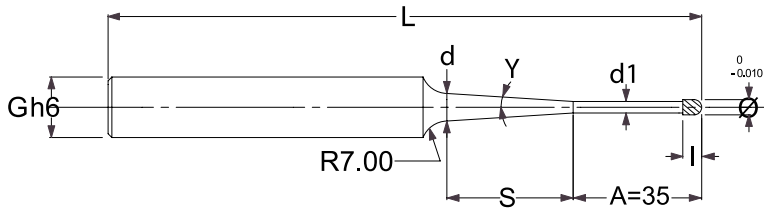
Ø	L	A	d1	G		L			S	Y										Z			
						78	105	120		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
3	3.6	35	2.8	6	8°	78	105	120	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3°			
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51				
									15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37		6		
									18														
									20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22				
									23												6		
						25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08							
						27											6						
						30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8							
						35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8								
						38											6						
						40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55										
				45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8												
				48											6								
				50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8													
				55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41														
				60	3,64	4,68	5,73	6,78															
				62											8								
				65	3,71	4,84	6	7,11															
				70	3,78	5,00	6,22	7,44	8,66	9,89	11,11												
				75	3,85	5,16	6,47	7,77	9,08	10,39	11,70												
				78												12							
				80	3,92	5,31	6,71	8,11	9,50	10,90													
				85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40													
				90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12													

cod. FCSRVR Ø3,5 A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G		L			S	Y										Z			
						78	105	120		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
3,5	4.2	35	3.3	6	8°	78	105	120	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3°			
									10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01				
									15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6		6		
									18														
									20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72				
									23												6		
						25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58							
						28																	
						30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8								
						33											6						
						35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8									
						40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8										
				45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07														
				46											8								
				50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49														
				55	4,07	5,03	6	6,95	8														
				60	4,14	5,18	6,23	7,28															
				65	4,21	5,34	6,48	7,61															
				70	4,28	5,50	6,72	7,94	9,16	10,39	11,61												
				73												12							
				75	4,35	5,66	6,97	8,27	9,58	10,89													
				80	4,42	5,81	7,21	8,61	10,00	11,40													
				85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12													
				90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRV- A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø4 A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G		L			S	Y										Z							
						78	105	120		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°								
4	4.8	35	3.8	6	8°	78	105	120	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3°							
									10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51								
									13																		
									14																		
									15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37								
									18												6						
									20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48								6,17	6,52	6,87	7,22		
						22											6										
						25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20											8		
						27																			8		
						30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8													
						33																					
						35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8														
						40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8															
				45	4,43	5,21	6	6,78	7,57																		
				50	4,50	5,37	6,24	7,12	8																		
				55	4,57	5,53	6,49	7,45																			
				60	4,64	5,68	6,73	7,78																			
				63																							
				65	4,71	5,84	6,98																				
				70	4,78	6,00	7,22	8,44	9,66	10,89	12																
				75	4,85	6,16	7,47	8,77	10,08	11,39																	
				80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12																	
				85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																		
				90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																		
				95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																		
				98																							
				100	5,20	6,94	8,69	10,43																			

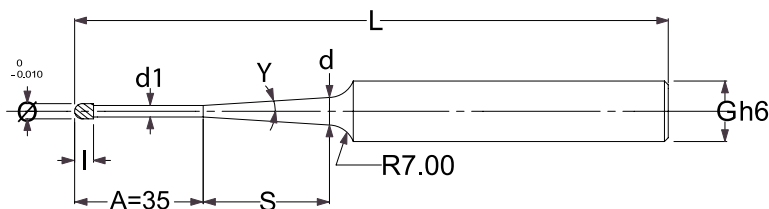
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRVR- A=35

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

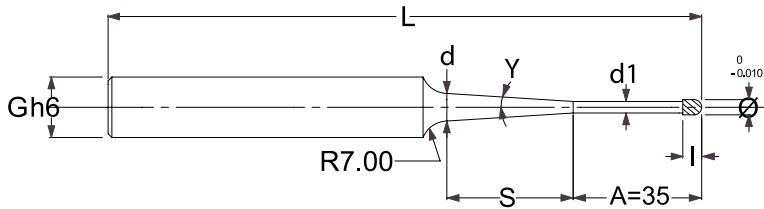


cod. FCSRVR Ø5 A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
						78	105	120		d	d	d	d	d	d	d	d	d	d							
5	6	35	4,8	6°	8	78	105	120	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3°						
								105	120	150	8														6	
											9															6
						10	4,94				5,11	5,29	5,46	5,64		6	6,16	6,34	6,51							
						12																				
						15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37										
						18																				
						20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8											
						23																				
						25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33														
						27																				
						30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8														
				35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73																	
				38																						
				40	5,36	6	6,75	7,45																		
				45	5,43	6,21	7,00	7,78																		
				48																						
				50	5,50	6,37	7,24																			
				55	5,57	6,53	7,49																			
				60	5,64	6,68	7,73																			
				65	5,71	6,84	8																			
				70	5,78	7,00	8,22	9,44	10,66	12																
				75	5,85	7,16	8,47	9,77	11,08																	
				80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50																	
				85	5,99	7,47	8,95	10,44	12																	
				90	6,06	7,63	9,20	10,77																		
				95	6,13	7,78	9,44	11,10																		
				100	6,20	7,94	9,69	11,43																		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRV- A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø6 A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G		L			S	Y										Z				
						78	105	120		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°					
6	7.2	35	5,8	8	10°	78	105	120	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3* 4*				
								105	120	150	10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16		7,34	7,51		
											14											8		
											15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8		8,10	8,37		
											18											8		
											20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52		8,87	9,22		
						22										8								
						25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10								
						27											10							
						30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10										
						33				8														
						35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10											
				40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10														
				45	6,43	7,21	8	8,78	9,57															
				50	6,50	7,37	8,24	9,12	10															
				55	6,57	7,53	8,49	9,45																
				60	6,64	7,68	8,73	9,78																
				63			10																	
				65	6,71	7,84	8,98																	
				70	6,78	8,00	9,22	10,44	11,66															
				75	6,85	8,16	9,47	10,77	12															
				80	6,92	8,31	9,71	11,11																
				85	6,99	8,47	9,95	11,44																
				90	7,06	8,63	10,20	11,77																
95	7,13	8,78	10,44	12																				
100	7,20	8,94	10,69																					

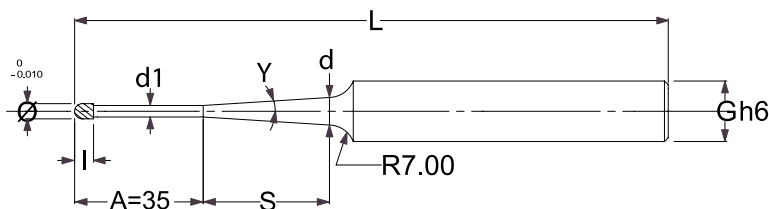
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRV- A=35

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

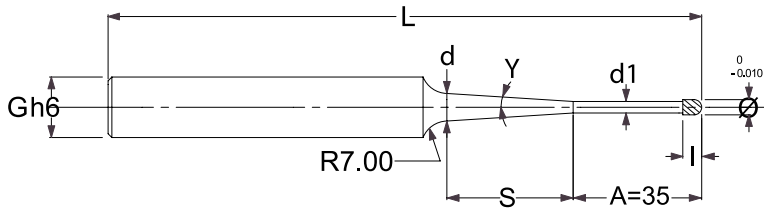


cod. FCSRV Ø8 A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
						78	105	120		d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d							
8	9.6	35	7,8	10	12'	78	105	120	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3" 4" 5"								
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51									
									13																			
									14																			
									15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37									
									19																			
									20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22									
						22																						
						25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20														
						27																						
						30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88														
						33																						
						35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12															
						40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																	
				42																								
				45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																			
				50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																			
				55	8,57	9,53	10,49	11,45																				
				60	8,64	9,68	10,73	11,78																				
				63																								
				65	8,71	9,84	10,98																					
				70	8,78	10	11,22																					
				75	8,85	10,16	11,47																					
				80	8,92	10,31	11,71																					
				85	8,99	10,47	12																					
				90	9,06	10,63																						
				95	9,13	10,78																						
				100	9,20	10,94																						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR-V - A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR-V Ø10 A35G...L...S...Y...Z....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y										Z							
						78	105	120		0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°								
10	12	35	9,8	12	14°	78	105	120	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3° 4° 5°							
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51								
									14																		
									15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58											
									16																		
									18																		
						20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48																
						22																					
						25	10,15	10,59	11,02	11,46																	
						27																					
						30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14													
						33																					
				35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14																
				40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14																	
				45	10,43	11,21	12	12,78	13,57																		
				50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																		
				55	10,57	11,53	12,49	13,45																			
				60	10,64	11,68	12,73	13,78																			
				63																							
				65	10,71	11,84	12,98																				
				70	10,78	12,00	13,22																				
				75	10,85	12,16	13,47																				
				80	10,92	12,31	13,71																				
				85	10,99	12,47	14																				
90	11,06	12,63																									
95	11,13	12,78																									
100	11,20	12,94																									

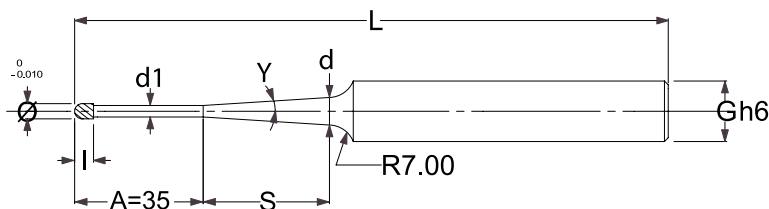
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRVR- A=35

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

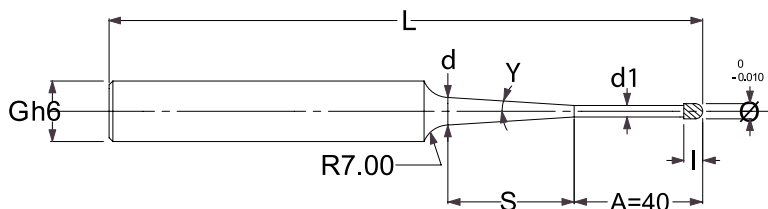


cod. FCSRVR Ø12 A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
									d	d	d	d	d	d	d	d	d			
12	14.4	35	11,8	14°	16	78	105	120	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3° 4° 5°
									10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51	
									13											
						14											14			
						15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58				14,10	14,37		
						16											14			
						18											14			
						20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22				
						22							14							
						25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20				16		
						27											16			
						30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16						
						33				14										
						35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16							
						40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15									
				42							16									
				45	12,43	13,21	14	14,78	15,57											
				50	12,50	13,37	14,24	15,12	16											
				55	12,57	13,53	14,49	15,45												
				60	12,64	13,68	14,73	15,78												
				63				16												
				65	12,71	13,84	14,98													
				70	12,78	14,00	15,22													
				75	12,85	14,16	15,47													
				80	12,92	14,31	15,71													
				85	12,99	14,47	16													
				90	13,06	14,63														
				95	13,13	14,78														
				100	13,20	14,94														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø4 A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
4	4.8	40	3,8	6	8°	105	120	150	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3°							
									10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51								
									13																		6
									14																		6
									15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37								
						18																			6		
						20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48				6,17	6,52	6,87	7,22									
						22																			6		
						25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20											8		
						27																			8		
				30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8															
				33																			6				
				35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8																
				40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8																	
				45	4,43	5,21	6	6,78	7,57																		
				50	4,50	5,37	6,24	7,12	8																		
				55	4,57	5,53	6,49	7,45																			
				60	4,64	5,68	6,73	7,78																			
				65	4,71	5,84	6,98	8,11	9,25	10,38	11,51																
				70	4,78	6,00	7,22	8,44	9,66	10,89	12																
75	4,85	6,16	7,47	8,77	10,08	11,39																					
80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12																					
85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																						
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																						
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																						
98																											
100	5,20	6,94	8,69	10,43																							

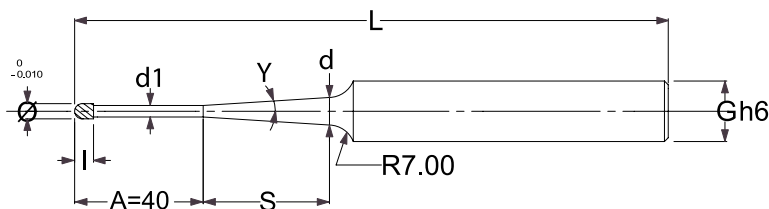
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRVR- A=40

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

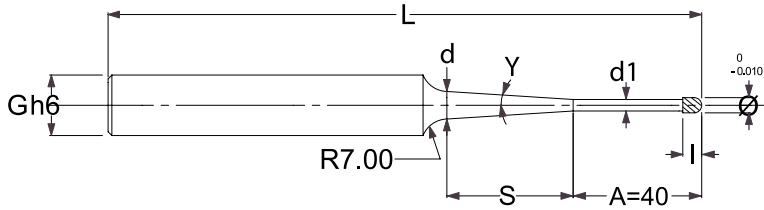


cod. FCSRVR Ø5 A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
5	6	40	4,8	6°	8	105	120	150	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66					
									8											6				
									9													6		
									10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64					6	6,16	6,34	6,51		
									12										6					
									15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37					
									18					6									8	
									20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8						
									23													8		
									25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33									
				27												8								
				30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8														
				35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73															
				38										8										
				40	5,36	6	6,75	7,45																
				45	5,43	6,21	7,00	7,78																
				48										8										
				50	5,50	6,37	7,24																	
				55	5,57	6,53	7,49																	
				60	5,64	6,68	7,73																	
65	5,71	6,84	7,98	9,11	10,25	11,38																		
70	5,78	7,00	8,22	9,44	10,66	12																		
75	5,85	7,16	8,47	9,77	11,08																			
80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50																			
85	5,99	7,47	8,95	10,44	12																			
90	6,06	7,63	9,20	10,77																				
95	6,13	7,78	9,44	11,10																				
100	6,20	7,94	9,69	11,43																				
				12°		175	195											2 3°						
							195																	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø6 A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
										d	d	d	d	d	d	d	d	d				
6	7.2	40	5,8	8	10°	105	120	150	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3* 4*		
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51			
									14										8			
									15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37			
									18										8			
						20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22						
						22							8									
						25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10						
						27											10					
						30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10								
				33				8														
				35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10											
				40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10												
				45	6,43	7,21	8	8,78	9,57													
				50	6,50	7,37	8,24	9,12	10													
				55	6,57	7,53	8,49	9,45														
				60	6,64	7,68	8,73	9,78														
				65	6,71	7,84	8,98	10,11	11,25													
				70	6,78	8,00	9,22	10,44	11,66													
				75	6,85	8,16	9,47	10,77	12													
80	6,92	8,31	9,71	11,11																		
85	6,99	8,47	9,95	11,44																		
90	7,06	8,63	10,20	11,77																		
95	7,13	8,78	10,44	12																		
100	7,20	8,94	10,69																			

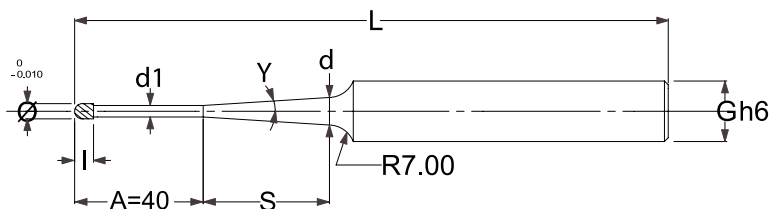
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSR- A=40

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

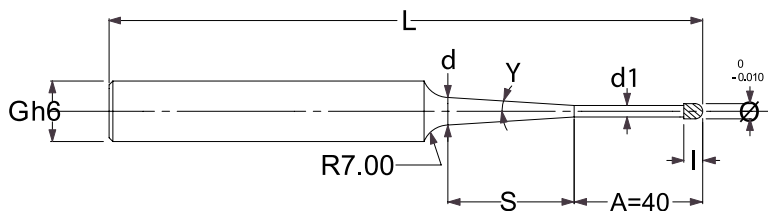


cod. FCSR- Ø8 A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
										d	d	d	d	d	d	d	d	d									
8	9.6	40	7,8	10	12°	105	120	150	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3° 4° 5°							
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51								
									13																		
									14																		
									15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37								
						19																					
						20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22											
						22																					
						25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20													
						27																					
				30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88															
				33																							
				35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12																
				40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																		
				42																							
				45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																		
				50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																		
				55	8,57	9,53	10,49	11,45																			
				60	8,64	9,68	10,73	11,78																			
				63																							
65	8,71	9,84	10,98																								
70	8,78	10,00	11,22																								
75	8,85	10,16	11,47																								
80	8,92	10,31	11,71																								
85	8,99	10,47	12																								
90	9,06	10,63																									
95	9,13	10,78																									
100	9,20	10,94																									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø10 A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
				12	14°	105	120	150		d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d								
10	12	40	9,8	12	14°	105	120	150	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2									
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51										
									14																				
									15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58													
									16																				
									18																				
									20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48															
									22																				
									25	10,15	10,59	11,02	11,46																
									27																				
				30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14																	
				33																									
				35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14																		
				40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14																			
				45	10,43	11,21	12	12,78	13,57																				
				50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																				
				55	10,57	11,53	12,49	13,45																					
				60	10,64	11,68	12,73	13,78																					
				63																									
				65	10,71	11,84	12,98																						
70	10,78	12,00	13,22																										
75	10,85	12,16	13,47																										
80	10,92	12,31	13,71																										
85	10,99	12,47	14																										
90	11,06	12,63																											
95	11,13	12,78																											
100	11,20	12,94																											

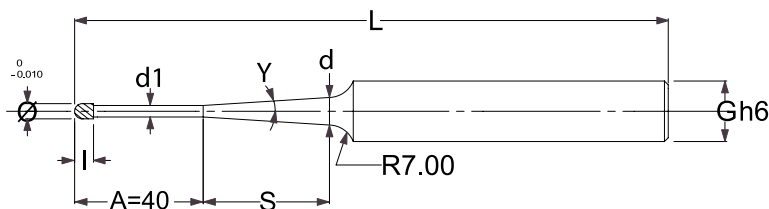
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRVR- A=40

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

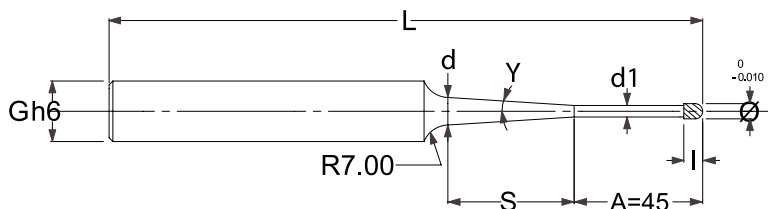


cod. FCSRVR Ø12 A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L	S	Y										Z			
							0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
12	14.4	40	11,8	14°	105	120	150	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3° 4° 5°	
								10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51		
								13												14
								14										14		
								15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58			14,10		14,37
								16									14			
								18									14			
					20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22					
					22							14								
					25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20		16					
					27										16					
					30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16							
					33						14									
					35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16								
				40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15											
				42							16									
				45	12,43	13,21	14	14,78	15,57											
				50	12,50	13,37	14,24	15,12	16											
				55	12,57	13,53	14,49	15,45												
				60	12,64	13,68	14,73	15,78												
				63						16										
				65	12,71	13,84	14,98													
				70	12,78	14,00	15,22													
				75	12,85	14,16	15,47													
				80	12,92	14,31	15,71													
				85	12,99	14,47	16													
				90	13,06	14,63														
				95	13,13	14,78														
100	13,20	14,94																		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR-V - A=45



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR-V Ø6 A45G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
										d	d	d	d	d	d	d	d	d									
6	7.2	45	5,8	8	10°	105	120	150	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3* 4*							
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51								
									14												8						
									15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37								
									18												8						
									20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22								
									22								8										
						25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20			10										
						27																		10			
						30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10													
						33								8													
						35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10														
						40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10															
						45	6,43	7,21	8	8,78	9,57																
				50	6,50	7,37	8,24	9,12	10																		
				55	6,57	7,53	8,49	9,45																			
				60	6,64	7,68	8,73	9,78																			
				65	6,71	7,84	8,98	10,11																			
				70	6,78	8,00	9,22	10,44																			
				75	6,85	8,16	9,47	10,77																			
				80	6,92	8,31	9,71	11,11																			
				85	6,99	8,47	9,95	11,44																			
				90	7,06	8,63	10,20	11,77																			
				95	7,13	8,78	10,44	12																			
				100	7,20	8,94	10,69																				

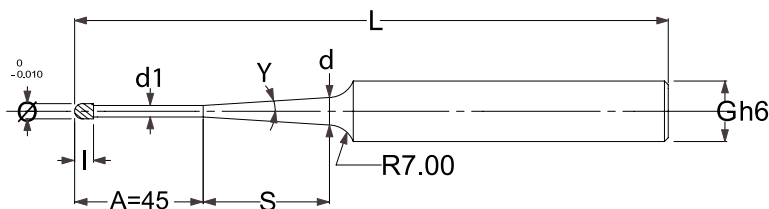
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRV- A=45

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

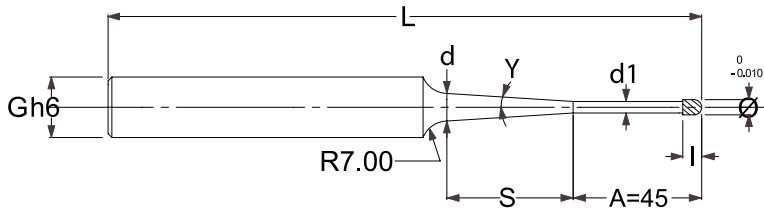


cod. FCSRV Ø8 A45G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
										d	d	d	d	d	d	d	d	d	d									
8	9,6	45	7,8	10	12°	105	120	150	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3° 4° 5°								
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51									
									13																			
									14																			
									15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37									
						19											10											
						20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22												
						22											10											
						25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20														
						27																						
				30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88																
				33											10													
				35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12																	
				40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																			
				42														12										
				45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																			
				50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																			
				55	8,57	9,53	10,49	11,45																				
				60	8,64	9,68	10,73	11,78																				
				63																								
65	8,71	9,84	10,98																									
70	8,78	10	11,22																									
75	8,85	10,16	11,47																									
80	8,92	10,31	11,71																									
85	8,99	10,47	12																									
90	9,06	10,63																										
95	9,13	10,78																										
100	9,20	10,94																										

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=45



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR Ø10 A45G...L...S...Y...Z....

Ø	L	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
				12	14°	105	120	150	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d										
10	12	45	9,8	12	14°	105	120	150	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3* 4* 5*									
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51										
									14																				
									15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58										12			
									16																	12			
									18																12				
									20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48											12,17	12,52	12,87	13,22	
									22															12					
									25	10,15	10,59	11,02	11,46											12,33	12,77	13,20		14	
									27																			14	
				30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14																	
				33																									
				35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14																		
				40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14																			
				45	10,43	11,21	12	12,78	13,57																				
				50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																				
				55	10,57	11,53	12,49	13,45																					
				60	10,64	11,68	12,73	13,78																					
				63																									
				65	10,71	11,84	12,98																						
70	10,78	12,00	13,22																										
75	10,85	12,16	13,47																										
80	10,92	12,31	13,71																										
85	10,99	12,47	14																										
90	11,06	12,63																											
95	11,13	12,78																											
100	11,20	12,94																											

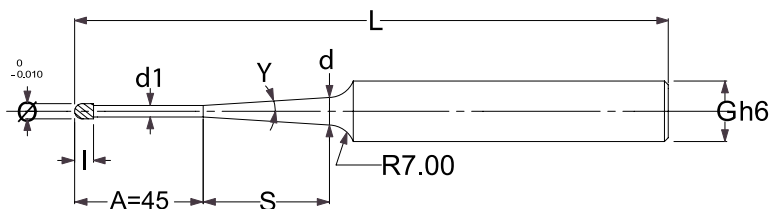
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRVR- A=45

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARENCE
- CYLINDER CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

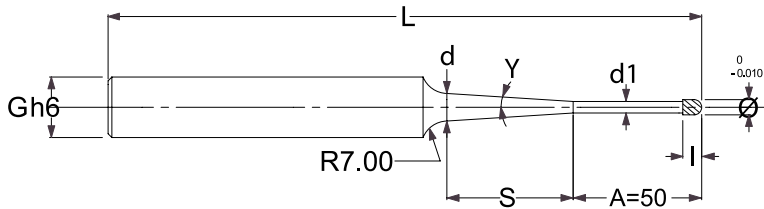


cod. FCSRVR Ø12 A45G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
					d	d	d		d	d	d	d	d	d	d												
12	14.4	45	11,8	14°	16	105	120	150	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3° 4° 5°							
									10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51								
									13																		
									14																	14	
									15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58										14,10	14,37
									16																14		
						18															14						
						20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48										14,17	14,52	14,87	15,22			
						22												14									
						25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20											16		
						27																		16			
						30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16													
				33																							
				35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16																
				40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15																		
				42												16											
				45	12,43	13,21	14	14,78	15,57																		
				50	12,50	13,37	14,24	15,12	16																		
				55	12,57	13,53	14,49	15,45																			
				60	12,64	13,68	14,73	15,78																			
				63																							
				65	12,71	13,84	14,98																				
				70	12,78	14,00	15,22																				
				75	12,85	14,16	15,47																				
				80	12,92	14,31	15,71																				
				85	12,99	14,47	16																				
90	13,06	14,63																									
95	13,13	14,78																									
100	13,20	14,94																									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRV- A=50



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSRV Ø6 A50G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
										d	d	d	d	d	d	d	d	d		
6	7.2	50	5,8	8	10°	105	120	150	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3° 4°
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51	
									14										8	
						15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37				
						18										8				
						20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48			8,17	8,52	8,87	9,22			
						22								8						
						25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10				
						27											10			
						30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10						
				33								8								
				35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10									
				40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10										
				45	6,43	7,21	8	8,78	9,57											
				50	6,50	7,37	8,24	9,12	10											
				55	6,57	7,53	8,49	9,45												
				60	6,64	7,68	8,73	9,78												
				65	6,71	7,84	8,98	10,11												
				70	6,78	8,00	9,22	10,44												
				75	6,85	8,16	9,47	10,77												
80	6,92	8,31	9,71	11,11																
85	6,99	8,47	9,95	11,44																
90	7,06	8,63	10,20	11,77																
95	7,13	8,78	10,44	12																
100	7,20	8,94	10,69																	

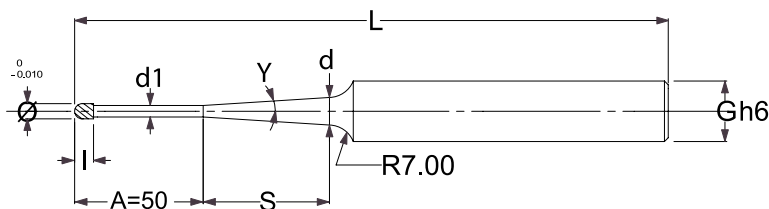
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRVR- A=50

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

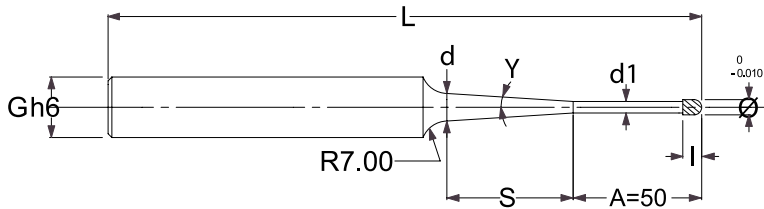


cod. FCSRVR Ø8 A50G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
										d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								
8	9.6	50	7.8	10	12°	105	120	150	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3° 4° 5°							
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51								
									13																		
									14																		
									15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37								
									19												10						
						20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22											
						22												10									
						25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20													
						27																		12			
						30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88													
						33												10									
				35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12																
				40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																		
				42													12										
				45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																		
				50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																		
				55	8,57	9,53	10,49	11,45																			
				60	8,64	9,68	10,73	11,78																			
				63												12											
				65	8,71	9,84	10,98																				
				70	8,78	10,00	11,22																				
				75	8,85	10,16	11,47																				
				80	8,92	10,31	11,71																				
85	8,99	10,47	12																								
90	9,06	10,63																									
95	9,13	10,78																									
100	9,20	10,94																									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSR- A=50



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCSR- Ø10 A50G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
										d	d	d	d	d	d	d	d	d								
10	12	50	9,8	12	14°	105	120	150	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3° 4° 5°						
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51							
									14												12					
									15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58						12,10	12,37			
									16																12	
						18															12					
						20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48							12,17	12,52		12,87	13,22				
						22												12								
						25	10,15	10,59	11,02	11,46								12,33	12,77		13,20	13,64	14			
						27												12					14			
				30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14														
				33												12										
				35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14															
				40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14																
				45	10,43	11,21	12	12,78	13,57																	
				50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																	
				55	10,57	11,53	12,49	13,45																		
				60	10,64	11,68	12,73	13,78																		
				63													14									
				65	10,71	11,84	12,98																			
70	10,78	12,00	13,22																							
75	10,85	12,16	13,47																							
80	10,92	12,31	13,71																							
85	10,99	12,47	14																							
90	11,06	12,63																								
95	11,13	12,78																								
100	11,20	12,94																								

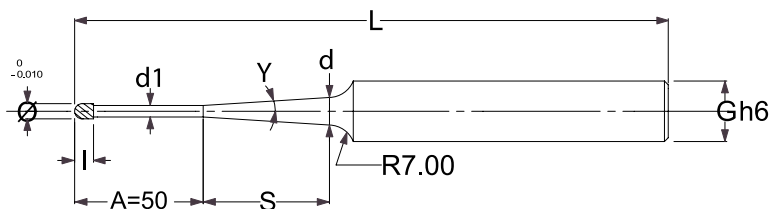
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSR- A=50

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRV Ø12 A50G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
								d	d	d	d	d	d	d	d	d	d										
12	14.4	50	11.8	14°	16	105	120	150	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66								
									10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51								
									13																	14	
									14																	14	
									15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58										14,10	14,37
									16														14				
						18													14								
						20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48								14,17	14,52	14,87	15,22					
						22												14									
						25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20										16			
						27																	16				
						30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16													
						33																					
						35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16														
				40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15																		
				42												16											
				45	12,43	13,21	14	14,78	15,57																		
				50	12,50	13,37	14,24	15,12	16																		
				55	12,57	13,53	14,49	15,45																			
				60	12,64	13,68	14,73	15,78																			
				63																							
				65	12,71	13,84	14,98																				
				70	12,78	14,00	15,22																				
				75	12,85	14,16	15,47																				
				80	12,92	14,31	15,71																				
				85	12,99	14,47	16																				
				90	13,06	14,63																					
				95	13,13	14,78																					
100	13,20	14,94																									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - STEEL
SFERICHE - BALL NOSE

SERIE **FCSRW***
SERIES

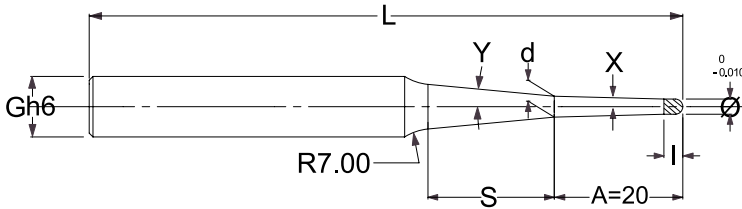


FCSRW- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITÀ "X" / 2ª CONICITÀ "Y"
- 1ª CONICITÀ "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITÀ "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										G	L	S	Y	Z					
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d						d				
1*	1,2	20	1,26	1,59	1,92	2,25	2,57	2,90	3,23	3,56	3,89	4,22	6	4	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2		
															78	105	120	10				
															8	105	120	150			15	2
																					20	
																					25	
																					30	
																					35	
																					40	
															120	150	45					
																	50					
																	55					
																	60					
65																						
70																						
150	75																					
	80																					

cod. FCSRW Ø1 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										G	L	S	Y	Z					
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d						d				
1,2*	1,44	20	1,46	1,78	2,11	2,43	2,75	3,08	3,40	3,73	4,05	4,37	6	4	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2		
															78	105	120	10				
															8	105	120	150			15	2
																					20	
																					25	
																					30	
																					35	
																					40	
															120	150	45					
																	50					
																	55					
																	60					
65																						
70																						
150	75																					
	80																					

cod. FCSRW Ø1,2 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										G	L	S	Y	Z					
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d						d				
1,5*	1,8	20	1,75	2,07	2,39	2,71	3,02	3,34	3,66	3,98	4,30	4,61	6	4	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2		
															78	105	120	10				
															8	105	120	150			15	2
																					20	
																					25	
																					30	
																					35	
																					40	
															120	150	45					
																	50					
																	55					
																	60					
65																						
70																						
150	75																					
	80																					

cod. FCSRW Ø1,5 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z2

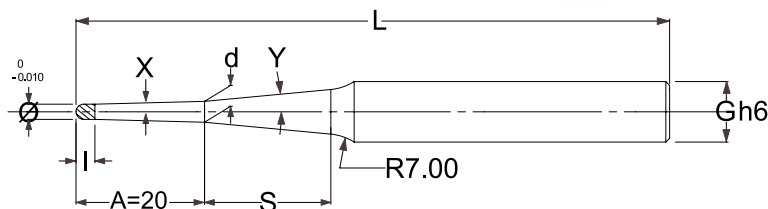
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRW- A=20

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH DOUBLE TAPER: 1st TAPER "X"/2nd TAPER "Y"
- 1st TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2nd TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°													cod. FCSRW Ø1,8 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z2							
Ø	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
1,8*	2,16	20	2,05	2,36	2,67	2,98	3,29	3,61	3,92	4,23	4,54	4,85	6	4	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2
																		10		
															15					
															20					
															25					
															30					
														8	105	120	150	35		
																		40		
																		45		
														120	150	50				
																55				
														150	60					
															65					
															70					
															75					
80																				

X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°													cod. FCSRW Ø2 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
Ø	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
2*	2,4	20	2,25	2,55	2,86	3,17	3,47	3,78	4,09	4,40	4,70	5,01	6	4	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
																		10		
															15					
															20					
															25					
															30					
														8	105	120	150	35		
																		40		
																		45		
														120	150	50				
																55				
														150	60					
															65					
															70					
															75					
80																				

X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°													cod. FCSRW Ø2,5 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
Ø	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
2,5*	3	20	2,74	3,03	3,33	3,63	3,92	4,22	4,52	4,81	5,11	5,41	6	4	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
																		10		
															15					
															20					
															25					
															30					
														8	105	120	150	35		
																		40		
																		45		
														120	150	50				
																55				
														150	60					
															65					
															70					
															75					
80																				

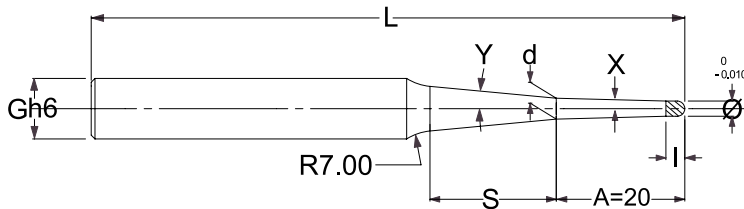
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRW- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITÀ "X" / 2ª CONICITÀ "Y"
- 1ª CONICITÀ "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITÀ "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	l	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø3 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y
3*	3,6	20	3,23	3,52	3,80	4,09	4,37	4,66	4,95	5,23	5,52	5,81	6	8	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
															78	105	120	10		
																		15		
																		20		
																		25		
																		30		
																		35		
																		40		
																		45		
																		50		
																		55		
																		60		
																		65		
																		70		
																		75		
																		80		
																		85		
																		90		
													12	175	195					

Ø	l	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø3,5 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y
3,5*	4,2	20	3,72	4,00	4,27	4,55	4,82	5,10	5,38	5,65	5,93	6,20	6	8	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
															78	105	120	10		
																		15		
																		20		
																		25		
																		30		
																		35		
																		40		
																		45		
																		50		
																		55		
																		60		
																		65		
																		70		
																		75		
																		80		
																		85		
																		90		
														12	175	195				

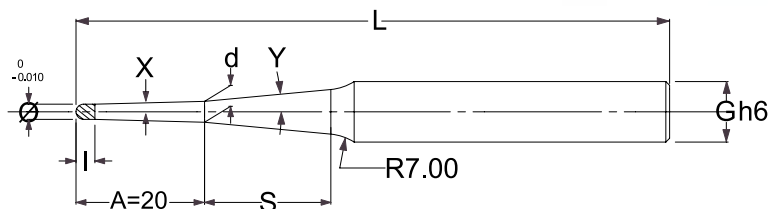
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRW- A=20

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH DOUBLE TAPER: 1st TAPER "X"/2nd TAPER "Y"
- 1st TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2nd TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø4 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
4*	4,8	20	4,21	4,48	4,74	5,01	5,27	5,54	5,80	6,07	6,33	6,60	6	8	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
															78	105	120	10		
																		15		
																		20		
																		25		
																		30		
																		35		
																		40		
																		45		
																		50		
																		55		
																		60		
																		65		
																		70		
																		75		
																		80		
																		85		
																		90		
			95																	
			100																	

Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø5 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
5*	6	20	5,20	5,44	5,68	5,93	6,17	6,42	6,66	6,91	7,15	7,39	6	8	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
															78	105	120	10		
																		15		
																		20		
																		25		
																		30		
																		35		
																		40		
																		45		
																		50		
																		55		
																		60		
																		65		
																		70		
																		75		
																		80		
																		85		
																		90		
			95																	
			100																	

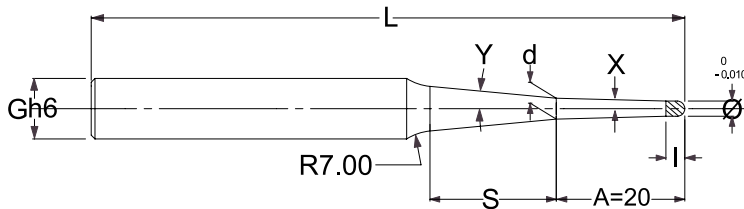
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRW- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø6 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y
6*	7,2	20	6,18	6,40	6,63	6,85	7,07	7,30	7,52	7,74	7,97	8,19	8	10	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4
															78	105	120	10		
																		15		
																		20		
																		25		
																		30		
																		35		
																		40		
																		45		
																		50		
																		55		
																		60		
																		65		
																		70		
																		75		
																		80		
																		85		
																		90		
			95																	
			100																	
			120	150																
			120	150																
			175	195																
			195																	
			195																	

Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø8 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y
8*	9,6	20	8,15	8,33	8,51	8,69	8,87	9,05	9,23	9,42	9,60	9,78	10	12	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5
															78	105	120	10		
																		15		
																		20		
																		25		
																		30		
																		35		
																		40		
																		45		
																		50		
																		55		
																		60		
																		65		
																		70		
																		75		
																		80		
																		85		
																		90		
			95																	
			100																	
			120	150																
			120	150																
			175	195																
			195																	
			195																	

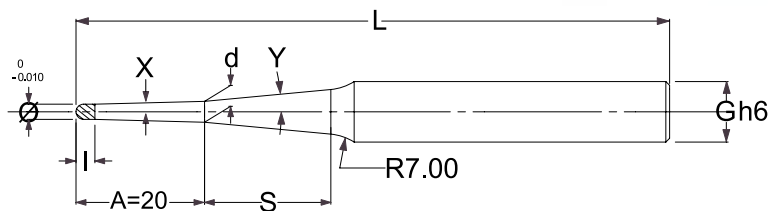
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRW- A=20

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH DOUBLE TAPER: 1st TAPER "X"/2nd TAPER "Y"
- 1st TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2nd TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø10 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....									
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z			
10*	12	20	10,11	10,25	10,39	10,53	10,67	10,81	10,95	11,09	11,23	11,37	12	14	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5		
															10	105	120	15				
															20			25				
															30			35				
															40			45				
															50	120	150	55				
															60			150			65	
															70						75	
															80	14	175	195			85	
															90						195	95
															100							100

Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø12 A20X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....									
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z			
12*	14,4	20	12,08	12,18	12,37	12,47	12,57	12,66	12,66	12,76	12,86	12,96	14	16	63	78	105	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5		
															10	105	120	15				
															20			25				
															30			35				
															40			45				
															50	120	150	55				
															60			150			65	
															70						75	
															80	16	175	195			85	
															90						195	95
															100							100

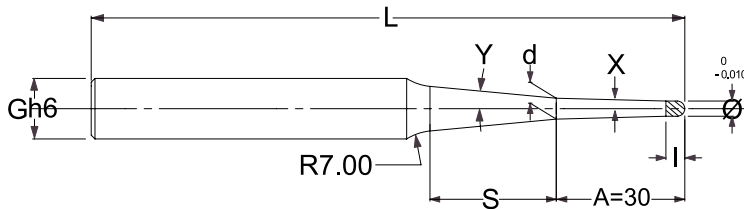
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRW- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°													cod. FCSRW Ø1 A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z2															
Ø	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z											
1*	1,2	30	1,40	1,90	2,41	2,91	3,41	3,92	4,42	4,92	5,42	5,93	6	4	78	105	120	5	0,40°	2								
																		10			0,90°							
																		15				1,40°						
																		20					1,90°					
																		25						2,90°				
																		30							3,40°			
																		35								3,90°		
																		40									4,40°	
																		45										4,90°
																		50										
																		55										
																		60										
65																												
70																												
75																												
80																												
1,2	1,44	30	1,60	2,10	2,60	3,09	3,59	4,09	4,59	5,09	5,59	6,08	6	4	78	105	120	5	0,40°	2								
																		10			0,90°							
																		15				1,40°						
																		20					1,90°					
																		25						2,90°				
																		30							3,40°			
																		35								3,90°		
																		40									4,40°	
																		45										4,90°
																		50										
																		55										
																		60										
65																												
70																												
75																												
80																												

X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°													cod. FCSRW Ø1,2 A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z2															
Ø	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z											
1,2*	1,44	30	1,60	2,10	2,60	3,09	3,59	4,09	4,59	5,09	5,59	6,08	6	4	78	105	120	5	0,40°	2								
																		10			0,90°							
																		15				1,40°						
																		20					1,90°					
																		25						2,90°				
																		30							3,40°			
																		35								3,90°		
																		40									4,40°	
																		45										4,90°
																		50										
																		55										
																		60										
65																												
70																												
75																												
80																												

X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°													cod. FCSRW Ø1,5 A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z2															
Ø	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z											
1,5*	1,8	30	1,89	2,39	2,88	3,37	3,86	4,35	4,85	5,34	5,83	6,32	6	4	78	105	120	5	0,40°	2								
																		10			0,90°							
																		15				1,40°						
																		20					1,90°					
																		25						2,90°				
																		30							3,40°			
																		35								3,90°		
																		40									4,40°	
																		45										4,90°
																		50										
																		55										
																		60										
65																												
70																												
75																												
80																												

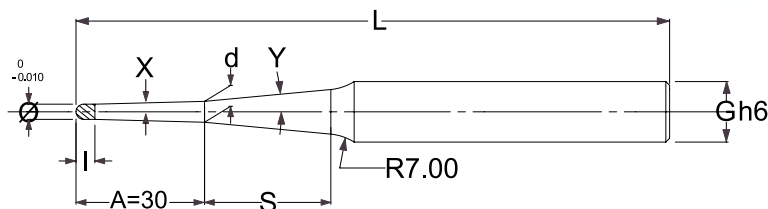
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRW- A=30

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH DOUBLE TAPER: 1st TAPER "X"/2nd TAPER "Y"
- 1st TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2nd TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



		X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø1,8 A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z																
Ø	I	A	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L	S	Y	Z											
1,8*	2,16	30	2,19	2,67	3,16	3,65	4,13	4,62	5,10	5,59	6,08	6,56	6	4	78	105	120	5	0,40°	2								
																		10			0,90°							
																		15				1,40°						
																		20					1,90°					
																		25						2,90°				
																		30							3,40°			
																		35								3,90°		
																		40									4,40°	
																		45										4,90°
																		50										
																		55										
																		60										
65																												
70																												
75																												
80																												
2*	2,4	30	2,39	2,87	3,35	3,83	4,31	4,79	5,28	5,76	6,24	6,72	6	4	78	105	120	5	0,40°	3								
																		10			0,90°							
																		15				1,40°						
																		20					1,90°					
																		25						2,90°				
																		30							3,40°			
																		35								3,90°		
																		40									4,40°	
																		45										4,90°
																		50										
																		55										
																		60										
65																												
70																												
75																												
80																												
2,5*	3	30	2,88	3,35	3,82	4,29	4,76	5,23	5,70	6,18	6,65	7,12	6	4	78	105	120	5	0,40°	3								
																		10			0,90°							
																		15				1,40°						
																		20					1,90°					
																		25						2,90°				
																		30							3,40°			
																		35								3,90°		
																		40									4,40°	
																		45										4,90°
																		50										
																		55										
																		60										
65																												
70																												
75																												
80																												

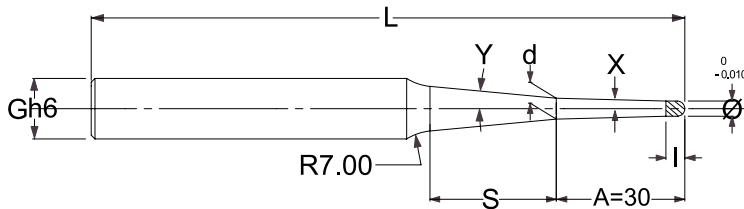
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRW- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø3 A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....										
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z		
3*	3,6	30	3,37	3,83	4,29	4,75	5,21	5,67	6,13	6,59	7,05	7,52	6	8	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2	3		
																		10					
																		15					
																		20					
																		25					
																		30					
																		35					
																		40					
																		45					
																		50					
																		55					
																		60					
																		65					
																		70					
																		75					
			80																				
			85																				
			90																				
			12	175	195																		
														195									

Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø3,5 A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....										
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z		
3,5*	4,2	30	3,86	4,31	4,76	5,21	5,66	6,11	6,56	7,01	7,46	7,91	6	8	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2	3		
																		10					
																		15					
																		20					
																		25					
																		30					
																		35					
																		40					
																		45					
																		50					
																		55					
																		60					
																		65					
																		70					
																		75					
			80																				
			85																				
			90																				
			12	175	195																		
														195									

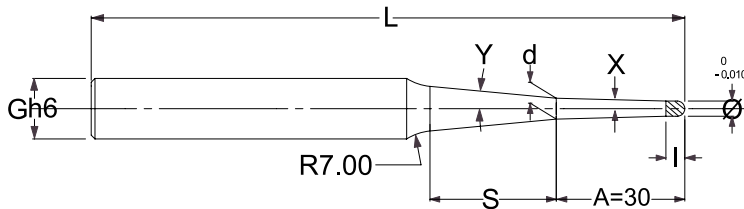
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRW- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITÀ "X" / 2ª CONICITÀ "Y"
- 1ª CONICITÀ "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITÀ "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	l	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø6 A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....																									
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z																	
6*	7,2	30	6,32	6,72	7,11	7,51	7,91	8,31	8,71	9,10	9,50	9,90	8	10	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4																		
															105	120	150	10			15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
															120	150					60	65	70	75	80	85	90	95	100									
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												

Ø	l	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø8 A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....																									
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z																	
8*	9,6	30	8,28	8,64	9,00	9,35	9,71	10,07	10,42	10,78	11,13	11,49	10	12	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5																		
															105	120	150	10			15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
															120	150					60	65	70	75	80	85	90	95	100									
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
															150			60			65	70	75	80	85	90	95	100										
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												
													150			60	65	70			75	80	85	90	95	100												

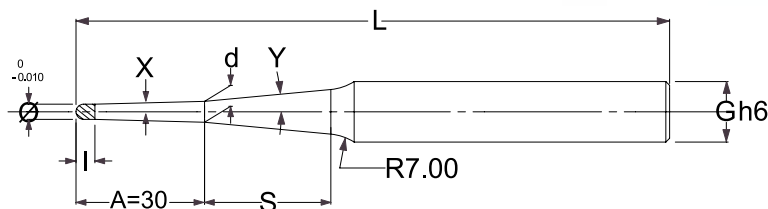
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRW- A=30

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH DOUBLE TAPER: 1st TAPER "X"/2nd TAPER "Y"
- 1st TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2nd TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



Ø	I	A	X										cod. FCSRW Ø10 A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....									
			0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	G	L			S	Y	Z			
10*	12	30	10,25	10,57	10,88	11,19	11,51	11,82	12,14	12,45	12,76	13,08	12	14	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5		
															10	120	150	15				
															20			150			25	
															30						35	
															40						45	
														14	195	195	55	14			195	60
																	65					70
																	75					80
																	85					90
																	95					100

Ø	I	A	X										cod. FCSRW Ø12 A30X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....									
			0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	G	L			S	Y	Z			
12*	14,4	30	12,22	12,49	12,76	13,03	13,31	13,58	13,85	14,12	14,40	14,67	14	16	78	105	120	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5		
															10	120	150	15				
															20			150			25	
															30						35	
															40						45	
														16	195	195	55	16			195	60
																	65					70
																	75					80
																	85					90
																	95					100

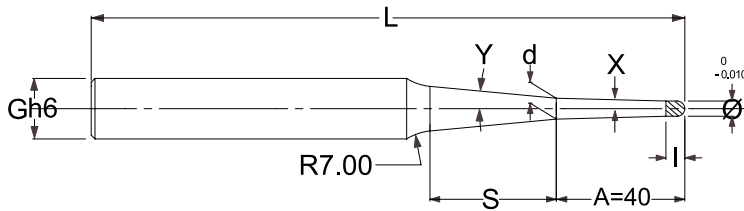
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRW- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITÀ "X" / 2ª CONICITÀ "Y"
- 1ª CONICITÀ "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITÀ "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	I	A	X										cod. FCSRW Ø1 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z2							
			0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	G	L			S	Y	Z	
1*	1,2	40	1,54	2,22	2,90	3,57	4,25	4,93	5,60	6,28	6,96	7,64	6	8	105	120	150	5	0,40°	2
																		10		
																		15		
																		20		
																		25		
															120	150	30			
																	35			
																	40			
																	45			
																	50			
															150	55	3,40°			
																60	3,90°			
																65	4,40°			
																70	4,90°			
																75				
12	175	195	80																	
			85																	
			90																	
			95																	
			100																	

Ø	I	A	X										cod. FCSRW Ø1,2 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z2							
			0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	G	L			S	Y	Z	
1,2*	1,44	40	1,74	2,41	3,08	3,76	4,43	5,10	5,78	6,45	7,12	7,80	6	8	105	120	150	5	0,40°	2
																		10		
																		15		
																		20		
																		25		
															120	150	30			
																	35			
																	40			
																	45			
																	50			
															150	55	3,40°			
																60	3,90°			
																65	4,40°			
																70	4,90°			
																75				
12	175	195	80																	
			85																	
			90																	
			95																	
			100																	

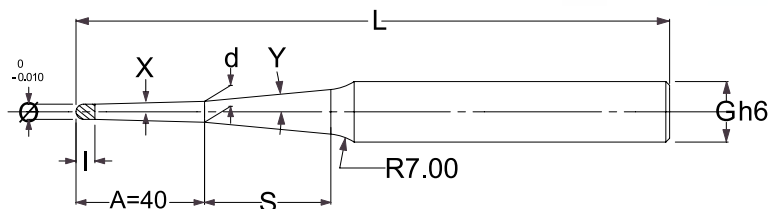
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRW- A=40

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH DOUBLE TAPER: 1st TAPER "X"/2nd TAPER "Y"
- 1st TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2nd TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



Ø	I	A	X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	cod. FCSRW Ø1,5 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z							
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z
1,5*	1,8	40	2,03	2,70	3,37	4,03	4,70	5,37	6,03	6,70	7,37	8,03	6	8	105	120	150	5	0,40°	2
																		10		
																		15		
																		20		
																		25		
																		30		
																		35		
																		40		
																		45		
																		50		
																		55		
																		60		
																		65		
																		70		
																		75		
80																				

Ø	I	A	X 0,40°	X 0,90°	X 1,40°	X 1,90°	X 2,40°	X 2,90°	X 3,40°	X 3,90°	X 4,40°	X 4,90°	cod. FCSRW Ø1,8 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z							
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z
1,8*	2,16	40	2,33	2,99	3,65	4,31	4,97	5,63	6,29	6,95	7,61	8,27	6	8	105	120	150	5	0,40°	2
																		10		
																		15		
																		20		
																		25		
																		30		
																		35		
																		40		
																		45		
																		50		
																		55		
																		60		
																		65		
																		70		
																		75		
80																				

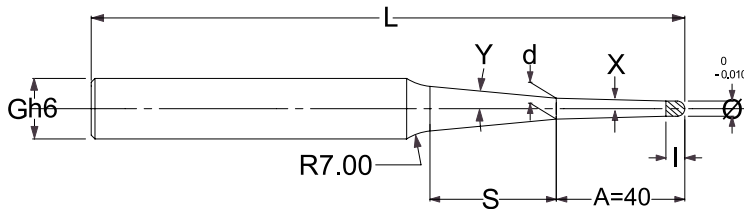
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRW- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø2 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z
2*	2,4	40	2,52	3,18	3,84	4,49	5,15	5,81	6,46	7,12	7,77	6	8	105	120	150	5	0,40°	2	3
																	10			
																	15			
																	20			
																	25			
																	30			
														35						
														40						
														45						
														50						
														55						
														60						
														65						
														70						
														75						
80																				
8,43	12	175	195	195	65	70	75	80	0,90°	1,40°	1,90°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				

Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø2,5 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....								
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
2,5*	3,0	40	3,02	3,66	4,31	4,95	5,60	6,25	6,89	7,54	8,18	8,83	6	8	105	120	150	5	0,40°	2	3
																		10			
																		15			
																		20			
																		25			
																		30			
															35						
															40						
															45						
															50						
															55						
															60						
															65						
															70						
															75						
80																					
8,18	8,83	12	175	195	195	65	70	75	80	0,90°	1,40°	1,90°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				

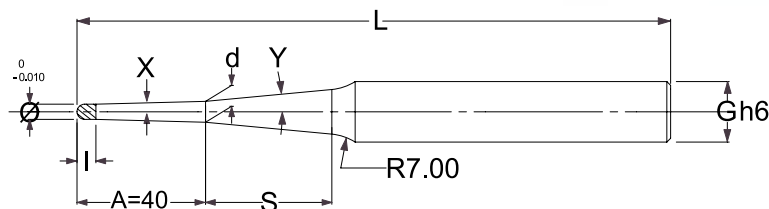
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRW- A=40

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH DOUBLE TAPER: 1st TAPER "X"/2nd TAPER "Y"
- 1st TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2nd TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



Ø	I	A	X										cod. FCSRW Ø3 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....									
			0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	G	L			S	Y	Z			
3*	3,6	40	3,51	4,14	4,78	5,41	6,05	6,68	7,32					6	8	105	120	150	5	0,40°	2	3
																			10			
																			15			
																20	120	150	25			
																30						
																35						
																40	150	45				
																50						
																55						
																60	175	195	65			
																70						
																75						
																80	195	85				
																85						
																90						

Ø	I	A	X										cod. FCSRW Ø3,5 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....									
			0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	G	L			S	Y	Z			
3,5*	4,2	40	4,00	4,62	5,25	5,87	6,50	7,12	7,75					6	8	105	120	150	5	0,40°	2	3
																			10			
																			15			
																20	120	150	25			
																30						
																35						
																40	150	45				
																50						
																55						
																60	175	195	65			
																70						
																75						
																80	195	85				
																85						
																90						

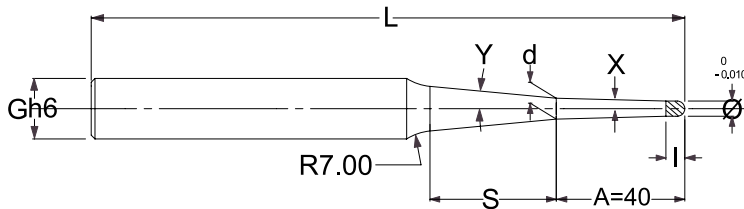
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRW- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø4 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....																				
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z												
4*	4,8	40	4,49	5,11	5,72	6,33	6,95	7,56					6	8	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3													
															20	25	30	35			40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø5 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....																				
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Yù	Z												
5*	6	40	5,47	6,07	6,66	7,25							6	8	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3													
															20	25	30	35			40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

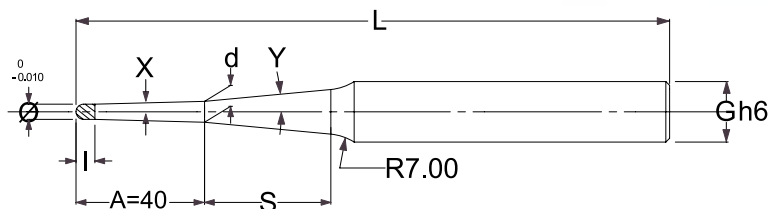
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRW- A=40

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH DOUBLE TAPER: 1st TAPER "X"/2nd TAPER "Y"
- 1st TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2nd TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90°							cod. FCSRW Ø6 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....								
			d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z		
6*	7,2	40	6,46	7,03	7,60	8,18	8,75				8	10	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4
																10		
																15		
																20		
																25		
																30		
																35		
																40		
																45		
																50		
																55		
																60		
																65		
																70		
																75		
																80		
			85															
			90															
			95															
			100															

Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40°							cod. FCSRW Ø8 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....								
			d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z		
8*	9,6	40	8,42	8,96	9,49	10,02	10,55	11,08	11,61		10	12	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5
																10		
																15		
																20		
																25		
																30		
																35		
																40		
																45		
																50		
																55		
																60		
																65		
																70		
																75		
																80		
			85															
			90															
			95															
			100															

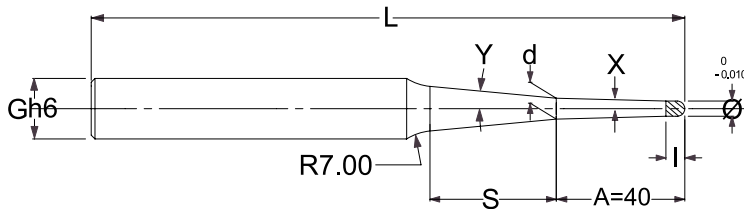
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRW- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	L	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø10 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....																					
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z														
10*	12	40	10,39	10,88	11,37	11,86	12,35	12,83	13,32					12	14	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5													
																20	25	30	35			40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

Ø	L	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø12 A40X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....																					
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z														
12*	14,4	40	12,36	12,80	13,25	13,70	14,14	14,59	15,04	15,49				14	16	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5													
																20	25	30	35			40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

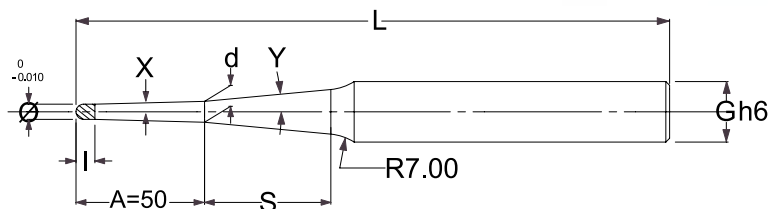
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRW- A=50

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH DOUBLE TAPER: 1st TAPER "X"/2nd TAPER "Y"
- 1st TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2nd TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



Ø	I	A	X										cod. FCSRW Ø2 A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....											
			0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	G	L			S	Y	Z					
2*	2,4	50	2,66	3,50	4,33	5,16	5,99	6,82	7,65							6	8	105	120	150	5	0,40°	2	3
																					10			
																					15			
																					20			
																					25			
																					30			
																					35			
																					40			
																					45			
																					50			
																					55			
																					60			
																					65			
																					70			
																					75			
80																								

Ø	I	A	X										cod. FCSRW Ø2,5 A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....											
			0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	G	L			S	Y	Z					
2,5*	3	50	3,16	3,98	4,80	5,62	6,44	7,26								6	8	105	120	150	5	0,40°	2	3
																					10			
																					15			
																					20			
																					25			
																					30			
																					35			
																					40			
																					45			
																					50			
																					55			
																					60			
																					65			
																					70			
																					75			
80																								

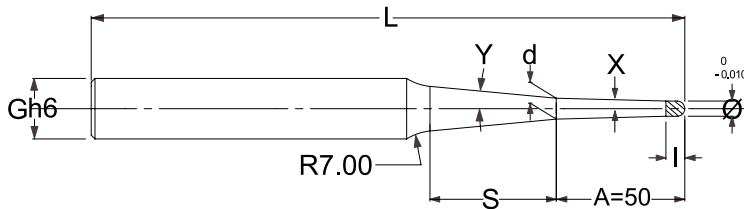
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRW- A=50



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITÀ "X" / 2ª CONICITÀ "Y"
- 1ª CONICITÀ "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITÀ "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	l	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø3 A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....										
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z				
3*	3,6	50	3,65	4,46	5,27	6,08	6,89	7,70							6	8	105	120	150	5	0,40°	2	3
																				10			
																				15			
																				20			
																				25			
																				30			
																				35			
																				40			
																				45			
																				50			
																				55			
																				60			
																				65			
																				70			
																				75			
																				80			
																				85			
																				90			

Ø	l	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40° X 4,90°										cod. FCSRW Ø3,5 A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....										
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z				
3,5*	4,2	50	4,14	4,94	5,74	6,54	7,34								6	8	105	120	150	5	0,40°	2	3
																				10			
																				15			
																				20			
																				25			
																				30			
																				35			
																				40			
																				45			
																				50			
																				55			
																				60			
																				65			
																				70			
																				75			
																				80			
																				85			
																				90			

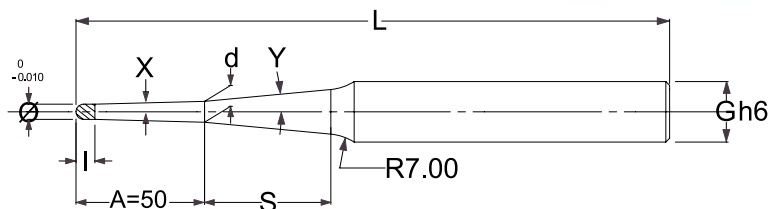
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FCSRW- A=50

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH DOUBLE TAPER: 1st TAPER "X"/2nd TAPER "Y"
- 1st TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2nd TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40°									cod. FCSRW Ø4 A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
4*	4,8	50	4,63	5,42	6,21	7,00	7,79					6		105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
																	10		
																	15		
																	20		
																	25		
																	30		
						35													
						40													
						45													
						50													
						55													
						60													
						65													
						70													
						75													
						80													
						85													
						90													
			95																
			100																

Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40° X 3,90° X 4,40°									cod. FCSRW Ø5 A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
			d	d	d	d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
5*	6	50	5,61	6,38	7,15							6	8	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3
																	10		
																	15		
																	20		
																	25		
																	30		
						35													
						40													
						45													
						50													
						55													
						60													
						65													
						70													
						75													
						80													
						85													
						90													
			95																
			100																

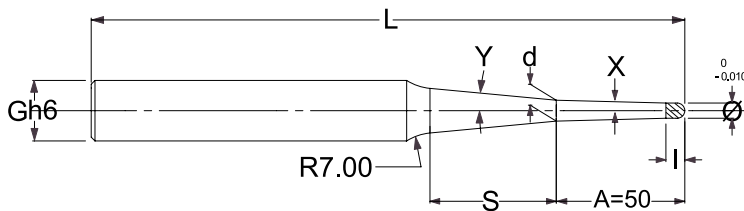
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRW- A=50



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: 1ª CONICITA' "X" / 2ª CONICITA' "Y"
- 1ª CONICITA' "X" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- 2ª CONICITA' "Y" OGNI 0,50° FINO A 4,90° E LUNGHEZZA OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



Ø	l	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90° X 3,40°						cod. FCSRW Ø6 A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....						
			d	d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z
6*	7,2	50	6,60	7,34	8,09	8,84	9,59	8	10	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4
													10		
													15		
											20				
											25				
											30				
										35	150				
										40					
										45					
										50	175	195	55		
										60					
										65					
										70					
										75					
										80					
										85	195	195	85		
										90					
										95					
95															
95															
100															

Ø	l	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40°					cod. FCSRW Ø8 A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
			d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
8*	9,6	50	8,56	9,27	9,97	10,68	11,38	10	12	105	120	150	5	0,40° 0,90° 1,40° 1,90° 2,90° 3,40° 3,90° 4,40° 4,90°	2 3 4 5
													10		
													15		
										20					
										25					
										30					
								35	150						
								40							
								45							
								50	175	195	55				
								60							
								65							
								70							
								75							
								80							
								85	195	195	85				
								90							
								95							
95															
95															
100															

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

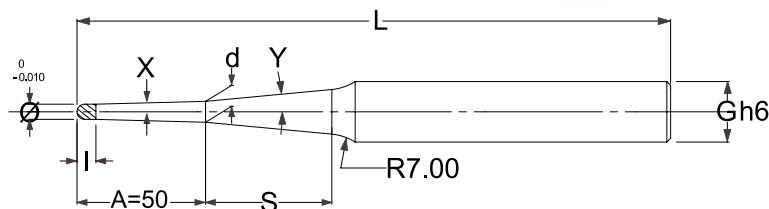


FCSRW- A=50



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH DOUBLE TAPER: 1st TAPER "X"/2nd TAPER "Y"
- 1st TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- 2nd TAPER X: UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°, LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40°					cod. FCSRW Ø10 A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
			d	d	d	d	d	G	L			S	Y	Z	
10*	12	50	10,53	11,19	11,86	12,52	13,18	12	14	105	120	150	5	0,40°	2
													10		
													15		
													20		
													25		
									30						
									35	0,90°					
									40						
									45						
									50						
								55							
								60	1,40°						
								65							
								70							
								75							
								80							
								85	1,90°						
								90							
								95							
								100							
105															
110	2,90°														
115															
120															
125															
130															
135	3,40°														
140															
145															
150															
155															
160	3,90°														
165															
170															
175															
180															
185	4,40°														
190															
195															
200															
205															
210	4,90°														
215															
220															
225															
230															

Ø	I	A	X 0,40° X 0,90° X 1,40° X 1,90° X 2,40° X 2,90°					cod. FCSRW Ø12 A50X.....G.....L.....S.....Y.....Z.....							
			d	d	d	d	d	G	L			S	Yü	Z	
12*	14,4	50	12,50	13,12	13,74	14,36	14,98	14	16	105	120	150	5	0,40°	2
													10		
													15		
													20		
													25		
									30						
									35	0,90°					
									40						
									45						
									50						
								55							
								60	1,40°						
								65							
								70							
								75							
								80							
								85	1,90°						
								90							
								95							
								100							
105															
110	2,90°														
115															
120															
125															
130															
135	3,40°														
140															
145															
150															
155															
160	3,90°														
165															
170															
175															
180															
185	4,40°														
190															
195															
200															
205															
210	4,90°														
215															
220															
225															
230															

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*
SFERICHE - *BALL NOSE*

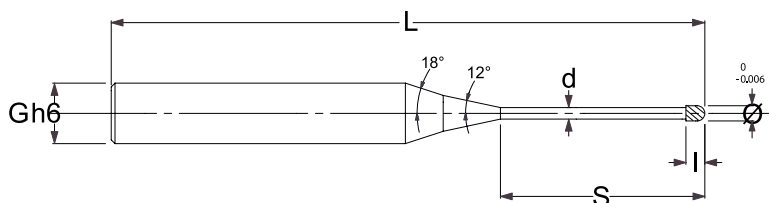
SERIE **FCSRC**
SERIES



FCSRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSRC Ø0,1 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L	S	Z		
0,1	0,12	0,08	6	4	52	63	78	0,5	2
								1	
								2	
								3	

cod. FCSRC Ø0,2 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L	S	Z		
0,2	0,24	0,18	6	4	52	63	78	0,5	2
								1	
								2	
								3	

cod. FCSRC Ø0,3 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L	S	Z		
0,3	0,36	0,28	6	4	52	63	78	1	2
								2	
								3	
								4	
								5	

cod. FCSRC Ø0,4 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L	S	Z		
0,4	0,48	0,35	6	4	52	63	78	1	2
								2	
								3	
								4	
								5	
								6	

cod. FCSRC Ø0,5 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L	S	Z		
0,5	0,6	0,45	6	4	52	63	78	1	2
								2	
								3	
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	

cod. FCSRC Ø0,6 G.....L.....S.....Z2

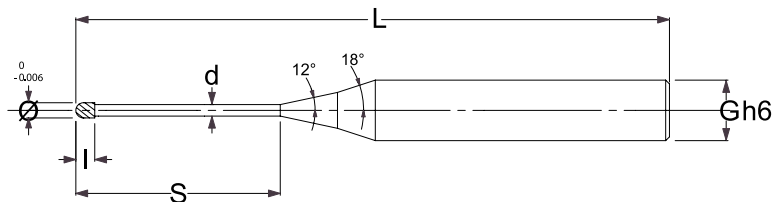
Ø	l	d	G		L	S	Z		
0,6	0,72	0,55	6	4	52	63	78	2	2
								3	
								4	
								5	
								6	
								10	

FCSRC



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRC Ø0,7 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,7	0.84	0,65	6	4	52	63	78	2	2
								3	
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
12									

cod. FCSRC Ø0,8 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,8	0.96	0,75	6	4	52	63	78	2	2
								3	
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
12									

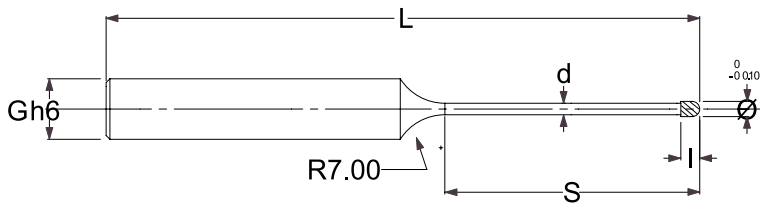
cod. FCSRC Ø0,9 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,9	1.08	0,85	6	4	52	63	78	2	2
								3	
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	
								14	
15									

FCSRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSRC Ø1 G.....L.....S.....Z2

Ø	L	d	G		L			S	Z
1	1,2	0,95	6	4	52	63	78	2	2
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
					12				
					14				
					15				
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
32									
34									
35									
36									
38									
40									
1	1,2	0,95	6	4	63	78	105	20	2
								22	
								24	
					25				
					26				
					28				
					30				
					32				
					34				
35									
36									
38									
40									
1	1,2	0,95	6	4	78	105	120	30	2
								32	
								34	
					35				
					36				
					38				
					40				

cod. FCSRC Ø1,1 G.....L.....S.....Z2

Ø	L	d	G		L			S	Z
1,1*	1,32	1,05	6	4	52	63	78	2	2
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
					12				
					14				
					15				
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
32									
34									
35									
36									
38									
40									
1,1*	1,32	1,05	6	4	63	78	105	20	2
								22	
								24	
					25				
					26				
					28				
					30				
					32				
					34				
35									
36									
38									
40									
1,1*	1,32	1,05	6	4	78	105	120	30	2
								32	
								34	
					35				
					36				
					38				
					40				

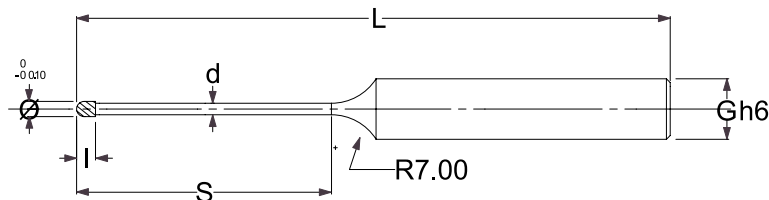
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRC



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRC Ø1,2 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G	L	S	Z			
1,2	1.44	1,15	6	4	52	63	78	2	2
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
					12				
					14				
					15				
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
32									
34									
35									
36									
38									
40									

cod. FCSRC Ø1,3 G.....L.....S.....Z2

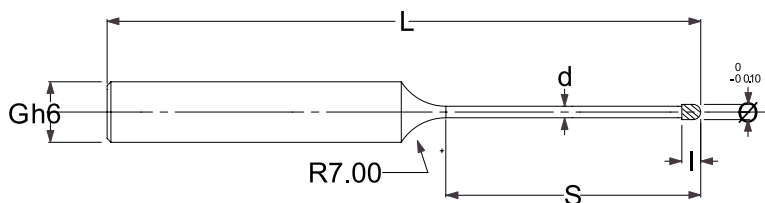
Ø	l	d	G	L	S	Z			
1,3*	1,56	1,25	6	4	52	63	78	2	2
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
					12				
					14				
					15				
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
32									
34									
35									
36									
38									
40									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSRC Ø1,4 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
1,4*	1,68	1,35	6	4	52	63	78	2	2
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	
								14	
								15	
								16	
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
					32				
					34				
35									
36									
38									
40									

cod. FCSRC Ø1,5 G.....L.....S.....Z2

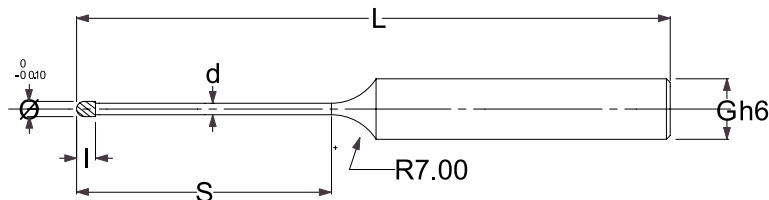
Ø	l	d	G		L			S	Z
1,5	1,8	1,4	6	4	52	63	78	4	2
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	
								14	
								15	
								16	
								18	
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
					32				
					34				
					35				
36									
38									
40									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRC Ø1,6 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G	L	S	Z			
1,6*	1,92	1,55	6	4	52	63	78	2	2
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
					12				
					14				
					15				
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
32									
34									
35									
36									
38									
40									

cod. FCSRC Ø1,7 G.....L.....S.....Z2

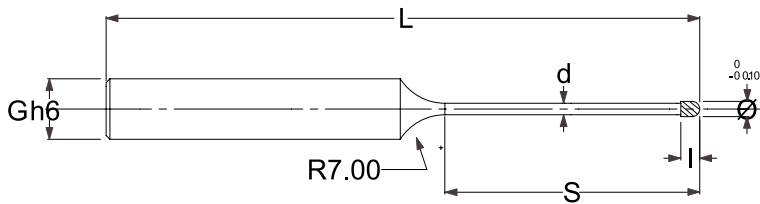
Ø	l	d	G	L	S	Z			
1,7*	2,04	1,65	6	4	52	63	78	4	2
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	
					14				
					15				
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
					32				
34									
35									
36									
38									
40									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSRC Ø1,8 G.....L.....S.....Z2

Ø	L	d	G		L			S	Z				
1,8	2,16	1,7	6	4	52	63	78	4	2				
								5					
								6					
								8					
								10					
								12					
								14					
								15					
								16					
								18					
					63	78	105	6		4	78	105	20
													22
													24
													25
													26
													28
													30
													32
													34
													35
78	105	120	6	4	105	120	36						
							38						
							40						

cod. FCSRC Ø1,9 G.....L.....S.....Z2

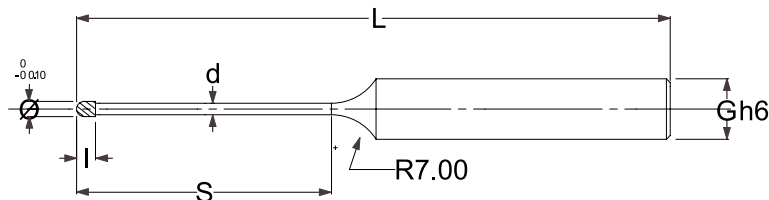
Ø	L	d	G		L			S	Z				
1,9*	2,28	1,85	6	4	52	63	78	4	2				
								5					
								6					
								8					
								10					
								12					
								14					
								15					
								16					
								18					
					63	78	105	6		4	78	105	20
													22
													24
													25
													26
													28
													30
													32
													34
													35
78	105	120	6	4	105	120	36						
							38						
							40						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRC



- DESCRIPTION:**
- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
 - CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRC Ø2 G.....L.....S.....Z.....

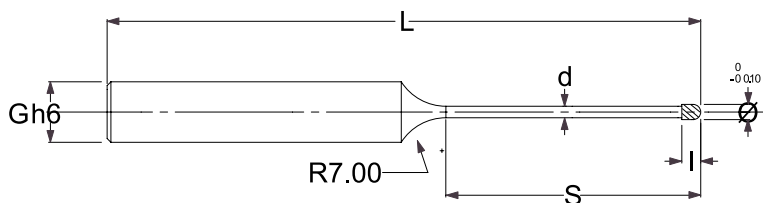
Ø	l	d	G		L			S	Z
2	2,4	1,9	6	4	52	63	78	4	2 3*
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	
					14				
					15				
					16				
					18				
					20				
					22				
			24						
			25						
			26						
			28						
			30						
			32						
			34						
			35						
			36						
			38						
			40						
			42						
			44						
			45						
			46						
48									
50									
			8*	105	120	150			

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSRC Ø2,5 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G		L			S	Z
2,5	3	2,4	6	4	52	63	78	6	2 3*
								8	
								10	
								12	
								14	
								15	
				16					
				18					
				20					
				22					
				24					
				25					
			26						
			28						
			30						
			32						
			34						
			35						
			36						
			38						
			40						
			42						
			44						
			45						
46									
48									
50									
52									
54									
55									
56									
58									
60									

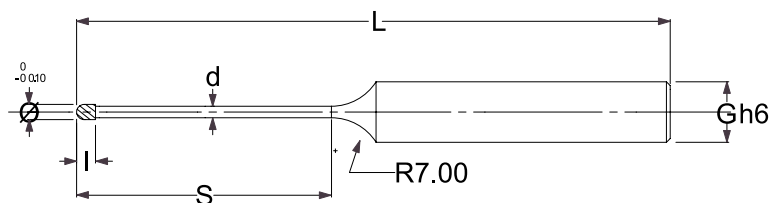
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRC



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRC Ø3 G.....L.....S.....Z.....

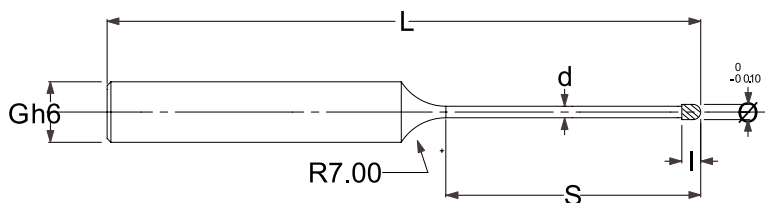
Ø	l	d	G	L	S	Z			
3	3,6	2,8	6	8°	52	63	78	8	2 3°
								10	
								12	
								14	
								15	
								16	
					63	78	105	18	
								20	
								22	
								24	
								25	
								26	
					78	105	120	28	
								30	
								32	
								34	
								35	
								36	
					105	120	150	38	
								40	
								42	
								44	
								45	
								46	
								48	
								50	
								52	
								54	
								55	
								56	
58									
60									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSRC $\varnothing 3,5$ G.....L.....S.....Z.....

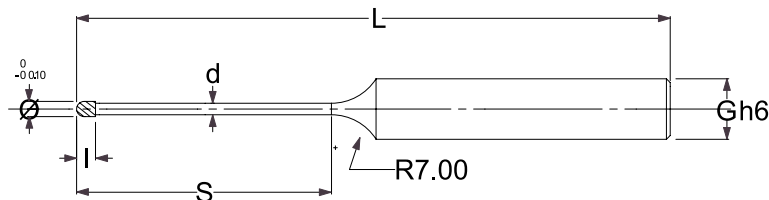
\varnothing	L	d	G		L			S	Z
3,5	4.2	3,3	6	8°	52	63	78	8	2 3*
								10	
								12	
								14	
								15	
								16	
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
					32				
					34				
					35				
					36				
					38				
					40				
					42				
					44				
					45				
					46				
48									
50									
52									
54									
55									
56									
58									
60									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRC Ø4 G.....L.....S.....Z.....

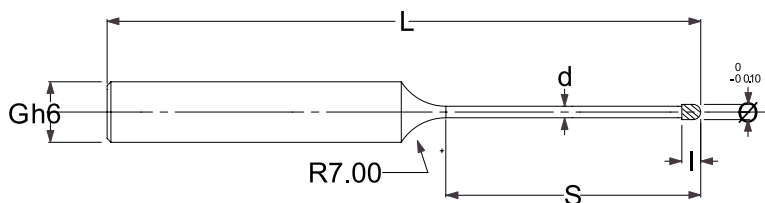
Ø	l	d	G	L	S	Z			
4	4,8	3,8	6	8°	52	63	8		
							78	10	
								12	
								14	
								15	
								16	
						18			
						63	78	105	20
									22
									24
									25
									26
					28				
					78	105	120	30	
								32	
								34	
								35	
								36	
								38	
					105	120	150	40	
								42	
								44	
								45	
								46	
								48	
								50	
								52	
								54	
								55	
								56	
58									
60									
62									
64									
65									
66									
68									
70									
						2 3*			

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSRC Ø5 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G		L			S	Z
5	6	4,8	6*	8	52	63	78	10	2 3*
								12	
								14	
								15	
								16	
					63	78	105	18	
								20	
								22	
								24	
								25	
					78	105	120	26	
								28	
								30	
								32	
								34	
					105	120	150	35	
								36	
								38	
								40	
								42	
								44	
								45	
								46	
								48	
								50	
					52				
					54				
					55				
					56				
					58				
60									
62									
64									
65									
66									
68									
70									

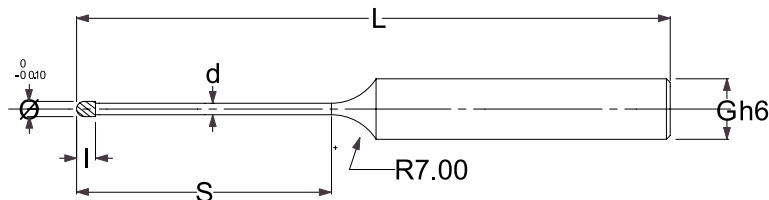
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRC



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRC Ø6 G.....L.....S.....Z.....

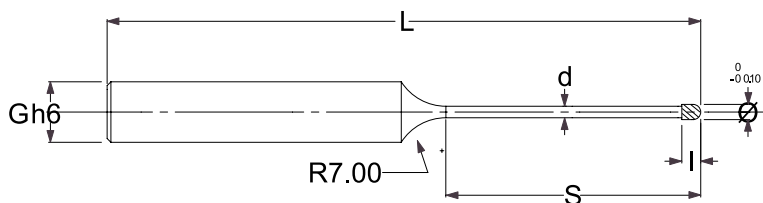
Ø	l	d	G	L	S	Z			
6	7,2	5,8	8	10°	52	63	78	10	2 3* 4*
								12	
								14	
								15	
								16	
					63	78	105	18	
								20	
								22	
								24	
								25	
								26	
								28	
					78	105	120	30	
								32	
								34	
								35	
								36	
								38	
								40	
								42	
								44	
								105	
					48				
					50				
					52				
					54				
					55				
					56				
					58				
					60				
					62				
					64				
					65				
					66				
					68				
					70				
120	150	72							
		74							
		75							
		76							
							78		
							80		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSRC Ø7 G.....L.....S.....Z.....

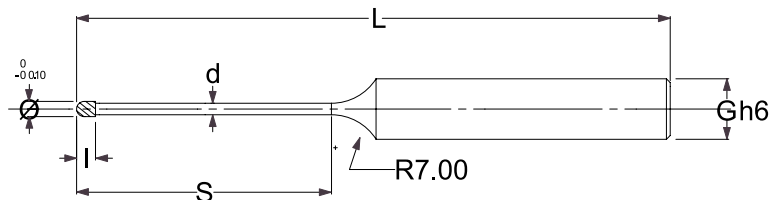
Ø	L	d	G		L			S	Z
7*	8,4	6,8	10	12	52	63	78	14	2 3 4
								15	
								16	
					63	78	105	18	
								20	
								22	
								24	
								25	
								26	
					78	105	120	28	
								30	
								32	
	34								
	35								
	36								
	38								
	40								
	105	120	150	42					
				44					
				45					
				46					
				48					
				50					
				52					
				54					
				55					
				56					
				58					
				120	150	150	60		
	62								
	64								
	65								
66									
68									
70									
72									
150	150	150	74						
			75						
			76						
			78						
			80						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRC Ø8 G.....L.....S.....Z.....

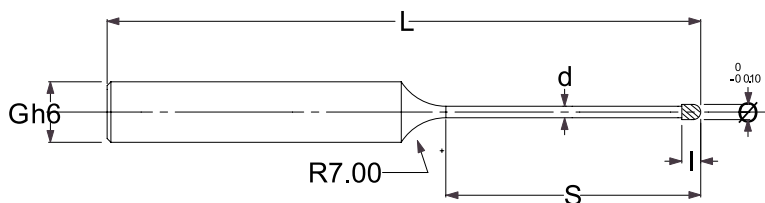
Ø	l	d	G	L	S	Z		
8	9,6	7,8	10	12°	52	63	78	14
								15
								16
								18
								20
								22
					63	78	105	24
								25
								26
								28
								30
								32
					78	105	120	34
								35
								36
								38
								40
								42
					105	120	150	44
								45
								46
								48
								50
								52
								54
								55
								56
								58
								60
								62
64								
65								
66								
68								
70								
120	150	150	72					
			74					
			75					
			76					
							78	
							80	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSRC Ø9 G.....L.....S.....Z.....

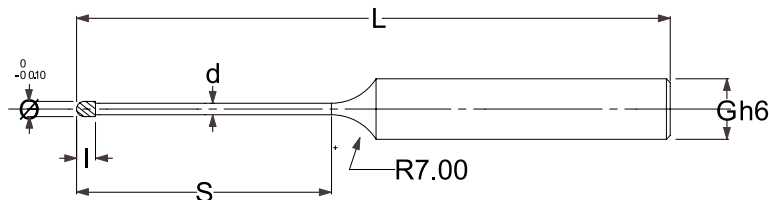
Ø	l	d	G		L			S	Z
9*	10,8	8,8	12	14	63	78	105	20	2 3 4 5
								22	
								24	
								25	
								26	
								28	
					30				
					32				
					34				
					35				
					36				
					38				
					40				
					42				
					44				
					45				
					46				
					48				
					50				
					52				
					54				
					55				
					56				
					58				
					60				
					62				
					64				
					65				
					66				
					68				
70									
72									
74									
75									
76									
78									
80									
82									
84									
85									
86									
88									
90									
92									
94									
95									
96									
98									
100									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRC Ø10 G....L....S....Z....

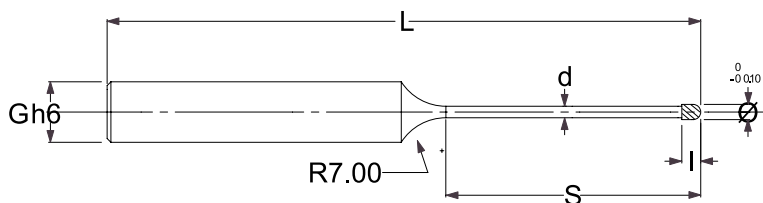
Ø	l	d	G	L	S	Z			
10	12	9,8	12	14*	63	78	105	20	2 3* 4* 5*
								22	
								24	
								25	
								26	
								28	
					78	105	120	30	
								32	
								34	
								35	
								36	
								38	
					105	120	150	40	
								42	
								44	
								45	
								46	
								48	
								50	
								52	
								54	
								55	
								56	
								120	
					60				
					62				
					64				
					65				
					66				
					68				
70									
72									
74									
75									
150	150	150	76						
			78						
			80						
			82						
			84						
			85						
			86						
			88						
			90						
			92						
94									
95									
96									
98									
100									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSRC Ø11 G....L....S....Z....

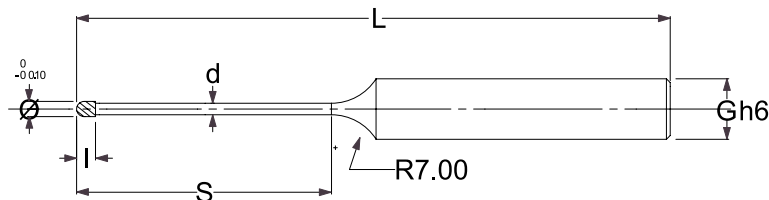
Ø	L	d	G		L			S	Z
11*	13,2	10,8	14	16	63	78	105	20	2 3 4 5
								22	
								24	
								25	
								26	
								28	
					30				
					32				
					34				
					35				
					36				
					38				
					40				
					42				
					44				
					45				
					46				
					48				
					50				
					52				
					54				
					55				
					56				
					58				
					60				
					62				
					64				
					65				
					66				
					68				
70									
72									
74									
75									
76									
78									
80									
82									
84									
85									
86									
88									
90									
92									
94									
95									
96									
98									
100									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSRC Ø12 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z	
12	14.4	11,8	14*	16	63	78	105	20	2 3* 4* 5*
								22	
								24	
								25	
								26	
								28	
					30				
					32				
					34				
					35				
					36				
					38				
					40				
					42				
					44				
					45				
					46				
					48				
					50				
					52				
					54				
					55				
					56				
					58				
					60				
					62				
					64				
					65				
					66				
					68				
70									
72									
74									
75									
76									
78									
80									
82									
84									
85									
86									
88									
90									
92									
94									
95									
96									
98									
100									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



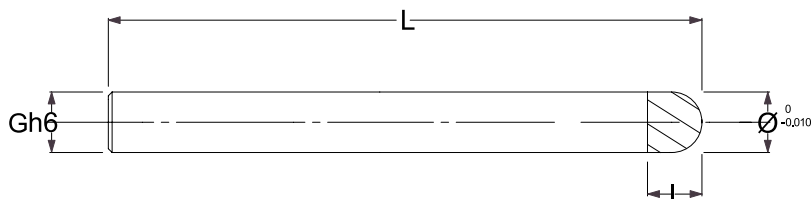
FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*
SFERICHE - *BALL NOSE*

SERIE **FCSNA**
SERIES





DESCRIZIONE:
- FRESA SFERICA CON GAMBO NOMINALE
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



cod. FCSNA Ø3 G3 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
3	3.6	3	52	2 3*
			63	
			78	
			105	

cod. FCSNA Ø4 G4 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
4	4.8	4	52	2 3*
			63	
			78	
			105	

cod. FCSNA Ø5 G5 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
5	6	5	52	2 3*
			63	
			78	
			105	
			120	

cod. FCSNA Ø6 G6 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
6	7.2	6	52	2 3* 4*
			63	
			78	
			105	
			120	
			150	

cod. FCSNA Ø7 G7 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
7*	8.4	7	52	2 3 4
			63	
			78	
			105	
			120	
			150	

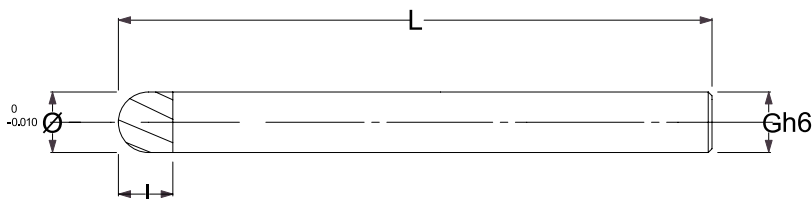
cod. FCSNA Ø8 G8 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
8	9.6	8	52	2 3* 4* 5*
			63	
			78	
			105	
			120	
			150	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH TITULED SHANK
 - VARIOUS TOTAL LENGTHS



cod. FCSNA Ø9 G9 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z	
9*	10,8	9	63	2	
			78		
			105		3
			120		4
			150		5
			195		

cod. FCSNA Ø10 G10 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z	
10	12	10	63	2	
			78		
			105		3*
			120		4*
			150		5*
			195		

cod. FCSNA Ø11 G11 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z	
11*	13,2	11	62	2	
			78		
			105		3
			120		4
			150		5
			195		

cod. FCSNA Ø12 G12 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z	
12	14,4	12	63	2	
			78		
			105		3*
			120		4*
			150		5*
			195		

cod. FCSNA Ø16 G16 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z	
16*	19,2	16	105	2	
			120		
			150		3
			175		4
			195		5

cod. FCSNA Ø20 G20 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z	
20*	24	20	105	2	
			120		
			150		3
			175		4
			195		5

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*
SFERICHE - *BALL NOSE*

SERIE **FCSNC**
SERIES

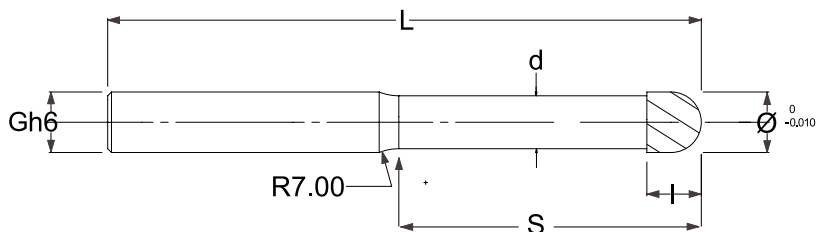


FCSNC



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSNC Ø4 G4 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
4	4.8	3.8	4	52	63	78	15	2 3*
				63	78	105	20	
							25	
							30	
							35	
				78	105	120	40	

cod. FCSNC Ø5 G5 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
5	6	4.8	5	52	63	78	15	2 3*
				63	78	105	20	
							25	
							30	
							35	
							40	
							45	
							50	
							55	
							60	
			105	120	150			

cod. FCSNC Ø6 G6 L.....S.....Z.....

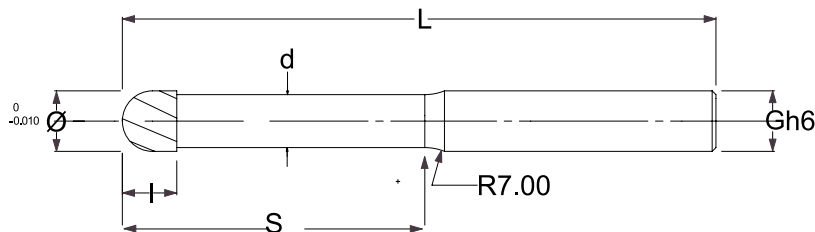
Ø	l	d	G	L			S	Z
6	7.2	5.6	6	63	78	105	20	2 3* 4*
							25	
							30	
							35	
							40	
							45	
							50	
							55	
							60	
							65	
			70					
			105	120	150			

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL, TITLED SHANK AND BODY CLEARANCE
- BODY CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSNC Ø7 G7 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S								Z
7*	8,4	6,85	7	63	78	105	20	2							
							25								
							30								
				78	105	120	35		3						
							40								
							45								
							50								
				105	120	150	55			4					
							60								
							65								
							70								
							75								
				120	150		80								
							85								

cod. FCSNC Ø8 G8 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S										Z
8	9,6	7,6	8	63	78	105	20	2									
							25										
							30										
				78	105	120	35		3*								
							40										
							45										
							50										
				105	120	150	55			4*							
							60										
							65										
							70										
							75										
				120	150		80				5*						
							85										
							90										
					150		95										
			100														

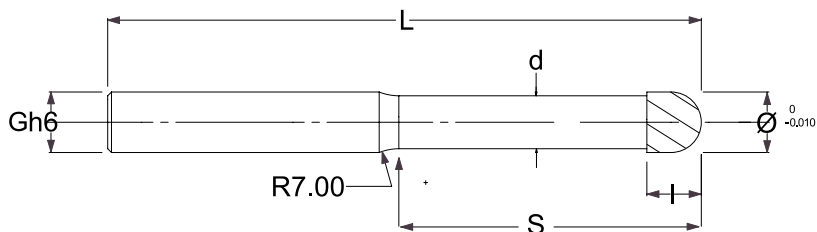
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSNC



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSNC Ø9 G9 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
9*	10,8	8,8	9	63	78	105	25	2 3 4 5
				78	105	120	30	
							35	
							40	
							45	
							50	
							55	
							60	
							65	
							70	
							75	
							80	
							85	
							90	
							95	
							100	
							105	
			110					
			115					
			120					
			125					
			130					

cod. FCSNC Ø10 G10 L.....S.....Z.....

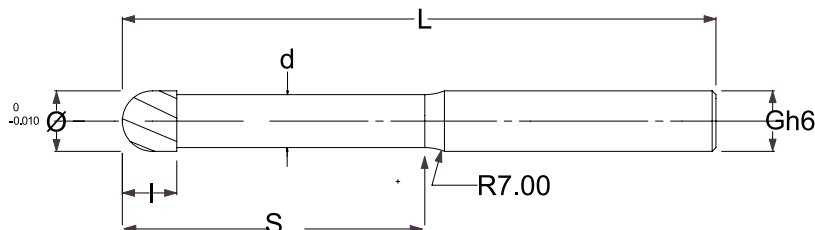
Ø	l	d	G	L			S	Z
10	12	9.6	10	63	78	105	25	2 3* 4* 5*
				78	105	120	30	
							35	
							40	
							45	
							50	
							55	
							60	
							65	
							70	
							75	
							80	
							85	
							90	
							95	
							100	
							105	
			110					
			115					
			120					
			125					
			130					

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL, TITULED SHANK AND BODY CLEARANCE
- BODY CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



cod. FCSNC Ø11 G11 L.....S.....Z.....

q	l	d	G	L			S	Z	
11*	13,2	10,8	11	78	105	120	30	2 3 4 5	
							35		
							40		
				105	120	150	45		
							50		
							55		
							60		
				120	150				65
									70
									75
									80
									85
				150			90		
							95		
							100		
							105		
175	195			110					
				115					
				120					
195			125						
			130						

cod. FCSNC Ø12 G12 L.....S.....Z.....

q	l	d	G	L			S	Z	
12	14,4	11,6	12	78	105	120	30	2 3* 4* 5*	
							35		
							40		
				105	120	150	45		
							50		
							55		
							60		
				120	150				65
									70
									75
									80
									85
				150			90		
							95		
							100		
							105		
175	195			110					
				115					
				120					
195			125						
			130						

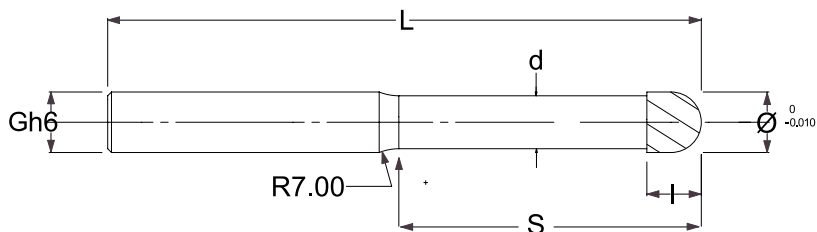
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSNC



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCSNC Ø16 G16 L.....S.....Z.....

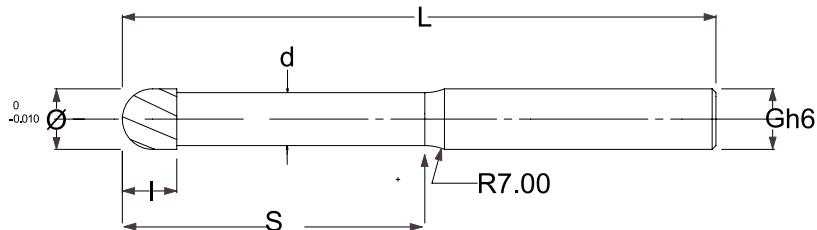
Ø	d	l	G	L			S	Z
16*	15,5	19	16	105	120	150	45	2 3 4 5
						60	50	
						65	55	
						70	60	
						75	65	
				120	150	80	70	
						85	75	
						90	80	
						95	85	
						100	90	
				175	195	110	95	
						115	100	
						120	105	
						125	110	
						130	115	
195	195	120	120					
		125	125					
		130	130					

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL, TITLED SHANK AND BODY CLEARANCE
- BODY CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SNC Ø20 G20L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S	Z		
20*	19,5	24	20	105	120	150	45	2 3 4 5		
										50
										55
										60
										65
							70			
							75			
						120	150		80	
									85	
									90	
									95	
									100	
									105	
									110	
									115	
				120						
				125						
				130						
					175	195				
					195					

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*
SFERICHE - *BALL NOSE*

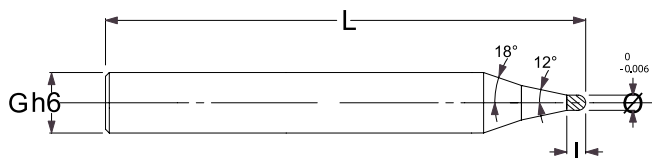
SERIE **FCSRR**
SERIES



FCSRR



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CORTO
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



cod. FCSRR $\varnothing 0,1$ G.....L.....Z2

\varnothing	I	G		L	Z
0,1	0,12	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	

cod. FCSRR $\varnothing 0,2$ G.....L.....Z2

\varnothing	I	G		L	Z
0,2	0,24	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	

cod. FCSRR $\varnothing 0,3$ G.....L.....Z2

\varnothing	I	G		L	Z
0,3	0,36	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	

cod. FCSRR $\varnothing 0,4$ G.....L.....Z2

\varnothing	I	G		L	Z
0,4	0,48	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	

cod. FCSRR $\varnothing 0,5$ G.....L.....Z2

\varnothing	I	G		L	Z
0,5	0,6	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	

cod. FCSRR $\varnothing 0,6$ G.....L.....Z2

\varnothing	I	G		L	Z
0,6	0,72	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	

cod. FCSRR $\varnothing 0,7$ G.....L.....Z2

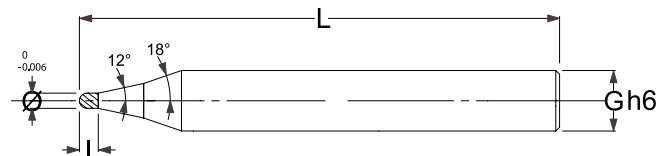
\varnothing	I	G		L	Z
0,7	0,84	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	

FCSRR



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH SHORT CONNECTION
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



cod. FCSRR Ø0,8 G.....L.....Z2

Ø	l	G		L	Z
0,8	0.96	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	

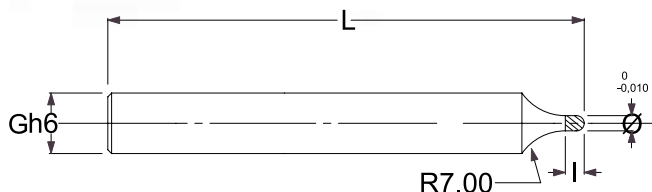
cod. FCSRR Ø0,9 G.....L.....Z2

Ø	l	G		L	Z
0,9	1.08	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	

FCSR



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CORTO
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



cod. FCSR Ø1 G.....L.....Z2

Ø	l	G		L	Z
1	1.2	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSR Ø1,1 G.....L.....Z2

Ø	l	G		L	Z
1,1*	1.32	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSR Ø1,2 G.....L.....Z2

Ø	l	G		L	Z
1,2	1.44	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSR Ø1,3 G.....L.....Z2

Ø	l	G		L	Z
1,3*	1.56	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSR Ø1,4 G.....L.....Z2

Ø	l	G		L	Z
1,4*	1.68	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSR Ø1,5 G.....L.....Z2

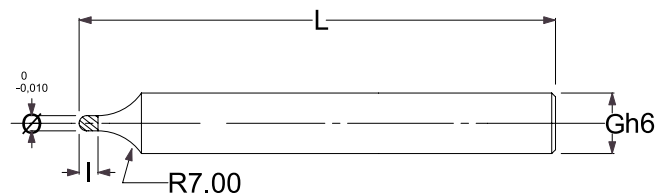
Ø	l	G		L	Z
1,5	1.8	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRR



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH SHORT CONNECTION
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - VARIOUS TOTAL LENGTHS



cod. FCSRR Ø1,6 G.....L.....Z2

Ø	l	G	L	Z	
1,6*	1.92	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSRR Ø1,7 G.....L.....Z2

Ø	l	G	L	Z	
1,7*	2.04	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSRR Ø1,8 G.....L.....Z2

Ø	l	G	L	Z	
1,8	2.16	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSRR Ø1,9 G.....L.....Z2

Ø	l	G	L	Z	
1,9*	2.28	6	4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSRR Ø2 G.....L.....Z.....

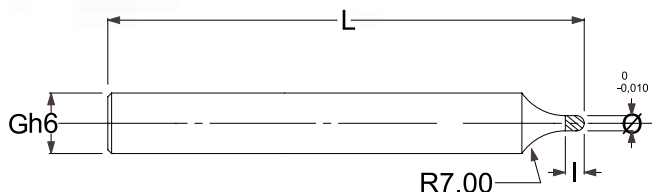
Ø	l	G	L	Z	
2	2.4	6	4	52	2 3*
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSRR Ø2,5 G.....L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z	
2,5	3	6	4	52	2 3*
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCSRR



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CORTO
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE

cod. FCSRR Ø3 G.....L.....Z.....

Ø	I	G		L	Z
3	3,6	6	8°	52	2 3°
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSRR Ø3,5 G.....L.....Z.....

Ø	I	G		L	Z
3,5	4,2	6	8°	52	2 3°
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSRR Ø4 G.....L.....Z.....

Ø	I	G		L	Z
4	4,8	6	8°	52	2 3°
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSRR Ø5 G.....L.....Z.....

Ø	I	G		L	Z
5	6	6°	8	52	2 3°
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSRR Ø6 G.....L.....Z.....

Ø	I	G		L	Z
6	7,2	8	10°	52	2 3° 4°
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

cod. FCSRR Ø7 G.....L.....Z.....

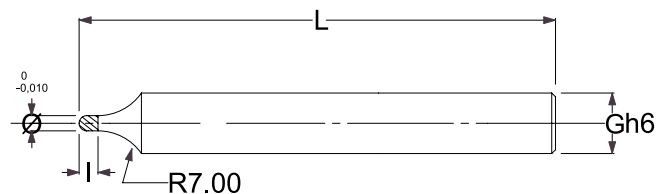
Ø	I	G		L	Z
7*	8,4	10	12	52	2 3 4
				63	
				78	
				105	
				120	
				150	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH SHORT CONNECTION
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



cod. FCSRR Ø8 G.....L.....Z.....

Ø	I	G	G	L	Z	
8	9,6	10	12*	52	2	
				63		
				78		3*
				105		4*
				120		5*
				150		

cod. FCSRR Ø9 G.....L.....Z.....

Ø	I	G	G	L	Z	
9*	10,8	12	14	63	2	
				78		
				105		3
				120		4
				150		5
				195		

cod. FCSRR Ø10 G.....L.....Z.....

Ø	I	G	G	L	Z	
10	12	12	14*	63	2	
				78		
				105		3*
				120		4*
				150		5*
				195*		

cod. FCSRR Ø11 G.....L.....Z.....

Ø	I	G	G	L	Z	
11*	13,2	14	16	63	2	
				78		
				105		3
				120		4
				150		5
				195		

cod. FCSRR Ø12 G.....L.....Z.....

Ø	I	G	G	L	Z	
12	14,4	14*	16	63	2	
				78		
				105		3*
				120		4*
				150		5*
				195*		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER - *END MILLS FOR* **ACCIAIO - STEEL**

PIATTE - FLAT

SERIE
SERIES **FCPRC**

pag. 341



SERIE
SERIES **FCPNA**

pag. 363



SERIE
SERIES **FCPNC**

pag. 367



SERIE
SERIES **FCPNZ**

pag. 373





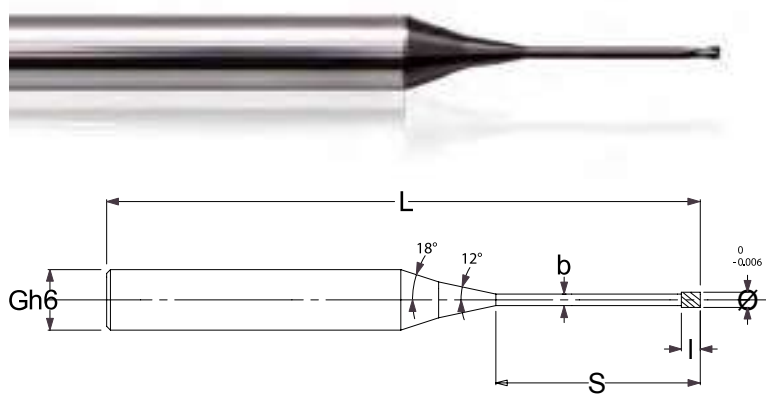
FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*

PIATTE - *FLAT*

SERIE **FCPRC**
SERIES



FCPRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA PIATTA CON COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

cod. FCPRC Ø0,1 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,1	0,12	0,08	6	4	52	63	78	0,5	2
								1	
								2	
								3	

cod. FCPRC Ø0,2 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,2	0,24	0,18	6	4	52	63	78	0,5	2
								1	
								2	
								3	

cod. FCPRC Ø0,3 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,3	0,36	0,28	6	4	52	63	78	1	2
								2	
								3	
								4	
								5	

cod. FCPRC Ø0,4 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,4	0,48	0,35	6	4	52	63	78	1	2
								2	
								3	
								4	
								5	
								6	

cod. FCPRC Ø0,5 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,5	0,6	0,45	6	4	52	63	78	1	2
								2	
								3	
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	

cod. FCPRC Ø0,6 G.....L.....S.....Z2

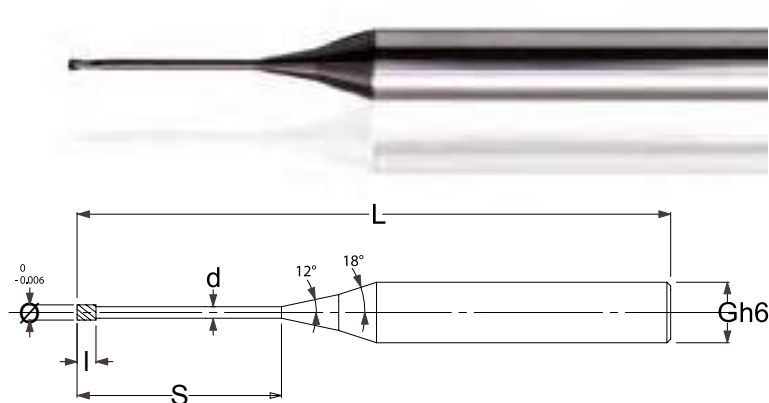
Ø	l	d	G		L			S	Z
0,6	0,72	0,55	6	4	52	63	78	2	2
								3	
								4	
								5	
								6	
								10	

FCPRC



DESCRIPTION:

- FLAT END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTH



cod. FCPRC Ø0,7 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,7	0.84	0.65	6	4	52	63	78	2	2
								3	
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	

cod. FCPRC Ø0,8 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,8	0.96	0.75	6	4	52	63	78	2	2
								3	
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	

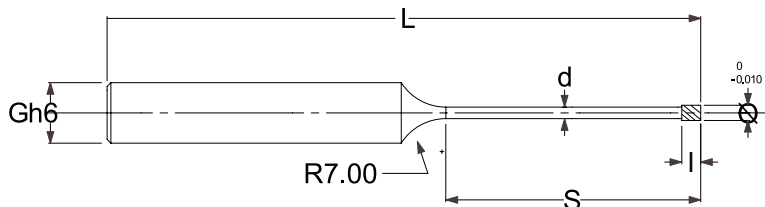
cod. FCPRC Ø0,9 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,9	1.08	0.85	6	4	52	63	78	2	2
								3	
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	
								14	
								15	

FCPRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA PIATTA CON COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCPRC Ø1 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G		L			S	Z
1	1,2	0,95	6	4	52	63	78	2	2 3*
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	
								14	
								15	
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
32									
34									
35									
36									
38									
40									
78	105	120	6	4	63	78	105	30	2 3*
								32	
								34	
								35	
								36	
								38	
								40	

cod. FCPRC Ø1,1 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G		L			S	Z
1,1*	1,32	1,05	6	4	52	63	78	2	2 3
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	
								14	
								15	
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
32									
34									
35									
36									
38									
40									
63	78	105	6	4	63	78	105	30	2 3
								32	
								34	
								35	
								36	
								38	
								40	

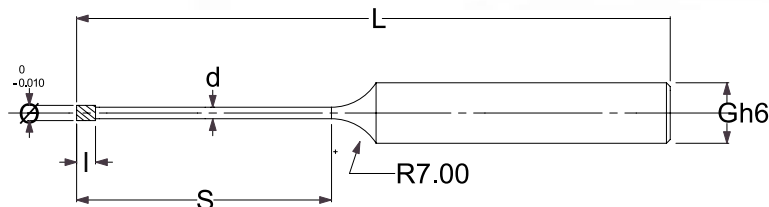
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIPTION:

- FLAT END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTH



cod. FCPRC Ø1,2 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G		L			S	Z
1,2	1.44	1,15	6	4	52	63	78	2	2 3*
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
					12				
					14				
					15				
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
32									
34									
35									
36									
38									
40									

cod. FCPRC Ø1,3 G.....L.....S.....Z.....

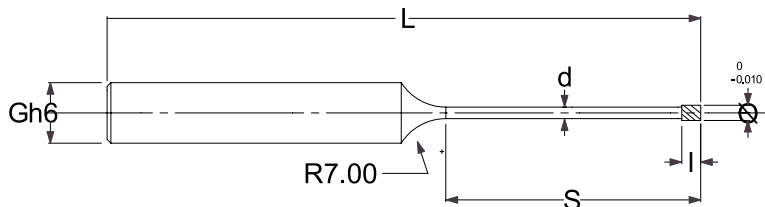
Ø	l	d	G		L			S	Z
1,3*	1,56	1,35	6	4	52	63	78	2	2 3
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
					12				
					14				
					15				
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
32									
34									
35									
36									
38									
40									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA PIATTA CON COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCPRC Ø1,4 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G		L			S	Z				
1,4*	1,68	1,35	6	4	52	63	78	4	2 3				
								5					
								6					
								8					
								10					
								12					
								14					
								15					
								16					
								18					
					63	78	105	6		4	78	105	20
													22
													24
													25
													26
													28
													30
													32
													34
													35
78	105	120	6	4	105	120	36						
							38						
							40						

cod. FCPRC Ø1,5 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G		L			S	Z				
1,5	1,8	1,4	6	4	52	63	78	4	2 3*				
								5					
								6					
								8					
								10					
								12					
								14					
								15					
								16					
								18					
					63	78	105	6		4	78	105	20
													22
													24
													25
													26
													28
													30
													32
													34
													35
78	105	120	6	4	105	120	36						
							38						
							40						

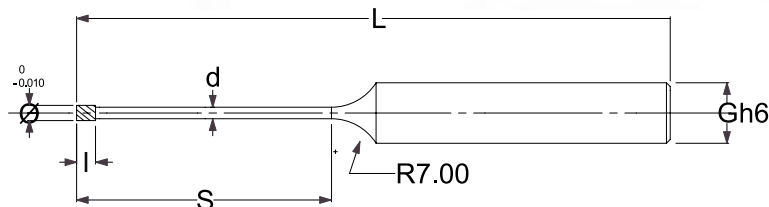
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIPTION:

- FLAT END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTH



cod. FCPRC Ø1,6 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L	S	Z			
1,6*	1,92	1,55	6	4	52	63	78	4	2 3
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	
					14				
					15				
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
					32				
34									
35									
36									
38									
40									

cod. FCPRC Ø1,7 G.....L.....S.....Z.....

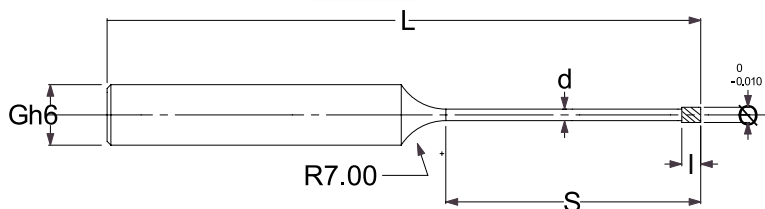
Ø	l	d	G	L	S	Z			
1,7*	2,04	1,65	6	4	52	63	78	4	2 3
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	
					14				
					15				
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
					32				
34									
35									
36									
38									
40									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA PIATTA CON COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCPRC $\varnothing 1,8$ G.....L.....S.....Z.....

\varnothing	l	d	G		L			S	Z
1,8	2,16	1,7	6	4	52	63	78	4	2 3*
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	
					14				
					15				
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
					32				
34									
35									
36									
38									
40									

cod. FCPRC $\varnothing 1,9$ G.....L.....S.....Z.....

\varnothing	l	d	G		L			S	Z
1,9*	2,28	1,85	6	4	52	63	78	4	2 3
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	
					14				
					15				
					16				
					18				
					20				
					22				
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
					32				
34									
35									
36									
38									
40									

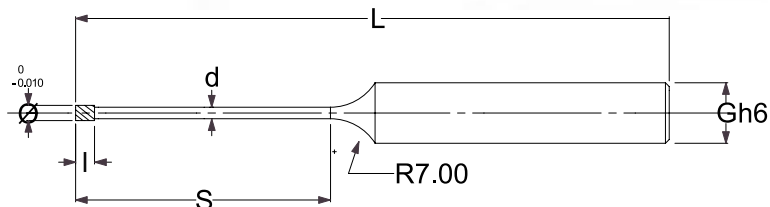
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIPTION:

- FLAT END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTH



cod. FCPRC Ø2 G.....L.....S.....Z.....

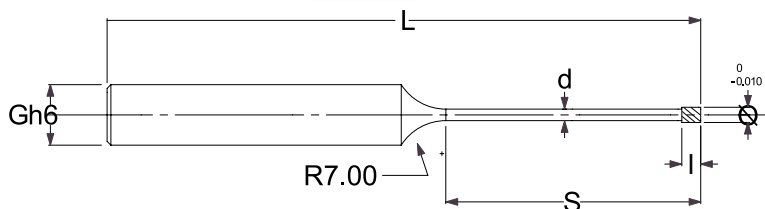
Ø	l	d	G		L			S	Z
2	2,4	1,9	6	4	52	63	78	4	2 3* 4*
								5	
								6	
								8	
								10	
								12	
								14	
								15	
								16	
								18	
			20						
			22						
			24						
			25						
			26						
			28						
			30						
			32						
			34						
			35						
36									
38									
40									
42									
44									
45									
46									
48									
50									
			8*	105	120	150			

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA PIATTA CON COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCPRC Ø2,5 G.....L.....S.....Z.....

Ø	L	d	G		L			S	Z
2,5	3	2,4	6	4	52	63	78	6	2 3* 4*
								8	
								10	
								12	
								14	
								15	
				16					
				18					
				20					
				22					
				24					
				25					
			26						
			28						
			30						
			32						
			34						
			35						
			36						
			38						
			40						
			42						
			44						
			45						
46									
48									
50									
52									
54									
55									
56									
58									
60									
			8*	105	120	150			

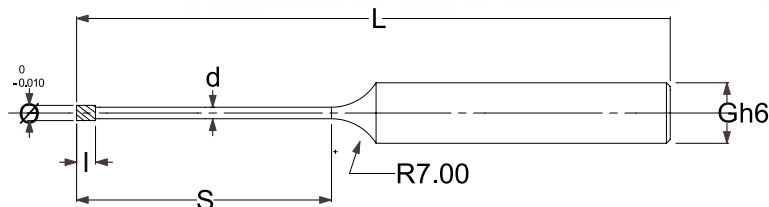
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIPTION:

- FLAT END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTH



cod. FCPRC Ø3 G.....L.....S.....Z.....

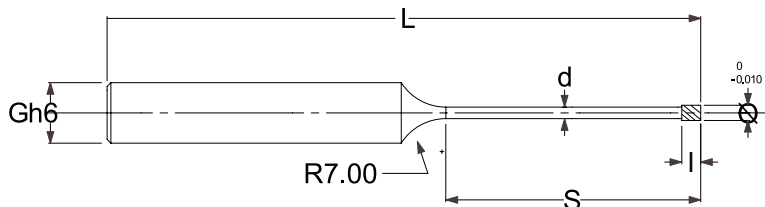
Ø	l	d	G	L	S	Z			
3	3,6	2,8	6	8*	52	63	78	8	2 3* 4*
								10	
								12	
								14	
								15	
					16				
					63	78	105	18	
								20	
								22	
								24	
								25	
					78	105	120	26	
								28	
								30	
								32	
								34	
								35	
								36	
								38	
								40	
								42	
					105	120	150	44	
								45	
								46	
								48	
								50	
								52	
54									
55									
56									
58									
60									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA PIATTA CON COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCPRC Ø3,5 G.....L.....S.....Z.....

Ø	L	d	G		L			S	Z	
3,5	4.2	3,3	6	8°	52	63	78	8	2 3* 4*	
								10		
								12		
								14		
								15		
								16		
						63	78	105		18
										20
										22
										24
										25
										26
					78	105	120	28		
								30		
								32		
								34		
								35		
								36		
					105	120	150	38		
								40		
								42		
								44		
								45		
								46		
48										
50										
52										
54										
55										
56										
58										
60										

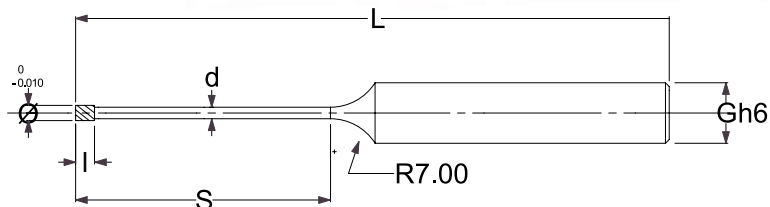
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIPTION:

- FLAT END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTH



cod. FCPRC Ø4 G.....L.....S.....Z.....

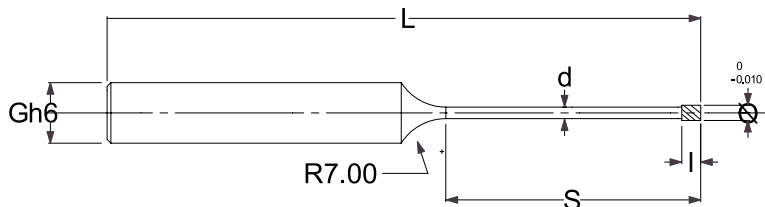
Ø	l	d	G	L	S	Z		
4	4,8	3,8	6	8°	52	63	78	8
								10
								12
								14
								15
								16
					63	78	105	18
								20
								22
								24
								25
								26
					78	105	120	28
								30
								32
								34
								35
								36
					105	120	150	38
								40
								42
								44
								45
								46
								48
								50
					52			
					54			
					55			
					56			
58								
60								
62								
64								
65								
66								
68								
70								

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA PIATTA CON COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCPRC Ø5 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G		L			S	Z
5	6	4,8	6*	8	52	63	78	10	2 3* 4*
								12	
								14	
								15	
								16	
					63	78	105	18	
								20	
								22	
								24	
								25	
					78	105	120	26	
								28	
								30	
								32	
								34	
								35	
								36	
								38	
					105	120	150	40	
								42	
								44	
								45	
								46	
								48	
								50	
								52	
								54	
								55	
56									
58									
60									
62									
64									
65									
66									
68									
70									

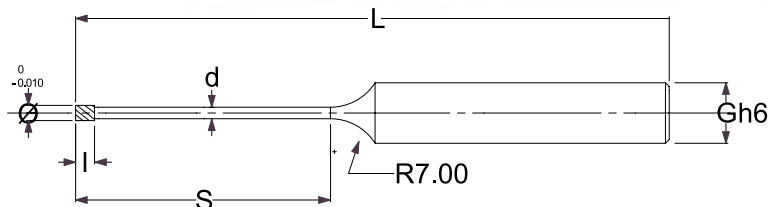
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIPTION:

- FLAT END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTH



cod. FCPRC Ø6 G.....L.....S.....Z.....

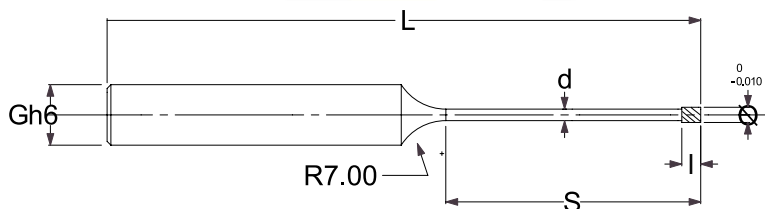
Ø	l	d	G	L	S	Z					
6	7,2	5,8	8	10*	52	63	78	10	2 3* 4*		
								12			
								14			
								15			
					63	78	105	105		120	16
											18
											20
											22
											24
											25
											26
											28
					78	105	120	150		150	30
											32
											34
											35
											36
											38
											40
											42
											44
											45
											46
											48
					50						
					52						
					54						
					55						
					56						
					58						
					60						
					62						
					64						
					65						
					66						
					68						
70											
72											
74											
75											
76											
78											
80											

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA PIATTA CON COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCPRC Ø7 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G		L			S	Z
7*	8,4	6,85	10	12	52	63	78	14	2 3 4
								15	
								16	
					63	78	105	18	
								20	
								22	
								24	
								25	
								26	
					78	105	120	28	
								30	
								32	
								34	
								35	
								36	
			38						
			40						
			42						
			105	120	150	44			
						45			
						46			
						48			
						50			
						52			
						54			
						55			
						56			
						58			
						60			
						62			
64									
65									
66									
68									
70									
120	150	150	72						
			74						
			75						
			76						
			78						
			80						

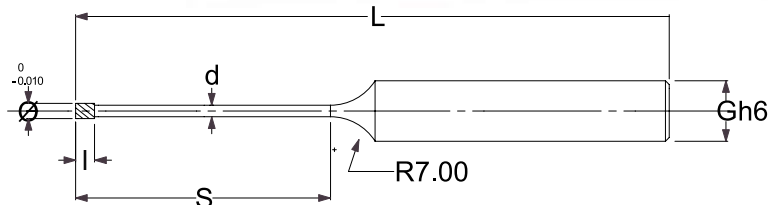
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIPTION:

- FLAT END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTH



cod. FCPRC Ø8 G.....L.....S.....Z.....

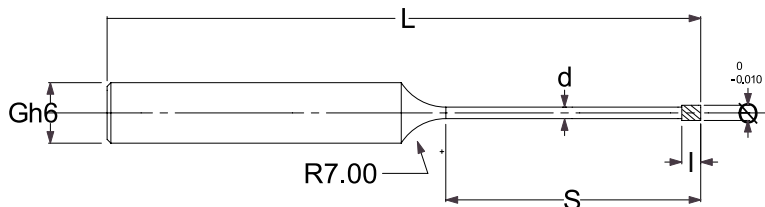
Ø	l	d	G		L			S	Z
8	9,6	7,8	10	12*	52	63	78	14	2 3* 4*
								15	
								16	
								18	
								20	
								22	
					24				
					25				
					26				
					28				
					30				
					32				
					34				
					35				
					36				
					38				
					40				
					42				
					44				
					45				
					46				
					48				
					50				
					52				
					54				
					55				
					56				
					58				
					60				
					62				
64									
65									
66									
68									
70									
72									
74									
75									
76									
78									
80									
120	150	150	120	150	120	150	77		
							79		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA PIATTA CON COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCPRC Ø9 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G		L			S	Z
9*	10,8	8,8	12	14	63	78	105	20	2 3 4
								22	
								24	
								25	
								26	
								28	
					30				
					32				
					34				
					35				
					36				
					38				
					40				
					42				
					44				
					45				
					46				
					48				
					50				
					52				
					54				
					55				
					56				
					58				
					60				
					62				
					64				
					65				
					66				
					68				
70									
72									
74									
75									
76									
78									
80									
82									
84									
85									
86									
88									
90									
92									
94									
95									
96									
98									
100									

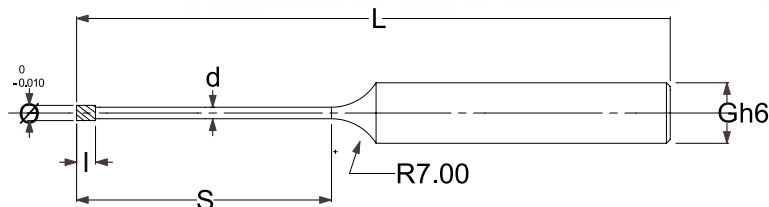
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIPTION:

- FLAT END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTH



cod. FCPRC Ø10 G.....L.....S.....Z.....

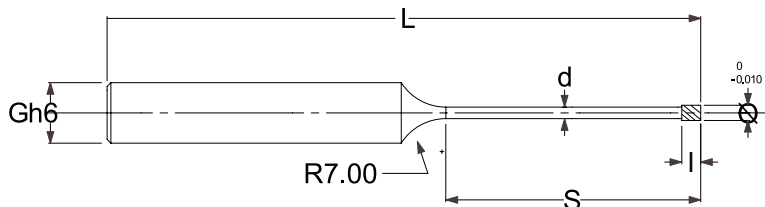
Ø	l	d	G	L	S	Z				
10	12	9,8	12	14*	63	78	105	20	2 3* 4*	
								22		
								24		
								25		
								26		
								28		
					30	78	105	120		32
					34					
					35					
					36					
					38					
					40					
					42	105	120	150		44
					45					
					46					
					48					
					50					
					52					
					54	120	150	150		55
					56					
					58					
					60					
					62					
					64					
					65	150	150	150		66
					68					
					70					
					72					
					74					
					75					
76	150	150	150	78						
80										
82										
84										
85										
86										
88	150	150	150	90						
92										
94										
95										
96										
98										
100										

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA PIATTA CON COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



cod. FCPRC Ø11 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G		L			S	Z
11*	13,2	10,8	14	16	63	78	105	20	2 3 4
								22	
								24	
								25	
								26	
								28	
					30				
					32				
					34				
					35				
					36				
					38				
					40				
					42				
					44				
					45				
					46				
					48				
					50				
					52				
					54				
					55				
					56				
					58				
					60				
					62				
					64				
					65				
					66				
					68				
70									
72									
74									
75									
76									
78									
80									
82									
84									
85									
86									
88									
90									
92									
94									
95									
96									
98									
100									

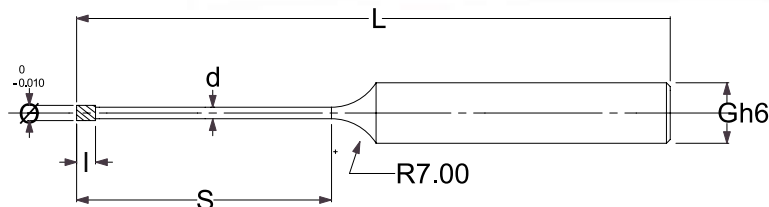
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPRC



DESCRIPTION:

- FLAT END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTH



cod. FCPRC Ø12 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L	S	Z			
12	14.4	11,8	14*	16	63	78	105	20	2 3* 4*
								22	
								24	
								25	
								26	
								28	
					78	105	120	30	
								32	
								34	
								35	
								36	
								38	
					105	120	150	40	
								42	
								44	
								45	
								46	
								48	
								50	
								52	
								54	
								55	
								56	
								58	
								60	
								62	
					120	150	64		
							65		
							66		
							68		
							70		
							72		
							74		
							75		
							76		
							78		
150	80								
	82								
	84								
	85								
	86								
	88								
	90								
	92								
	94								
	95								
96									
98									
100									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*

PIATTE - *FLAT*

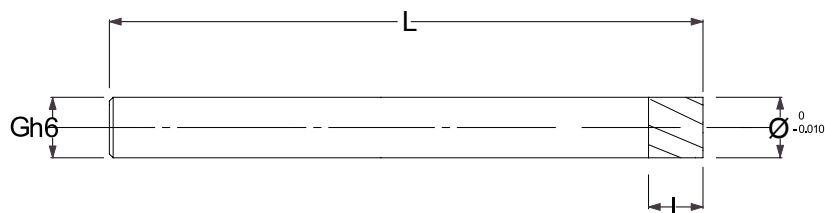
SERIE **FCPNA**
SERIES



FCPNA



DESCRIZIONE:
- FRESA PIATTA CON GAMBO NOMINALE
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



cod. FCPNA Ø4 G4 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
4	4,8	4	52	2 3* 4*
			63	
			78	
			105	

cod. FCPNA Ø5 G5 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
5	6	5	52	2 3* 4*
			63	
			78	
			105	
			120	

cod. FCPNA Ø6 G6 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
6	7,2	6	52	2 3* 4*
			63	
			78	
			105	
			120	
			150	

cod. FCPNA Ø7 G7 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
7*	8,4	7	52	2 3 4
			63	
			78	
			105	
			120	
			150	

cod. FCPNA Ø8 G8 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
8	9,6	8	52	2 3* 4*
			63	
			78	
			105	
			120	
			150	

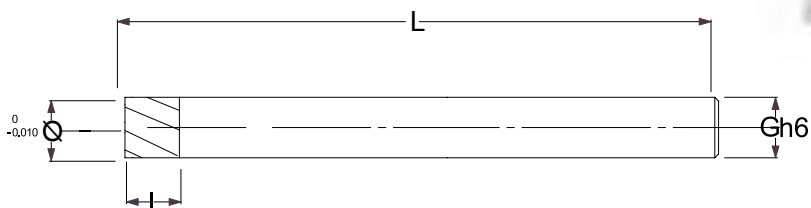
cod. FCPNA Ø9 G9 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
9*	10,8	9	63	2 3 4
			78	
			105	
			120	
			150	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:
 - FLAT END MILL WITH TITLED SHANK
 - VARIOUS TOTAL LENGTHS



cod. FCPNA Ø10 G10 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
10	12	10	63	2 3* 4*
			78	
			105	
			120	
			150	

cod. FCPNA Ø11 G11 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
11*	13,2	11	63	2 3 4
			78	
			105	
			120	
			150	

cod. FCPNA Ø12 G12 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
12	14,4	12	63	2 3* 4*
			78	
			105	
			120	
			150	

cod. FCPNA Ø14 G14 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
14*	16,8	14	78	2 3 4
			105	
			120	
			150	

cod. FCPNA Ø16 G16 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
16*	19,2	16	78	2 3 4
			105	
			120	
			150	

cod. FCPNA Ø18 G18 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
18*	21,6	18	78	2 3 4
			105	
			120	
			150	

cod. FCPNA Ø20 G20 L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
20*	24	20	78	2 3 4
			105	
			120	
			150	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*

PIATTE - *FLAT*

SERIE **FCPNC**
SERIES

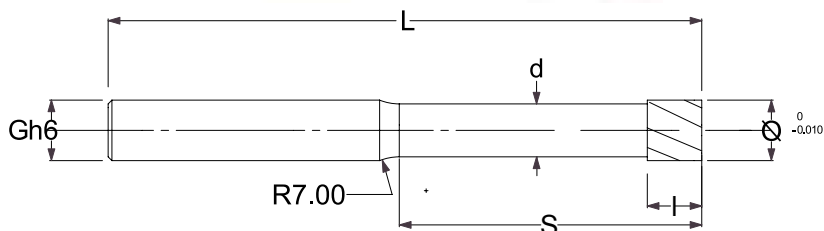


FCPNC



DESCRIZIONE:

- FRESA PIATTA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

cod. FCPNC Ø4 G4 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
4	4.8	3.8	4	52	63	78	15	2 3* 4*
				63	78	105	20	
							25	
							30	
							35	
			78	105	120	40		

cod. FCPNC Ø5 G5 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
5	6	4.8	5	52	63	78	15	2 3* 4*
				63	78	105	20	
							25	
							30	
							35	
							40	
							45	
							50	
							55	
							60	
			105	120				

cod. FCPNC Ø6 G6 L.....S.....Z.....

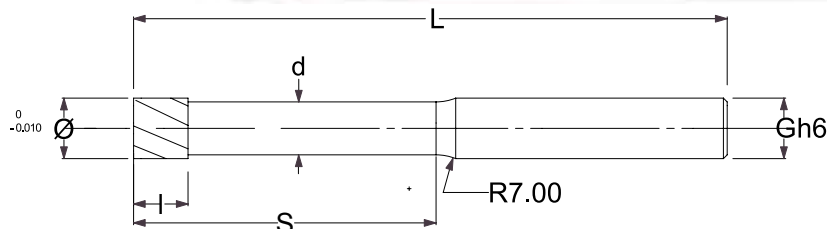
Ø	l	d	G	L			S	Z
6	7.2	5.6	6	63	78	105	20	2 3* 4*
							25	
							30	
							35	
							40	
							45	
							50	
							55	
							60	
							65	
			70					
			105	120	150			

cod. FCPNC Ø7 G7 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
7*	8,4	6,85	7	63	78	105	20	2 3 4
							25	
							30	
							35	
							40	
							45	
							50	
							55	
							60	
							65	
							70	
							75	
							80	
			120	150				



DESCRIPTION:
 - FLAT END MILL, TITLED SHANK AND BODY CLEARANCE
 - BODY CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
 - VARIOUS TOTAL LENGTHS



* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

cod. FCPNC Ø8 G8 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
8	9.6	7.6	8	63	78	105	20	2 3* 4*
							25	
							30	
				78	105	120	35	
							40	
							45	
				105	120	150	50	
							55	
							60	
							65	
							70	
				120	150		75	
							80	
							85	
90								
150			95					
			100					

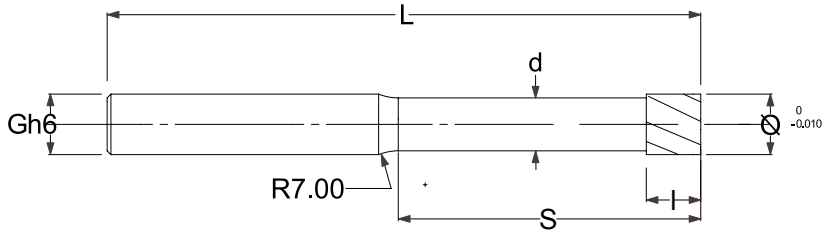
cod. FCPNC Ø9 G9 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
9*	10,8	8,8	9	63	78	105	25	2 3 4
							30	
							35	
				78	105	120	40	
							45	
							50	
				105	120	150	55	
							60	
							65	
							70	
							75	
				120	150		80	
							85	
							90	
95								
150			100					

cod. FCPNC Ø10 G10 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
10	12	9.6	10	63	78	105	25	2 3* 4*
							30	
							35	
				78	105	120	40	
							45	
							50	
				105	120	150	55	
							60	
							65	
							70	
							75	
				120	150		80	
							85	
							90	
95								
150			100					

FCPNC



DESCRIZIONE:

- FRESA PIATTA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE

DESCRIPTION:

- FLAT END MILL, TITULED SHANK AND BODY CLEARANCE
- BODY CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- VARIOUS TOTAL LENGTHS

cod. FCPNC Ø11 G11 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
11*	13,2	10,8	11	78	105	120	30	2 3 4
							35	
							40	
				105	120	150	45	
							50	
							55	
							60	
				120	150		65	
							70	
							75	
				150	150		80	
							85	
							90	
				95				
				100				

cod. FCPNC Ø12 G12 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
12	14,4	11,6	12	78	105	120	30	2 3* 4*
							35	
							40	
				105	120	150	45	
							50	
							55	
							60	
				120	150		65	
							70	
							75	
				150	150		80	
							85	
							90	
				95				
				100				

cod. FCPNC Ø14 G14 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
14*	16,8	13,5	14	105	120	150	45	2 3 4
							50	
							55	
				120	150		60	
							65	
							70	
							75	
				150	150		80	
							85	
							90	
				175	195		95	
							100	
							105	
195	195		110					
			115					
			120					
				130				
				135				

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



cod. FCPNC Ø16 G16 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
16*	19.2	15.5	16	105	120	150	45	2 3 4
							50	
							55	
					60			
					65			
					70			
				120	150		75	
							80	
							85	
				150			90	
							95	
							100	
				175	195		105	
							110	
							115	
				195			120	
130								
135								

cod. FCPNC Ø18 G18 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
18*	21.6	17.5	18	105	120	150	45	2 3 4
							50	
							55	
					60			
					65			
					70			
				120	150		75	
							80	
							85	
				150			90	
							95	
							100	
				175	195		105	
							110	
							115	
				195			120	
130								
135								

cod. FCPNC Ø20 G20 L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L			S	Z
20*	24	19.5	20	105	120	150	45	2 3 4
							50	
							55	
					60			
					65			
					70			
				120	150		75	
							80	
							85	
				150			90	
							95	
							100	
				175	195		105	
							110	
							115	
				195			120	
130								
135								

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



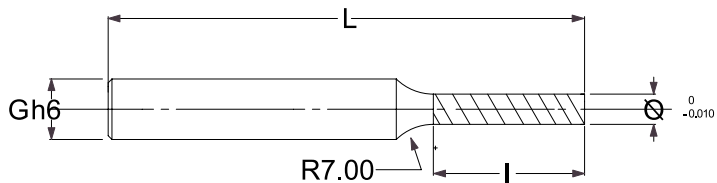
FRESE PER / *END MILLS FOR*
ACCIAIO - *STEEL*

PIATTE - *FLAT*

SERIE **FCPNZ**
SERIES



FCPNZ



DESCRIZIONE:
 - FRESA PIANA CON GAMBO RINFORZATO
 - LUNGHEZZA TAGLIENTE DI VARIE MISURE
 - LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE

DESCRIPTION:
 - FLAT END MILL WITH REINFORCED SHANK
 - VARIOUS CUTTING EDGE LENGTHS
 - VARIOUS TOTAL LENGTHS

cod. FCPNZ Ø4 G6 L.....I.....Z.....

Ø	G	L			I	Z
4*	6	52	63	78	10	2
		63	78	105	20	3
		78	105	120	30	4

cod. FCPNZ Ø5 G6 L.....I.....Z.....

Ø	G	L			I	Z
5*	6	52	63	78	10	2
		63	78	105	20	3
		78	105	120	30	4

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

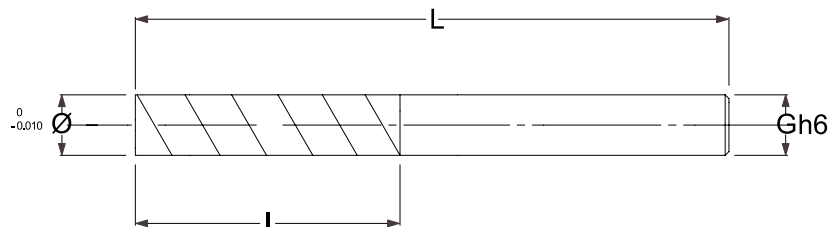


DESCRIZIONE:

- FRESA PIANA CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA TAGLIANTE DI VARIE MISURE
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE

DESCRIPTION:

- FLAT END MILL WITH TITULED SHANK
- VARIOUS CUTTING EDGE LENGTHS
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



cod. FCPNZ Ø6 G6 L.....l.....Z.....

Ø	G	L			l	Z
6*	6	52	63	78	15	2-3
		63	78	105	25	
		78	105	120	35	4-5-6

cod. FCPNZ Ø7 G7 L.....l.....Z.....

Ø	G	L			l	Z
7*	7	63	78	105	20	2-3
		78	105	120	30	
					40	4-5-6

cod. FCPNZ Ø8 G8 L.....l.....Z.....

Ø	G	L			l	Z
8*	8	63	78	105	20	2-3
		78	105	120	30	
					40	4-5-6 8

cod. FCPNZ Ø9 G9 L.....l.....Z.....

Ø	G	L			l	Z
9*	9	63	78	105	25	2-3
		78	105	120	35	
		105	120	150	45 55	4-5-6 8

cod. FCPNZ Ø10 G10 L.....l.....Z.....

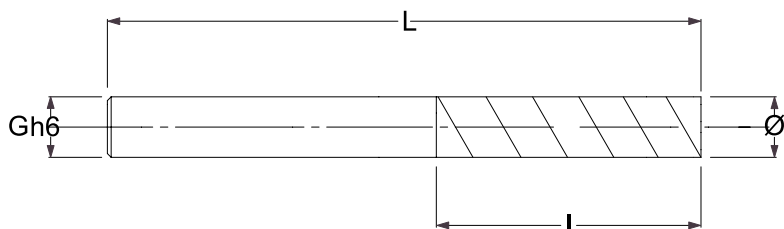
Ø	G	L			l	Z
10*	10	63	78	105	25	2-3
		78	105	120	35	
		105	120	150	45 55	4-5-6 8

cod. FCPNZ Ø11 G11 L.....l.....Z.....

Ø	G	L			l	Z
11*	11	78	105	120	30	2-3
					40	
		105	120	150	50 60	4-5-6 8

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FCPNZ



DESCRIZIONE:
 - FRESA PIANA CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
 - LUNGHEZZA TAGLIANTE DI VARIE MISURE
 - LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE

DESCRIPTION:
 - FLAT END MILL WITH TITULED SHANK
 - VARIOUS CUTTING EDGE LENGTHS
 - VARIOUS TOTAL LENGTHS

cod. FCPNZ Ø12 G12 L.....l.....Z.....

Ø	G	L			l	Z
12*	12	78	105	120	30	2-3 4-5-6 8
		105	120	150	40	
					50	
					60	

cod. FCPNZ Ø14 G14 L.....l.....Z.....

Ø	G	L			l	Z
14*	14	78	105	120	40	2-3 4-5-6 8
		105	120	150	50	
					60	
		120	150		80	

cod. FCPNZ Ø16 G16 L.....l.....Z.....

Ø	G	L			l	Z
16*	16	78	105	120	40	2-3 4-5-6 8
		105	120	150	50	
		120	150		60	
					80	
			150			
				100		

cod. FCPNZ Ø18 G18 L.....l.....Z.....

Ø	G	L			l	Z
18*	18	78	105	120	40	2-3 4-5-6 8
		105	120	150	50	
		120	150		60	
					80	
			150			
				100		

cod. FCPNZ Ø20 G20 L.....l.....Z.....

Ø	G	L			l	Z
20*	20	78	105	120	40	2-3 4-5-6 8
		105	120	150	60	
		120	150		80	
					90	
			150			

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



NOTE -NOTES

Area with horizontal dotted lines for writing notes.

NOTE -NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.





GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

LA QUALITÀ AD ALTA VELOCITÀ
THE HIGH SPEED QUALITY



CODIFICA - CODING

FRESE ➤ SOLID CARBIDE END MILLS

Abbiamo realizzato un nuovo sistema per la formulazione dei codici delle nostre frese, diamo la possibilità ai nostri clienti di costruire la propria fresa personalizzata, scegliendo tra un'ampia gamma di diametri e misure. **COME COSTRUIRE IL CODICE DA COMUNICARE PER L'ORDINE:**

We realized a new coding system: giving to the customer the chance to build up his own tool: customized by his needs. You will choose between a wide range of diameters end sizes.

HOW TO BUILD THE CODE TO BE PROVIDED TO ORDER:

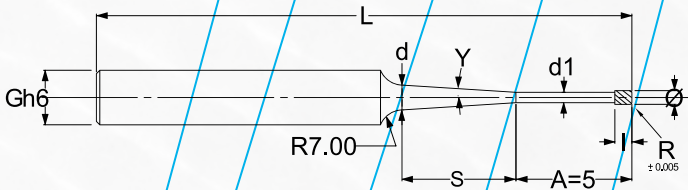
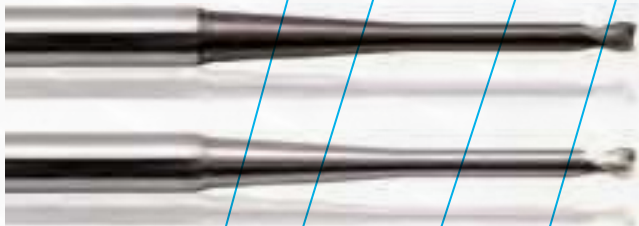
Le "L" (=lunghezze totali) possono essere ulteriormente adeguate alle lunghezze di serraggio delle varie marche di costruttori di mandrini, per ottimizzare al massimo la sporgenza dell'utensile.

The total length=L can be adapted to those requested by main builders of clamping tools; in order to optimized the overhang of the tool.

GRAPHITE = **FGTRV**
ALUMINUM = **FLTRV**

FGTRV-FLTRV- A=5

Ø3 R0,2 A5 G6 L78 S20 Y0,90° Z3 F



GRAPHITE=**G** ALUMINUM=**L** cod. F.....TRV Ø3 R.....A5G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y										Z
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°	
d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	
3	0.15 0.2 0.3 0.5 1.0	3.6	5	2.8	8°	78	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	
							10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51	
							15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37	
							18											6
							20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22	
							23									6		
							25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33			6,20	6,64	7,08
							27									6		
							30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8	
							35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8		
63						105	18											6
							20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22	
							23									6		
							25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33			6,20	6,64	7,08
							27									6		
							30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8	
							35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8		
							38					6			8			
							40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55				
							45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8				
78						120	48				6							
							50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8					
							55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41						
							60	3,64	4,68	5,73	6,78							
							62					8						
							65	3,71	4,84	6	7,11							
							70	3,78	5,00	6,22	7,44							
							75	3,85	5,16	6,47	7,77							
							78				8							
							120						150	80	3,92	5,31	6,71	



FRESE PER - *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

TORICHE - *CORNER RADIUS*

SERIE
SERIES FGTRK - FLTRK

pag. 387



SERIE
SERIES FGTRV - FLTRV

pag. 405



SERIE
SERIES FGTRC - FLTRC

pag. 473



SERIE
SERIES FGTNA - FLTNA

pag. 483



SERIE
SERIES FGTNC - FLTNC

pag. 487



SERIE
SERIES FGTRR - FLTRR

pag. 493





FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

TORICHE - CORNER RADIUS

SERIE FGTRK
SERIES



SERIE FLTRK
SERIES

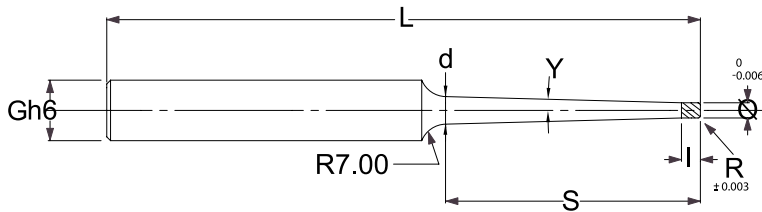


FGTRK - FLTRK



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITÀ OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITÀ A OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRK Ø0,2 R0,05G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d			
0,2	0.05	0,24	6	3°	4	52	63	78	5	0,27	0,35	0,43	0,52	0,60	0,68	0,76	0,85	0,93	1,01
									10	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87
									15	0,41	0,66	0,92	1,18	1,44	1,69	1,95	2,21	2,47	2,72
									20	0,48	0,82	1,17	1,51	1,86	2,20	2,55	2,89	3,23	3,58
						63	78	105											

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRK Ø0,3 R0,05G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d			
0,3	0.05	0,36	6	3°	4	52	63	78	5	0,36	0,45	0,53	0,61	0,69	0,77	0,85	0,93	1,01	1,09
									10	0,43	0,60	0,77	0,94	1,11	1,28	1,44	1,61	1,78	1,95
									15	0,50	0,76	1,02	1,27	1,53	1,78	2,04	2,29	2,55	2,80
									20	0,57	0,92	1,26	1,60	1,95	2,29	2,63	3,00	3,32	3,66
						63	78	105											

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRK Ø0,4 R.....G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d			
0,4	0.05 0.15°	0,48	6	3°	4	52	63	78	5	0,46	0,54	0,62	0,70	0,78	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17
									10	0,53	0,70	0,87	1,03	1,20	1,36	1,53	1,70	1,86	2,03
									15	0,60	0,86	1,11	1,36	1,62	1,87	2,12	2,38	2,63	2,88
									20	0,67	1,01	1,35	1,69	2,04	2,38	2,72	3,00	3,40	3,74
						63	78	105											

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRK Ø0,5 R.....G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d			
0,5	0.05 0.15°	0,6	6	3°	4	52	63	78	5	0,56	0,64	0,72	0,79	0,87	0,95	1,02	1,10	1,18	1,25
									10	0,63	0,80	0,96	1,12	1,29	1,45	1,62	1,78	1,94	2,11
									15	0,70	0,95	1,20	1,46	1,71	1,96	2,21	2,46	2,71	3,00
									20	0,77	1,11	1,45	1,79	2,13	2,46	2,80	3,14	3,48	3,82
						63	78	105											

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRK Ø0,6 R.....G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d			
0,6	0.05 0.15°	0,72	6	3°	4	52	63	78	5	0,66	0,73	0,81	0,88	0,96	1,03	1,11	1,18	1,26	1,33
									10	0,73	0,89	1,05	1,22	1,38	1,54	1,70	1,86	2,03	2,19
									15	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,29	2,54	2,79	3,00
									20	0,87	1,21	1,54	1,88	2,22	2,55	2,89	3,22	3,56	3,90
						63	78	105											

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRK Ø0,7 R.....G.....L.....S.....Y.....Z2

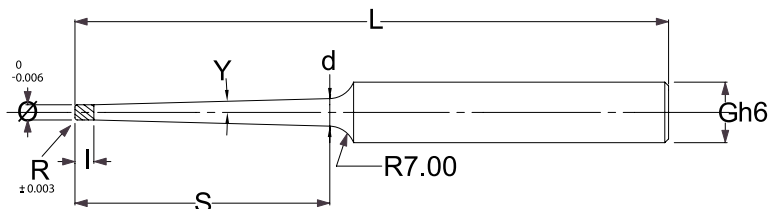
Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d			
0,7	0.05 0.15°	0,84	6	3°	4	52	63	78	5	0,76	0,83	0,90	0,98	1,05	1,12	1,19	1,27	1,34	1,41
									10	0,83	0,99	1,15	1,31	1,47	1,63	1,79	1,95	2,11	2,27
									15	0,90	1,14	1,39	1,64	1,89	2,13	2,38	2,63	2,87	3,12
									20	0,97	1,30	1,64	1,97	2,31	2,64	3,00	3,31	3,64	4
						63	78	105											



FGTRK - FLTRK

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRK Ø0,8 R.....G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
									d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	
0,8	0.05 0.15"	0,96	6	3' 4	52	63	78	5	0,86	0,93	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	2
								10	0,93	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,87	2,03	2,19	2,35	
								15	1,00	1,24	1,49	1,73	1,98	2,22	2,47	2,71	3,00	3,20	
								20	1,07	1,40	1,73	2,06	2,40	2,73	3,00	3,39		4	
								22									4		
								24								4			
					25	1,14	1,56	1,97	2,39	2,81	3,23	3,65	4,07	4,49	4,91				
					28							4							
					30	1,21	1,71	2,22	2,73	3,23		4,25	4,75	5,26	5,77				
					32						4								
					35	1,28	1,87	2,46	3,06	3,65	4,25	4,84	5,43	6					
					40	1,35	2,03	2,71	3,39	4	4,75	5,43							

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRK Ø0,9 R.....G.....L.....S.....Y.....Z2

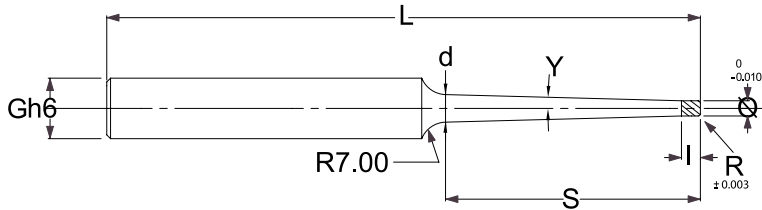
Ø	R	I	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
									d	d	d	d	d	d	d	d	d		
0,9	0.05 0.15"	1,08	6	3' 4	52	63	78	5	0,95	1,02	1,09	1,16	1,23	1,30	1,37	1,43	1,50	1,57	2
								10	1,02	1,18	1,34	1,49	1,65	1,80	1,96	2,11	2,27	2,43	
								15	1,09	1,34	1,58	1,82	2,07	2,31	2,55	2,80	3,00	3,28	
								20	1,16	1,49	1,82	2,15	2,49	2,82	3,15	3,48		4	
								22									4		
								24								4			
					25	1,23	1,65	2,07	2,49	2,90	3,32	3,74	4,16	4,57	4,99				
					28							4							
					30	1,30	1,81	2,31	2,82	3,32		4,33	4,84	5,34	6				
					32						4								
					35	1,37	1,97	2,56	3,15	3,74	4,33	4,93	5,52						
					38					4									
40	1,44	2,12	2,80	3,48	4,16	4,84	5,52												

FGTRK - FLTRK



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITÀ OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITÀ A Ø 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRK Ø1 R.....G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L	S	Y										Z						
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°							
1	0.15 0.2 0.3	1,2	6	3° 4	52	63	78	5	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32	1,38	1,45	1,52	1,58	1,65	2			
								10	1,12	1,28	1,43	1,58	1,74	1,89	2,04	2,20	2,35	2,51				
								15	1,19	1,43	1,67	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36				
					18																	4
					20	1,26	1,59	1,92	2,25	2,57	2,90	3,23	3,56	4	4,22							
					24									4								
					25	1,33	1,75	2,16	2,58	3,00	3,41			4,24	4,66	5,07						
					26									4								
					30	1,40	1,90	2,41	2,91	3,41	4	4,42	4,92	5,42	6							
					34															6		
					35	1,47	2,06	2,65	3,24	3,83	4,42	5,01	5,60									
					38						4			6								
				40	1,54	2,22	2,90	3,57	4,25	4,93	5,60											
				44											6							
				45	1,61	2,38	3,14	3,90	4,67	5,43	6,20	6,96										
				46														8				
				50	1,68	2,53	3,38	4,24	5,09	6	6,79											
				52												8						
				55	1,75	2,69	3,63	4,57	5,51	6,45	7,39											
				60	1,82	2,85	3,87	4,90		6,95	8											
				62									6									
				65	1,89	3,00	4,12	5,23	6,34	7,46												
				70	1,96	3,16	4,36	5,56	6,76	8												
				75	2,03	3,32	4,61	5,89	7,18													
78									6													
80	2,10	3,48	4,85	6,23	7,60																	
			120	150																		

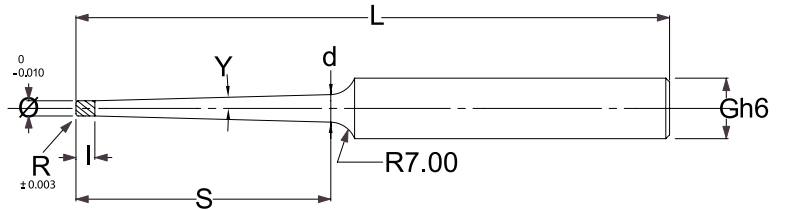
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRK - FLTRK

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRK Ø1,2 R....G....L....S....Y....Z2

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d					
1,2	0.15 0.2* 0.3	1,44	6	3° 4	52	63	78	5	1,25	1,31	1,37	1,44	1,50	1,56	1,62	1,68	1,75	1,81	2		
								10	1,32	1,47	1,62	1,77	1,92	2,07	2,22	2,37	2,51	2,66			
								15	1,39	1,63	1,86	2,10	2,34	2,57	2,81	3,05	3,28	3,52			
								18												4	
					63	78	105	20	1,46	1,78	2,11	2,43	2,75	3,08	3,40			4		4,37	
								22										4			
								25	1,53	1,94	2,35	2,76	3,17	3,58	4	4,41	4,82	5,23			
								30	1,60	2,10	2,60	3,09	3,59	4	4,59	5,09	6				
					78	105	120	32												6	
								35	1,67	2,25	2,84	3,43	4	4,60	5,18						
								36									6				
								40	1,74	2,41	3,08	3,76	4,43	5,10							
				8°	105	120	150	42								6					
								45	1,81	2,57	3,33	4,09	4,85	5,61	6,37	7,13					
								46										8			
								48									6				
								50	1,88	2,73	3,57	4,42	5,27	6,12	6,96						
								52										8			
								55	1,95	2,88	3,82	4,75	5,69	6,62	7,56						
								58					6	8							
								60	2,02	3,04	4,06	5,08	6,11	7,13							
								65	2,09	3,20	4,31	5,42	6,52	7,63							
								68						8							
								70	2,16	3,35	4,55	5,75	6,94								
120	150	74				6															
		75	2,23	3,51	4,79	6,08	7,36														
		80	2,30	3,67	5,04	6,41	7,78														

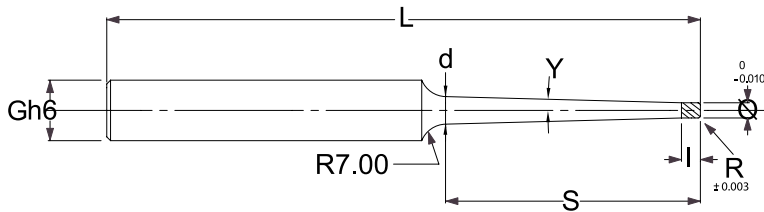
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRK - FLTRK



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITÀ OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITÀ A Ø 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRK Ø1,5 R....G....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L	S	Y										Z						
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°							
1,5	0.15 0.2" 0.3 0.5	1,8	6	3° 4	52	63	78	5	1,54	1,60	1,66	1,71	1,77	1,82	1,88	1,94	1,99	2,05	2			
								10	1,61	1,76	1,90	2,04	2,19	2,33	2,47	2,62	2,76	2,90				
								15	1,68	1,91	2,15	2,38	2,61	2,84	3,07	3,30	3,53			4		
					16																	
					18																4	
					20	1,75	2,07	2,39	2,71	3,02	3,34				4	4,30	4,61					
					22																	
					25	1,82	2,23	2,63	3,04	3,44					4,25	4,66	5,06	5,47				
					26										4							
					28																6	
				30	1,89	2,39	2,88	3,37					4,35	4,85	5,34	6						
				32										4								
				35	1,96	2,54	3,12	3,70	4,28	4,86	5,44	6										
				40	2,03	2,70	3,37	4	4,70	5,37	6											
				44														8				
				45	2,10	2,86	3,61	4,37	5,12				6,63	7,38								
				46									6									
				50	2,17	3,01	3,86	4,70	5,54	6,38	7,22	8										
				55	2,24	3,17	4,10	5,03		6,89												
				56								6	8									
60	2,31	3,33	4,34	5,36	6,38	7,39																
65	2,38	3,49	4,59	5,69	6,79																	
66									8													
70	2,45	3,64	4,83	6	7,21																	
75	2,52	3,80	5,08	6,35	7,63																	
80	2,59	3,96	5,32	6,69	8																	
				120	150																	

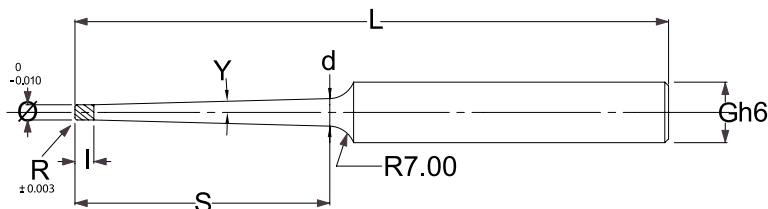
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRK - FLTRK

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADII
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRK Ø1,8 R....G....L....S....Y....Z2

Ø	R	I	G	L	S	Y										Z			
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
1,8	0.15 0.2 0.3 0.5	2,16	6	3° 4	52	63	78	5	1,84	1,89	1,94	1,99	2,04	2,09	2,14	2,19	2,24	2,29	2
								10	1,91	2,05	2,18	2,32	2,46	2,59	2,73	2,87	3,00	3,14	
								15	1,98	2,20	2,43	2,65	2,88	3,10	3,32	3,55	4	4	
					16											4			
					18											4			
					20	2,05	2,36	2,67	2,98	3,29	3,61	4	4,23	4,54	4,85				
					24						4								
					25	2,12	2,52	2,92	3,31	3,71	4,11	4,51	4,91	5,31					
					26												6		
					28					4									
					30	2,19	2,67	3,16	3,65	4,13	4,62	5,10		6					
					32								6						
				35	2,26	2,83	3,40	4	4,55	5,12	5,70	6							
				38						6									
				40	2,33	2,99	3,65	4,31	4,97	5,63									
				44						6									
				45	2,40	3,15	3,89	4,64	5,39	6,14	6,88	7,63							
				48								8							
				50	2,47	3,30	4,14	4,97		6,64	7,48								
				52					6										
				54							8								
				55	2,54	3,46	4,38	5,30	6,23	7,15									
				60	2,61	3,62	4,63	5,64	6,65	7,66									
				64						8									
				65	2,68	3,77	4,87		7,06										
				66					6										
				70	2,75	3,93	5,12	6,30	7,48										
				75	2,82	4,09	5,36	6,63											
				76					8										
				80	2,89	4,25	5,60	6,96											

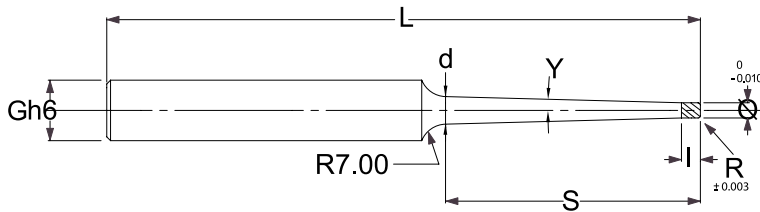
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRK - FLTRK



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITÀ OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITÀ A Ø 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRK Ø2 R....G....L.....S.....Y....Z2

Ø	R	I	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
						d	d	d	d	d	d	d	d	d	d					
2,0	0.15 0.2° 0.3 0.5	2,4	6	3° 4	52	63	78	10	2,11	2,24	2,37	2,50	2,64	2,77	2,90	3,03	3,17	3,30		
								14											4	
								15	2,18	2,40	2,62	2,84	3,06	3,28	3,50			4	4	4,16
								16											4	
					20	2,25	2,55	2,86	3,17	3,47		4	4,40	4,70	5,01					
					22						4									
					25	2,32	2,71	3,10	3,50		4,29	4,68	5,08	5,47						
					26					4								6		
					28												6			
					30	2,39	2,87	3,35		4,31	4,79	5,28								
					32				4				6							
					35	2,46	3,02	3,59	4,16	4,73	5,30									
				36								6								
				40	2,52	3,18		4,49	5,15											
				42			4		6											
				45	2,59	3,34	4,08	4,83	5,57	6,31	7,06									
				46								8								
				50	2,66	3,50	4,33	5,16	6	6,82										
				52								8								
				55	2,73	3,65	4,57	5,49	6,41	7,32										
60	2,80	3,81	4,81	5,82	6,83															
62						8														
64				6																
65	2,87	3,97	5,06	6,15	7,24															
70	2,94	4,12	5,30	6,48	7,66				8											
74																				
75	3,01	4,28	5,55	6,82																
80	3,08	4,44	5,79	7,15																
				120		150														

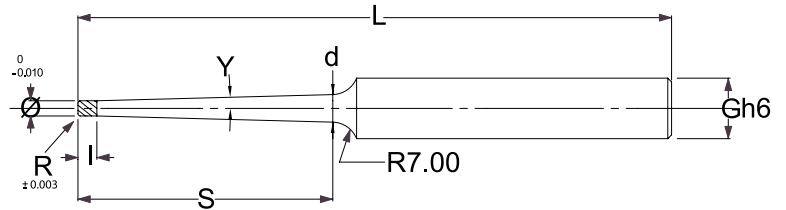
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRK - FLTRK

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRK Ø2,5 R....G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	G	L	S	Y										Z					
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
2,5	0.15 0.2 0.3 0.5 1.0	3	6	3° 4	52	63	78	10	2,60	2,72	2,84	2,96	3,09	3,21	3,33	3,45	3,58				
								12												4	
								13												4	
								14											4		
								15	2,67	2,88	3,09	3,30	3,51	3,71		4,13	4,34	4,55			
								16							4						
					18									4							
					20	2,74	3,03	3,33	3,63		4,22	4,52	4,81	5,11	5,41						
					22						4										
					24												6				
					25	2,81	3,19	3,58		4,34	4,73	5,11	5,49								
					26				4								6				
					28									6							
					30	2,88	3,35	3,82	4,29	4,76	5,23										
				32									6								
				34				4													
				35	2,95	3,51	4,06	4,62	5,18	5,74											
				38						6											
				40	3,02	3,66	4,31	4,95	5,60												
				44					6												
				45	3,09	3,82	4,55	5,29	6,02	6,75	7,48										
				50	3,16	3,98	4,80	5,62	6,44	7,26	8										
				55	3,23	4,13	5,04		6,86	7,76											
				56				6													
				58						8											
				60	3,30	4,29	5,29	6,28	7,28												
				65	3,37	4,45	5,53	6,61	7,69												
				68					8												
70	3,44	4,60	5,77	6,94																	
75	3,51	4,76	6	7,28																	
80	3,58	4,92	6,26	7,61																	

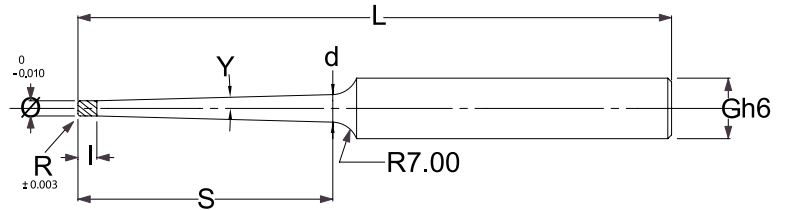
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRK - FLTRK

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRK Ø3,5 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

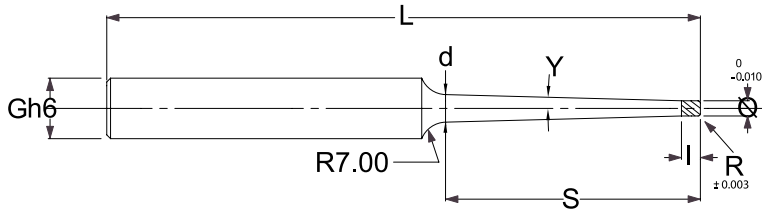
Ø	R	I	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
						d	d	d	d	d	d	d	d	d	d						
3,5	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	4,2	6	8°	52	63	78	10	3,58	3,68	3,78	3,88	3,99	4,09	4,19	4,29	4,39	4,49			
								15	3,65	3,84	4,03	4,22	4,40	4,59	4,78	4,97	5,16	5,35			
								18												6	6
								20	3,72	4,00	4,27	4,55	4,82	5,10	5,38			6	6,20		
								22										6	6,33	6,69	7,06
								25	3,79	4,15	4,52	4,88	5,24	5,61							
					26									6							
					30	3,86	4,31	4,76	5,21	5,66	6	6,56	7,01	7,46	8						
					34						6										
					35	3,93	4,47	5,01	5,54	6,08	6,62	7,16	7,69								
					38								8								
					40	4,00	4,62	5,25		6,50	7,12										
					42				6			8									
					45	4,07	4,78	5,49	6,21	6,92	7,63										
					48						8										
					50	4,14	4,94	5,74	6,54	7,34											
					55	4,21	5,10	6	6,87	7,76											
					58					8											
					60	4,28	5,25	6,23	7,20												
					65	4,35	5,41	6,47	7,53												
					70	4,42	5,57	6,72													
					72				8												
					75	4,49	5,72	6,96													
					80	4,56	5,88	7,20													
					84			6													
					85	4,63	6,04	7,45													
					90	4,70	6,20	7,69													
					95	4,77	6,35	8													
100	4,84	6,51																			

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRK - FLTRK



- DESCRIZIONE:
- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITÀ OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITÀ A Ø 5 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRK Ø4 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L	S	Y										Z								
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°									
4	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	4,8	6	8°	52	63	78	10	4,07	4,16	4,25	4,34	4,44	4,53	4,62	4,71	4,80	4,89	2 3					
								15	4,14	4,32	4,50	4,68	4,85	5,03	5,21	5,39	5,57	6						
								16																
					63	78	105	18																
								20	4,21	4,48	4,74	5,01	5,27	5,54		6	6,33	6,60						
								22																
								24																
								25	4,28	4,63	4,99	5,34	5,69	6,04	6,40	6,75	7,10	7,46						
								28																
					78	105	120	30	4,35	4,79	5,23	5,67	6,11	6,55	6,99	7,43	8							
								34																
								35	4,42	4,95	5,48	6	6,53	7,06	7,58	8								
								38																
								40	4,49	5,11	5,72	6,33	6,95	7,56	8									
								44																
					105	120	150	45	4,56	5,26		6,67	7,37											
								46			6													
								50	4,63	5,42	6,21	7,00												
								52																
								55	4,70	5,58	6,45	7,33												
								60	4,77	5,73	6,70	7,66												
								65	4,84	5,89	6,94	8												
								68		6														
								70	4,91	6,05	7,19													
								75	4,98	6,21	7,43													
					120	150	80	5,05	6,36	7,67														
							85	5,12	6,52															
							86			8														
					150		90	5,19	6,68															
							95	5,26	6,83															
100	5,33	6,99																						

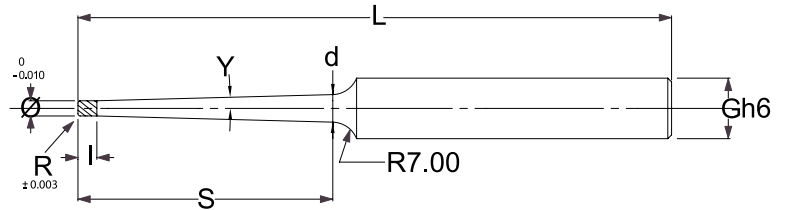
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRK - FLTRK

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRK Ø5 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
						d	d	d	d	d	d	d	d	d	d									
5	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	6	6°	8	52	63	78	15	5,13	5,28	5,44	5,60	5,75	6	6,23	6,38	6,54	2 3						
								16				6												
								18																
								20	5,20	5,44	5,68	6	6,17	6,42	6,66	6,91	7,15		7,39					
								24														8		
								25	5,27	5,60		6,26	6,59	6,92	7,25	7,59	8							
								26			6													
								28													8			
								30	5,34	5,75	6,17	6,59	7,01	7,43										
								32												8				
								35	5,40	5,91	6,42	6,92	7,43											
								36											8					
								38		6														
								40	5,47	6,07	6,66	7,25												
								42									8							
								45	5,54	6,23	6,91	7,59												
								50	5,61	6,38	7,15													
								52				8												
								55	5,68	6,54	7,39													
								60	5,75	6,70	7,64													
65	5,82	6,85																						
66			8																					
70	5,89	7,01																						
75	5,96	7,17																						
80	6,03	7,32																						
85	6,10	7,48																						
90	6,17	7,64																						
95	6,24	7,80																						
100	6,31	8																						

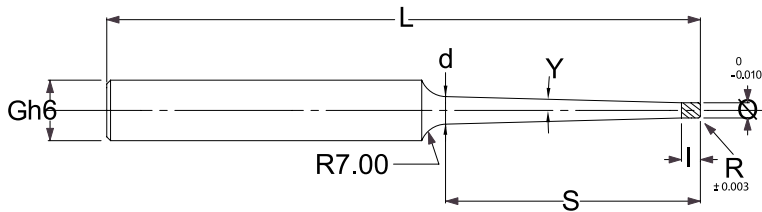
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRK - FLTRK



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITÀ OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITÀ A Ø 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRK Ø6 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z																																																																																						
						d	d	d	d	d	d	d	d	d	d																																																																																							
6	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5°	7,2	8	10°	15	15	18	20	22	24	25	26	30	32	34	35	38	40	45	46	48	50	55	60	65	68	70	72	75	80	85	88	90	95	100	2																																																																		
						6,11	6,25	6,38	6,52	6,65	6,79	6,93	7,06	7,20	7,33	6,18	6,40	6,63	6,85	7,07	7,30	7,52	8	8	8,19	6,25	6,56	6,87	7,18	7,49	8,11	8,42	8,73	9,04	6,32	6,72	7,11	7,51	8,31	8,71	9,10	9,50	10	6,39	6,87	7,36	7,84	8,33	8,81	9,30	9,78	10	6,46	7,03	7,60	8,18	8,75	9,32	10	6,53	7,19	7,85	8,51	9,17	10	6,60	7,34	8,09	8,84	9,59	6,67	7,50	8,34	9,17	10	6,74	7,66	8,58	9,50	6,81	7,82	8,82	9,83	6,88	9,07	6,95	8,13	9,31	7,02	8,29	9,56	7,09	8,44	9,80	7,16	8,60	7,23	8,76	7,30	8,92	3	4

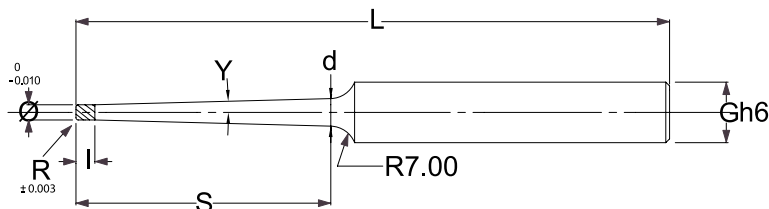
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRK - FLTRK

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADII
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRK Ø8 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

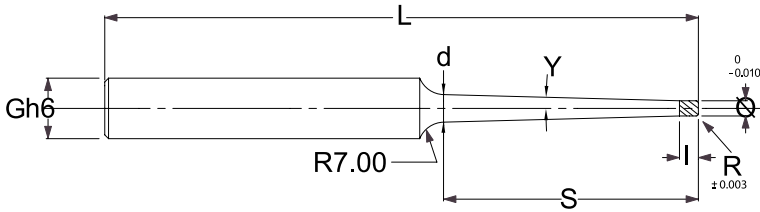
Ø	R	I	G	L	S	Y										Z								
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°									
8	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5°	9,6	10	12°	52	63	78	15	8,08	8,17	8,26	8,36	8,45	8,55	8,64	8,74	8,83	8,92	2 3 4 5					
								20	8,15	8,33	8,51	8,69	8,87	9,05	9,23	9,42	10	10						
					63	78	105	22																
								24									10							
								25	8,22	8,48	8,75	9,02	9,29	9,56		10,10	10,37	10,63						
								26								10								
					78	105	120	30	8,28	8,64	9,00	9,35	9,71	10	10,42	10,78	11,13	11,49						
								34					10											
								35	8,35	8,80	9,24	9,68	10,13	10,57	11,01	11,46								
								36												12				
								38																
								40	8,42	8,96	9,49	10	10,55	11,08	11,61									
					105	120	150	44									12							
								45	8,49	9,11	9,73	10,35	10,97	11,58										
								50			10			12										
								55	8,63	9,43	10,22	11,01	11,80											
								58					12											
								60	8,70	9,58	10,46	11,34												
								65	8,77	9,74	10,71	11,67												
								70	8,84	9,90	10,95	12												
74			10																					
75	8,91	10,05	11,20																					
120	150	80	8,98	10,21	11,44																			
		85	9,05	10,37	11,68																			
		90	9,12	10,53																				
		92			12																			
		95	9,19	10,68																				
150		100	9,26	10,84																				

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRK - FLTRK



- DESCRIZIONE:
- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITÀ OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITÀ A Ø 5 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRK Ø10 R....G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
						d	d	d	d	d	d	d	d	d	d						
10	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 4.0°	12	12	14°	63	78	105	20	10,11	10,25	10,39	10,53	10,67	10,81	10,95	11,09	11,23	11,37			
								24											12		
								25	10,18	10,41	10,64	10,86	11,09	11,32	11,54			12			
								26											12		
								28										12			
								30	10,25	10,57	10,88	11,19	11,51		12,14	12,45	12,76	13,08			
					32								12								
					35	10,32	10,72	11,12	11,53	12,33		12,73	13,13	13,53	14						
					36							12									
					38												14				
					40	10,39	10,88	11,37		12,35	12,83	13,32									
					42								12				14				
					45	10,46	11,04	11,61	12,19	12,76	13,34										
					46										14						
					50	10,53	11,19	11,86	12,52	13,18											
					52									14							
					54				12												
					55	10,60	11,35	12,10	12,85	13,60											
					60	10,67	11,51	12,35	13,18	14											
					65	10,74	11,67	12,59	13,52												
70	10,81	11,82	12,83																		
72					14																
75	10,88		13,08																		
76		12																			
80	10,95	12,14	13,32																		
85	11,02	12,29	13,57																		
90	11,09	12,45	13,81																		
94			14																		
95	11,16	12,61																			
100	11,23	12,76																			

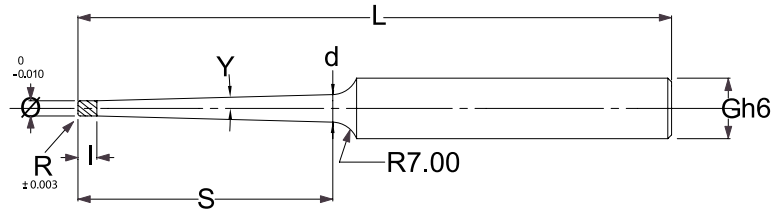
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRK - FLTRK

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, BY STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRK Ø12 R.....G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d									
12	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 5.0°	14,4	14	16*	63	78	105	25	12,15	12,33	12,52	12,70	12,89	13,07	13,26	13,44	13,63	14	2 3 4 5				
								26															
								28															
					30	12,22	12,49	12,76	13,03	13,31	13,58												
					32													14					
					34											14							
					35	12,29	12,65	13,01	13,37	13,73	14,09	14,44	14,80	15,16	15,52								
					38						14												
					40	12,36	12,80	13,25	13,70	14,14	14,59	15,04	15,49	16									
					44													16					
					45	12,43	12,96	13,50	14	14,56	15,10	15,63											
					48												16						
					50	12,50	13,12	13,74	14,36	14,98	15,60												
					54						16												
					55	12,57	13,28	14	14,69	15,40													
					60	12,64	13,43	14,23	15,02														
					62						16												
					65	12,71	13,59	14,47	15,36														
					70	12,78	13,75	14,72	15,69														
					75	12,85	13,90	14,96	16														
78						14																	
80	12,92	14,06	15,21																				
85	12,99	14,22	15,45																				
90	13,06	14,38	15,69																				
95	13,13	14,53																					
96						16																	
100	13,20	14,69																					

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

TORICHE - CORNER RADIUS

SERIE **FGTRV**
SERIES



SERIE **FLTRV**
SERIES

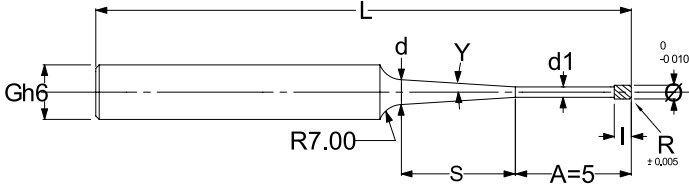


FGTRV-FLTRV- A=5



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRV Ø1 R.....A5G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d						
1	0.15 0.2 0.3	1.2	5	0,95	6	3° 4	52	63	78	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2		
										10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66			
										15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52		4	
										18													
										20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32		4	4,37			
										22									4				
							8°	63	78	105	25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	4	4,35	4,79		5,23	
											30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	4	4,51	5,03			6	
											33											6	
											35	1,44	2,05	2,66	3,27	4	4,49	5,10					
											37									6			
											40	1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09		8	
						78		105	120	150	43							6					
											45	1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8			
											50	1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88					
											52								8				
											55	1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48					
											60	1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8					
						120	150	150	150	65	1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53							
										70	1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8							
										75	2,00	3,31	4,62	6	7,23								
										80	2,07	3,46	4,86	6,26	7,65								

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRV Ø1,2 R.....A5G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d						
1,2	0.15 0.2 0.3	1.44	5	1,15	6	3° 4	52	63	78	5	1,22	1,31	1,39	1,48	1,57	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2	
										10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86		
										15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45			4
										17												
										18										4		
										20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57		
							8°	63	78	105	24							4				
											25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99		5,43
											28						4			6		
											30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23			
											32									6		
											35	1,64	2,25	2,86	3,47	4	4,69	5,30	6			
						78		105	120	150	40	1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29		8
											45	1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8		
											48						6					
											50	1,85	2,72	3,59	4,47	5,34	6,21	7,08	8			
											55	1,92	2,88	3,84	4,80		6,72					
											57					6	8					
						120	150	150	150	60	1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22						
										65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60							
										67						8						
										70	2,13	3,35	4,57	6	7,01							
										75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43							
										80	2,27	3,66	5,06	6,46	8							

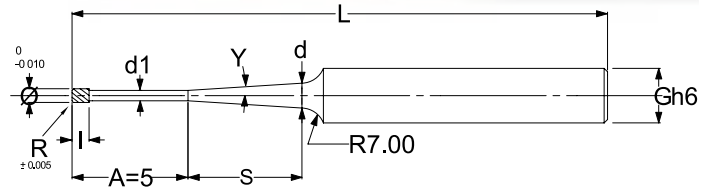
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=5

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRV Ø1,5 R....A5G....L....S....Y....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			Y										Z					
						S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d				
1,5	0.15 0.2° 0.3 0.5	1.8	5	1.4	6	3° 4	52	63	78	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2			
										10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11				
										15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44	4	4				
										17														
										18													4	
										20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42		4,12	4,47	4,82				
							22											4						
							25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	4	4,37	4,80	5,24								
							27													6				
							30	1,82	2,34	2,87	3,39	4	4,44	4,96	5,48	6								
							33																	
							35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55										
						39											6			8				
						40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54									
						43												8						
						45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53										
						48												8						
						50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33											
						55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8											
						60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47												
						65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8												
						70	2,38	3,60	4,82	6	7,26													
						75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68													
						80	2,52	3,91	5,31	6,71	8													
8°	105	120	150	40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54											
				43										8										
				45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53												
				48											8									
				50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33													
				55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8													
	120	150	70	2,38	3,60	4,82	6	7,26																
			75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68																
			80	2,52	3,91	5,31	6,71	8																

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRV Ø1,8 R....A5G....L....S....Y....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			Y										Z					
						S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d						
1,8	0.15 0.2° 0.3 0.5	2.16	5	1.7	6	3° 4	52	63	78	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2			
										10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41				
										13														4
										15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48		4	4,27				
										17													4	
										20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12				
							23																	
							25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6							
							28												6					
							30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26										
							32												6					
							35	2,19	2,80	3,41	4	4,63	5,24	6										
						40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8									
						43																		
						45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8										
						50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63											
						53											8							
						55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27												
						60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73													
						62										8								
						65	2,61	3,74	4,88	6	7,15													
						70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56													
						75	2,75	4,06	5,37	6,67	8													
						80	2,82	4,21	5,61	7,01														

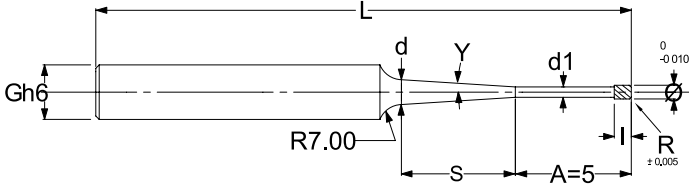
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=5



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRV Ø2 R.....A5G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d											
2	0.15 0.2° 0.3 0.5	2.4	5	1.9	6	3° 4	52	63	78	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76	2							
										10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44									
							12																					
							14																	4				
							15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47											
							18																					
							20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32											
							24																					
							25	2,25	2,69	3,12	3,56	4	4,43	4,87	5,30													
							27																					
						30	2,32	2,84	3,37	4	4,41	4,94	5,46	6														
						35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6															
						40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8													
						45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8														
						50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8															
						55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47																
						60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8																
						65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35																	
						70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76																	
						73																						
75	2,95	4,26	5,57	6,87																								
80	3,02	4,41	5,81	7,21																								

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRV Ø2,5 R.....A5G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d												
2,5	0.15 0.2° 0.3 0.5 1.0	3	5	2.4	6	3° 4	52	63	78	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2							
										8																		
							10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59														
							12																					
							14																					
							15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97											
							20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6											
							23																					
							25	2,75	3,19	3,62	4	4,49	4,93	5,37														
							27																					
						30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6															
						33																						
						35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6																
						40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8														
						43																						
						45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96																
						47																						
						50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46																
						55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8																
						60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																	
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																							
70	3,38	4,60	5,82	7,04																								
75	3,45	4,76	6	7,37																								
80	3,52	4,91	6,31	7,71																								

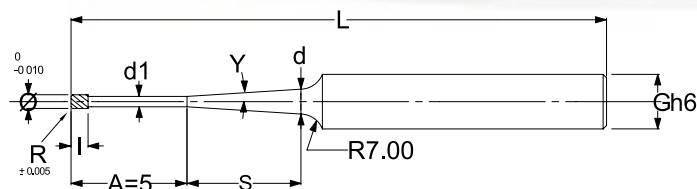
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=5

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADII
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø3 R.....A5G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d													
3	0.15 0.2 0.3 0.5 1.0	3.6	5	2.8	6	8°	52	63	78	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3									
										10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51										
										63	78	105	15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58		4,84	5,10	5,37	6					
													18													6				
													20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17		5,52	6	6,22						
													23										6							
							25	3,15	3,59				4,02	4,46	4,89	5,33			6,20	6,64		7,08								
							27																6							
							78	105	120	30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8										
										35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8											
										38						6		8												
										40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55													
										45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8													
										48					6															
							105	120	150	50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8														
										55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41															
										60	3,64	4,68	5,73	6,78																
										62						8														
										65	3,71	4,84	6	7,11																
										70	3,78	5,00	6,22	7,44																
							120	150	75	3,85	5,16	6,47	7,77																	
									78				8																	
									80	3,92	5,31	6,71																		
							150	85	3,99	5,47	6,95																			
								90	4,06	5,63	7,20																			

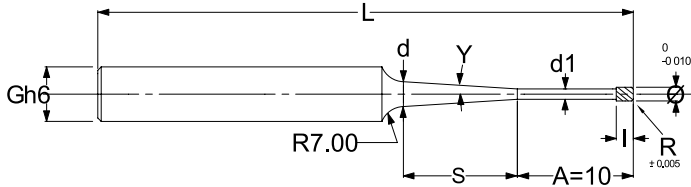
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=10



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRV Ø1 R....A10G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d						
1	0.15 0.2* 0.3	1.2	10	0,95	6	3° 4	52	63	78	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2		
							63	78	105	10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66			
							8°	78	105	120	15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25		3,52	4
											18												
								105	120	150	20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32		4		4,37	
											22									4			
											25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	4	4,35	4,79		5,23	
											30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	4	4,51	5,03	6		6	
											32											6	
											35	1,44	2,05	2,66	3,27	3,88	4,49	5,10		6,33		6,94	
						37													6				
						40					1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8			
						120	150	150	43							6							
									45	1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8					
									50	1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88							
									52								8						
									55	1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48							
									60	1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8							
									65	1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53								
									70	1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8								
150	150	150	75	2,00	3,31	4,62	6	7,23															
			80	2,07	3,46	4,86	6,26	7,65															

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRV Ø1,2 R....A10G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d						
1,2	0.15 0.2* 0.3	1.44	10	1,15	6	3° 4	52	63	78	5	1,22	1,31	1,19	1,28	1,37	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2	
							63	78	105	10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86		
							8°	78	105	120	15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45		4
											17									4		
								18											4			
								20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57				
								24						4								
								25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43				
								28						4			6					
								30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23						
						32										6						
						105		120	150	35	1,64	2,25	2,86	3,47	4,08	4,69	5,30	6	6,53	7,14		
							40			1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8			
							45			1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8				
							48								6							
							50			1,85	2,72	3,59	4,47	5,34	6,21	7,08	8					
							55			1,92	2,88	3,84	4,80		6,72							
							57							6	8							
							60			1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22							
						120	150	150	65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60								
67					8																	
70	2,13	3,35	4,57	6	7,01																	
75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43																	
150	150	150	80	2,27	3,66	5,06	6,46	8														

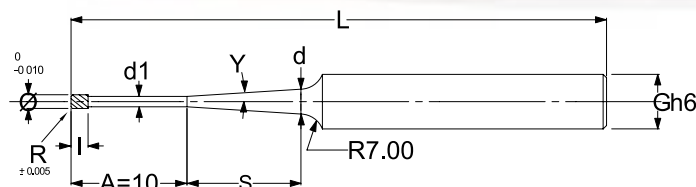
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=10

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø1,5 R....A10G....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d						
1,5	0.15 0.2° 0.3 0.5	1.8	10	1.4	6	3° 4	52	63	78	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2	
										10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11		
										15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44	4	4		
							17												4			
							19												4			
							20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42		4,12	4,47	4,82					
							22											4				
							25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	4	4,37	4,80	5,24						
							27													6		
							30	1,82	2,34	2,87	3,39	4	4,44	4,96	5,48	6						
							34											6				
							35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55	6,16	6,78	7,39					
						39								6	6,16	6,78	7,39					
						40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54							
						43											8					
						45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53								
						48								8								
						50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33									
						55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8									
						60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47										
						65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8										
						70	2,38	3,60	4,82	6	7,26											
						75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68											
						80	2,52	3,91	5,31	6,71	8											
						150			80	2,52	3,91	5,31	6,71	8								

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø1,8 R....A10G....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d					
1,8	0.15 0.2° 0.3 0.5	2.16	10	1.7	6	3° 4	52	63	78	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2
										10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	
										13											
							15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48		4	4,27				
							17											4			
							20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12				
							23							4							
							25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6				
							28											6			
							30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26							
							32											6			
							35	2,19	2,80	3,41	4,02	4,63	5,24	6	6,46	7,08					
						37												8			
						40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8						
						43											6				
						45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8							
						50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63								
						53											8				
						55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27									
						60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73										
						62											8				
						65	2,61	3,74	4,88	6	7,15										
						70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56										
						75	2,75	4,06	5,37	6,67	8										
80	2,82	4,21	5,61	7,01																	
						150			80	2,82	4,21	5,61	7,01								

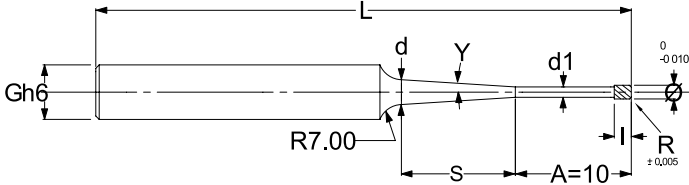
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=10



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRV Ø2 R....A10G....L....S....Y....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d										
2	0.15 0.2" 0.3 0.5	2.4	10	1.9	6	3° 4	52	63	78	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76	2						
										10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44								
										12														4			
							14																4				
							15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,27	4,62	4,97	5,32								
							18										4										
							20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32										
							24																		6		
							25	2,25	2,69	3,12	3,56	4	4,43	4,87	5,30									6			
							27																				
						30	2,32	2,84	3,37	4	4,41	4,94	5,46	6	6,66	7,28	8										
						35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66	7,28	8											
						40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8												
						45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8													
						50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8														
						55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47															
						60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8															
						8°						120	150		65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35							
															70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76							
															73					8							
75	2,95	4,26	5,57	6,87																							
80	3,02	4,41	5,81	7,21																							

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRV Ø2,5 R....A10G....L....S....Y....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d								
2,5	0.15 0.2" 0.3 0.5 1.0	3	10	2.4	6	3° 4	52	63	78	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2				
										8														4	
										10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4	4,11					
							12													4					
							14															4			
							15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97								
							20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6								
							23																	6	
							25	2,75	3,19	3,62	4	4,49	4,93	5,37											
							27																	6	
						30	2,82	3,34	4	4,39	4,91	5,44	6	6,48											
						33																	8		
						35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16											
						37																	8		
						40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8											
						43								6											
						45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96													
						47														8					
						50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46													
						55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8													
60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																				
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																				
70	3,38	4,60	5,82	7,04																					
75	3,45	4,76	6	7,37																					
80	3,52	4,91	6,31	7,71																					

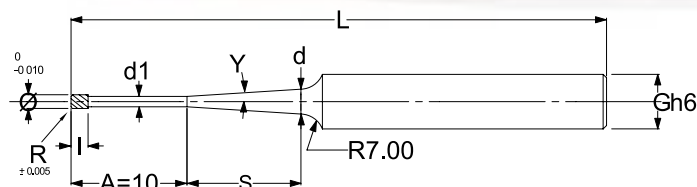
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=10

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø3 R....A10G....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d												
3	0.15 0.2° 0.3 0.5 1.0	3.6	10	2.8	6	8°	52	63	78	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2							
										10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51								
										15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37								
							78	105	120	18																		3
										20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22								
										23											6,33	6,73						
										25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08								
										27							6											
										30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8								
							105	120	150	35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8									2
										38					6		8											
										40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55											
										45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8											
										48					6													
										50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8												
										55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41													
										60	3,64	4,68	5,73	6,78														
										62					8													
										65	3,71	4,84	6	7,11														
										70	3,78	5,00	6,22	7,44														
										75	3,85	5,16	6,47	7,77														
							78				8																	
							120	150	80	3,92	5,31	6,71																
									85	3,99	5,47	6,95																
90	4,06	5,63	7,20																									

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø3,5 R....A10G....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d												
3,5	0.15° 0.2° 0.3 0.5 1.0	4.2	10	3.3	6	8°	52	63	78	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2							
										10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01								
										15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6								
							78	105	120	18																		3
										20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72								
										23							6											
										25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58								
										28										8								
										30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8									
							105	120	150	33					6													
										35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8										
										40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8											
										45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07													
										46					8													
										50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49													
										55	4,07	5,03	6	6,95	8													
										60	4,14	5,18	6,23	7,28														
										65	4,21	5,34	6,48	7,61														
										70	4,28	5,50	6,72	8														
										75	4,35	5,66	6,97															
										80	4,42	5,81	7,21															
							120	150	85	4,49	6	7,45																
									90	4,56	6,13	7,70																

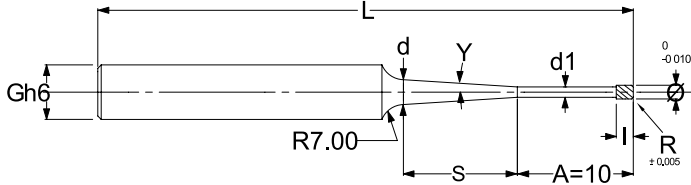
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=10



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRV Ø4 R.....A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z											
								d	d	d	d	d	d	d	d	d	d												
4	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	4.8	10	3,8	6	8°	52	63	78	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66									
										10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51									
										13																			
										14															6				
										15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37									
										18												6							
										20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48								6,17	6,52	6,87	7,22			
										22												6							
										25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20										8	
										27																8			
										30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8											
										33											6								
										35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8												
										40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8													
										45	4,43	5,21	6	6,78	7,57														
										50	4,50	5,37	6,24	7,12	8														
										55	4,57	5,53	6,49	7,45															
										60	4,64	5,68	6,73	7,78															
										63								8											
										65	4,71	5,84	6,98																
70	4,78	6	7,22																										
75	4,85	6,16	7,47																										
80	4,92	6,31	7,71																										
85	4,99	6,47	8																										
90	5,06	6,63																											
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																								
98										12																			
100	5,20	6,94	8,69	10,43																									

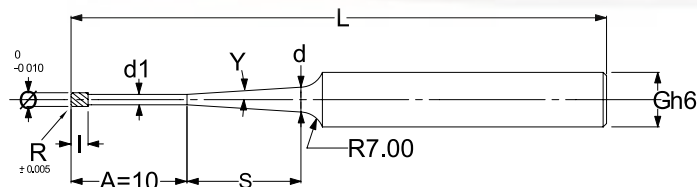
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=10

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADII
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø5 R.....A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y										Z								
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°									
5	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	6	10	4,8	6*	8	52	63	78	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3					
										8													6			
										9													6			
										10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64		6	6,16	6,34	6,51						
										12							6									
										15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37						
										18				6									8			
										20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8							
										23												8				
										25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33										
										27										8						
										30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8										
										35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73											
										38										8						
										40	5,36	6	6,75	7,45												
										45	5,43	6,21	7,00	7,78												
										48																
										50	5,50	6,37	7,24													
										55	5,57	6,53	7,49													
										60	5,64	6,68	7,73													
65	5,71	6,84	8																							
70	5,78	7,00																								
75	5,85	7,16																								
80	5,92	7,31																								
85	6	7,47																								
90	6,06	7,63																								
95	6,13	7,78	9,44	11,10																						
100	6,20	7,94	9,69	11,43																						

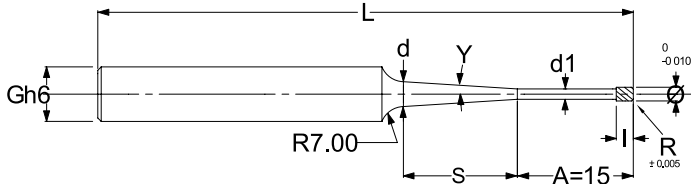
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TRV Ø1 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d				
1	0.15 0.2 0.3	1.2	15	0,95	6	3° 4	63	78	105	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2
										10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66	
							15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52	4			
							18														
							20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32	3,67	4	4,37				
							23								4						
							25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	4	4,35	4,79	5,23				
							30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	3,99	4,51	5,03		6				
							33									6					
							35	1,44	2,05	2,66	3,27	3,88	4,49	5,10		6,33	6,94				
						37									6						
						40	1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8					
						43							6								
						45	1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8						
						50	1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88								
						52								8							
						55	1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48								
						60	1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8								
						65	1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53									
						70	1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8									
75	2,00	3,31	4,62	6	7,23																
80	2,07	3,46	4,86	6,26	7,65																

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TRV Ø1,2 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d					
1,2	0.15 0.2 0.3	1.44	15	1,15	6	3° 4	63	78	105	5	1,22	1,31	1,39	1,48	1,57	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2
										10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86	
							15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45					
							17									4					
							18									4					
							20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57				
							24							4							
							25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43				
							28									6					
							30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23		6,28				
						32									6						
						35	1,64	2,25	2,86	3,47	4,08	4,69	5,30	6	6,53	7,14					
						40	1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8					
						45	1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8						
						48								6							
						50	1,85	2,72	3,59	4,47	5,34	6,21	7,08	8							
						55	1,92	2,88	3,84	4,80		6,72									
						57					6	8									
						60	1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22									
						65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60										
67						8															
70	2,13	3,35	4,57	6	7,01																
75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43																
80	2,27	3,66	5,06	6,46	8																

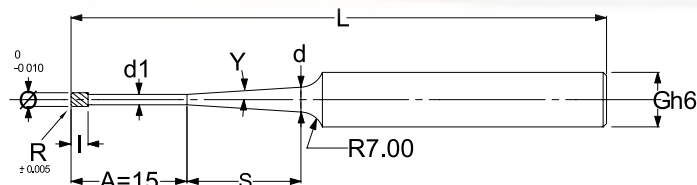
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=15

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø1,5 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d									
1,5	0.15 0.2° 0.3 0.5	1.8	15	1.4	6	3° 4	63	78	105	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2					
										10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11						
										15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44	4	4						
							17																			
							18																			
							20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42			4,12	4,47	4,82								
							22																			
							25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	4	4,37	4,80	5,24										
							27																			
							30	1,82	2,34	2,87	3,39	3,91	4,44	4,96	5,48	6	6,53									
						34																				
						35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55	6,16	6,78	7,39										
						39																				
						40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54	8										
						43																				
						45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53	8											
						48																				
						50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33													
						55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8													
						60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47														
65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8																				
70	2,38	3,60	4,82	6	7,26																					
75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68																					
80	2,52	3,91	5,31	6,71	8																					

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø1,8 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d								
1,8	0.15 0.2° 0.3 0.5	2.16	15	1.7	6	3° 4	63	78	105	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2				
										9	1,83	1,98	2,14	2,30	2,45	2,61	2,77	2,93	3,08	3,24					
										10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41					
							13																		
							15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48		4	4,27								
							17																		
							20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12								
							23																		
							25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6								
							28																		
						30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26												
						32																			
						35	2,19	2,80	3,41	4,02	4,63	5,24	6	6,46	7,08										
						37																			
						40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8										
						43																			
						45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8											
						50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63	8											
						53																			
						55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27													
60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73																				
62																									
65	2,61	3,74	4,88	6	7,15																				
70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56																				
75	2,75	4,06	5,37	6,67	8																				
80	2,82	4,21	5,61	7,01																					

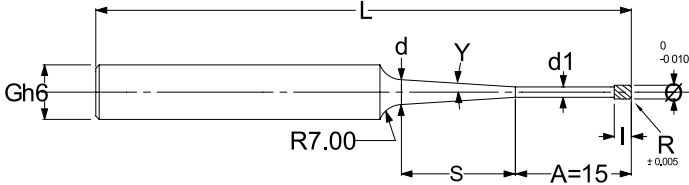
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø2 R....A15G....L....S....Y....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d				
2	0.15 0.2* 0.3 0.5	2.4	15	1.9	6	3° 4	63	78	105	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76	2	
										10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44			
										12												
							15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47					
							18							4								
							20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32					
							24										6					
							25	2,25	2,69	3,12	3,56	4	4,43	4,87	5,30			6	6,18			
							27											6				
							30	2,32	2,84	3,37	3,89	4,41	4,94	5,46	6	6,51	7,03					
						35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66	7,28	8						
						40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8							
						45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8								
						50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8									
						55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47										
						60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8										
						65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35											
						70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76											
						73					8											
						75	2,95	4,26	5,57	6,87												
80	3,02	4,41	5,81	7,21																		

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø2,5 R....A15G....L....S....Y....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d						
2,5	0.15 0.2 0.3 0.5 1.0	3	15	2.4	6	3° 4	63	78	105	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2		
										9												4	
										10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4	4,11			
							12											4					
							14											4					
							15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97						
							20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6						
							23									6							
							25	2,75	3,19	3,62	4	4,49	4,93	5,37									
							27									6							
						30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53							
						33										8							
						35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16									
						37									8								
						40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8									
						43								6									
						45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96											
						47									8								
						50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46											
						55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8											
60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																		
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																		
70	3,38	4,60	5,82	7,04																			
75	3,45	4,76	6	7,37																			
80	3,52	4,91	6,31	7,71																			

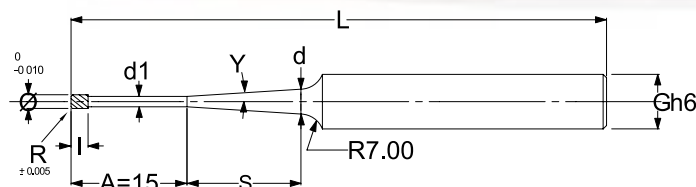
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=15

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRICAL CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø3 R....A15G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
											d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		
3	0.15 0.2° 0.3 0.5 1.0	3.6	15	2.8	6	8°	63	78	105	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2	
											10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34		4,51
											15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10		5,37
											18											6
											20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6		6,22
											23								6			
							25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08					
							27							6								
							30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8					
							35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8						
							38					6		8								
							40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55								
							45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8								
							48					6										
							50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8									
							55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41										
							60	3,64	4,68	5,73	6,78		8									
							62															
							65	3,71	4,84	6	7,11											
							70	3,78	5,00	6,22	7,44											
75	3,85	5,16	6,47	7,77																		
78				8																		
80	3,92	5,31	6,71																			
85	3,99	5,47	6,95																			
90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12																

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø3,5 R....A15G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
											d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		
3,5	0.15° 0.2° 0.3 0.5 1.0	4.2	15	3.3	6	8°	63	78	105	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2	
											10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84		5,01
											15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60		6
											18									6		
											20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37		6,72
											23							6				
							25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58					
							28										8					
							30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8						
							33					6										
							35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8							
							40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8								
							45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07										
							46						8									
							50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49										
							55	4,07	5,03	6	6,95	8										
							60	4,14	5,18	6,23	7,28											
							65	4,21	5,34	6,48	7,61											
							70	4,28	5,50	6,72	8											
							75	4,35	5,66	6,97												
80	4,42	5,81	7,21																			
85	4,49	6	7,45																			
90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84																	

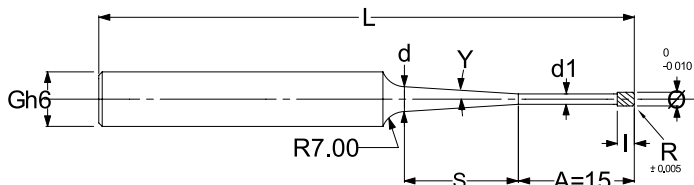
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRV Ø4 R....A15G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
								d	d	d	d	d	d	d	d	d	d											
4	0.15° 0.2° 0.3 0.5 1.0	4.8	15	3,8	6	8°	63	78	105	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66								
										10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51								
										13																		
										14														6				
										15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37								
										18								6										
										20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22								
										22							6											
										25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20									8	
										27															8			
										30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8										
										33							6											
										35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8											
										40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8												
										45	4,43	5,21	6	6,78	7,57													
										50	4,50	5,37	6,24	7,12	8													
										55	4,57	5,53	6,49	7,45														
										60	4,64	5,68	6,73	7,78														
										63				8														
										65	4,71	5,84	6,98															
70	4,78	6	7,22																									
75	4,85	6,16	7,47																									
80	4,92	6,31	7,71																									
85	4,99	6,47	8																									
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																							
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																							
98										12																		
100	5,20	6,94	8,69	10,43																								

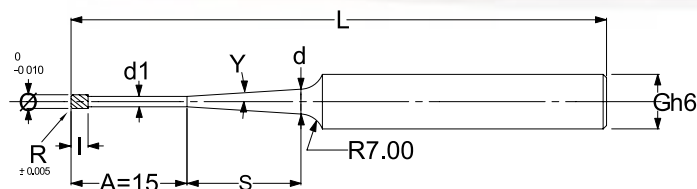
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=15

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø5 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z												
						d	d		d	d	d	d	d	d	d	d															
5	0.15° 0.2° 0.3 0.5 1.0	6	15	4,8	6°	8	63	78	105	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2										
										8																					
										9																					
										10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64																
										12																					
										15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37											
										18																					
										20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8												
										23																					
										25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33															
							27																								
							30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8																		
							35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73																			
							38																								
							40	5,36	6	6,75	7,45																				
							45	5,43	6,21	7,00	7,78																				
							48																								
							50	5,50	6,37	7,24																					
							55	5,57	6,53	7,49																					
							60	5,64	6,68	7,73																					
65	5,71	6,84	8																												
70	5,78	7,00																													
75	5,85	7,16																													
80	5,92	7,31																													
85	6	7,47																													
90	6,06	7,63	9,20	10,77																											
95	6,13	7,78	9,44	11,10																											
100	6,20	7,94	9,69	11,43																											
					12°		175	195																							

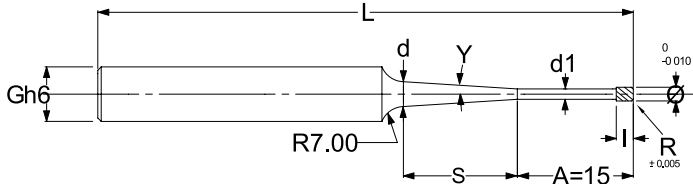
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø6 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z											
								d	d	d	d	d	d	d	d	d	d												
6	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5°	7.2	15	5.8	8	10°	63	78	105	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66									
										10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51									
										14																			
										15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37									
										18																			
										20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22									
										22																			
										25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20											
										27																			
										30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10											
										33																			
										35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10												
										40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10													
										45	6,43	7,21	8	8,78	9,57														
										50	6,50	7,37	8,24	9,12	10														
										55	6,57	7,53	8,49	9,45															
										60	6,64	7,68	8,73	9,78															
										63																			
										65	6,71	7,84	8,98																
										70	6,78	8	9,22																
75	6,85	8,16	9,47																										
80	6,92	8,31	9,71																										
85	6,99	8,47	10																										
90	7,06	8,63	10,20	11,77																									
95	7,13	8,78	10,44	12																									
100	7,20	8,94	10,69																										

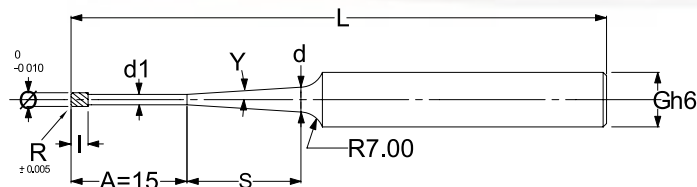
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=15

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS

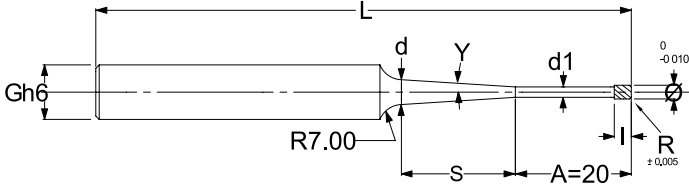


GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TRV Ø8 R.....A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
						d	d		d	d	d	d	d	d	d	d											
8	9.6	15	7.8	10	12°	63	78	105	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3 4° 5°							
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51								
									13																		
									14																	10	
									15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37								
									19																		
									20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22								
									22																		
									25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20										
									27																		12
						30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88													
						33																					
						35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12														
						40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																
						42																					
						45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																
						50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																
						55	8,57	9,53	10,49	11,45																	
						60	8,64	9,68	10,73	11,78																	
						63																					
65	8,71	9,84	10,98																								
70	8,78	10	11,22																								
75	8,85	10,16	11,47																								
80	8,92	10,31	11,71																								
85	8,99	10,47	12																								
90	9,06	10,63																									
95	9,13	10,78																									
100	9,20	10,94																									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø1 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			Y										Z		
						S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d	
1	0.15 0.2 0.3	1.2	20	0,95	6	3° 4	63	78	105	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2
										10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66	
										15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52	
							18										4				
							20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32	3,67	4	4,37				
							25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,92	4,35	4,79	5,23				
							30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	3,99	4,51	5,03		6				
							32									6					
							33	1,44	2,05	2,66	3,27	3,88	4,49	5,10		6,33	6,94				
							37									6					
						40	1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8					
						43								6							
						45	1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8						
						50	1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88								
						52								8							
						55	1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48								
						60	1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8								
						65	1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53									
						70	1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8									
						75	2,00	3,31	4,62	6	7,23										
80	2,07	3,46	4,86	6,26	7,65																

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø1,2 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			Y										Z		
						S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d			
1,2	0.15 0.2 0.3	1.44	20	1,15	6	3° 4	63	78	105	5	1,22	1,31	1,39	1,48	1,57	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2
										10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86	
										15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45		
							17										4				
							18														
							20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57				
							25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43				
							28										6				
							30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23		6,28				
							32									6					
						35	1,64	2,25	2,86	3,47	4,08	4,69	5,30	6	6,53	7,14					
						40	1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8					
						45	1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8						
						48						6									
						50	1,85	2,72	3,59	4,47	5,34	6,21	7,08	8							
						55	1,92	2,88	3,84	4,80		6,72									
						57					6		8								
						60	1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22									
						65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60										
						67						8									
70	2,13	3,35	4,57	6	7,01																
75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43																
80	2,27	3,66	5,06	6,46	8																

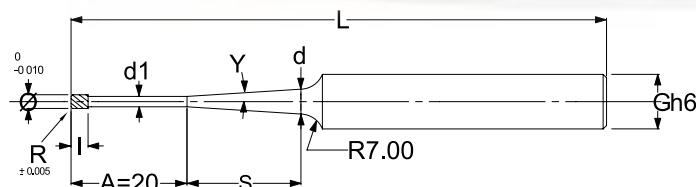
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=20

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TRV Ø1,5 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d									
1,5	0.15 0.2° 0.3 0.5	1.8	20	1.4	6	3° 4	63	78	105	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2					
										10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11						
										15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44	4	4						
							17																			
							18											4								
							20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42	3,77	4,12	4,47	4,82									
						8°	105	120	150	25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	3,93	4,37	4,80	5,24					6	2	
										27																
										30	1,82	2,34	2,87	3,39	3,91	4,44	4,96	5,48	6	6	6,53					
										33											6					
										35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55	6,16	6,78	7,39						
										39								6			8					
							120	150	40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54			8					
									43																	
									45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53									
									48											8						
									50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33										
									55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8										
									60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47											
									65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8											
150	70	2,38	3,60	4,82	6	7,26																				
	75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68																				
	80	2,52	3,91	5,31	6,71	8																				

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TRV Ø1,8 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d							
1,8	0.15 0.2° 0.3 0.5	2.16	20	1.7	6	3° 4	63	78	105	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2			
										10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41				
										13												4		
							15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48		4	4,27							
							17											4						
							20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12							
						8°	105	120	150	25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6				
										28											6			
										30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26		6,31	6,83				
										32											6			
										35	2,19	2,80	3,41	4,02	4,63	5,24	6	6,46	7,08					
										37											8			
							120	150	40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8						
									43							6								
									45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8							
									50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63								
									53							8								
									55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27									
									60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73										
									62						8									
150	65	2,61	3,74	4,88	6	7,15																		
	70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56																		
	75	2,75	4,06	5,37	6,67	8																		
	80	2,82	4,21	5,61	7,01																			

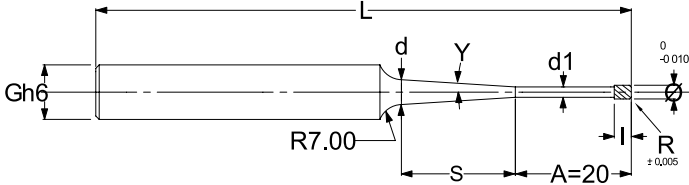
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø2 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d				
2	0.15 0.2 0.3 0.5	2.4	20	1,9	6	3° 4	63	78	105	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76	2	
										10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44			
										12												4
							14											4				
							15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47					
							18							4								
							20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32					
							24										6					
							25	2,25	2,69	3,12	3,56	3,99	4,43	4,87	5,30		6,18					
							27										6					
						30	2,32	2,84	3,37	3,89	4,41	4,94	5,46	6	6,51	7,03						
						35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66	7,28	8						
						40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8							
						45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8								
						50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8									
						55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47										
						60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8										
						65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35											
						70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76											
						73					8											
75	2,95	4,26	5,57	6,87																		
80	3,02	4,41	5,81	7,21																		

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø2,5 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
						d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d					
2,5	0.15 0.2 0.3 0.5 1.0	3	20	2,4	6	3° 4	63	78	105	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2	
										9										4		
										10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4	4,11		
							12										4					
							14										4					
							15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97					
							20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6					
							23									6						
							25	2,75	3,19	3,62	4,06	4,49	4,93	5,37		6,24	6,68					
							27									6						
						30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53						
						33									8							
						35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16								
						37									8							
						40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8								
						43					6											
						45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96										
						47									8							
						50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46										
						55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8										
60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																	
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																	
70	3,38	4,60	5,82	7,04																		
75	3,45	4,76	6	7,37																		
80	3,52	4,91	6,31	7,71																		

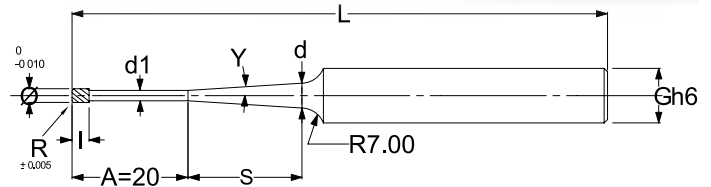
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=20

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TRV ØR.....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y										Z					
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
3	0.15 0.2° 0.3 0.5 1.0	3.6	20	2.8	6	8°	63	78	105	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3		
										10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51			
										15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37			
										18										6			
										20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22			
										23									6				
										25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08			
										27								6					
										30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8			
										35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8				
										38								8					
										40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55						
										45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8						
										48								6					
										50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8							
										55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41								
										60	3,64	4,68	5,73	6,78									
										62								8					
										65	3,71	4,84	6	7,11									
										70	3,78	5,00	6,22	7,44									
										75	3,85	5,16	6,47	7,77									
										78				8									
										80	3,92	5,31	6,71	8,11									
										85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40							
										90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12							

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TRV Ø3,5R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y										Z					
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
3,5	0.15° 0.2° 0.3 0.5 1.0	4.2	20	3,3	6	8°	63	78	105	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3		
										10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01			
										15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6			
										18										6			
										20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72			
										23								6					
										25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58			
										28										8			
										30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8				
										33								6					
										35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8					
										40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8						
										45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07								
										46								8					
										50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49								
										55	4,07	5,03	6	6,95	8								
										60	4,14	5,18	6,23	7,28									
										65	4,21	5,34	6,48	7,61									
										70	4,28	5,50	6,72	8									
										75	4,35	5,66	6,97										
										80	4,42	5,81	7,21										
										85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12							
										90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84								

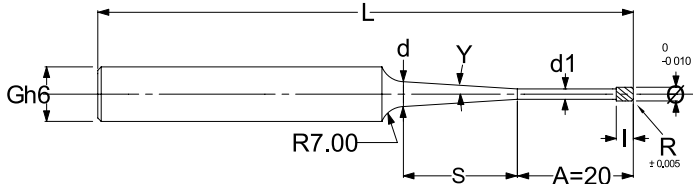
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø4 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y										Z						
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°							
4	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	4.8	20	3.8	6	8°	63	78	105	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3			
								78	105	120	10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34		5,51	6	
											13													
							14																	
							15				4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37				
							18											6						
							20				4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22				
							22							6										
							25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20		8							
							27											8						
							30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8									
							33				6													
						35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8											
						40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8												
						45	4,43	5,21	6	6,78	7,57													
						50	4,50	5,37	6,24	7,12	8													
						55	4,57	5,53	6,49	7,45														
						60	4,64	5,68	6,73	7,78														
						63				8														
						65	4,71	5,84	6,98															
						70	4,78	6	7,22															
						75	4,85	6,16	7,47															
						80	4,92	6,31	7,71															
						85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92													
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																			
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																			
98					12																			
100	5,20	6,94	8,69	10,43																				
					12°	175	195																	
							195																	

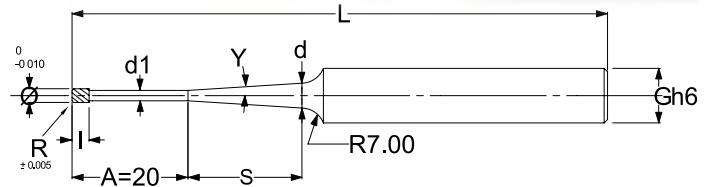
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=20

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø5 R.....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
					6	8	63	78	105	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								
5	0.15° 0.2° 0.3 0.5 1.0	6	20	4,8	6	8	63	78	105	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2										
										8																					
										9																					
										10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64		6	6,16	6,34	6,51											
										12																					
										15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37											
										18				6																	
										20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8												
										23																					
										25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33															
							27																								
							30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8																		
							35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73																			
							38																								
							40	5,36	6	6,75	7,45																				
							45	5,43	6,21	7,00	7,78																				
							48				8																				
							50	5,50	6,37	7,24																					
							55	5,57	6,53	7,49																					
							60	5,64	6,68	7,73																					
65	5,71	6,84	8																												
70	5,78	7,00																													
75	5,85	7,16																													
80	5,92	7,31																													
85	5,99	7,47	8,95	10,44	12																										
90	6,06	7,63	9,20	10,77																											
95	6,13	7,78	9,44	11,10																											
100	6,20	7,94	9,69	11,43																											

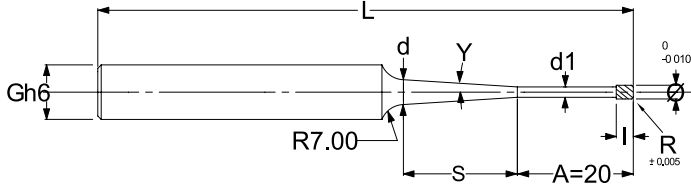
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRV Ø6 R....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	Y 0,40° Y 0,90° Y 1,40° Y 1,90° Y 2,40° Y 2,90° Y 3,40° Y 3,90° Y 4,40° Y 4,90°										Z						
						L	S	d	d	d	d	d	d	d	d		d	d				
6	7.2	20	5.8	8	10°	63	78	105	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3 4°		
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51			
									14										8			
									15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37			
									18										8			
									20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48				8,17	8,52		8,87	9,22
						22								8								
						25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20				10				
						27												10				
						30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10								
						33																
						35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10									
						40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10										
						45	6,43	7,21	8	8,78	9,57											
						50	6,50	7,37	8,24	9,12	10											
						55	6,57	7,53	8,49	9,45												
						60	6,64	7,68	8,73	9,78												
						63																
						65	6,71	7,84	8,98													
						70	6,78	8	9,22													
						75	6,85	8,16	9,47													
						80	6,92	8,31	9,71													
						85	6,99	8,47	9,95	11,44												
						90	7,06	8,63	10,20	11,77												
95	7,13	8,78	10,44	12																		
100	7,20	8,94	10,69																			
					12°	175	195															
							195															

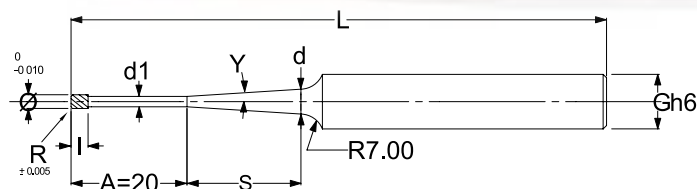
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=20

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø8 R....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
					63	78	105	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								
8	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5°	9.6	20	7,8	10	12°	63	78	105	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3 4 5							
										10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51								
										13																		
							14																					
							15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37											
							19																					
							20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48																
							22																					
							25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20													
							27																					
					30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88															
					33																							
					35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12																
					40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																		
					42																							
					45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																		
					50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																		
					55	8,57	9,53	10,49	11,45																			
					60	8,64	9,68	10,73	11,78																			
					63																							
65	8,71	9,84	10,98																									
70	8,78	10	11,22																									
75	8,85	10,16	11,47																									
80	8,92	10,31	11,71																									
85	8,99	10,47	12																									
90	9,06	10,63																										
95	9,13	10,78																										
100	9,20	10,94																										

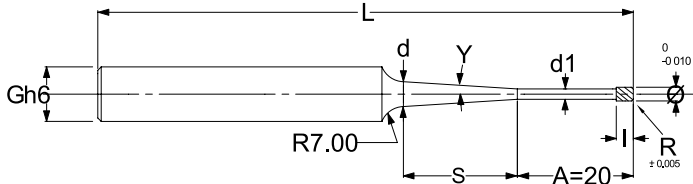
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRV Ø10 R....A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z											
						63	78		105	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°										
10	0.15° 0.2° 0.3 0.5 1.0 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 4.0°	12	20	9,8	12	14°	63	78	105	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4° 5°									
										10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51										
										14																				
										15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58													
										16																				
										18																				
										20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48															
										22																				
										25	10,15	10,59	11,02	11,46																
										27																				
										30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14												
										33																				
										35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14													
										40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14														
										45	10,43	11,21	12	12,78	13,57															
										50	10,50	11,37	12,24	13,12	14															
										55	10,57	11,53	12,49	13,45																
										60	10,64	11,68	12,73	13,78																
										63																				
										65	10,71	11,84	12,98																	
70	10,78	12	13,22																											
75	10,85	12,16	13,47																											
80	10,92	12,31	13,71																											
85	10,99	12,47	14																											
90	11,06	12,63																												
95	11,13	12,78																												
100	11,20	12,94																												

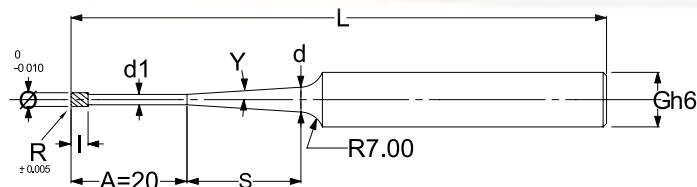
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=20

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø12 R....A20G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	A	d1	G	Y 0,40° Y 0,90° Y 1,40° Y 1,90° Y 2,40° Y 2,90° Y 3,40° Y 3,90° Y 4,40° Y 4,90°										Z					
						L	S	d	d	d	d	d	d	d	d		d	d			
12	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 5.0°	14.4	20	11,8	14°	16	63	78	105	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3 4° 5°
							10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51				
							13												14		
							14												14		
							15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58		14,10	14,37				
							16								14						
							18								14						
							20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22				
							22						14								
							25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20		16				
					27										16						
					30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16								
					33				14												
					35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16									
					40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15											
					42						16										
					45	12,43	13,21	14	14,78	15,57											
					50	12,50	13,37	14,24	15,12	16											
					55	12,57	13,53	14,49	15,45												
					60	12,64	13,68	14,73	15,78												
63				16																	
65	12,71	13,84	14,98																		
70	12,78	14	15,22																		
75	12,85	14,16	15,47																		
80	12,92	14,31	15,71																		
85	12,99	14,47	16																		
90	13,06	14,63																			
95	13,13	14,78																			
100	13,20	14,94																			

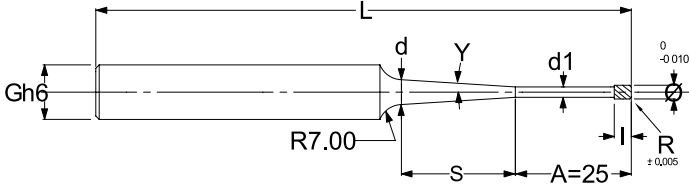
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø2 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
								d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d			
2	0.15 0.2° 0.3 0.5	2.4	25	1.9	6	3° 4	78	105	120	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76		
										10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44			
										12											4	
										14											4	
										15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47		
										20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	3,92	4,27	4,62	4,97	5,32		
										24											6	
										25	2,25	2,69	3,12	3,56	3,99	4,43	4,87	5,30		6,18		
										27											6	
										30	2,32	2,84	3,37	3,89	4,41	4,94	5,46	6	6,51	7,03		
						35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66	7,28	8						
						40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8							
						45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8								
						50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8									
						55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47										
						60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8										
						65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35											
						70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76											
						73																
						75	2,95	4,26	5,57	6,87												
80	3,02	4,41	5,81	7,21	8,60	10,00	11,39															
					12°	175	195	80	3,02	4,41	5,81	7,21	8,60	10,00	11,39							

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø2,5 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
								d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d			
2,5	0.15 0.2° 0.3 0.5 1.0	3	25	2.4	6	3° 4	78	105	120	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26		
										9											4	
										10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4	4,11		
										12											4	
										14											4	
										15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97		
										20	2,68	3,03	3,38	3,73	4,00	4,42	4,77	5,12	5,47	6		
										23										6		
										25	2,75	3,19	3,62	4,06	4,49	4,93	5,37		6,24	6,68		
										27										6		
						30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53						
						33										8						
						35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16								
						37											8					
						40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8								
						43									6							
						45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96										
						47										8						
						50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46										
						55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8										
60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																	
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																	
70	3,38	4,60	5,82	7,04																		
75	3,45	4,76	6	7,37																		
80	3,52	4,91	6,31	7,71	9,10	10,50	12															
					12°	175	195	80	3,52	4,91	6,31	7,71	9,10	10,50	12							

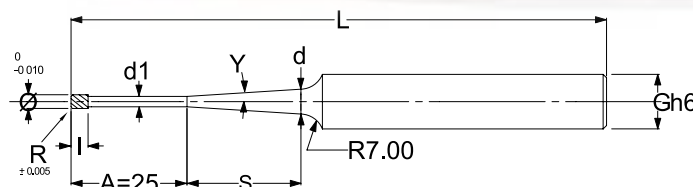
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=25

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRICAL CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø3 R....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
											d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	
3	0.15 0.2 0.3 0.5 1.0	3.6	25	2.8	6	8°	78	105	120	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3
										10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51	
										15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37	
										18										6	
										20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22	
										23										6	
										25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08	
										27							6				
										30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8	
										35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8		
							38					6									
							40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55							
							45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8							
							48					6									
							50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8								
							55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41									
							60	3,64	4,68	5,73	6,78										
							62					8									
							65	3,71	4,84	6	7,11										
							70	3,78	5,00	6,22	7,44										
75	3,85	5,16	6,47	7,77																	
80	3,92	5,31	6,71	8,11	9,50	10,90															
85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40															
90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12															

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø3,5 R....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
											d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	
3,5	0.15 0.2 0.3 0.5 1.0	4.2	25	3.3	6	8°	78	105	120	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3
										10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01	
										15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6	
										18										6	
										20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72	
										23										6	
										25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58	
										28										8	
										30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8		
										33					6						
							35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8						
							40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8							
							45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07									
							46					8									
							50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49									
							55	4,07	5,03	6	6,95	8									
							60	4,14	5,18	6,23	7,28										
							65	4,21	5,34	6,48	7,61										
							70	4,28	5,50	6,72	8										
							75	4,35	5,66	6,97											
80	4,42	5,81	7,21	8,61	10,00	11,40															
85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12															
90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84																

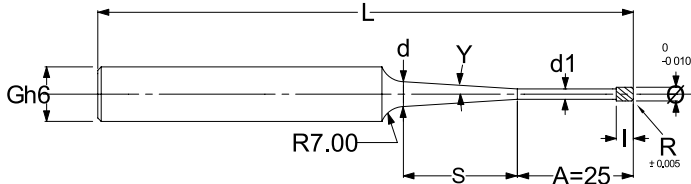
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRV Ø4 R....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
						d	d		d	d	d	d	d	d	d	d						
4	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	4.8	25	3.8	6	8°	78	105	120	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66		
										10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51		
										13												6
										14												6
										15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37		
										18								6				
							20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48			6,17	6,52	6,87	7,22				
							22								6							
							25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20			8				
							27												8			
							30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8							
							33								6							
							35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8								
							40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8									
							45	4,43	5,21	6	6,78	7,57										
							50	4,50	5,37	6,24	7,12	8										
							55	4,57	5,53	6,49	7,45											
							60	4,64	5,68	6,73	7,78											
							63				8											
							65	4,71	5,84	6,98												
70	4,78	6	7,22																			
75	4,85	6,16	7,47																			
80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12																
85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																	
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																	
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																	
98					12																	
100	5,20	6,94	8,69	10,43																		
					12°	175	195															
							195															

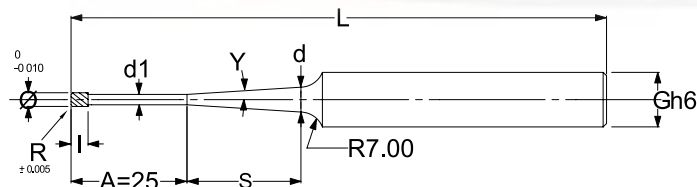
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=25

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø5 R....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
									d	d	d	d	d	d	d	d	d	d										
5	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	6	25	4,8	6°	8	78	105	120	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3							
										8																		
										9																	6	6
										10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64					6		6,16	6,34	6,51				
										12																		
										15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37								
							18																			8		
							20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8												
							23																					
							25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33															
							27																					
							30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8															
							35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73																
							38																					
							40	5,36	6	6,75	7,45																	
							45	5,43	6,21	7,00	7,78																	
							48																					
							50	5,50	6,37	7,24																		
							55	5,57	6,53	7,49																		
							60	5,64	6,68	7,73																		
							65	5,71	6,84	8																		
							70	5,78	7,00																			
							75	5,85	7,16																			
							80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50																
							85	5,99	7,47	8,95	10,44	12																
							90	6,06	7,63	9,20	10,77																	
							95	6,13	7,78	9,44	11,10																	
							100	6,20	7,94	9,69	11,43																	

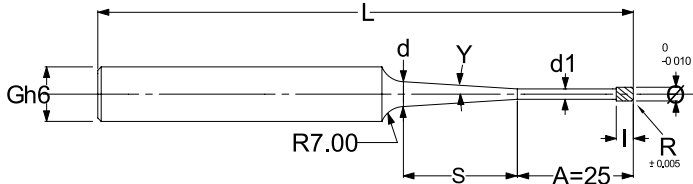
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRV Ø6 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z											
								d	d	d	d	d	d	d	d	d													
6	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5°	7.2	25	5.8	8	10°	78	105	120	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66									
										10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51									
										14																			
										15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37									
										18																			
										20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48														
										22																			
										25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20											
										27																			
										30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10											
										33																			
										35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10												
										40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10													
										45	6,43	7,21	8	8,78	9,57														
										50	6,50	7,37	8,24	9,12	10														
										55	6,57	7,53	8,49	9,45															
										60	6,64	7,68	8,73	9,78															
										63																			
										65	6,71	7,84	8,98																
										70	6,78	8	9,22																
75	6,85	8,16	9,47																										
80	6,92	8,31	9,71	11,11																									
85	6,99	8,47	9,95	11,44																									
90	7,06	8,63	10,20	11,77																									
95	7,13	8,78	10,44	12																									
100	7,20	8,94	10,69																										

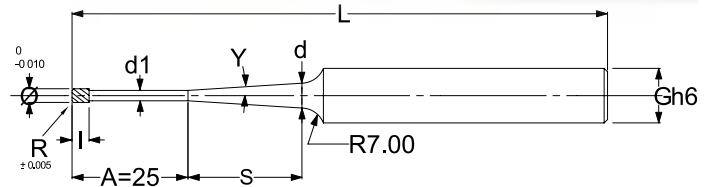
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=25

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADII
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø8 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z												
								d	d	d	d	d	d	d	d	d	d													
8	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5°	9.6	25	7,8	10	12°	78	105	120	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2									
										10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51										
										13																			10	
										14																				10
										15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37										
										19													10							
										20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48								10,17	10,52	10,87	11,22				
										22													10							
										25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20												12
										27																				12
										30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88												
										33																				
							35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12																
							40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																		
							42												12											
							45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																		
							50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																		
							55	8,57	9,53	10,49	11,45																			
							60	8,64	9,68	10,73	11,78																			
							63											12												
							65	8,71	9,84	10,98																				
							70	8,78	10	11,22																				
							75	8,85	10,16	11,47																				
							80	8,92	10,31	11,71																				
							85	8,99	10,47	12																				
							90	9,06	10,63																					
							95	9,13	10,78																					
							100	9,20	10,94																					
						12°														3										
																				4										
																				5										

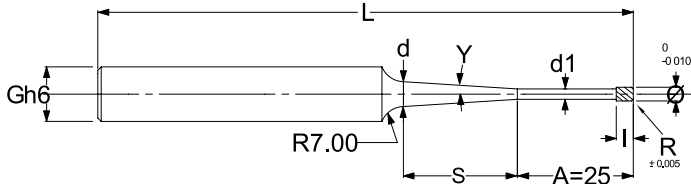
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRV Ø10 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
								d	d	d	d	d	d	d	d	d											
10	12	25	9,8	12	14°	78	105	120	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2							
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51								
									14																		
									15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58											
									16															12			
									18														12				
									20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48									12				
									22														12				
									25	10,15	10,59	11,02	11,46										12,33	12,77	13,20		
									27																		
						30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14													
						33																					
						35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14														
						40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14															
						45	10,43	11,21	12	12,78	13,57																
						50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																
						55	10,57	11,53	12,49	13,45																	
						60	10,64	11,68	12,73	13,78																	
						63																					
						65	10,71	11,84	12,98																		
70	10,78	12	13,22																								
75	10,85	12,16	13,47																								
80	10,92	12,31	13,71																								
85	10,99	12,47	14																								
90	11,06	12,63																									
95	11,13	12,78																									
100	11,20	12,94																									
																		3									
																		4°									
																		5°									

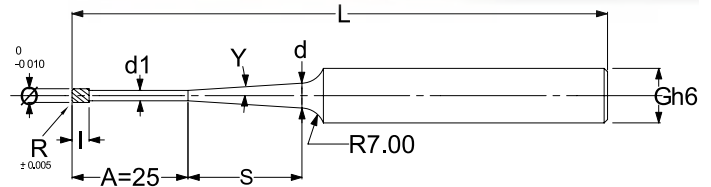
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=25

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø12 R.....A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y										Z			
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
12	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 5.0°	14.4	25	11,8	14°	16	78	105	120	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	
										10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51	
										13										14	
										14										14	
										15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58		14,10	14,37	
										16									14		
										18									14		
										20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22	
										22							14				
										25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20		16	
							27										16				
							30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16						
							33				14										
							35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16							
							40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15									
							42								16						
							45	12,43	13,21	14	14,78	15,57									
							50	12,50	13,37	14,24	15,12	16									
							55	12,57	13,53	14,49	15,45										
							60	12,64	13,68	14,73	15,78										
63						16															
65	12,71	13,84	14,98																		
70	12,78	14	15,22																		
75	12,85	14,16	15,47																		
80	12,92	14,31	15,71																		
85	12,99	14,47	16																		
90	13,06	14,63																			
95	13,13	14,78																			
100	13,20	14,94																			
					16°	175	195														
							195														

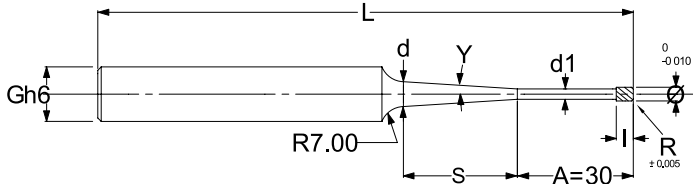
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRV Ø2,5 R....A30G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y										Z					
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
2,5	0.15 0.2 0.3 0.5 1.0	3	30	2,4	6	3° 4	78	105	120	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2		
										8													4
										10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59			4		4,11	
										12										4			
										15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4,00	4,18	4,44	4,70	4,97			
										20	2,68	3,03	3,38	3,73	4,00	4,42	4,77	5,12	5,47	6			
										23										6			
										25	2,75	3,19	3,62	4,06	4,49	4,93	5,37			6,24		6,68	
										27									6				
										30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53			
										33										8			
										35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16					
						37									8								
						40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8									
						43					6												
						45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96											
						47								8									
						50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46											
						55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8											
						60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43												
						65	3,31	4,44	5,58	6,71	8												
						70	3,38	4,60	5,82	7,04													
						75	3,45	4,76	6,07	7,37	8,68	9,99	11,30										
						80	3,52	4,91	6,31	7,71	9,10	10,50	12										
					12°	175	195																

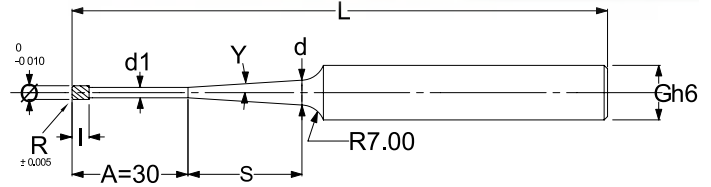
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=30

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADII
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø3 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z		
						78	105		120	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°	
3	0.15 0.2 0.3 0.5 1.0	3.6	30	2,8	6	8*	78	105	120	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3
										10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51	
										15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37	
										18										6	
										20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22	
										23									6		
							25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08				
							27							6							
							30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8				
							35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8					
							38					6		8							
							40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55							
							45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8							
							48					6									
							50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8								
							55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41									
							60	3,64	4,68	5,73	6,78		8								
							62														
							65	3,71	4,84	6	7,11										
							70	3,78	5,00	6,22	7,44										
							75	3,85	5,16	6,47	7,77	9,08	10,39	11,70							
							78							12							
							80	3,92	5,31	6,71	8,11	9,50	10,90								
							85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40								
							90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12								

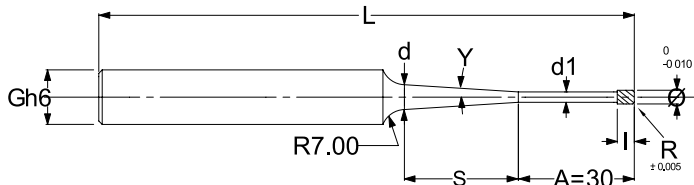
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRV Ø3,5 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
						d	d		d	d	d	d	d	d	d											
3,5	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	4.2	30	3,3	6	8°	78	105	120	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3					
										10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01						
							15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6									
							18																			
							20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72									
							23																			
							25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58									
							28																			
							30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8										
							33																			
							35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8											
							40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8												
							45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07														
							46																			
							50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49														
							55	4,07	5,03	6	6,95	8														
							60	4,14	5,18	6,23	7,28															
							65	4,21	5,34	6,48	7,61															
							70	4,28	5,50	6,72	8															
							75	4,35	5,66	6,97	8,27	9,58	10,89													
80	4,42	5,81	7,21	8,61	10,00	11,40																				
85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12																				
90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84																					

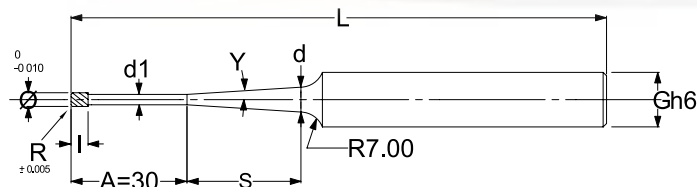
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=30

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADII
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TRV Ø4 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
								d	d	d	d	d	d	d	d	d	d											
4	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	4.8	30	3,8	6	8°	78	105	120	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66								
										10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51								
										13																		6
										14																		6
										15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37								
										18												6						
										20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48				6,17	6,52	6,87	7,22						
										22												6						
										25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20										
										27																		8
										30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8										
										33																		
										35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8											
										40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8												
										45	4,43	5,21	6	6,78	7,57													
										50	4,50	5,37	6,24	7,12	8													
										55	4,57	5,53	6,49	7,45														
										60	4,64	5,68	6,73	7,78														
										63																		
										65	4,71	5,84	6,98															
										70	4,78	6	7,22															
										75	4,85	6,16	7,47	8,77	10,08	11,39												
										80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12												
										85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92													
										90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34													
										95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76													
										98																		
										100	5,20	6,94	8,69	10,43														

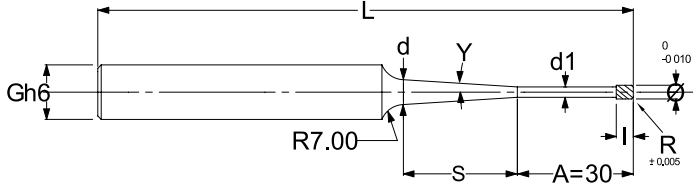
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø5 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
						d	d		d	d	d	d	d	d	d	d											
5	0.15" 0.2" 0.3 0.5 1.0	6	30	4,8	6"	8	78	105	120	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3						
										8													6				
										9														6			
										10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64				6	6,16		6,34	6,51				
										12									6								
										15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37							
							18									6									8		
							20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8											
							23																8				
							25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33														
							27															8					
							30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8														
							35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73															
							38												8								
							40	5,36	6	6,75	7,45																
							45	5,43	6,21	7,00	7,78																
							48																				
							50	5,50	6,37	7,24																	
							55	5,57	6,53	7,49																	
							60	5,64	6,68	7,73																	
65	5,71	6,84	8																								
70	5,78	7,00																									
75	5,85	7,16	8,47	9,77	11,08																						
80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50																						
85	5,99	7,47	8,95	10,44	12																						
90	6,06	7,63	9,20	10,77																							
95	6,13	7,78	9,44	11,10																							
100	6,20	7,94	9,69	11,43																							

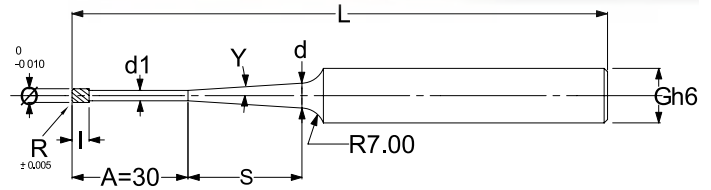
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=30

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADII
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø6 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
								d	d	d	d	d	d	d	d	d	d											
6	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5°	7.2	30	5,8	8	10°	78	105	120	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3 4							
										10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51								
										14																		8
										15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37								
										18																		
										20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48	7,82	8,17	8,52	8,87	9,22								
										22																		
										25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20										
										27																		
										30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10										
										33																		
										35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10											
										40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10												
										45	6,43	7,21	8	8,78	9,57													
										50	6,50	7,37	8,24	9,12	10													
										55	6,57	7,53	8,49	9,45														
										60	6,64	7,68	8,73	9,78														
										63																		
										65	6,71	7,84	8,98															
										70	6,78	8	9,22															
75	6,85	8,16	9,47	10,77	12																							
80	6,92	8,31	9,71	11,11																								
85	6,99	8,47	9,95	11,44																								
90	7,06	8,63	10,20	11,77																								
95	7,13	8,78	10,44	12																								
100	7,20	8,94	10,69																									

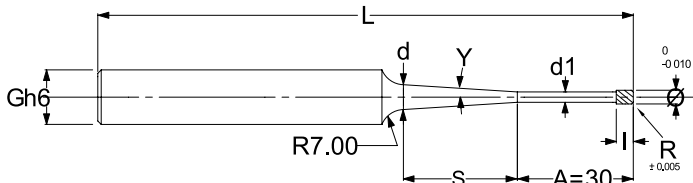
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø8 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z											
						d	d		d	d	d	d	d	d	d	d														
8	9.6	30	7,8	10	12°	78	105	120	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2										
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51											
									13																		10			
									14																			10		
									15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37											
									19																				10	
									20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22											
									22																					10
									25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20													12
									27																					
									30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88													
									33																					
						35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12																	
						40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																			
						42																								
						45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																			
						50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																			
						55	8,57	9,53	10,49	11,45																				
						60	8,64	9,68	10,73	11,78																				
						63																								
						65	8,71	9,84	10,98																					
						70	8,78	10	11,22																					
						75	8,85	10,16	11,47																					
						80	8,92	10,31	11,71																					
						85	8,99	10,47	12																					
90	9,06	10,63																												
95	9,13	10,78																												
100	9,20	10,94																												

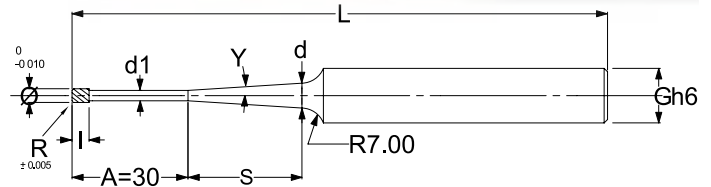
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=30

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADII
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø10 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
										d	d	d	d	d	d	d	d	d	d											
10	0.15" 0.2" 0.3 0.5 1.0 1.5" 2.0" 2.5" 3.0" 3.5" 4.0"	12	30	9,8	12	14°	78	105	120	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4 5									
										10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51										
										14																				
										15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58											12	12,37	
										16																	12			
										18															12					
										20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48															
										22															12					
										25	10,15	10,59	11,02	11,46											12,33	12,77	13,20			14
										27																				
							30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14															
							33																							
							35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14																
							40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14																	
							45	10,43	11,21	12	12,78	13,57																		
							50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																		
							55	10,57	11,53	12,49	13,45																			
							60	10,64	11,68	12,73	13,78																			
							63																							
							65	10,71	11,84	12,98																				
70	10,78	12	13,22																											
75	10,85	12,16	13,47																											
80	10,92	12,31	13,71																											
85	10,99	12,47	14																											
90	11,06	12,63																												
95	11,13	12,78																												
100	11,20	12,94																												

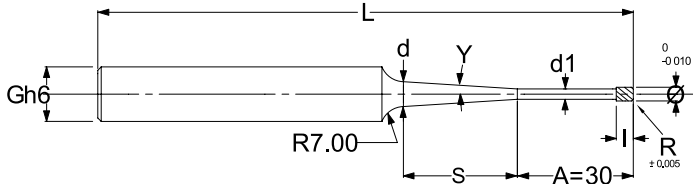
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø12 R.....A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y										Z				
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°					
12	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 5.0°	14.4	30	7,8	14°	16	78	105	120	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66		
										10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51		
										13												14
										14												14
										15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58				14,10	14,37
										16											14	
										18											14	
										20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48			14,17	14,52	14,87	15,22	
										22								14				
										25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20	15,64	16		
										27											16	
										30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16				
										33												
										35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16					
										40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15							
										42								16				
										45	12,43	13,21	14	14,78	15,57							
										50	12,50	13,37	14,24	15,12	16							
										55	12,57	13,53	14,49	15,45								
										60	12,64	13,68	14,73	15,78								
63								16														
65	12,71	13,84	14,98																			
70	12,78	14	15,22																			
75	12,85	14,16	15,47																			
80	12,92	14,31	15,71																			
85	12,99	14,47	16																			
90	13,06	14,63																				
95	13,13	14,78																				
100	13,20	14,94																				

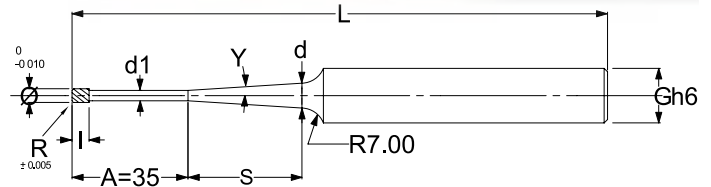
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=35

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADII
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø3 R....A35G....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	Y										Z					
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
3	0.15 0.2 0.3 0.5 1.0	3.6	35	2.8	6	8°	78	105	120	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3
										10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51	
										15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37	
							18												6		
							20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22				
							23											6			
							25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08				
							27											6			
							30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8				
							35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8					
							38						6					8			
							40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55							
							45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8							
							48						6								
							50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8								
							55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41									
							60	3,64	4,68	5,73	6,78										
							62						8								
							65	3,71	4,84	6	7,11										
							70	3,78	5,00	6,22	7,44	8,66	9,89	11,11							
							75	3,85	5,16	6,47	7,77	9,08	10,39	11,70							
							78							12							
							80	3,92	5,31	6,71	8,11	9,50	10,90								
							85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40								
							90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12								

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø3,5 R....A35G....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	Y										Z					
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
3,5	0.15 0.2 0.3 0.5 1.0	4.2	35	3.3	6	8°	78	105	120	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3
										10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01	
										15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6	
							18											6			
							20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72				
							23											6			
							25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58				
							28											8			
							30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8					
							33						6								
							35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8						
							40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8							
							45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07									
							46						8								
							50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49									
							55	4,07	5,03	6	6,95	8									
							60	4,14	5,18	6,23	7,28										
							65	4,21	5,34	6,48	7,61										
							70	4,28	5,50	6,72	7,94	9,16	10,39	11,61							
							73							12							
							75	4,35	5,66	6,97	8,27	9,58	10,89								
							80	4,42	5,81	7,21	8,61	10,00	11,40								
							85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12								
							90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84									

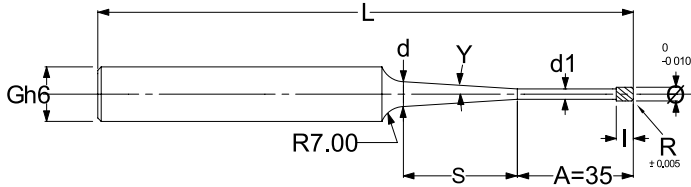
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRV Ø4 R.....A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
						d	d		d	d	d	d	d	d	d	d													
4	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	4.8	35	3.8	6	8°	78	105	120	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66									
							105	120	150	10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51	6								
										13																			
										14																			
										15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37									
										18																			
										20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48			6,17	6,52	6,87	7,22								
										22																			
										25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20											
										27																			
										30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8											
							33																						
							35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8															
							40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8																
							45	4,43	5,21	6	6,78	7,57																	
							50	4,50	5,37	6,24	7,12	8																	
							55	4,57	5,53	6,49	7,45																		
							60	4,64	5,68	6,73	7,78																		
							63																						
							65	4,71	5,84	6,98																			
70	4,78	6,00	7,22	8,44	9,66	10,89	12																						
75	4,85	6,16	7,47	8,77	10,08	11,39																							
80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12																							
85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																								
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																								
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																								
98																													
100	5,20	6,94	8,69	10,43																									

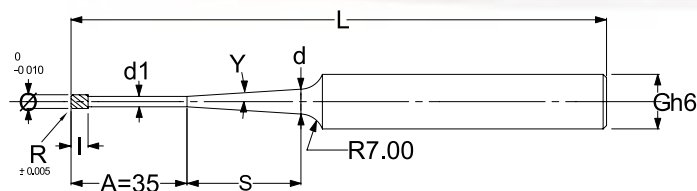
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=35

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADII
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø5 R.....A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
						d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d									
5	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	6	35	4,8	6°	8	78	105	120	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3					
							8																			
							9																6	6		
							10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64				6	6,16	6,34	6,51							
							12																			
							15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37									
							18																			
							20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8										
							23																			
							25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33													
							27																			
							30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8													
							35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73														
							38																			
							40	5,36	6	6,75	7,45															
							45	5,43	6,21	7,00	7,78															
							48																			
							50	5,50	6,37	7,24																
							55	5,57	6,53	7,49																
							60	5,64	6,68	7,73																
							65	5,71	6,84	8																
							70	5,78	7,00	8,22	9,44	10,66	12													
							75	5,85	7,16	8,47	9,77	11,08														
							80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50														
							85	5,99	7,47	8,95	10,44	12														
							90	6,06	7,63	9,20	10,77															
							95	6,13	7,78	9,44	11,10															
							100	6,20	7,94	9,69	11,43															

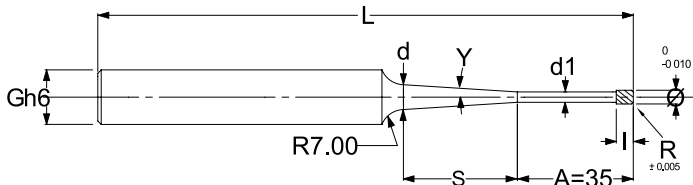
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRV Ø6 R....A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	Y										Z							
						0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°								
6	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5°	7.2	35	5.8	8	10°	78	105	120	S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		
										5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66			
							10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51						
							14									8							
							15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37						
							18							8									
						20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22							
						22						8											
						25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10							
						27									10								
						30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10									
						33				8													
					35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10											
					40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10												
					45	6,43	7,21	8	8,78	9,57													
					50	6,50	7,37	8,24	9,12	10													
					55	6,57	7,53	8,49	9,45														
					60	6,64	7,68	8,73	9,78														
					63				10														
					65	6,71	7,84	8,98															
					70	6,78	8,00	9,22	10,44	11,66													
					75	6,85	8,16	9,47	10,77	12													
					80	6,92	8,31	9,71	11,11														
					85	6,99	8,47	9,95	11,44														
90	7,06	8,63	10,20	11,77																			
95	7,13	8,78	10,44	12																			
100	7,20	8,94	10,69																				
					12°	175	195																
							195																

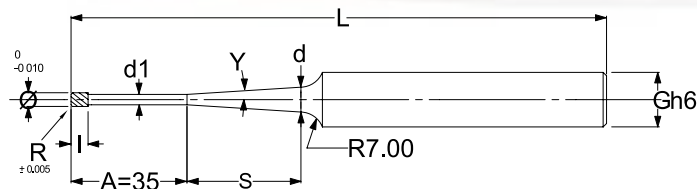
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=35

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRICAL CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADII
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø8 R.....A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z												
								d	d	d	d	d	d	d	d	d	d													
8	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5°	9.6	35	7,8	10	12°	78	105	120	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3 4 5									
										10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51										
										13																				10
										14																				10
										15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37										
										19													10							
										20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48								10,17	10,52	10,87	11,22				
										22	8,11	8,49	8,88	9,26	9,64	10	10,41	10,79	11,18	11,56										
										25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20	11,63	12										
										27																				
										30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88												
										33																				
										35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12													
										40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15															
										42														12						
										45	8,43	9,21	10	10,78	11,57															
										50	8,50	9,37	10,24	11,12	12															
										55	8,57	9,53	10,49	11,45																
										60	8,64	9,68	10,73	11,78																
										63																				
										65	8,71	9,84	10,98																	
										70	8,78	10,00	11,22																	
										75	8,85	10,16	11,47																	
										80	8,92	10,31	11,71																	
										85	8,99	10,47	12																	
										90	9,06	10,63																		
										95	9,13	10,78																		
										100	9,20	10,94																		

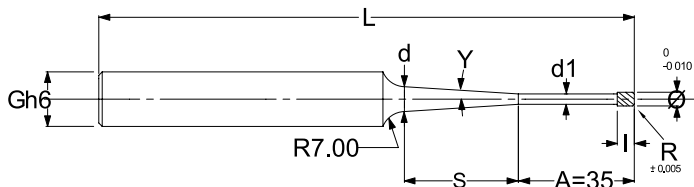
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø10 R.....A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y										Z							
						78	105		120	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°						
10	12	35	9,8	12	14°	105	120	150	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4° 5°						
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51							
									14																	
									15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58						12				
									16																	
									18													12				
									20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48								12,17	12,52	12,87	13,22	
									22													12				
									25	10,15	10,59	11,02	11,46									12,33	12,77	13,20		14
									27																	
						30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14												
						33																				
						35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14													
						40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14														
						45	10,43	11,21	12	12,78	13,57															
						50	10,50	11,37	12,24	13,12	14															
						55	10,57	11,53	12,49	13,45																
						60	10,64	11,68	12,73	13,78																
						63																				
						65	10,71	11,84	12,98																	
70	10,78	12,00	13,22																							
75	10,85	12,16	13,47																							
80	10,92	12,31	13,71																							
85	10,99	12,47	14																							
90	11,06	12,63																								
95	11,13	12,78																								
100	11,20	12,94																								

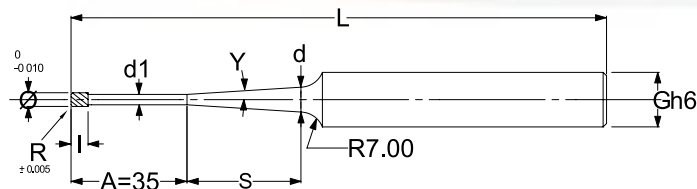
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=35

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TRV Ø12 R.....A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	Y 0,40° Y 0,90° Y 1,40° Y 1,90° Y 2,40° Y 2,90° Y 3,40° Y 3,90° Y 4,40° Y 4,90°										Z					
						L	S	d	d	d	d	d	d	d	d		d	d			
12	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 5.0°	14.4	35	11,8	14°	16	78	105	120	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3 4 5
							10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51	14			
							13												14		
							14												14		
							15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58		14,10	14,37				
							16								14						
							18								14						
							20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22				
							22						14								
							25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20		16				
					27											16					
					30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16								
					33				14												
					35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16									
					40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15											
					42						16										
					45	12,43	13,21	14	14,78	15,57											
					50	12,50	13,37	14,24	15,12	16											
					55	12,57	13,53	14,49	15,45												
					60	12,64	13,68	14,73	15,78												
63				16																	
65	12,71	13,84	14,98																		
70	12,78	14,00	15,22																		
75	12,85	14,16	15,47																		
80	12,92	14,31	15,71																		
85	12,99	14,47	16																		
90	13,06	14,63																			
95	13,13	14,78																			
100	13,20	14,94																			

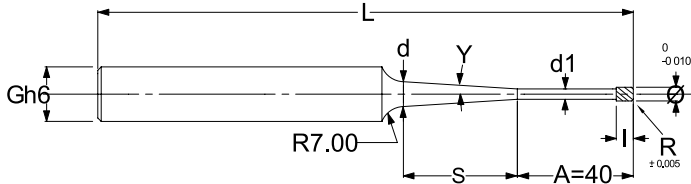
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRV Ø4 R....A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
					6	8°	105	120	150	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								
4	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	4.8	40	3.8	6	8°	105	120	150	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3										
										10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51											
										13																			6		
										14																			6		
										15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37											
										18																				6	
										20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48																
										22																					6
										25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20													8
										27																					8
							30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8																
							33																								
							35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8																	
							40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8																		
							45	4,43	5,21	6	6,78	7,57																			
							50	4,50	5,37	6,24	7,12	8																			
							55	4,57	5,53	6,49	7,45																				
							60	4,64	5,68	6,73	7,78																				
							65	4,71	5,84	6,98	8,11	9,25	10,38	11,51																	
							70	4,78	6,00	7,22	8,44	9,66	10,89	12																	
75	4,85	6,16	7,47	8,77	10,08	11,39																									
80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12																									
85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																										
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																										
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																										
98																															
100	5,20	6,94	8,69	10,43																											

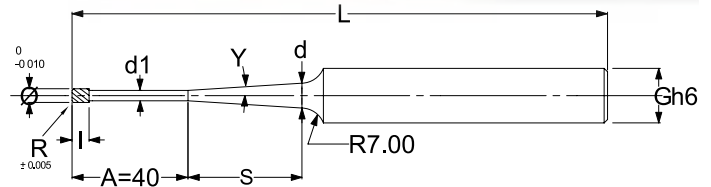
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=40

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø5 R.....A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
					6°	8°	105	120	150	5	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								
5	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	6	40	4,8	6°	8	105	120	150	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3										
										8																	6				
										9																					
										10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64							6	6,16	6,34	6,51						
										12												6									
										15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37											
										18				6																	8
										20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8												
										23																					8
										25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33															
							27																					8			
							30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8																		
							35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73																			
							38					8																			
							40	5,36	6	6,75	7,45																				
							45	5,43	6,21	7,00	7,78																				
							48				8																				
							50	5,50	6,37	7,24																					
							55	5,57	6,53	7,49																					
							60	5,64	6,68	7,73																					
65	5,71	6,84	7,98	9,11	10,25	11,38																									
70	5,78	7,00	8,22	9,44	10,66	12																									
75	5,85	7,16	8,47	9,77	11,08																										
80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50																										
85	5,99	7,47	8,95	10,44	12																										
90	6,06	7,63	9,20	10,77																											
95	6,13	7,78	9,44	11,10																											
100	6,20	7,94	9,69	11,43																											

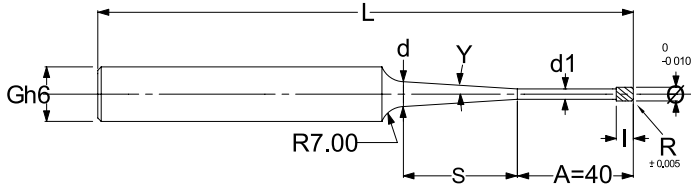
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRV Ø6 R....A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			Y										Z		
										0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°			
6	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5°	7.2	40	5.8	8	10°	105	120	150	S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	Z
										5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3 4*	
										10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51		
										14									8			
										15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37		
							18							8								
							20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22					
							22						8									
							25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10					
							27									10						
					30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10									
					33				8													
					35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10										
					40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10											
					45	6,43	7,21	8	8,78	9,57												
					50	6,50	7,37	8,24	9,12	10												
					55	6,57	7,53	8,49	9,45													
					60	6,64	7,68	8,73	9,78													
					65	6,71	7,84	8,98	10,11	11,25												
					70	6,78	8,00	9,22	10,44	11,66												
75	6,85	8,16	9,47	10,77	12																	
80	6,92	8,31	9,71	11,11																		
85	6,99	8,47	9,95	11,44																		
90	7,06	8,63	10,20	11,77																		
95	7,13	8,78	10,44	12																		
100	7,20	8,94	10,69																			
12°					175	195	195															
								80	6,92	8,31	9,71	11,11										
								85	6,99	8,47	9,95	11,44										
								90	7,06	8,63	10,20	11,77										
								95	7,13	8,78	10,44	12										
					100	7,20	8,94	10,69														

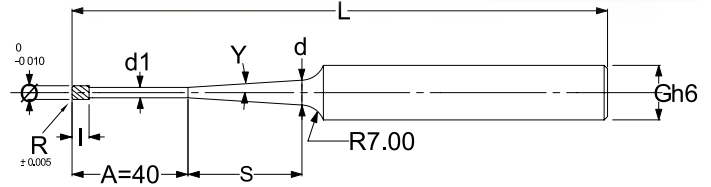
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=40

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø8 R.....A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			Y										Z		
					10	12	105	120	150	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°			
8	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5°	9.6	40	7,8	10	12	105	120	150	S	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	Z
										5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66		
										10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51		
										13											10	
										14											10	
										15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37		
										19							10					
										20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22		
										22						10						
										25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20		12		
					27											12						
					30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88									
					33					10			12									
					35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12										
					40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15												
					42						12											
					45	8,43	9,21	10	10,78	11,57												
					50	8,50	9,37	10,24	11,12	12												
					55	8,57	9,53	10,49	11,45													
					60	8,64	9,68	10,73	11,78													
63				12																		
65	8,71	9,84	10,98																			
70	8,78	10,00	11,22																			
75	8,85	10,16	11,47																			
80	8,92	10,31	11,71																			
85	8,99	10,47	12																			
90	9,06	10,63																				
95	9,13	10,78																				
100	9,20	10,94																				

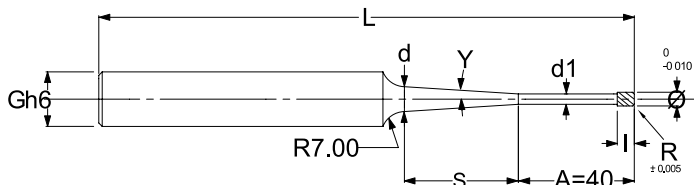
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRV Ø10 R.....A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y										Z							
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°								
10	0.15" 0.2" 0.3 0.5 1.0 1.5" 2.0" 2.5" 3.0" 3.5" 4.0"	12	40	9,8	12	14°	105	120	150	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2				
										10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51					
										14													12		
										15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58						12,10	12,37	
										16													12		
										18												12			
										20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48							12,17	12,52	12,87	13,22
										22										12					
										25	10,15	10,59	11,02	11,46						12,33		12,77	13,20		14
										27									12					14	
							30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14										
							33						12												
							35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14											
							40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14												
							45	10,43	11,21	12	12,78	13,57													
							50	10,50	11,37	12,24	13,12	14													
							55	10,57	11,53	12,49	13,45														
							60	10,64	11,68	12,73	13,78														
							63						14												
							65	10,71	11,84	12,98															
70	10,78	12,00	13,22																						
75	10,85	12,16	13,47																						
80	10,92	12,31	13,71																						
85	10,99	12,47	14																						
90	11,06	12,63																							
95	11,13	12,78																							
100	11,20	12,94																							

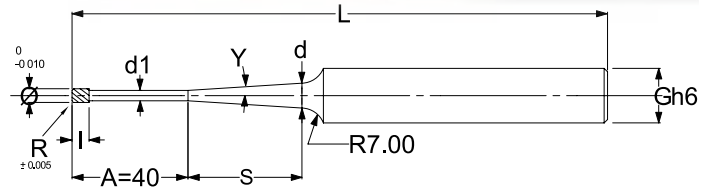
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=40

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø12 R....A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
					14°	16°	105	120	150	120	150	150	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	
12	0.15° 0.2° 0.3 0.5 1.0 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 5.0°	14.4	40	11,8	14°	16	105	120	150	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2				
										10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51					
										13														14	
										14														14	
										15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58							14,10	14,37
										16													14		
										18													14		
										20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22					
										22										14					
										25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20							16
					27														16						
					30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16												
					33																				
					35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16													
					40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15															
					42								16												
					45	12,43	13,21	14	14,78	15,57															
					50	12,50	13,37	14,24	15,12	16															
					55	12,57	13,53	14,49	15,45																
					60	12,64	13,68	14,73	15,78																
63								16																	
65	12,71	13,84	14,98																						
70	12,78	14,00	15,22																						
75	12,85	14,16	15,47																						
80	12,92	14,31	15,71																						
85	12,99	14,47	16																						
90	13,06	14,63																							
95	13,13	14,78																							
100	13,20	14,94																							
					16°	175	195														3				
																					4°				
																					5°				

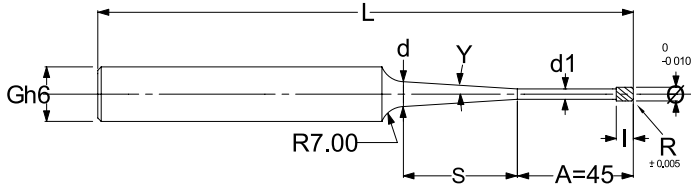
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=45



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRV Ø6 R.....A45G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
									d	d	d	d	d	d	d	d	d	d				
6	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5°	7.2	45	5.8	8	10°	105	120	150	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3 4*	
										10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51		
										14									8			
										15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37		
										18							8					
										20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22		
										22						8						
										25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10		
										27									10			
										30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10				
							33				8											
							35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10								
							40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10									
							45	6,43	7,21	8	8,78	9,57										
							50	6,50	7,37	8,24	9,12	10										
							55	6,57	7,53	8,49	9,45											
							60	6,64	7,68	8,73	9,78											
							65	6,71	7,84	8,98	10,11											
							70	6,78	8,00	9,22	10,44											
							75	6,85	8,16	9,47	10,77											
80	6,92	8,31	9,71	11,11																		
85	6,99	8,47	9,95	11,44																		
90	7,06	8,63	10,20	11,77																		
95	7,13	8,78	10,44	12																		
100	7,20	8,94	10,69																			
					12°	175	195															
							195															

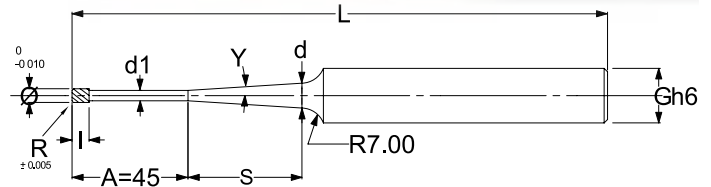
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=45

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø8 R.....A45G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
					d	d	d	d	d		d	d	d	d	d	d	d													
8	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5°	9.6	45	7,8	10	12°	105	120	150	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3 4 5									
										10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51										
										13																				
										14																				
										15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37										
							19																							
							20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48																		
							22																							
							25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20															
							27																							
					30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88																	
					33																									
					35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12																		
					40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																				
					42																									
					45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																				
					50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																				
					55	8,57	9,53	10,49	11,45																					
					60	8,64	9,68	10,73	11,78																					
					63																									
65	8,71	9,84	10,98																											
70	8,78	10,00	11,22																											
75	8,85	10,16	11,47																											
80	8,92	10,31	11,71																											
85	8,99	10,47	12																											
90	9,06	10,63																												
95	9,13	10,78																												
100	9,20	10,94																												

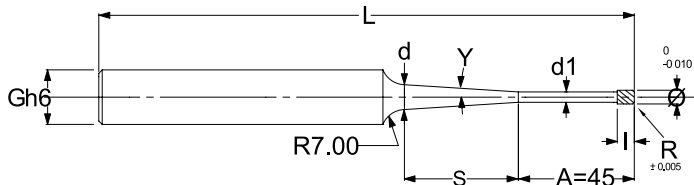
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=45



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRV Ø10 R....A45G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
					12	14°	105	120	150	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								
10	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 4.0°	12	45	9,8	12	14°	105	120	150	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4° 5°										
										10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51											
										14																					
										15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58												12	12,37	
										16																					
										18																12					
										20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48												12,17	12,52	12,87	13,22	
										22																12					
										25	10,15	10,59	11,02	11,46																	14
										27																					
							30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14																
							33																								
							35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14																	
							40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14																		
							45	10,43	11,21	12	12,78	13,57																			
							50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																			
							55	10,57	11,53	12,49	13,45																				
							60	10,64	11,68	12,73	13,78																				
							63																								
							65	10,71	11,84	12,98																					
70	10,78	12,00	13,22																												
75	10,85	12,16	13,47																												
80	10,92	12,31	13,71																												
85	10,99	12,47	14																												
90	11,06	12,63																													
95	11,13	12,78																													
100	11,20	12,94																													

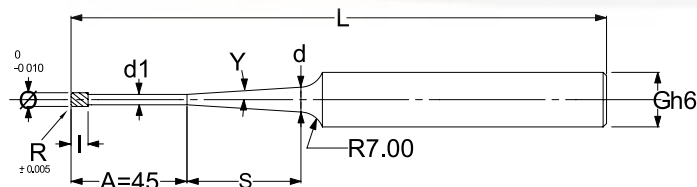
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=45

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRV Ø12 R....A45G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
										d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	
12	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 5.0°	14.4	45	11,8	14°	16	105	120	150	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66			
										10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51			
										13												14	
										14												14	
										15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58					14,10	14,37
							16											14					
							18											14					
							20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22						
							22								14								
							25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20			16					
					27											16							
					30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16										
					33								14										
					35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16											
					40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15													
					42								16										
					45	12,43	13,21	14	14,78	15,57													
					50	12,50	13,37	14,24	15,12	16													
					55	12,57	13,53	14,49	15,45														
					60	12,64	13,68	14,73	15,78														
63				16																			
65	12,71	13,84	14,98																				
70	12,78	14,00	15,22																				
75	12,85	14,16	15,47																				
80	12,92	14,31	15,71																				
85	12,99	14,47	16																				
90	13,06	14,63																					
95	13,13	14,78																					
100	13,20	14,94																					
					16°		175	195														2 3 4° 5°	

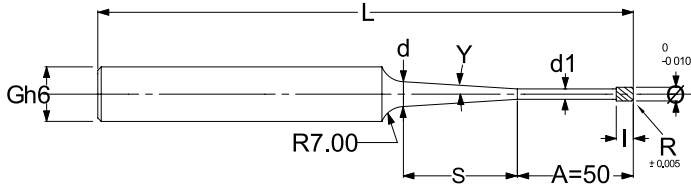
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=50



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRV Ø6 R.....A50G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L	S	Y										Z							
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°								
6	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5°	7.2	50	5,8	8	10°	105	120	150	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3 4*				
										10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51					
										14														8	
										15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37					
										18							8								
							20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22								
							22								8										
							25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20										
							27												10						
							30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10										
						33				8															
						35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10												
						40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10													
						45	6,43	7,21	8	8,78	9,57														
						50	6,50	7,37	8,24	9,12	10														
						55	6,57	7,53	8,49	9,45															
						60	6,64	7,68	8,73	9,78															
						65	6,71	7,84	8,98	10,11															
						70	6,78	8,00	9,22	10,44															
						75	6,85	8,16	9,47	10,77															
80	6,92	8,31	9,71	11,11																					
85	6,99	8,47	9,95	11,44																					
90	7,06	8,63	10,20	11,77																					
95	7,13	8,78	10,44	12																					
100	7,20	8,94	10,69																						
					12°	175	195																		

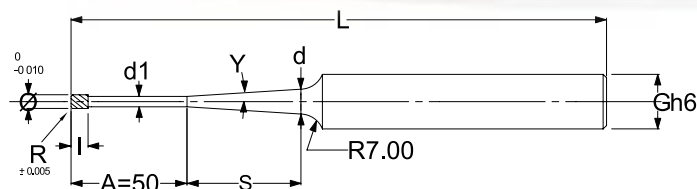
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=50

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRV Ø8 R.....A50G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
						d	d		d	d	d	d	d	d	d														
8	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5°	9.6	50	7,8	10	12°	105	120	150	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2								
										10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51									
										13																			10
										14																			
										15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37									
										19													10						
										20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22									
										22													10						
										25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20											
										27																		12	
							30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88														
							33																						
							35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12															
							40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																	
							42													12									
							45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																	
							50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																	
							55	8,57	9,53	10,49	11,45																		
							60	8,64	9,68	10,73	11,78																		
							63																						
65	8,71	9,84	10,98																										
70	8,78	10,00	11,22																										
75	8,85	10,16	11,47																										
80	8,92	10,31	11,71																										
85	8,99	10,47	12																										
90	9,06	10,63																											
95	9,13	10,78																											
100	9,20	10,94																											
																			3										
																			4										
																			5										

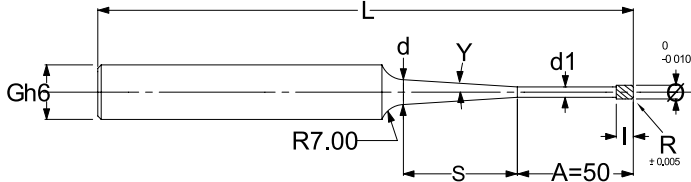
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRV-FLTRV- A=50



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITÀ OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRV Ø10 R....A50G....L....S....Y....Z....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
					12	14°	105	120	150	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d								
10	0.15° 0.2° 0.3 0.5 1.0 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 4.0°	12	50	9,8	12	14°	105	120	150	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4° 5°									
										10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51										
										14																				
										15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58											12	12,10	12,37
										16																				
							18																	12						
							20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48												12,17	12,52	12,87	13,22			
							22																12							
							25	10,15	10,59	11,02	11,46													12,33	12,77	13,20		14		
							27																							
					30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14																	
					33																									
					35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14																		
					40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14																			
					45	10,43	11,21	12	12,78	13,57																				
					50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																				
					55	10,57	11,53	12,49	13,45																					
					60	10,64	11,68	12,73	13,78																					
					63																									
					65	10,71	11,84	12,98																						
70	10,78	12,00	13,22																											
75	10,85	12,16	13,47																											
80	10,92	12,31	13,71																											
85	10,99	12,47	14																											
90	11,06	12,63																												
95	11,13	12,78																												
100	11,20	12,94																												

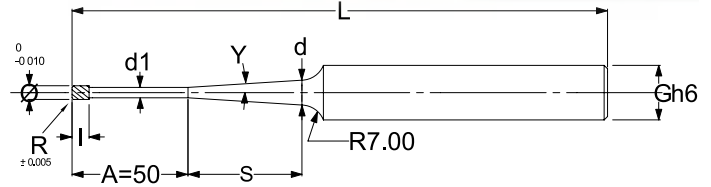
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRV-FLTRV- A=50

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS AND MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDRIC CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TRV Ø12 R.....A50G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	R	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
											d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	
12	0.15" 0.2" 0.3 0.5 1.0 1.5" 2.0" 2.5" 3.0" 3.5" 5.0"	14.4	50	11,8	14"	16	105	120	150	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2
										10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51	
										13										14	
										14										14	
										15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58			14,10	
							16										14				
							18										14				
							20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22				
							22										14				
							25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20			16			
					27											16					
					30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16								
					33																
					35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16									
					40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15											
					42								16								
					45	12,43	13,21	14	14,78	15,57											
					50	12,50	13,37	14,24	15,12	16											
					55	12,57	13,53	14,49	15,45												
					60	12,64	13,68	14,73	15,78												
63				16																	
65	12,71	13,84	14,98																		
70	12,78	14,00	15,22																		
75	12,85	14,16	15,47																		
80	12,92	14,31	15,71																		
85	12,99	14,47	16																		
90	13,06	14,63																			
95	13,13	14,78																			
100	13,20	14,94																			
																					3
																					4"
																					5"

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

TORICHE - CORNER RADIUS

SERIE **FGTRC**
SERIES



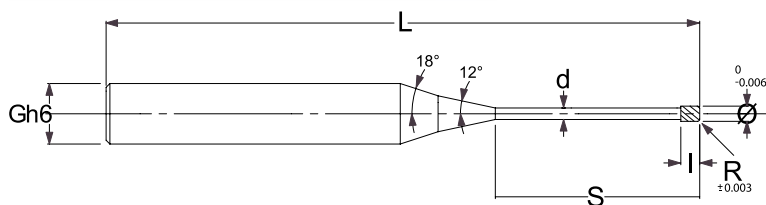
SERIE **FLTRC**
SERIES



FGTRC-FLTRC



- DESCRIZIONE:
- FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRC Ø0,2 R0,05G....L....S....Z2

Ø	R	I	d	G		L		S	Z
0,2	0.05	0.24	0.18	6	3° 4	52	63	78	0,5
									1
									2
									3

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRC Ø0,3 R0,05G....L....S....Z2

Ø	R	I	d	G		L		S	Z
0,3	0.05	0.36	0.28	6	3° 4	52	63	78	1
									2
									3
									4
									5

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRC Ø0,4 R....G....L....S....Z2

Ø	R	I	d	G		L		S	Z
0,4	0.05 0.15°	0.48	0.35	6	3° 4	52	63	78	1
									2
									3
									4
									5
									6

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRC Ø0,5 R....G....L....S....Z2

Ø	R	I	d	G		L		S	Z
0,5	0.05 0.15°	0.6	0.45	6	3° 4	52	63	78	1
									2
									3
									4
									5
									6
									8
									10

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....TRC Ø0,6 R....G....L....S....Z2

Ø	R	I	d	G		L		S	Z
0,6	0.05 0.15°	0.72	0.55	6	3° 4	52	63	78	2
									3
									4
									5
									6
									8
									10

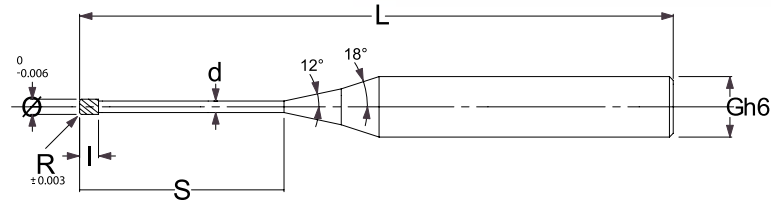
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRC-FLTRC

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRC Ø0,7 R....G....L....S....Z2

Ø	R	l	d	G	L	S	Z			
0,7	0.05 0.15°	0.84	0.65	6	3° 4	52	63	78	2	2
									3	
									4	
									5	
									6	
									8	
									10	
12										

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRC Ø0,8 R....G....L....S....Z2

Ø	R	l	d	G	L	S	Z			
0,8	0.05 0.15°	0.96	0.75	6	3° 4	52	63	78	2	2
									3	
									4	
									5	
									6	
									8	
									10	
12										

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRC Ø0,9 R....G....L....S....Z2

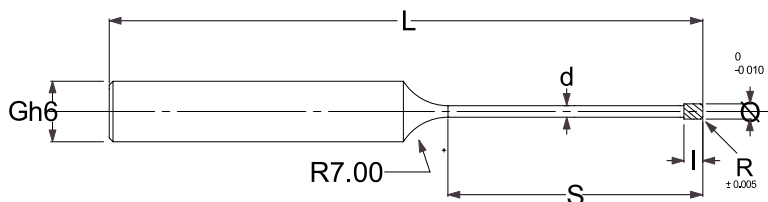
Ø	R	l	d	G	L	S	Z			
0,9	0.05 0.15°	1.08	0.85	6	3° 4	52	63	78	2	2
									3	
									4	
									5	
									6	
									8	
									10	
12										
14										
15										

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRC-FLTRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRC Ø1 R.....G.....L.....S.....Z2

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
1	0.15 0.2* 0.3	1,2	0,95	6	3* 4	52	63	78	5	2
									10	
									15	
						63	78	105	20	
									25	
									30	
						78	105	120	35	
									40	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRC Ø1,2 R.....G.....L.....S.....Z2

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
1,2	0.15 0.2* 0.3	1,44	1,15	6	3* 4	52	63	78	5	2
									10	
									15	
						63	78	105	20	
									25	
									30	
						78	105	120	35	
									40	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRC Ø1,5 R.....G.....L.....S.....Z2

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
1,5	0.15 0.2* 0.3 0.5	1,8	1,4	6	3* 4	52	63	78	5	2
									10	
									15	
						63	78	105	20	
									25	
									30	
						78	105	120	35	
									40	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRC Ø1,8 R.....G.....L.....S.....Z2

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
1,8	0.15 0.2* 0.3 0.5	2,16	1,7	6	3* 4	52	63	78	5	2
									10	
									15	
						63	78	105	20	
									25	
									30	
						78	105	120	35	
									40	

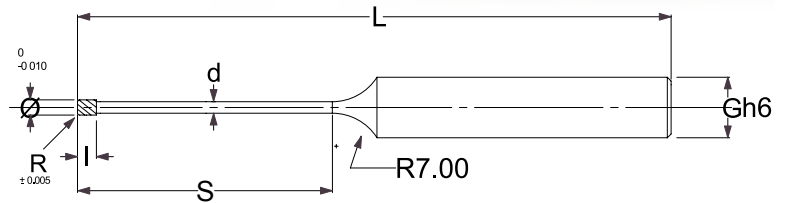
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRC-FLTRC

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRC Ø2 R....G....L....S....Z2

Ø	R	l	d	G			L			S	Z
2	0.15 0.2* 0.3 0.5	2,4	1,9	6	3* 4	52	63	78	5	2	
									10		
									15		
						20					
						25					
						30					
					35						
					40						
					45						
					50						
8*	105	120	150								

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....TRC Ø2,5 R....G....L....S....Z2

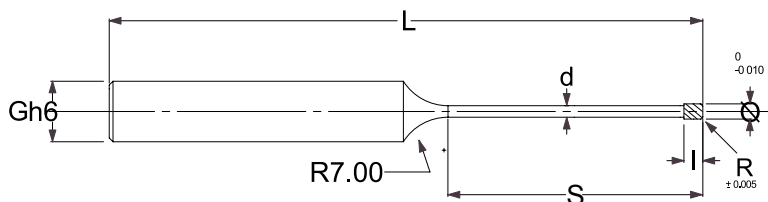
Ø	R	l	d	G			L			S	Z
2,5	0.15 0.2* 0.3 0.5 1.0	3	2,4	6	3* 4	52	63	78	10	2	
									15		
									20		
						25					
						30					
						40					
					45						
					50						
					55						
					60						
8*	105	120	150								

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRC-FLTRC



- DESCRIZIONE:
- FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRC Ø3 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
3	0.15 0.2" 0.3 0.5 1.0	3,6	2,8	6	8°	52	63	78	10	2 3
									15	
									20	
									25	
						78	105	120	30	
									35	
									40	
									45	
						105	120	150	50	
									55	
									55	
									60	

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRC Ø3,5 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
3,5	0.15" 0.2" 0.3 0.5 1.0	4.2	3,3	6	8°	52	63	78	10	2 3
									15	
									20	
									25	
						78	105	120	30	
									35	
									40	
									45	
						105	120	150	50	
									55	
									55	
									60	

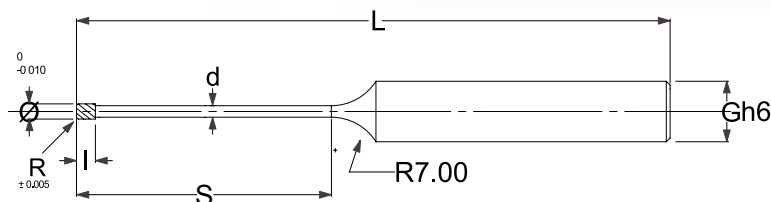
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRC-FLTRC

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRC Ø4 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	l	d	G	L	S	Z			
4	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	4,8	3,8	6	8°	52	63	78	10	2 3
									15	
									20	
									25	
									30	
									35	
									40	
									45	
									50	
									55	
									60	
									65	
			70							

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRC Ø5 R.....G.....L.....S.....Z.....

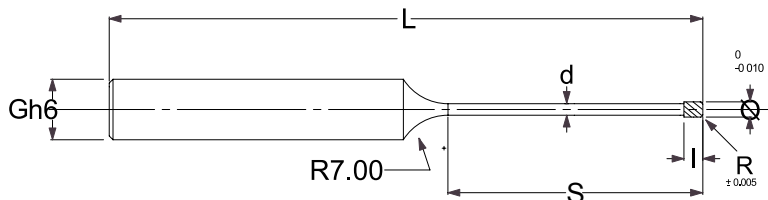
Ø	R	l	d	G	L	S	Z			
5	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0°	6	4,8	6°	8	52	63	78	10	2 3
									15	
									20	
									25	
									30	
									35	
									40	
									45	
									50	
									55	
									60	
									65	
			70							

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRC-FLTRC



- DESCRIZIONE:
- FRESA TORICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 2 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRC Ø6 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
6	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5°	7,2	5,8	8	10°	52	63	78	10	2 3 4*
									15	
									20	
									25	
									30	
									35	
									40	
									45	
									50	
									55	
									60	
									65	
			70							
			75							
			80							

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRC Ø8 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	I	d	G		L			S	Z
8	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5°	9,6	7,8	10	12°	52	63	78	15	2 3 4* 5*
									20	
									25	
									30	
									35	
									40	
									45	
									50	
									55	
									60	
									65	
									70	
			75							
			80							

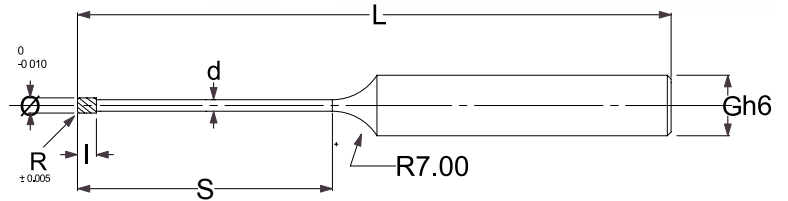
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRC-FLTRC

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARENCE
- CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRC Ø10 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	l	d	G	L			S	Z	
					63	78	105			
10	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 4.0°	12	9,8	12	14°	78	105	120	20	2 3 4° 5°
									25	
									30	
						105	120	150	35	
									40	
									45	
						120	150	150	50	
									55	
									60	
						150	150	150	65	
									70	
									75	
						150	150	150	80	
									85	
									90	
150	150	150	95							
			95							
			100							

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRC Ø12 R.....G.....L.....S.....Z.....

Ø	R	l	d	G	L			S	Z	
					63	78	105			
12	0.15° 0.2° 0.3° 0.5° 1.0° 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 5.0°	14.4	11,8	14°	16	78	105	120	20	2 3 4° 5°
									25	
									30	
						105	120	150	35	
									40	
									45	
						120	150	150	50	
									55	
									60	
						150	150	150	65	
									70	
									75	
						150	150	150	80	
									85	
									90	
150	150	150	95							
			95							
			100							

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

TORICHE - CORNER RADIUS

SERIE **FGTNA**
SERIES



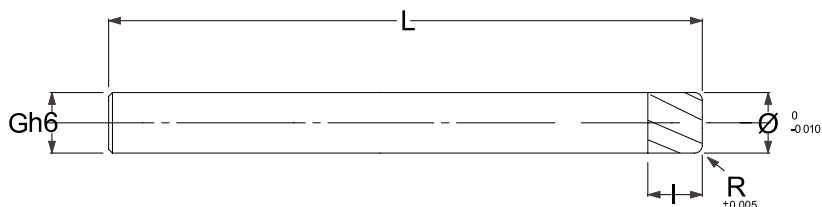
SERIE **FLTNA**
SERIES



FGTNA-FLTNA



DESCRIZIONE:
- FRESA TORICA CON GAMBO NOMINALE
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE MISURE
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TNA Ø2 R.....G2L.....Z2

Ø	R	l	G	L	Z
2	0.15	2,4	2	52	2
	0.2° - 0.3			63	
	0.5			78	
				105	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TNA Ø3 R.....G3L.....Z.....

Ø	R	l	G	L	Z
3	0.15° - 0.2°	3.6	3	52	2
	0.3			63	
	0.5 - 1.0			78	3
				105	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TNA Ø4 R.....G4L.....Z.....

Ø	R	l	G	L	Z
4	0.15° - 0.2°	4.8	4	52	2
	0.3			63	
	0.5 - 1.0			78	3
				105	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TNA Ø5 R.....G5L.....Z.....

Ø	R	l	G	L	Z
5	0.15° - 0.2°	6	5	52	2
	0.3			63	
	0.5 - 1.0			78	3
				105	
				120	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TNA Ø6 R.....G6L.....Z.....

Ø	R	l	G	L	Z
6	0.15° - 0.2	7.2	6	52	2
	0.3 - 0.5			63	
	1.0 - 1.5°			78	3
	2.0° - 2.5°			105	
				120	
				150	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....TNA Ø8 R.....G8L.....Z.....

Ø	R	l	G	L	Z
8	0.15° - 0.2°	9.6	8	52	2
	0.3 - 0.5			63	
	1.0 - 1.5°			78	3
	2.0° - 2.5°			105	
	3.0° - 3.5°			120	
				150	

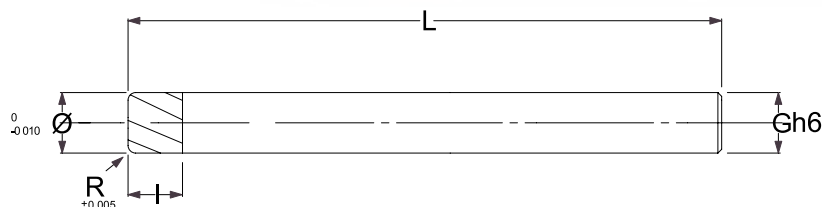
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTNA-FLTNA

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH TITULED SHANK
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TNA Ø10 R.....G10L.....Z.....

Ø	R	l	G	L	Z
10	0.15° - 0.2°	12	10	63	2
	0.3 - 0.5			78	
	1.0 - 1.5°			105	
	2.0° - 2.5°			120	
	3.0° - 3.5°			150	
	4.0°			175	
				195	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TNA Ø12 R.....G12L.....Z.....

Ø	R	l	G	L	Z
12	0.15° - 0.2°	14.4	12	63	2
	0.3 - 0.5			78	
	1.0 - 1.5°			105	
	2.0° - 2.5°			120	
	3.0° - 3.5°			150	
	5.0°			175	
				195	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TNA Ø16 R.....G16L.....Z.....

Ø	R	l	G	L	Z
16*	0.15 - 0.2 - 0.3	19,2	16	105	2
	0.5 - 1.0 - 1.5			120	
	2.0 - 2.5 - 3.0			150	
	3.5 - 4.0 - 5.0			175	
	8.0			195	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TNA Ø20 R.....G20L.....Z.....

Ø	R	l	G	L	Z
20*	0.15 - 0.2 - 0.3	24	20	105	2
	0.5 - 1.0 - 1.5			120	
	2.0 - 2.5 - 3.0			150	
	3.5 - 4.0 - 5.0			175	
	9.0			195	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

TORICHE - CORNER RADIUS

SERIE **FGTNC**
SERIES



SERIE **FLTNC**
SERIES

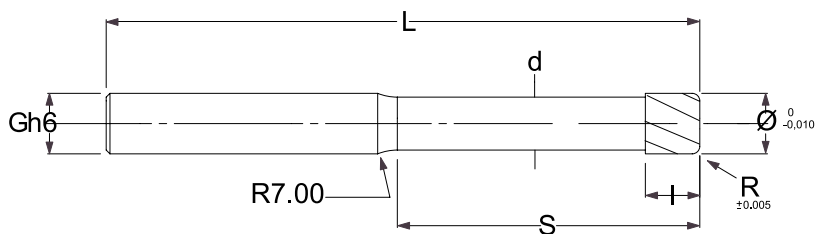


FGTNC-FLTNC



DESCRIZIONE:

- FRESA TORICA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TNC Ø3 R.....G3L.....S.....Z.....

Ø	d	R	l	G	L			S	Z
3	2,8	0.15	3,6	3	52	63	78	15	2 3
		0.2			63	78	105	20	
		0.3			78	105	120	25	
		0.5						30	
		1.0						35	
		40							

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TNC Ø4 R.....G4L.....S.....Z.....

Ø	d	R	l	G	L			S	Z
4	3,8	0.15	4,8	4	52	63	78	15	2 3
		0.2			63	78	105	20	
		0.3			78	105	120	25	
		0.5						30	
		1.0						35	
		40							

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TNC Ø5 R.....G5L.....S.....Z.....

Ø	d	R	l	G	L			S	Z	
5	4,8	0.15	6	5	52	63	78	15	2 3	
		0.2			63	78	105	20		
		0.3			78	105	120	25		
		0.5						30		
		1.0						35		
		40								
		105			120	45				50
						55				
						60				

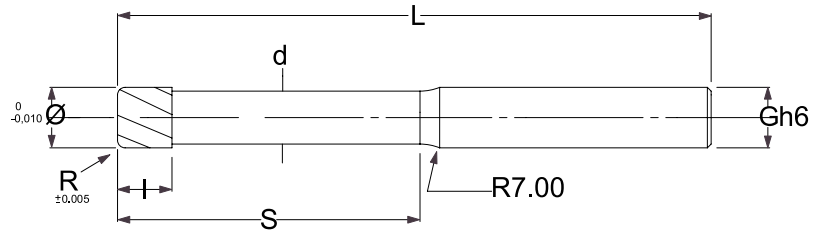
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTNC-FLTNC

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL, TITULED SHANK AND BODY CLEARENCE
- BODY CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNERS RADIUS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TNC Ø6 R.....G6L.....S.....Z.....

Ø	d	R	I	G	L			S	Z
6	5.6	0.15° 0.2° 0.3 0.5 1.0 1.5°	7.2	6	63	78	105	20	2 3 4*
								25	
								30	
					78	105	120	35	
								40	
								45	
		105	120	150	50				
					55				
					60				
					65				
					70				

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TNC Ø8 R.....G8L.....S.....Z.....

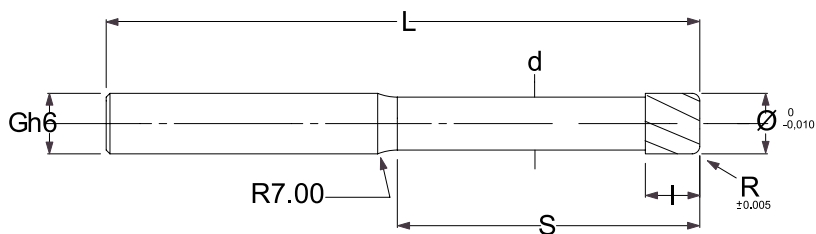
Ø	d	R	I	G	L			S	Z
8	7.6	0.15° 0.2° 0.3 0.5 1.0 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5°	9.6	8	63	78	105	20	2 3 4* 5*
								25	
								30	
					78	105	120	35	
								40	
								45	
					105	120	150	50	
								55	
								60	
								65	
								70	
					120	150	150	75	
								80	
								85	
								90	
								95	
								100	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTNC-FLTNC



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TNC Ø10 R.....G10L.....S.....Z.....

Ø	d	R	I	G	L			S	Z	
10	9.6	0.15° 0.2° 0.3 0.5 1.0 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 4.0°	12	10	63	78	105	25	2 3 4° 5°	
								30		
								35		
						78	105	120		40
										45
										50
					105	120	150	55		
								60		
								65		
								70		
								75		
								80		
					120	150				85
						150				90
						150				95
						150				100
						150				105
						150				110
175	195			115						
	195			120						
	195			125						
	195			130						
	195									
	195									

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TNC Ø12 R.....G12L.....S.....Z.....

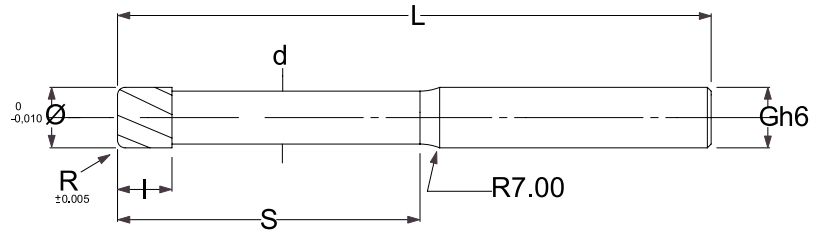
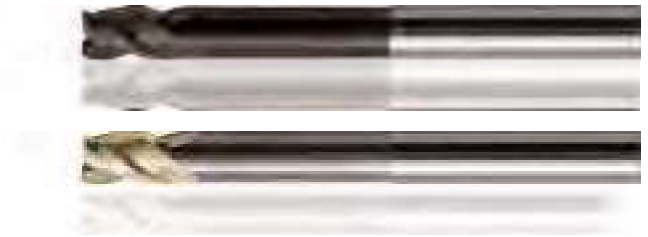
Ø	d	R	I	G	L			S	Z	
12	11.6	0.15° 0.2° 0.3 0.5 1.0 1.5° 2.0° 2.5° 3.0° 3.5° 5.0°	14.4	12	78	105	120	30	2 3 4° 5°	
								35		
								40		
						105	120	150		45
										50
										55
					120	120	150	60		
								65		
								70		
								75		
								80		
								85		
					120	150				90
						150				95
						150				100
						150				105
						150				110
						150				115
175	195			120						
	195			125						
	195			130						
	195									
	195									
	195									



FGTNC-FLTNC

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL, TITLED SHANK AND BODY CLEARENCE
- BODY CLEARENCE LENGTH EVERY 2 mm
- DIFFERENT CORNERS RADIUS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TNC Ø16 R.....G16L.....S.....Z.....

Ø	d	R	l	G	L			S	Z
16*	15,5	0.15 0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 5.0 8.0	19,2	16	105	120	150	45	2 3 4 5
								50	
								55	
						60			
						65			
						70			
					75	150	80		
					85				
					90				
					95	150	100		
					105				
					110				
					115	175	195	115	
					120				
					125	195	195	120	
					130				

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TNC Ø20 R.....G20L.....S.....Z.....

Ø	d	R	l	G	L			S	Z
20*	19,5	0.15 0.2 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 5.0 9.0	24	20	105	120	150	45	2 3 4 5
								50	
								55	
						60			
						65			
						70			
					75	150	80		
					85				
					90				
					95	150	150	100	
					105				
					110				
					115	175	195	115	
					120				
					125	195	195	120	
					130				



FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

TORICHE - CORNER RADIUS

SERIE **FGTRR**
SERIES



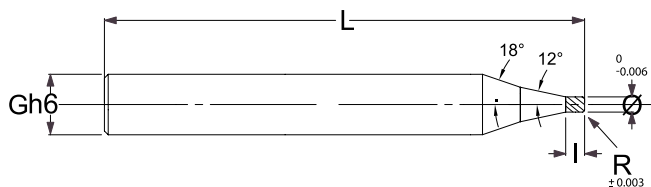
SERIE **FLTRR**
SERIES



FGTRR-FLTRR



DESCRIZIONE:
- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CORTO
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRR Ø0,2 R0,05G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,2	0.05	0,24	6	3° 4	52	2
					63	
					78	
					105	

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRR Ø0,3 R0,05G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,3	0.05	0,36	6	3° 4	52	2
					63	
					78	
					105	

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRR Ø0,4 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,4	0.05 0.15°	0,48	6	3° 4	52	2
					63	
					78	
					105	

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRR Ø0,5 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,5	0.05 0.15°	0,6	6	3° 4	52	2
					63	
					78	
					105	

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRR Ø0,6 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,6	0.05 0.15°	0,72	6	3° 4	52	2
					63	
					78	
					105	

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRR Ø0,7 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,7	0.05 0.15°	0,84	6	3° 4	52	2
					63	
					78	
					105	

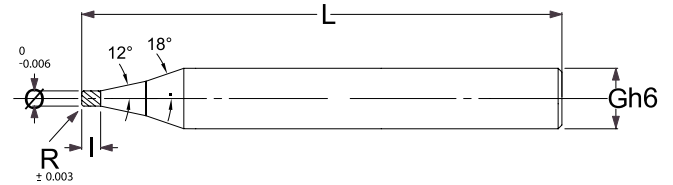
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRR-FLTRR

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH SHORT CONNECTION
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRR Ø0,8 R....G....L....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
0,8	0.05 0.15°	0.96	6	3° 4	52	2
					63	
					78	
					105	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....TRR Ø0,9 R....G....L....Z2

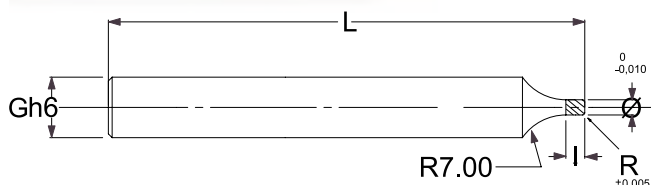
Ø	R	I	G		L	Z
0,9	0.05 0.15°	1.08	6	3° 4	52	2
					63	
					78	
					105	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRR-FLTRR



DESCRIZIONE:
- FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CORTO
- RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRR Ø1 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G	L	Z
1	0.15	1.2	6	3° 4	52
	0.2°				63
	0.3				78
					105
					120

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRR Ø1,2 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G	L	Z
1,2	0.15	1.44	6	3° 4	52
	0.2°				63
	0.3				78
					105
					120

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRR Ø1,5 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G	L	Z
1,5	0.15	1.8	6	3° 4	52
	0.2°				63
	0.3				78
					105
					120

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRR Ø1,8 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G	L	Z
1,8	0.15	2.16	6	3° 4	52
	0.2°				63
	0.3				78
					105
					120

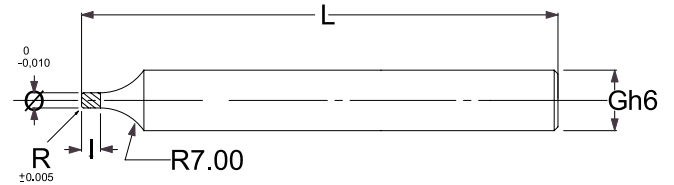
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRR-FLTRR

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH SHORT CONNECTION
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRR Ø2 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
2	0.15	2.4	6	3° 4	52	2
	0.2°				63	
	0.3				78	
	0.5				105	
					120	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRR Ø2,5 R.....G.....L.....Z2

Ø	R	I	G		L	Z
2,5	0.15	3	6	3° 4	52	2
	0.2°				63	
	0.3				78	
	0.5				105	
	1.0				120	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRR Ø3 R.....G.....L.....Z.....

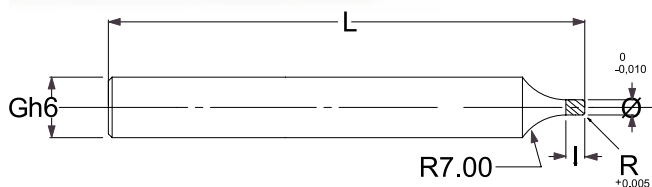
Ø	R	I	G		L	Z
3	0.15	3.6	6	8°	52	2
	0.2°				63	
	0.3				78	
	0.5				105	3
	1.0				120	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRR Ø3,5 R.....G.....L.....Z.....

Ø	R	I	G		L	Z
3,5	0.15°	4.2	6	8°	52	2
	0.2°				63	
	0.3				78	
	0.5				105	3
	1.0				120	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGTRR-FLTRR



DESCRIZIONE:
 - FRESA TORICA A COLLO RINFORZATO CORTO
 - RAGGIO DI TESTA DI VARIE DIMENSIONI
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRR Ø4 R.....G.....L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
4	0.15°	4.8	6	8°	52
	0.2°				63
	0.3				78
	0.5				105
	1.0				120
					2 3

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRR Ø5 R.....G.....L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
5	0.15°	6	6	8°	52
	0.2°				63
	0.3				78
	0.5				105
	1.0				120
					2 3

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....TRR Ø6 R.....G.....L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z
6	0.15° - 0.2°	6	8	10°	52
	0.3 - 0.5				63
	1.0 - 1.5°				78
	2.0° - 2.5°				105
					120
					2 3 4

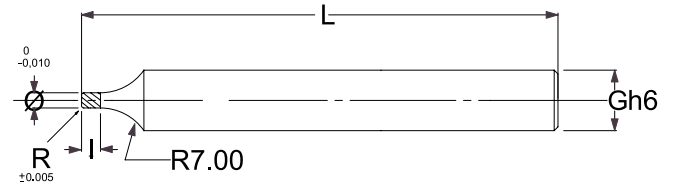
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGTRR-FLTRR

DESCRIPTION:

- CORNER RADIUS END MILL WITH SHORT CONNECTION
- DIFFERENT CORNER RADIUS
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRR Ø8 R.....G.....L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z	
8	0.15° - 0.2°	6	10	52	2	
	0.3 - 0.5			63		
	1.0 - 1.5°			78		3
	2.0° - 2.5°			105		4
	3.0° - 3.5°			120		5
				150		

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....TRR Ø10 R.....G.....L.....Z.....

Ø	R	I	G	L	Z	
10	0.15° - 0.2°	6	12	63	2	
	0.3 - 0.5			78		
	1.0 - 1.5°			105		3
	2.0° - 2.5°			120		4
	3.0° - 3.5°			150		5
	4.0°			195		

T

Ø	R	I	G	L	Z	
12	0.15° - 0.2°	6	14	63	2	
	0.3 - 0.5			78		
	1.0 - 1.5°			105		3
	2.0° - 2.5°			120		4
	3.0° - 3.5°			150		5
	5.0°			195		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER - *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

SFERICHE - *BALL NOSE*

SERIE
SERIES **FGSRK - FLSRK**

pag. 503



SERIE
SERIES **FGSRV - FLSRV**

pag. 521



SERIE
SERIES **FGSRC - FLSRC**

pag. 589



SERIE
SERIES **FGSNA - FLSNA**

pag. 599



SERIE
SERIES **FGSNC - FLSNC**

pag. 603



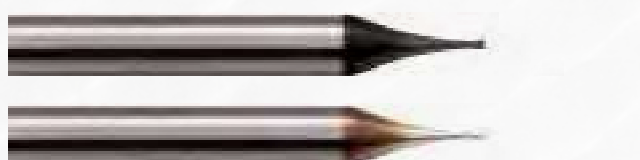
SERIE
SERIES **FGSNZ - FLSNZ**

pag. 609



SERIE
SERIES **FGSRR - FLSRR**

pag. 613





FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

SFERICHE - BALL NOSE

SERIE FGSRK
SERIES



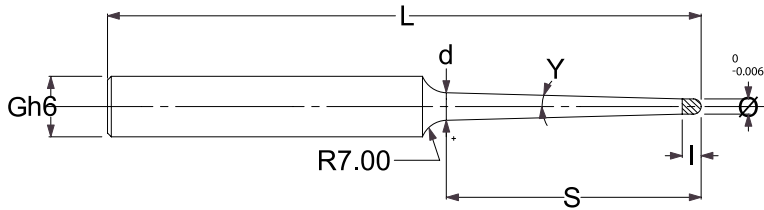
SERIE FLSRK
SERIES



FGSRK - FLSRK



DESCRIZIONE:
- FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
- CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
- LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRK Ø0,2 G....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
0,2	0,24	6	3° 4	52	63	78	5	0,27	0,35	0,43	0,52	0,60	0,68	0,76	0,85	0,93	1,01	2
							10	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70	1,87	
				15	0,41	0,66	0,92	1,18	1,44	1,69	1,95	2,21	2,47	2,72	63	78	105	
				20	0,48	0,82	1,17	1,51	1,86	2,20	2,55	2,89	3,23	3,58				

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRK Ø0,3 G....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
0,3	0,36	6	3° 4	52	63	78	5	0,36	0,45	0,53	0,61	0,69	0,77	0,85	0,93	1,01	1,09	2
							10	0,43	0,60	0,77	0,94	1,11	1,28	1,44	1,61	1,78	1,95	
				15	0,50	0,76	1,02	1,27	1,53	1,78	2,04	2,29	2,55	2,80	63	78	105	
				20	0,57	0,92	1,26	1,60	1,95	2,29	2,63	2,97	3,32	3,66				

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRK Ø0,4 G....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
0,4	0,48	6	3° 4	52	63	78	5	0,46	0,54	0,62	0,70	0,78	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	2
							10	0,53	0,70	0,87	1,03	1,20	1,36	1,53	1,70	1,86	2,03	
				15	0,60	0,86	1,11	1,36	1,62	1,87	2,12	2,38	2,63	2,88	63	78	105	
				20	0,67	1,01	1,35	1,69	2,04	2,38	2,72	3,06	3,40	3,74				

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRK Ø0,5 G....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
0,5	0,6	6	3° 4	52	63	78	5	0,56	0,64	0,72	0,79	0,87	0,95	1,02	1,10	1,18	1,25	2
							10	0,63	0,80	0,96	1,12	1,29	1,45	1,62	1,78	1,94	2,11	
				15	0,70	0,95	1,20	1,46	1,71	1,96	2,21	2,46	2,71	2,96	63	78	105	
				20	0,77	1,11	1,45	1,79	2,13	2,46	2,80	3,14	3,48	3,82				

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRK Ø0,6 G....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
0,6	0,72	6	3° 4	52	63	78	5	0,66	0,73	0,81	0,88	0,96	1,03	1,11	1,18	1,26	1,33	2
							10	0,73	0,89	1,05	1,22	1,38	1,54	1,70	1,86	2,03	2,19	
				15	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,29	2,54	2,79	3,04	63	78	105	
				20	0,87	1,21	1,54	1,88	2,22	2,55	2,89	3,22	3,56	3,90				

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRK Ø0,7 G....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
0,7	0,84	6	3° 4	52	63	78	5	0,76	0,83	0,90	0,98	1,05	1,12	1,19	1,27	1,34	1,41	2
							10	0,83	0,99	1,15	1,31	1,47	1,63	1,79	1,95	2,11	2,27	
				15	0,90	1,14	1,39	1,64	1,89	2,13	2,38	2,63	2,87	3,12	63	78	105	
				20	0,97	1,30	1,64	1,97	2,31	2,64	2,97	3,31	3,64	4				

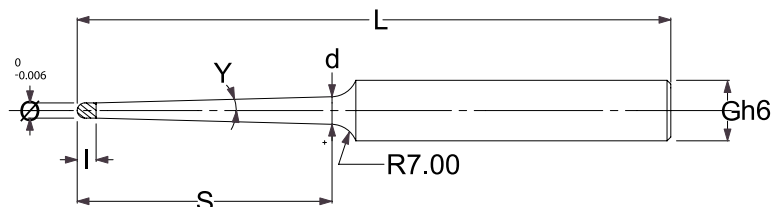
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRK - FLSRK

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRK Ø0,8 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
0,8	0,96	6	3' 4	52	63	78	5	0,86	0,93	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	2
							10	0,93	1,08	1,24	1,40	1,56	1,72	1,87	2,03	2,19	2,35	
							15	1,00	1,24	1,49	1,73	1,98	2,22	2,47	2,71	2,96	3,20	
				20	1,07	1,40	1,73	2,06	2,40	2,73	3,06	3,39	4	4				
				22								4						
				24								4						
			25	1,14	1,56	1,97	2,39	2,81	3,23	3,65	4,07	4,49	4,91					
			28							4								
			30	1,21	1,71	2,22	2,73	3,23		4,25	4,75	5,26	5,77					
			32							4								
			35	1,28	1,87	2,46	3,06	3,65	4,25	4,84	5,43	6						
			40	1,35	2,03	2,71	3,39	4	4,75	5,43								

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRK Ø0,9 G.....L.....S.....Y.....Z2

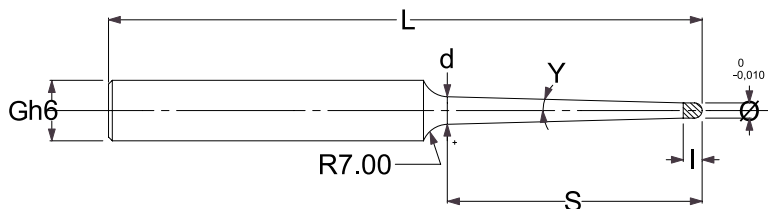
Ø	l	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
0,9	1,08	6	3' 4	52	63	78	5	0,95	1,02	1,09	1,16	1,23	1,30	1,37	1,43	1,50	1,57	2
							10	1,02	1,18	1,34	1,49	1,65	1,80	1,96	2,11	2,27	2,43	
							15	1,09	1,34	1,58	1,82	2,07	2,31	2,55	2,80	3,04	3,28	
				20	1,16	1,49	1,82	2,15	2,49	2,82	3,15	3,48	4	4				
				22									4					
				24								4						
			25	1,23	1,65	2,07	2,49	2,90	3,32	3,74	4,16	4,57	4,99					
			28							4								
			30	1,30	1,81	2,31	2,82	3,32		4,33	4,84	5,34	6					
			32							4								
			35	1,37	1,97	2,56	3,15	3,74	4,33	4,93	5,52							
			38					4										
40	1,44	2,12	2,80	3,48	4,16	4,84	5,52											

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRK - FLSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 5 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....SRK Ø1 G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	G	Y	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
				d	d		d	d	d	d	d	d	d	d	d					
1	1,2	6	3° 4	52	63	78	5	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32	1,38	1,45	1,52	1,58	1,65	2		
							52	1,12	1,28	1,43	1,58	1,74	1,89	2,04	2,20	2,35	2,51			
							15	1,19	1,43	1,67	1,92	2,16	2,40	2,64	2,88	3,12	3,36			
				18																4
				20	1,26	1,59	1,92	2,25	2,57	2,90	3,23	3,56	4	4,22						
				24											4					
				25	1,33	1,75	2,16	2,58	2,99	3,41			4,24	4,66	5,07					
				26												4				
				30	1,40	1,90	2,41	2,91	3,41	4	4,42	4,92	5,42	6						
				34													6			
			35	1,47	2,06	2,65	3,24	3,83	4,42	5,01	5,60									
			38						4			6								
			40	1,54	2,22	2,90	3,57	4,25	4,93	5,60										
			44											6						
			45	1,61	2,38	3,14	3,90	4,67	5,43	6,20	6,96									
			46														8			
			50	1,68	2,53	3,38	4,24	5,09	6	6,79						8				
			52																	
			55	1,75	2,69	3,63	4,57	5,51	6,45	7,39										
			60	1,82	2,85	3,87	4,90		6,95	8										
62								6												
65	1,89	3,00	4,12	5,23	6,34	7,46														
70	1,96	3,16	4,36	5,56	6,76	8														
75	2,03	3,32	4,61	5,89	7,18															
78							6													
80	2,10	3,48	4,85	6,23	7,60															
				120	150															

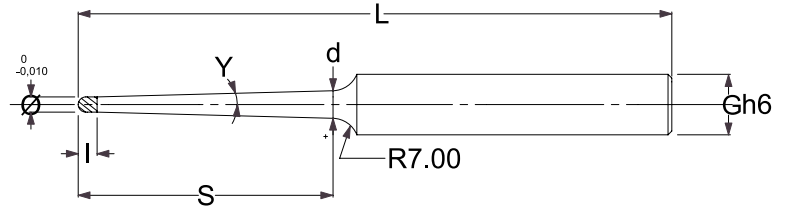
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRK - FLSRK

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRK Ø1,2 G....L....S....Y....Z2

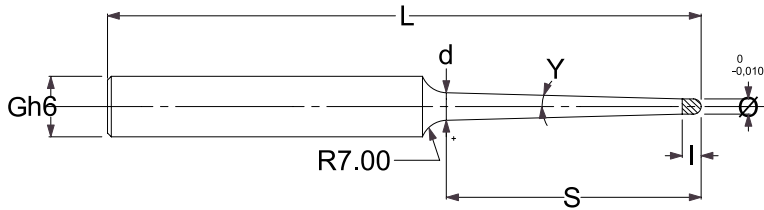
Ø	l	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
			d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d					
1,2	1,44	6	3° 4	52	63	78	5	1,25	1,31	1,37	1,44	1,50	1,56	1,62	1,68	1,75	1,81	2	
							10	1,32	1,47	1,62	1,77	1,92	2,07	2,22	2,37	2,51	2,66		
							15	1,39	1,63	1,86	2,10	2,34	2,57	2,81	3,05	3,28	3,52		
				18															4
				20	1,46	1,78	2,11	2,43	2,75	3,08	3,40		4	4,37					
				22											4				
				25	1,53	1,94	2,35	2,76	3,17	3,58	4	4,41	4,82	5,23					
				30	1,60	2,10	2,60	3,09	3,59	4	4,59	5,09	6	6					
				32												6			
				35	1,67	2,25	2,84	3,43	4	4,60	5,18								
				36											6				
				40	1,74	2,41	3,08	3,76	4,43	5,10									
			42											6					
			45	1,81	2,57	3,33	4,09	4,85	5,61	6,37	7,13								
			46													8			
			48										6						
			50	1,88	2,73	3,57	4,42	5,27	6,12	6,96									
			52												8				
			55	1,95	2,88	3,82	4,75	5,69	6,62	7,56									
			58						6	8									
			60	2,02	3,04	4,06	5,08	6,11	7,13										
			65	2,09	3,20	4,31	5,42	6,52	7,63										
			68							8									
			70	2,16	3,35	4,55	5,75	6,94											
			74						6										
			75	2,23	3,51	4,79	6,08	7,36											
			80	2,30	3,67	5,04	6,41	7,78											

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRK - FLSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 5 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....SRK Ø1,5 G....L.....S.....Y.....Z2

Ø	I	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
1,5	1,8	6	3° 4	52	63	78	5	1,54	1,60	1,66	1,71	1,77	1,82	1,88	1,94	1,99	2,05	2
							10	1,61	1,76	1,90	2,04	2,19	2,33	2,47	2,62	2,76	2,90	
							15	1,68	1,91	2,15	2,38	2,61	2,84	3,07	3,30	3,53		
				16													4	
				18												4		
				20	1,75	2,07	2,39	2,71	3,02	3,34		4	4,30	4,61				
				22														
				25	1,82	2,23	2,63	3,04	3,44		4,25	4,66	5,06	5,47				
				26							4							
				28												6		
			30	1,89	2,39	2,88	3,37		4,35	4,85	5,34	6						
			32					4										
			35	1,96	2,54	3,12	3,70	4,28	4,86	5,44	6							
			40	2,03	2,70	3,37	4	4,70	5,37	6								
			44											8				
			45	2,10	2,86	3,61	4,37	5,12		6,63	7,38							
			46						6									
			50	2,17	3,01	3,86	4,70	5,54	6,38	7,22	8							
			55	2,24	3,17	4,10	5,03		6,89									
			56					6		8								
60	2,31	3,33	4,34	5,36	6,38													
65	2,38	3,49	4,59	5,69	6,79													
66						8												
70	2,45	3,64	4,83	6	7,21													
75	2,52	3,80	5,08	6,35	7,63													
80	2,59	3,96	5,32	6,69	8													
			120		150													

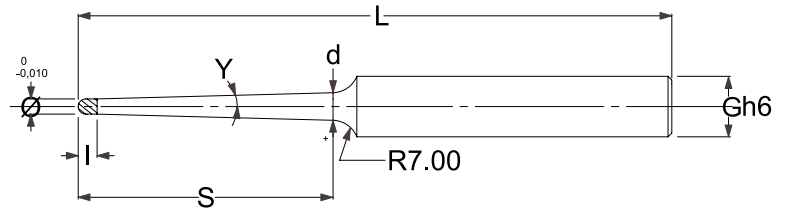
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRK - FLSRK



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 5 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRK Ø1,8 G....L.....S.....Y.....Z2

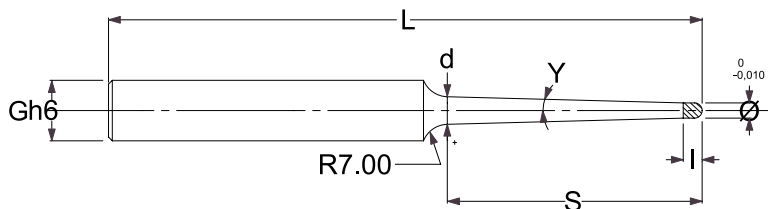
Ø	l	G	Y	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
				d	d	d		d	d	d	d	d	d	d	d			
1,8	2,16	6	3° 4	52	63	78	5	1,84	1,89	1,94	1,99	2,04	2,09	2,14	2,19	2,24	2,29	2
							10	1,91	2,05	2,18	2,32	2,46	2,59	2,73	2,87	3,00	3,14	
							15	1,98	2,20	2,43	2,65	2,88	3,10	3,32	3,55	4	4	
							16											
				18											4			
				20	2,05	2,36	2,67	2,98	3,29	3,61	4	4,23	4,54	4,85				
				24							4							
				25	2,12	2,52	2,92	3,31	3,71	4,11	4,51	4,91	5,31					
			26													6		
			28							4								
			30	2,19	2,67	3,16	3,65	4,13	4,62	5,10		6						
			32													6		
			35	2,26	2,83	3,40	4	4,55	5,12	5,70								
			38											6				
			40	2,33	2,99	3,65	4,31	4,97	5,63									
			44											6				
		45	2,40	3,15	3,89	4,64	5,39	6,14	6,88	7,63								
		48													8			
		50	2,47	3,30	4,14	4,97		6,64	7,48									
		52						6										
		54											8					
		55	2,54	3,46	4,38	5,30	6,23	7,15										
		60	2,61	3,62	4,63	5,64	6,65	7,66										
		64										8						
		65	2,68	3,77	4,87		7,06											
		66					6											
		70	2,75	3,93	5,12	6,30	7,48											
		75	2,82	4,09	5,36	6,63												
		76										8						
		80	2,89	4,25	5,60	6,96												

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRK - FLSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 5 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRK Ø2 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	G	L	S	Y											Z		
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
2	2,4	6	3° 4	52	63	78	10	2,11	2,24	2,37	2,50	2,64	2,77	2,90	3,03	3,17	3,30	2 3°
							14										4	
							15	2,18	2,40	2,62	2,84	3,06	3,28	3,50		4	4,16	
							16											
				20	2,25	2,55	2,86	3,17	3,47		4	4,40	4,70	5,01				
				22						4								
				25	2,32	2,71	3,10	3,50		4,29	4,68	5,08	5,47					
				26					4					6				
				28									6					
				30	2,39	2,87	3,35		4,31	4,79	5,28							
				32				4				6						
				35	2,46	3,02	3,59	4,16	4,73	5,30								
			36							6								
			40	2,52	3,18		4,49	5,15										
			42				4		6									
			45	2,59	3,34	4,08	4,83	5,57	6,31	7,06								
			46								8							
			50	2,66	3,50	4,33	5,16	6	6,82									
			52							8								
			55	2,73	3,65	4,57	5,49	6,41	7,32									
			60	2,80	3,81	4,81	5,82	6,83										
			62						8									
			64				6											
			65	2,87	3,97	5,06	6,15	7,24										
			70	2,94	4,12	5,30	6,48	7,66										
			74					8										
			75	3,01	4,28	5,55	6,82											
			80	3,08	4,44	5,79	7,15											
			120		150													

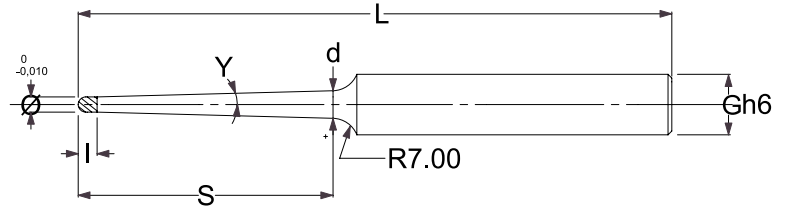
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRK - FLSRK



- DESCRIPTION:
- BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 5 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRK Ø2,5 G.....L.....S.....Y.....Z.....

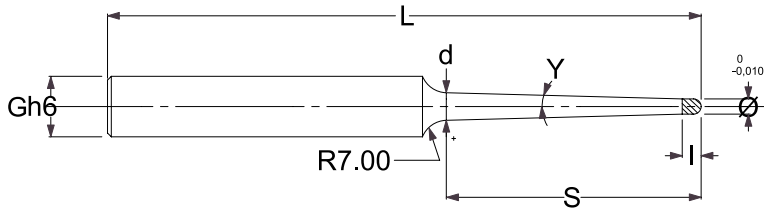
Ø	I	G	L	S	Y										Z			
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
2,5	3	6	3° 4	52	63	78	10	2,60	2,72	2,84	2,96	3,09	3,21	3,33	3,45	3,58		
							12											4
							13										4	
							14									4		
							15	2,67	2,88	3,09	3,30	3,51	3,71		4,13	4,34	4,55	
							16							4				
				18								4						
				20	2,74	3,03	3,33	3,63		4,22	4,52	4,81	5,11	5,41				
				22					4									
				24										6				
				25	2,81	3,19	3,58		4,34	4,73	5,11	5,49						
				26				4					6					
			28								6							
			30	2,88	3,35	3,82	4,29	4,76	5,23									
			32							6								
			34			4												
			35	2,95	3,51	4,06	4,62	5,18	5,74									
			38						6									
			40	3,02	3,66	4,31	4,95	5,60										
			44					6										
			45	3,09	3,82	4,55	5,29	6,02	6,75	7,48								
			50	3,16	3,98	4,80	5,62	6,44	7,26	8								
			55	3,23	4,13	5,04		6,86	7,76									
			56				6											
			58						8									
			60	3,30	4,29	5,29	6,28	7,28										
			65	3,37	4,45	5,53	6,61	7,69										
			68					8										
			70	3,44	4,60	5,77	6,94											
			75	3,51	4,76	6	7,28											
			80	3,58	4,92	6,26	7,61											
						120		150										

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRK - FLSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 5 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRK Ø3 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
					d	d	d	d	d	d	d	d	d						
3	3,6	6	8°	52	63	78	10	3,09	3,20	3,31	3,42	3,54	3,65	3,76	3,87	3,98	4,09		
							15	3,16	3,36	3,56	3,76	3,96	4,15	4,35	4,55	4,75	4,95		
							20	3,23	3,52	3,80	4,09	4,37	4,66	4,95	5,23	5,52	5,81		
				63	78	105	22												6
							24											6	
							25	3,30	3,67	4,05	4,42	4,79	5,17	5,54		6,29	6,66		
							26									6			
							28								6				
							30	3,37	3,83	4,29	4,75	5,21	5,67	6,13	6,59	7,05			
				78	105	120	32												8
							34							6					
							35	3,44	3,99	4,53	5,08	5,63	6,18	6,73	7,27				
							36										8		
							40	3,51	4,14	4,78	5,41	6	6,68	7,32	8				
							45	3,58	4,30	5,02	5,75	6,47	7,19						
							46								8				
							48				6								
				105	120	150	50	3,65	4,46	5,27	6,08	6,89	7,70						
							54						8						
							55	3,72	4,61	5,51	6,41	7,31							
60	3,79	4,77	5,76				6,74	7,72											
64								8											
65			6																
70	3,93	5,09	6,24				7,40												
75	4,00	5,24	6,49				7,74												
120	150	80	4,07	5,40	6,73	8													
		85	4,14	5,56	6,98														
		90	4,21	5,71	7,22														
150	150	95	4,28	5,87	7,47														
		100	4,35	6	7,71														

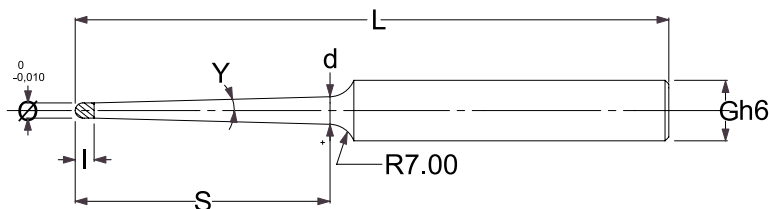
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRK - FLSRK

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- TAPER LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRK Ø3,5 G.....L.....S.....Y.....Z.....

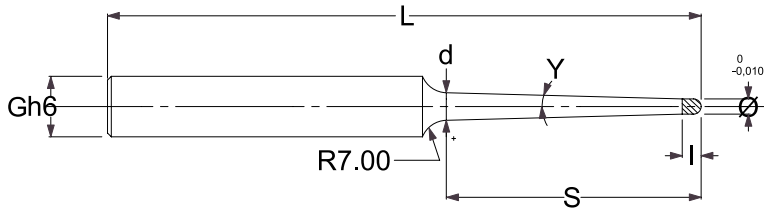
Ø	l	G	L	S	Y										Z																											
					0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°																												
3,5	4,2	6	8°	52	63	78	10	3,58	3,68	3,78	3,88	3,99	4,09	4,19	4,29	4,39	4,49	2 3°																								
							15	3,65	3,84	4,03	4,22	4,40	4,59	4,78	4,97	5,16	5,35																									
				63	78	105	18	20	22	25	26	30	34	35	38	40	42		45	48	50	55	58	60	65	70	72	75	80	84	85	90	95	100								
																																			3,72	4,00	4,27	4,55	4,82	5,10	5,38	6
							3,79	4,15	4,52	4,88	5,24	5,61	6	6,33	6,69	7,06	6		6,33	6,69	7,06	6	6,33	6,69	7,06	6	6,33	6,69	7,06	6	6,33	6,69	7,06	6	6,33	6,69	7,06					
							3,86	4,31	4,76	5,21	5,66	6	6,56	7,01	7,46	8	6		6,56	7,01	7,46	8	6	6,56	7,01	7,46	8	6	6,56	7,01	7,46	8	6	6,56	7,01	7,46	8					
							3,93	4,47	5,01	5,54	6,08	6,62	7,16	7,69	8	6	6,62		7,16	7,69	8	6	6,62	7,16	7,69	8	6	6,62	7,16	7,69	8	6	6,62	7,16	7,69	8						
							4,00	4,62	5,25	6	6,50	7,12	8	6	6,50	7,12	8		6	6,50	7,12	8	6	6,50	7,12	8	6	6,50	7,12	8	6	6,50	7,12	8	6	6,50	7,12	8				
				4,07	4,78	5,49	6,21	6,92	7,63	8	6	6,92	7,63	8	6	6,92	7,63		8	6	6,92	7,63	8	6	6,92	7,63	8	6	6,92	7,63	8	6	6,92	7,63	8							
				4,14	4,94	5,74	6,54	7,34	8	6	7,34	8	6	7,34	8	6	7,34		8	6	7,34	8	6	7,34	8	6	7,34	8	6	7,34	8	6	7,34	8	6	7,34	8					
				4,21	5,10	6	6,87	7,76	8	6	7,76	8	6	7,76	8	6	7,76		8	6	7,76	8	6	7,76	8	6	7,76	8	6	7,76	8	6	7,76	8	6	7,76	8					
				4,28	5,25	6,23	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8		6	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8			
				4,35	5,41	6,47	7,53	8	6	7,53	8	6	7,53	8	6	7,53	8		6	7,53	8	6	7,53	8	6	7,53	8	6	7,53	8	6	7,53	8	6	7,53	8	6	7,53	8			
				4,42	5,57	6,72	8	6	6,72	8	6	6,72	8	6	6,72	8	6		6,72	8	6	6,72	8	6	6,72	8	6	6,72	8	6	6,72	8	6	6,72	8	6	6,72	8	6	6,72	8	
				4,49	5,72	6,96	8	6	6,96	8	6	6,96	8	6	6,96	8	6		6,96	8	6	6,96	8	6	6,96	8	6	6,96	8	6	6,96	8	6	6,96	8	6	6,96	8	6	6,96	8	
				4,56	5,88	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8	6		7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8	6	7,20	8	
				4,63	6,04	7,45	8	6	7,45	8	6	7,45	8	6	7,45	8	6		7,45	8	6	7,45	8	6	7,45	8	6	7,45	8	6	7,45	8	6	7,45	8	6	7,45	8	6	7,45	8	
				4,70	6,20	7,69	8	6	7,69	8	6	7,69	8	6	7,69	8	6		7,69	8	6	7,69	8	6	7,69	8	6	7,69	8	6	7,69	8	6	7,69	8	6	7,69	8	6	7,69	8	
				4,77	6,35	8	6	8	8	6	8	6	8	6	8	6	8		6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8
				4,84	6,51	8	6	8	8	6	8	6	8	6	8	6	8		6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRK - FLSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 5 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SRK Ø4 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
					d	d	d	d	d	d	d	d	d	d					
4	4,8	6	8°	52	63	78	10	4,07	4,16	4,25	4,34	4,44	4,53	4,62	4,71	4,80	4,89		
							15	4,14	4,32	4,50	4,68	4,85	5,03	5,21	5,39	5,57			
							16												6
				63	78	105	18										6		
							20	4,21	4,48	4,74	5,01	5,27	5,54		6	6,33	6,60		
							22								6				
							24							6					
							25	4,28	4,63	4,99	5,34	5,69	6,04	6,40	6,75	7,10	7,46		
							28					6					8		
				78	105	120	30	4,35	4,79	5,23	5,67	6,11	6,55	6,99	7,43	8			
							34								8				
							35	4,42	4,95	5,48	6	6,53	7,06	7,58					
							38							8					
				105	120	150	40	4,49	5,11	5,72	6,33	6,95	7,56	8					
							44						8						
							45	4,56	5,26		6,67	7,37							
							46			6									
							50	4,63	5,42	6,21	7,00								
							52					8							
							55	4,70	5,58	6,45	7,33								
60	4,77	5,73	6,70				7,66												
65	4,84	5,89	6,94				8												
68		6																	
120	150	150	70	4,91	6,05	7,19													
			75	4,98	6,21	7,43													
			80	5,05	6,36	7,67													
			85	5,12	6,52														
150	150	150	86			8													
			90	5,19	6,68														
			95	5,26	6,83														
			100	5,33	6,99														

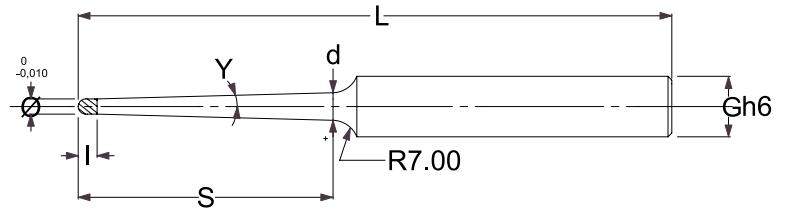
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRK - FLSRK



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 5 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRK Ø5 G.....L.....S.....Y.....Z.....

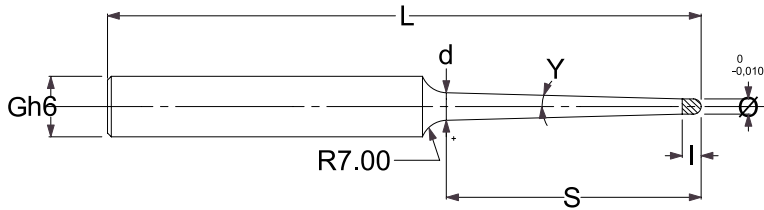
Ø	l	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
					d	d	d	d	d	d	d	d	d								
5	6	6*	8	52	63	78	15	5,13	5,28	5,44	5,60	5,75		6	6,23	6,38	6,54	2 3*			
							16						6								
				63	78	105	18						6								
							20	5,20	5,44	5,68	6	6,17	6,42	6,66	6,91	7,15	7,39				
							24												8		
							25	5,27	5,60		6,26	6,59	6,92	7,25	7,59	8					
							26			6											
							28								8						
				78	105	120	30	5,34	5,75	6,17	6,59	7,01	7,43								
							32							8							
							35	5,40	5,91	6,42	6,92	7,43									
							36							8							
							38		6												
							40	5,47	6,07	6,66	7,25										
				105	120	150	42					8									
							45	5,54	6,23	6,91	7,59										
							50	5,61	6,38	7,15											
							52				8										
							55	5,68	6,54	7,39											
							60	5,75	6,70	7,64											
65	5,82	6,85																			
66			8																		
70	5,89	7,01																			
75	5,96	7,17																			
120	150	80	6,03	7,32																	
		85	6,10	7,48																	
		90	6,17	7,64																	
150	95	6,24	7,80																		
	100	6,31	8																		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRK - FLSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 5 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SRK Ø6 G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z												
					d	d	d	d	d	d	d	d	d														
6	7,2	8	10*	52	63	78	15	6,11	6,25	6,38	6,52	6,65	6,79	6,93	7,06	7,20	7,33										
							18												8								
				63	78	105	20	63	6,18	6,40	6,63	6,85	7,07	7,30	7,52		8	8	8,19								
																				22							
							24	6,25	6,56	6,87	7,18	7,49		8,11	8,42	8,73	9,04										
																		25									
																		26					8				
																		30	6,32	6,72	7,11	7,51		8,31	8,71	9,10	9,50
				78	105	120	32	63				8															
																				34							
							35	6,39	6,87	7,36	7,84	8,33	8,81	9,30	9,78												
																		38									
																		40	6,46	7,03	7,60	8,18	8,75	9,32	10		
																		45	6,53	7,19	7,85	8,51	9,17				
							105	120	150	46	63				10												
																							48				
				50	6,60	7,34				8,09	8,84	9,59															
																		55	6,67	7,50	8,34	9,17	10				
																		60	6,74	7,66	8,58	9,50					
																		65	6,81	7,82	8,82	9,83					
																		68				10					
																		70	6,88		9,07						
																		72		8							
																		75	6,95	8,13	9,31						
				120	150		80	63	7,02	8,29	9,56																
															85	7,09	8,44	9,80									
							88	63		10																	
																90	7,16	8,60									
95	63																										
									95	7,23	8,76																
100	7,30	8,92																									

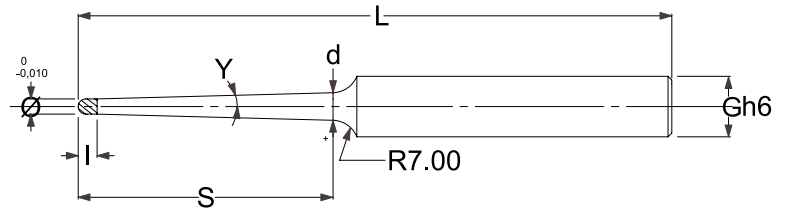
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRK - FLSRK



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 5 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRK Ø8 G.....L.....S.....Y.....Z.....

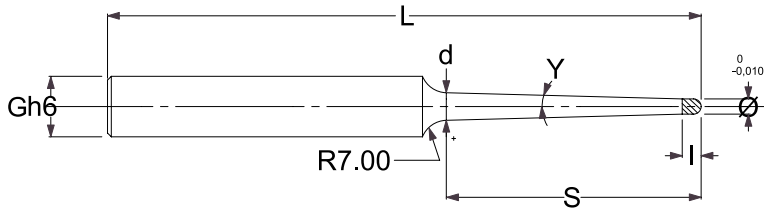
Ø	l	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
			d	d	d		d	d	d	d	d	d	d						
8	9,6	10	12'	52	63	78	15	8,08	8,17	8,26	8,36	8,45	8,55	8,64	8,74	8,83	8,92	2 3° 4° 5°	
							20	8,15	8,33	8,51	8,69	8,87	9,05	9,23	9,42		10		
							22												
				24												10			
				25	8,22	8,48	8,75	9,02	9,29	9,56					10,10	10,37	10,63		
				26											10				
				30	8,28	8,64	9,00	9,35	9,71	10	10,42	10,78	11,13	11,49					
				34						10									
				35	8,35	8,80	9,24	9,68	10,13	10,57	11,01	11,46							
				36													12		
				38															
				40	8,42	8,96	9,49	10	10,55	11,08	11,61								
				44							12								
				45	8,49	9,11	9,73	10,35	10,97	11,58									
				50			10			12									
				55	8,63	9,43	10,22	11,01	11,80										
				58					12										
				60	8,70	9,58	10,46	11,34											
				65	8,77	9,74	10,71	11,67											
				70	8,84	9,90	10,95	12											
74			10																
75	8,91	10,05	11,20																
80	8,98	10,21	11,44																
85	9,05	10,37	11,68																
90	9,12	10,53																	
92			12																
95	9,19	10,68																	
100	9,26	10,84																	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRK - FLSRK



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CONICO
 - CONICITA' OGNI 0,50° FINO A 4,90°
 - LUNGHEZZA CONICITA' OGNI 5 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....SRK Ø10 G....L....S....Y....Z....

Ø	I	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
					d	d	d	d	d	d	d	d	d								
10	12	12	14'	63	78	105	20	10,11	10,25	10,39	10,53	10,67	10,81	10,95	11,09	11,23	11,37	2 3' 4' 5'			
							24													12	
							25	10,18	10,41	10,64	10,86	11,09	11,32	11,54					12	12	12,22
							26														
							28										12				
				30	10,25	10,57	10,88	11,19	11,51			12,14	12,45	12,76	13,08						
				32								12									
				35	10,32	10,72	11,12	11,53				12,73	13,13	13,53	14						
				36						12											
				38											14						
				40	10,39	10,88	11,37				12,35	12,83	13,32								
				42							12				14						
				45	10,46	11,04	11,61	12,19	12,76	13,34											
				46										14							
				50	10,53	11,19	11,86	12,52	13,18												
				52									14								
				54				12													
				55	10,60	11,35	12,10	12,85	13,60												
				60	10,67	11,51	12,35	13,18	14												
				65	10,74	11,67	12,59	13,52													
70	10,81	11,82	12,83	13,85																	
72				14																	
75	10,88		13,08																		
76				12																	
80	10,95	12,14	13,32																		
85	11,02	12,29	13,57																		
90	11,09	12,45																			
94			14																		
95	11,16	12,61																			
100	11,23	12,76																			

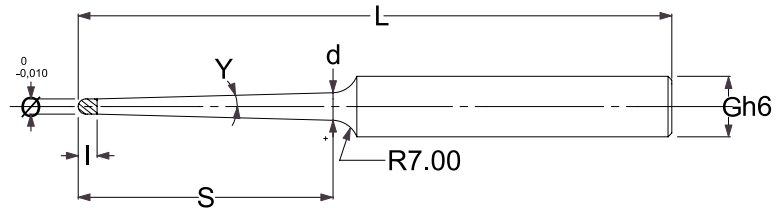
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRK - FLSRK



DESCRIPTION:
 - BALL NOSE END MILL WITH CONICAL CLEARANCE
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - TAPER LENGTH EVERY 5 mm
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRK Ø12 G....L....S....Y....Z....

Ø	l	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
			d	d	d		d	d	d	d	d	d	d							
12	14,4	14*	16	63	78	105	25	12,15	12,33	12,52	12,70	12,89	13,07	13,26	13,44	13,63		2 3* 4* 5*		
							26													14
							28													
				30	12,22	12,49	12,76	13,03	13,31	13,58		14	14,40	14,67						
				32											14					
				34										14						
				35	12,29	12,65	13,01	13,37	13,73	14,09	14,44	14,80	15,16	15,52						
				38						14										
				40	12,36	12,80	13,25	13,70	14,14	14,59	15,04	15,49	16							
				44												16				
				45	12,43	12,96	13,50	14	14,56	15,10	15,63									
				48											16					
				50	12,50	13,12	13,74	14,36	14,98	15,60										
				54										16						
				55	12,57	13,28	14	14,69	15,40											
				60	12,64	13,43	14,23	15,02												
				62						16										
				65	12,71	13,59	14,47	15,36												
				70	12,78	13,75	14,72	15,69												
				75	12,85	13,90	14,96	16												
78						14														
80	12,92	14,06	15,21																	
85	12,99	14,22	15,45																	
90	13,06	14,38	15,69																	
95	13,13	14,53																		
96						16														
100	13,20	14,69																		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

SFERICHE - BALL NOSE

SERIE **FGSRV**
SERIES



SERIE **FLSRV**
SERIES

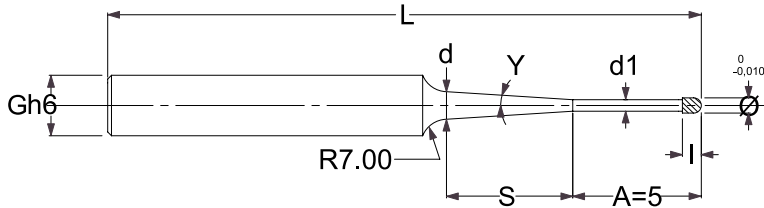


FGSRV - FLSRV- A=5



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SRV Ø1 A5G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d		
1	1.2	5	0,95	6	3° 4	52 63 78	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2		
							10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66			
						63 78 105	15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52		4	
							18													
						78 105 120	20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32		4	4,37		6	
							22								4					
						8°	105 120 150	25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	4	4,35	4,79		5,23	8
								30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	4	4,51	5,03	6			
							120 150	33									6			8
								35	1,44	2,05	2,66	3,27	4	4,49	5,10					
					105 120 150		37								6				8	
							40	1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8			
					120 150		43							6					8	
							45	1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8				
					105 120 150		50	1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88					8	
							52								8					
					120 150	55	1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48				8			
						60	1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8							
					105 120 150	65	1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53					8			
						70	1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8								
120 150	75	2,00	3,31	4,62	6	7,23						8								
	80	2,07	3,46	4,86	6,26	7,65														

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SRV Ø1,2 A5G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d	
1,2	1.44	5	1,15	6	3° 4	52 63 78	5	1,22	1,31	1,19	1,28	1,37	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2	
							10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86		
						63 78 105	15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45			4
							17												
						78 120 150	18									4	4,57		6
							20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22			
						105 120 150	24							4					6
							25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43		
						120 150	28							4					8
							30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23				
					105 120 150	32									6		8		
						35	1,64	2,25	2,86	3,47	4	4,69	5,30	6					
					120 150	40	1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8	8		
						45	1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8				
					105 120 150	48							6				8		
						50	1,85	2,72	3,59	4,47	5,34	6,21	7,08	8					
					120 150	55	1,92	2,88	3,84	4,80		6,72					8		
						57					6		8						
					105 120 150	60	1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22					8		
						65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60								
120 150	67							8				8							
	70	2,13	3,35	4,57	6	7,01													
105 120 150	75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43						8							
	80	2,27	3,66	5,06	6,46	8													

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

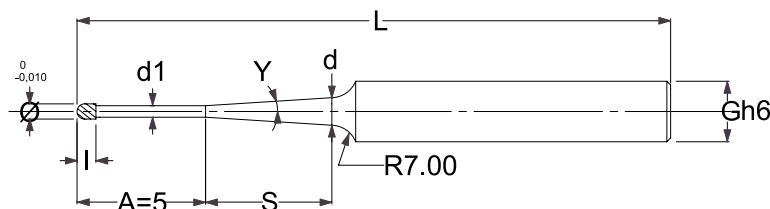


FGSRV - FLSRV- A=5



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SRV Ø1,5 A5G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d					
1,5	1.8	5	1.4	6	3° 4	52	63	78	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26				
									10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11				
									15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44	4	4				
						17																	
						18														4			
						20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42						4,12	4,47	4,82			
						22												4					
						25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	4	4,37	4,80	5,24								
						27																6	
						30	1,82	2,34	2,87	3,39	4	4,44	4,96	5,48	6	6,53							
						33												6					
						35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55									8	
					39												6						
					40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54									
					43														8				
					45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53										
					48														8				
					50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33											
					55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8											
					60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47												
					65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8												
					70	2,38	3,60	4,82	6	7,26													
					75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68													
					80	2,52	3,91	5,31	6,71	8													
1,8	2.16	5	1.7	6	3° 4	52	63	78	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56				
									9	1,83	1,98	2,14	2,30	2,45	2,61	2,77	2,93	3,08	3,24				
									10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41				
						13																4	
						15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48						4		4,27		
						17													4				
						20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12							
						23																	
						25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6							
						28														6			
						30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26						6,31	6,83			
						32																	
					35	2,19	2,80	3,41	4	4,63	5,24	6											
					40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8									
					43																		
					45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8										
					50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63											
					53														8				
					55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27												
					60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73	7,77												
					62																		
					65	2,61	3,74	4,88	6	7,15													
					70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56													
					75	2,75	4,06	5,37	6,67	8													
80	2,82	4,21	5,61	7,01																			

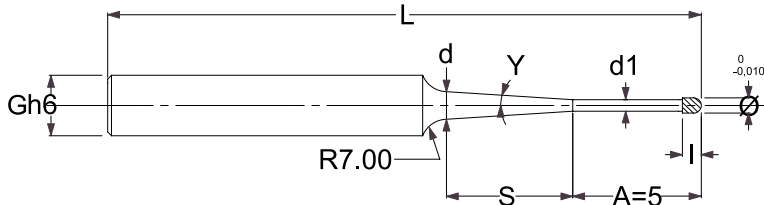
GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SRV Ø1,8 A5G.....L.....S.....Y.....Z2

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=5



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
 - LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
 - CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....SRV Ø2 A5G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d					
2	2.4	5	1.9	6	3° 4	52	63	78	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76				
									10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44					
						63	78	105	12														4
									14														4
									15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47				
									18							4							
									20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32				
									24														6
									25	2,25	2,69	3,12	3,56	4	4,43	4,87	5,30						
									27													6	
					8°	105	120	150	30	2,32	2,84	3,37	4	4,41	4,94	5,46	6						
									35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6							
									40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8					
									45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8						
									50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8							
									55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47								
									60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8								
									65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35									
									70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76									
									73					8									
75	2,95	4,26	5,57	6,87																			
80	3,02	4,41	5,81	7,21																			

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....SRV Ø2,5 A5G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d					
2,5	3	5	2,4	6	3° 4	52	63	78	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26		
									8												4
						63	78	105	10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59			4		
									12										4		
									14										4		
									15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97		
									20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6		
									23										6		
									25	2,75	3,19	3,62	4	4,49	4,93	5,37					
									27										6		
					8°	105	120	150	30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44						
									33			4									
									35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6						
									40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8				
									43					6							
									45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96						
									47								8				
									50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46						
									55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8						
									60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43	8						
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																
70	3,38	4,60	5,82	7,04																	
75	3,45	4,76	6	7,37																	
80	3,52	4,91	6,31	7,71																	

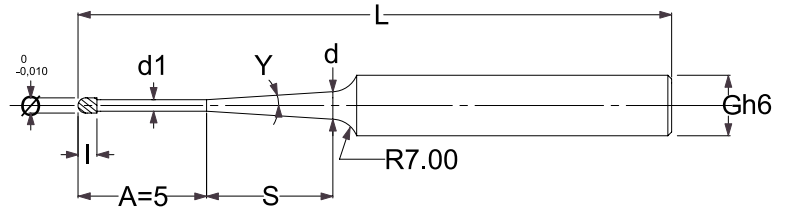
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=5

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø3 A5G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L			Y										Z			
					S	d	d	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°				
3	3.6	5	2.8	6	8°	52	63	78	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3°	
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51		
									15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37		6
									18												6
									20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22		
									23									6			
						25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08					
						27							6								
						30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8					
						35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8						
						38					6		8								
						40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55								
						45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8								
						48					6										
						50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8									
						55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41										
						60	3,64	4,68	5,73	6,78											
						62					8										
						65	3,71	4,84	6	7,11											
						70	3,78	5,00	6,22	7,44											
						75	3,85	5,16	6,47	7,77											
						78				8											
						80	3,92	5,31	6,71												
						85	3,99	5,47	6,95												
90	4,06	5,63	7,20																		

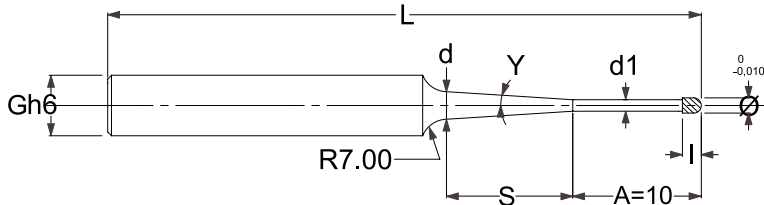
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=10



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SRV Ø1 A10G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d		
1	1.2	10	0,95	6	3°/4	52	63	78	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	
									10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66	
						63	78	105	15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52	4
									18											
						78	105	120	20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32		4	4,37	
									22											
						105	120	150	25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	4	4,35	4,79	5,23	
									30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	4	4,51	5,03		6	
						120	150	150	32										6	6,94
									35	1,44	2,05	2,66	3,27	3,88	4,49	5,10		6,33	6,94	
					150	150	150	37										6		
								40	1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8		
					150	150	150	43									6			
								45	1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8			
					150	150	150	50	1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88					
								52										8		
					150	150	150	55	1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48					
								60	1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8					
					150	150	150	65	1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53						
								70	1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8						
150	150	150	75	2,00	3,31	4,62	6	7,23												
			80	2,07	3,46	4,86	6,26	7,65												

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SRV Ø1,2 A10G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d			
1,2	1.44	10	1,15	6	3°/4	52	63	78	5	1,22	1,31	1,19	1,28	1,37	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01
									10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86
						63	78	105	15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45	
									17										4
						78	105	120	18										4
									20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57
						105	120	150	24								4		
									25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43
						120	150	150	28							4			6
									30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23		
					150	150	150	32										6	
								35	1,64	2,25	2,86	3,47	4,08	4,69	5,30	6	6,53	7,14	
					150	150	150	40	1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8	
								45	1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8		
					150	150	150	48							6				
								50	1,85	2,72	3,59	4,47		6,21		8			
					150	150	150	55	1,92	2,88	3,84	4,80		6,72					
								57					6	8					
					150	150	150	60	1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22					
								65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60						
150	150	150	67							8									
			70	2,13	3,35	4,57	6	7,01											
150	150	150	75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43											
			80	2,27	3,66	5,06	6,46	8											

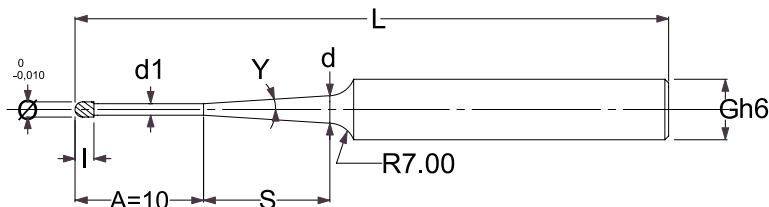
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=10

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SRV Ø1,5 A10G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
					d	d	d		d	d	d	d	d	d	d									
1,5	1.8	10	1.4	6	3° 4	52	63	78	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2				
									10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11					
						63	78	105	15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44	4	4					
									17															
						78	105	120	20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42		4,12	4,47	4,82					
									22										4					
						105	120	150	25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	4	4,37	4,80	5,24						
									27															6
						8°	105	120	150	30	1,82	2,34	2,87	3,39	4	4,44	4,96	5,48	6		6			
										33											6			
					35					1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55	6,16	6,78	7,39		8			
					39														6					
					40					1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54	8					
					43																	8		
					45					2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53							
					48																8			
					50					2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33								
					55					2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8								
					60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47													
					65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8													
70	2,38	3,60	4,82	6	7,26																			
75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68																			
80	2,52	3,91	5,31	6,71	8																			

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SRV Ø1,8 A10G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
					d	d	d		d	d	d	d	d	d	d									
1,8	2.16	10	1.7	6	3° 4	52	63	78	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2				
									10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41					
						63	78	105	13															
									15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48		4	4,27					
						78	105	120	17												4			
									20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12					
						105	120	150	23							4								
									25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6					
						120	150	150	28						4						6			
									30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26								
					8°	105	120	150	32												6			
									35	2,19	2,80	3,41	4,02	4,63	5,24	6	6,46	7,08						
									37													8		
									40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8						
									43									6						
									45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8							
									50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63								
									53									8						
									55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27									
									60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73										
62						8																		
65	2,61	3,74	4,88	6	7,15																			
70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56																			
75	2,75	4,06	5,37	6,67	8																			
80	2,82	4,21	5,61	7,01																				

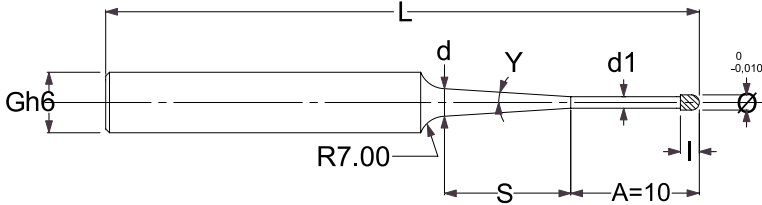
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=10



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....SRV Ø2 A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d			
2	2.4	10	1.9	6	3°	52	63	78	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76		
									10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44			
									12												4
									14											4	
									15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,27	4,62	4,97	5,32
					18							4						6			
					20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32						
					24																
					25	2,25	2,69	3,12	3,56	4	4,43	4,87	5,30								
					27												6				
	30	2,32	2,84	3,37	4	4,41	4,94	5,46	6												
	35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66	7,28	8										
	40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8											
	45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8												
	50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8													
	55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47														
	60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8														
	65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35															
	70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76															
	73					8															
75	2,95	4,26	5,57	6,87																	
80	3,02	4,41	5,81	7,21																	
					150																
																	2				
																	3°				

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....SRV Ø2,5 A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d						
2,5	3	10	2,4	6	3°	52	63	78	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26			
									8												4	
									10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4		4,11		
									12											4		
									14													
					15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97							
					20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	6								
					23												6					
					25	2,75	3,19	3,62	4	4,49	4,93	5,37										
					27												6					
	30	2,82	3,34	4	4,39	4,91	5,44	6														
	33														8							
	35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16													
	37													8								
	40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8													
	43					6																
	45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96	7,74														
	50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46															
	55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8															
	60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																	
70	3,38	4,60	5,82	7,04																		
75	3,45	4,76	6	7,37																		
80	3,52	4,91	6,31	7,71																		
					150																	
																	2					
																	3°					

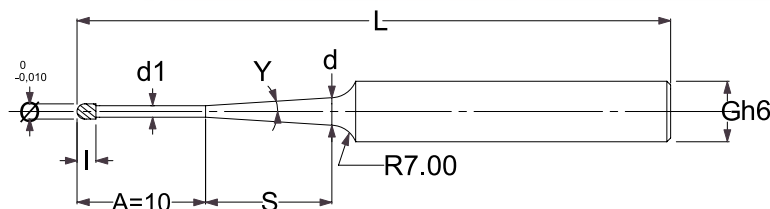
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=10

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø3 A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								
3	3.6	10	2.8	6	8°	52	63	78	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66					
							10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51							
						63	78	105	15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37	6				
									18												6			
									78	105	120	20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22		
												23											6,33	6,73
												25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08		
												27												
						105	120	150	30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8					
									35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8						
									38					6		8								
									40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55								
									45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8								
									48					6										
									50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8									
									55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41										
									60	3,64	4,68	5,73	6,78											
									62					8										
						120	150	65	3,71	4,84	6	7,11												
								70	3,78	5,00	6,22	7,44												
75	3,85	5,16	6,47	7,77																				
78				8																				
150	80	3,92	5,31	6,71																				
	85	3,99	5,47	6,95																				
	90	4,06	5,63	7,20																				

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø3,5 A10G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								
3,5	4.2	10	3,3	6	8°	52	63	78	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16					
							10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01							
						63	78	105	15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6					
									18											6				
									78	105	120	20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72		
												23											6	
												25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58		
												28											8	
						105	120	150	30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8						
									33					6										
									35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8							
									40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8								
									45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07										
									46					8										
									50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49										
									55	4,07	5,03	6	6,95	8										
									60	4,14	5,18	6,23	7,28											
									65	4,21	5,34	6,48	7,61											
						120	150	70	4,28	5,50	6,72	8												
								75	4,35	5,66	6,97													
80	4,42	5,81	7,21																					
85	4,49	5,97	7,45																					
150	90	4,56	6,13	7,70																				

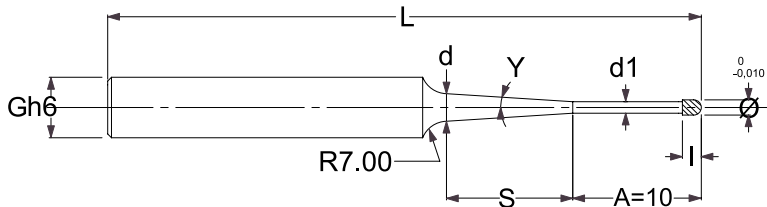
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=10



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....SRV Ø4 A10G....L....S....Y....Z....

Ø	l	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d											
4	4.8	10	3,8	6	8°	52	63	78	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66								
									10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51								
						63	78	105	13															6			
									14																		
									15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37								
									18											6							
						78	105	120	20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48					6,17	6,52	6,87	7,22					
									22							6											
									25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20								8		
									27														8				
						105	120	150	30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8										
									33							6											
									35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8											
									40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8												
									45	4,43	5,21	6	6,78	7,57													
									50	4,50	5,37	6,24	7,12	8													
									55	4,57	5,53	6,49	7,45														
									60	4,64	5,68	6,73	7,78														
									63							8											
									120	150	65	4,71	5,84	6,98													
70	4,78	6	7,22																								
75	4,85	6,16	7,47																								
150	150	80	4,92	6,31	7,71																						
		85	4,99	6,47	8																						
		90	5,06	6,63	8,20																						
175	195	95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																				
		98						12																			
		100	5,20	6,94	8,69	10,43																					

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

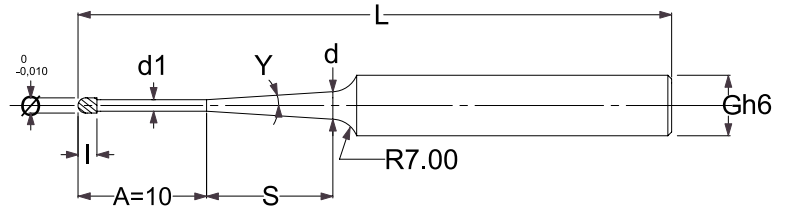


FGSRV - FLSRV- A=10



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø5 A10G....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y										Z										
							0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°											
5	6	10	4,8	6	8°	52	63	78	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3*							
							63	78	105	8															6		
						9																					
						10				4,94	5,11	5,29	5,46	5,64		6	6,16	6,34	6,51								
						12																					
						15				5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37								
						18							6														8
						20				5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8									
						23																					
						25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33															
						27												8									
						30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8															
						35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73																
						38					8																
						40	5,36	6	6,75	7,45																	
						45	5,43	6,21	7,00	7,78																	
						48					8																
						50	5,50	6,37	7,24																		
						55	5,57	6,53	7,49																		
						60	5,64	6,68	7,73																		
65	5,71	6,84	8																								
70	5,78	7,00																									
75	5,85	7,16																									
80	5,92	7,31																									
85	5,99	7,47																									
90	6,06	7,63																									
95	6,13	7,78	9,44	11,10																							
100	6,20	7,94	9,69	11,43																							
				12°	175	195																					

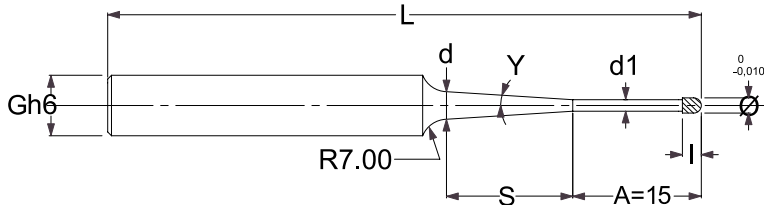
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV - A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø1 A15G....L....S....Y....Z2

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d	
1	1.2	15	0,95	6	3' 4	63	78	105	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81
									10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66
									15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52
									18										4
									20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32	3,67	4	4,37
					23								4						
					25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	4	4,35	4,79	5,23				
					30	1,37	1,89	2,42	2,94	3,46	3,99	4,51	5,03		6				
					32									6					
					35	1,44	2,05	2,66	3,27	3,88	4,49	5,10		6,33	6,94				
	37									6									
	40	1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8								
	43							6											
	45	1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8									
	50	1,65	2,52	3,39	4,27	5,14	6	6,88	7,76										
	55	1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48											
	60	1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8											
	65	1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53												
	70	1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8												
	75	2,00	3,31	4,62	6	7,23													
80	2,07	3,46	4,86	6,26	7,65														
1.2	1.44	15	1,15	6	8'	105	120	150	28									6	
									30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23		6,28
									32									6	
									35	1,64	2,25	2,86	3,47	4,08	4,69	5,30	6	6,53	7,14
									40	1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8
					45	1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8					
					48						6								
					50	1,85	2,72	3,59	4,47		6,21		8						
					55	1,92	2,88	3,84	4,80		6,72								
					57					6		8							
60	1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22													
65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60														
67						8													
70	2,13	3,35	4,57	6	7,01														
75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43														
80	2,27	3,66	5,06	6,46	8														

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø1,2 A15G....L....S....Y....Z2

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z		
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d			
1,2	1.44	15	1,15	6	3' 4	63	78	105	5	1,22	1,31	1,19	1,28	1,37	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01
									10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86
									15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45	
									17										4
									18									4	
					20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57				
					24							4							
					25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43				
					28										6				
					30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23		6,28				
	32									6									
	35	1,64	2,25	2,86	3,47	4,08	4,69	5,30	6	6,53	7,14								
	40	1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8								
	45	1,78	2,56	3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8									
	48						6												
	50	1,85	2,72	3,59	4,47		6,21		8										
	55	1,92	2,88	3,84	4,80		6,72												
	57					6		8											
	60	1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22												
	65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60													
67						8													
70	2,13	3,35	4,57	6	7,01														
75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43														
80	2,27	3,66	5,06	6,46	8														

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

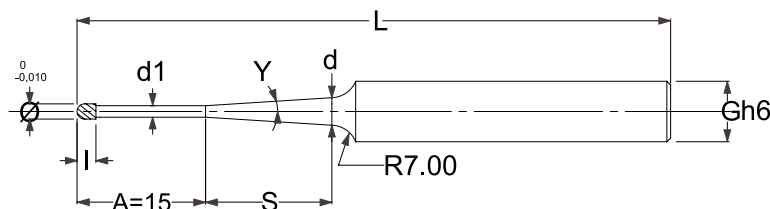


FGSRV - FLSRV- A=15



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø1,5 A15G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
					d	d	d		d	d	d	d	d	d						
1,5	1.8	15	1.4	6	3° 4	63	78	105	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	1,99	2,08	2,17	2,26	2
									10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94	3,11	
									15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44	4	4	
									17											
						18											4			
						20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42		4,12	4,47	4,82				
						22											4			
						25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	4	4,37	4,80	5,24					
						27												6		
						30	1,82	2,34	2,87	3,39	3,91	4,44	4,96	5,48	6	6,53				
					33											6				
					35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55	6,16	6,78	7,39					
					39											6		8		
					40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54						
					43												8			
					45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53							
					48											8				
					50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33								
					55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8								
					60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47									
65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8														
70	2,38	3,60	4,82	6	7,26															
75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68															
80	2,52	3,91	5,31	6,71	8															

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø1,8 A15G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	l	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
					d	d	d		d	d	d	d	d	d						
1,8	2.16	15	1.7	6	3° 4	63	78	105	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2
									9	1,83	1,98	2,14	2,30	2,45	2,61	2,77	2,93	3,08	3,24	
									10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	
									13										4	
						15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48		4	4,27				
						17											4			
						20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12				
						23							4							
						25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6				
						28											6			
					30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26		6,31	6,83					
					32											6				
					35	2,19	2,80	3,41	4,02	4,63	5,24	6	6,46	7,08						
					37												8			
					40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8						
					43											6				
					45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8							
					50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63	8							
					53															
					55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27									
60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73						8									
62																				
65	2,61	3,74	4,88	6	7,15															
70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56															
75	2,75	4,06	5,37	6,67	8															
80	2,82	4,21	5,61	7,01																

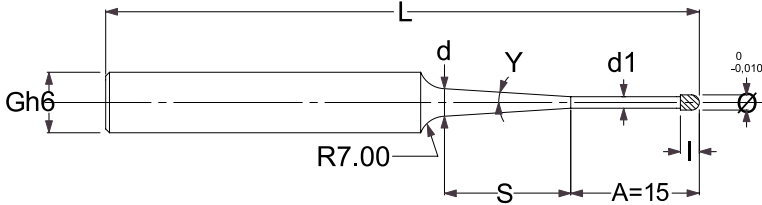
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV-A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....SRV Ø2 A15G....L....S....Y....Z....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d				
2	2.4	15	1.9	6	3°	63	78	105	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76			
									10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44				
									12											4		
									14											4		
									15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47			
					4°	78	105	120	18							4						
									20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32			
									24											6		
									25	2,25	2,69	3,12	3,56	4	4,43	4,87	5,30					
									27											6		
	8°	105	120	150	30	2,32	2,84	3,37	3,89	4,41	4,94	5,46	6	6,51	7,03			2 3°				
					35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66	7,28	8							
					40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8								
					45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	8										
					50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8										
		120	150	55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47												
				60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8												
				65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35													
				70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76													
				73					8													
150	150	75	2,95	4,26	5,57	6,87																
		80	3,02	4,41	5,81	7,21																

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....SRV Ø2,5 A15G....L....S....Y....Z....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z				
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d					
2,5	3	15	2.4	6	3°	63	78	105	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26		
									8											4	
									10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4	4,11		
									12											4	
									14											4	
					4°	78	105	120	15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97		
									20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6		
									23										6		
									25	2,75	3,19	3,62	4	4,49	4,93	5,37					
									27										6		
	8°	105	120	150	30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53						
					33											8					
					35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16								
					37											8					
					40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8								
		120	150	43					6												
				45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96											
				47								8									
				50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46											
				55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8											
150	150	60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43														
		65	3,31	4,44	5,58	6,71	8														
		70	3,38	4,60	5,82	7,04															
		75	3,45	4,76	6	7,37															
		80	3,52	4,91	6,31	7,71															

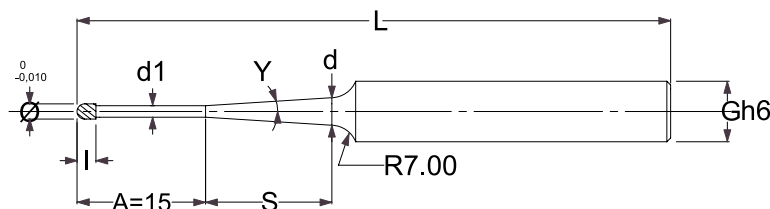
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=15

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø3 A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
										d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								
3	3.6	15	2,8	6	8°	63	78	105	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2							
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51								
									15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37								
									18										6								
									20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22								
									23								6										
						25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08											
						27								6													
						30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8											
						35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8												
						38					6		8														
						40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55														
						45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8														
						48					6																
						50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8															
						55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41																
						60	3,64	4,68	5,73	6,78																	
						62					8																
						65	3,71	4,84	6	7,11																	
						70	3,78	5,00	6,22	7,44																	
						75	3,85	5,16	6,47	7,77																	
						78				8																	
						80	3,92	5,31	6,71																		
						85	3,99	5,47	6,95																		
						90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12															
										12°		175	195														3°

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø3,5 A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
										d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								
3,5	4.2	15	3,3	6	8°	63	78	105	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2							
									10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01								
									15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6								
									18									6									
									20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72								
									23							6											
						25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58											
						28										8											
						30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8												
						33					6																
						35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8													
						40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8														
						45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07																
						46					8																
						50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49																
						55	4,07	5,03	6	6,95	8																
						60	4,14	5,18	6,23	7,28																	
						65	4,21	5,34	6,48	7,61																	
						70	4,28	5,50	6,72	8																	
						75	4,35	5,66	6,97																		
						80	4,42	5,81	7,21																		
						85	4,49	6	7,45																		
						90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84																
										12°		175	195														3°

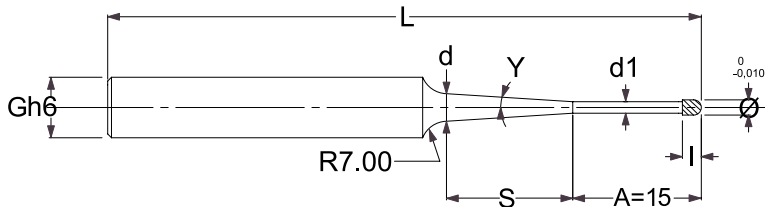
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV-A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....SRV Ø4 A15G....L....S....Y....Z....

Ø	l	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d							
4	4.8	15	3,8	6	8"	63	78	105	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3*			
									10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51				
									13														
						14																	6
						15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37							
						18												6					
						20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22							
						22											6						
						25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20									8
						27																8	
						30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8									
						33									6								
						35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8										
						40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8											
						45	4,43	5,21	6	6,78	7,57												
						50	4,50	5,37	6,24	7,12	8												
						55	4,57	5,53	6,49	7,45													
						60	4,64	5,68	6,73	7,78													
						63									8								
						65	4,71	5,84	6,98														
70	4,78	6	7,22																				
75	4,85	6,16	7,47																				
80	4,92	6,31	7,71																				
85	4,99	6,47	8																				
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																		
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																		
98										12													
100	5,20	6,94	8,69	10,43																			

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

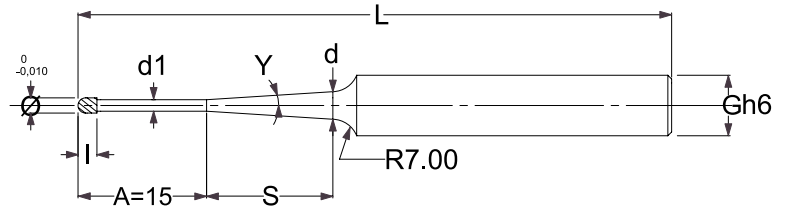


FGSRV - FLSRV- A=15



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SRV Ø5 A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d										
5	6	15	4,8	6°	8	63	78	105	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3°						
									8																	
									9														6			
									10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64							6	6,16	6,34	6,51		
									12										6							
									15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37							
									18					6												
									20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8								
									23														8			
									25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33											
						27												8								
						30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8														
						35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73															
						38					8															
						40	5,36	6	6,75	7,45																
						45	5,43	6,21	7,00	7,78																
						48					8															
						50	5,50	6,37	7,24																	
						55	5,57	6,53	7,49																	
						60	5,64	6,68	7,73																	
65	5,71	6,84	8																							
70	5,78	7,00																								
75	5,85	7,16																								
80	5,92	7,31																								
85	6	7,47																								
90	6,06	7,63	9,20	10,77																						
95	6,13	7,78	9,44	11,10																						
100	6,20	7,94	9,69	11,43																						
				12°	175	195																				

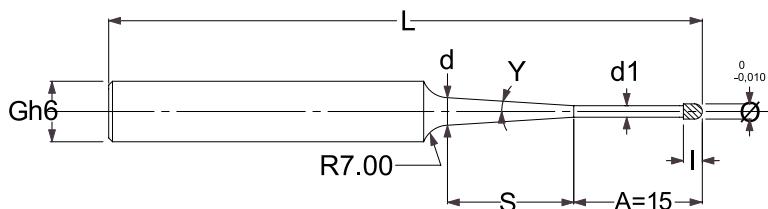
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV-A=15



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SRV Ø6 A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L	S	Y												Z							
							0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°										
6	7.2	15	5,8	8	10°	63	78	105	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3* 4* 5*						
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51							
									14																	
									15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37							
									18																	
									20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22							
						22											8									
						25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20												
						27																				
						30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10												
						33									8											
						35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10													
						40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10														
						45	6,43	7,21	8	8,78	9,57															
						50	6,50	7,37	8,24	9,12	10															
						55	6,57	7,53	8,49	9,45																
						60	6,64	7,68	8,73	9,78																
						63																				
						65	6,71	7,84	8,98																	
						70	6,78	8	9,22																	
75	6,85	8,16	9,47																							
80	6,92	8,31	9,71																							
85	6,99	8,47	10																							
90	7,06	8,63	10,20	11,77																						
95	7,13	8,78	10,44	12																						
100	7,20	8,94	10,69																							

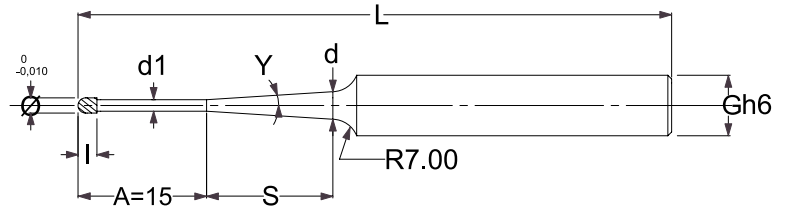
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=15



- DESCRIPTION:
- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
 - CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
 - TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
 - TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
 - DIFFERENT SHANK DIAMETERS
 - 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SRV Ø8 A15G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d									
8	9.6	15	7,8	10	12*	63	78	105	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66						
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51						
									13																
									14														10		
									15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37						
									19											10					
						20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48	9,82	10,17	10,52	10,87	11,22									
						22											10								
						25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20											
						27														12					
						30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88											
						33					10						12								
						35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12												
						40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15														
						42											12								
						45	8,43	9,21	10	10,78	11,57														
						50	8,50	9,37	10,24	11,12	12														
						55	8,57	9,53	10,49	11,45															
						60	8,64	9,68	10,73	11,78															
						63									12										
65	8,71	9,84	10,98																						
70	8,78	10	11,22																						
75	8,85	10,16	11,47																						
80	8,92	10,31	11,71																						
85	8,99	10,47	12																						
90	9,06	10,63																							
95	9,13	10,78																							
100	9,20	10,94																							

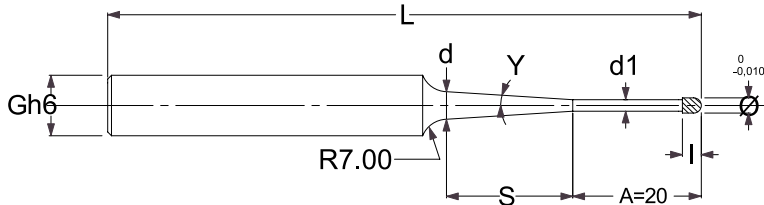
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....SRV Ø1 A20G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y										Z																
							0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°																	
1	1.2	20	0,95	6	3°	63	78	105	5	1,02	1,11	1,19	1,28	1,37	1,46	1,54	1,63	1,72	1,81	2													
									10	1,09	1,26	1,44	1,61	1,79	1,96	2,14	2,31	2,49	2,66														
									15	1,16	1,42	1,68	1,94	2,21	2,47	2,73	2,99	3,25	3,52														
						18										4																	
						20	1,23	1,58	1,93	2,28	2,63	2,97	3,32	3,67	4	4,37																	
						25	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,92	4,35	4,79	5,23																	
		8°	105	120	150	6	30	137	1,89	2,42	2,94	3,46	3,99	4,51	5,03	6	6,33	6,94	8														
																				32													
																				35	1,44	2,05	2,66	3,27	3,88	4,49	5,10						
							120	150	6	40	1,51	2,21	2,90	3,60	4,30	5,00	5,70	6,40	7,09	8	6	6,33	6,94										
																								43									
																								45	1,58	2,36	3,15	3,93	4,72	5,51	6,29	7,08	8
	150		6	50	1,65	2,52				3,39	4,27	5,14	6	6,88	8	8																	
																						52											
																						55	1,72	2,68	3,64	4,60	5,56	6,52	7,48				
				60	1,79	2,83	3,88	4,93	6	7,02	8																						
																					65	1,86	2,99	4,13	5,26	6,40	7,53						
																					70	1,93	3,15	4,37	5,59	6,81	8						
	75	2,00	3,31	4,62	6	7,23																											
																		80	2,07	3,46	4,86	6,26	7,65										

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....SRV Ø1,2 A20G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y										Z																	
							0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°																		
1,2	1.44	20	1,15	6	3°	63	78	105	5	1,22	1,31	1,39	1,48	1,57	1,66	1,74	1,83	1,92	2,01	2														
									10	1,29	1,46	1,64	1,81	1,99	2,16	2,34	2,51	2,69	2,86															
									15	1,36	1,62	1,88	2,14	2,41	2,67	2,93	3,19	3,45																
						17										4																		
						18																												
						20	1,43	1,78	2,13	2,48	2,83	3,17	3,52	4	4,22	4,57																		
		8°	105	120	150	6	25	1,50	1,94	2,37	2,81	3,24	3,68	4,12	4,55	4,99	5,43	6	6,28															
																				28														
																				30	1,57	2,09	2,62	3,14	3,66	4,19	4,71	5,23						
							120	150	6	32																								
																								35	1,64	2,25	2,86	3,47	4,08	4,69	5,30	6	6,53	7,14
																								40	1,71	2,41	3,10	3,80	4,50	5,20	6	6,60	7,29	8
	150		6	45	1,78	2,56				3,35	4,13	4,92	5,71	6,49	7,28	8																		
																						48												
																						50	1,85	2,72	3,59	4,47	5,34	6,21	7,08	8				
				55	1,92	2,88	3,84	4,80	6	6,72	8																							
																					57													
																					60	1,99	3,03	4,08	5,13	6,18	7,22							
	65	2,06	3,19	4,33	5,46	6,60	8																											
																		67																
																		70	2,13	3,35	4,57	6	7,01											
	75	2,20	3,51	4,82	6,12	7,43																												
																		80	2,27	3,66	5,06	6,46	8											

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

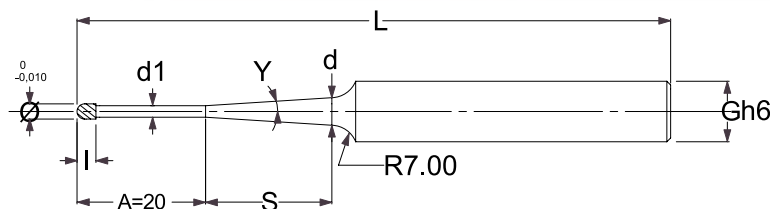


FGSRV - FLSRV- A=20



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø1,5 A20G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d
1,5	63	78	105	6	3°	4	5	1,47	1,56	1,64	1,73	1,82	1,91	2,08	2,17	2,26	2	
							10	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,59	2,76	2,94		3,11
							15	1,61	1,87	2,13	2,39	2,66	2,92	3,18	3,44	4		
							17								4			
							18											
							20	1,68	2,03	2,38	2,73	3,08	3,42	3,77	4,12	4,47		4,82
	105	120	150	6	8°	25	1,75	2,19	2,62	3,06	3,49	3,93	4,37	4,80	5,24	6		
						27									6			
						30	1,82	2,34	2,87	3,39	3,91	4,44	4,96	5,48	6	6,53		
						33								6				
						35	1,89	2,50	3,11	3,72	4,33	4,94	5,55	6,16	6,78	7,39		
						39							6		8			
						40	1,96	2,66	3,35	4,05	4,75	5,45	6,15	6,85	7,54			
						43								8				
						45	2,03	2,81	3,60	4,38	5,17	6	6,74	7,53				
						48								8				
						50	2,10	2,97	3,84	4,72	5,59	6,46	7,33					
						55	2,17	3,13	4,09	5,05	6	6,97	8					
						60	2,24	3,28	4,33	5,38	6,43	7,47						
						65	2,31	3,44	4,58	5,71	6,85	8						
70	2,38	3,60	4,82	6	7,26													
75	2,45	3,76	5,07	6,37	7,68													
80	2,52	3,91	5,31	6,71	8													

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø1,8 A20G.....L.....S.....Y.....Z2

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		
1,8	63	78	105	6	3°	4	5	1,77	1,86	1,94	2,03	2,12	2,21	2,29	2,38	2,47	2,56	2
							9	1,83	1,98	2,14	2,30	2,45	2,61	2,77	2,93	3,08	3,24	
							10	1,84	2,01	2,19	2,36	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	
							13									4		
							15	1,91	2,17	2,43	2,69	2,96	3,22	3,48		4	4,27	
							17								4			
	105	120	150	6	8°	20	1,98	2,33	2,68	3,03	3,38	3,72	4	4,42	4,77	5,12		
						25	2,05	2,49	2,92	3,36	3,79	4,23	4,67	5,10	5,54	6		
						28									6			
						30	2,12	2,64	3,17	3,69	4,21	4,74	5,26		6,31	6,83		
						32								6				
						35	2,19	2,80	3,41	4,02	4,63	5,24	6	6,46	7,08			
						37									8			
						40	2,26	2,96	3,65	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8			
						43						6						
						45	2,33	3,11	3,90	4,68	5,47	6,26	7,04	8				
						50	2,40	3,27	4,14	5,02	6	6,76	7,63					
						53							8					
						55	2,47	3,43	4,39	5,35	6,31	7,27						
						60	2,54	3,58	4,63	5,68	6,73							
62						8												
65	2,61	3,74	4,88	6	7,15													
70	2,68	3,90	5,12	6,34	7,56													
75	2,75	4,06	5,37	6,67	8													
80	2,82	4,21	5,61	7,01														

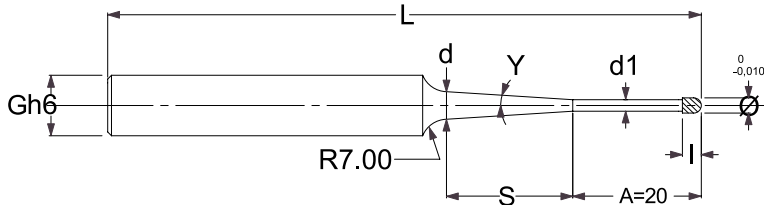
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRV Ø2 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d						
2	2.4	20	1.9	6	3° 4	63	78	105	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,49	2,58	2,67	2,76					
									10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44						
									12											4				
									14											4				
									15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20	4,47					
					8°	78	105	120	6	105	120	150	18						4					
													20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	4	4,27	4,62	4,97	5,32	
													24										6	
													25	2,25	2,69	3,12	3,56	3,99	4,43	4,87	5,30		6,18	
													27										6	
	120	150	150	6		6	105	120	150	30	2,32	2,84	3,37	3,89	4,41	4,94	5,46	6	6,51	7,03				
										35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66	7,28	8				
										40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8					
										45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8						
										50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8							
	150	150	150	6	6	105	120	150	55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47									
									60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8									
									65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35										
									70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76										
									73					8										
150	150	150	6	6	105	120	150	75	2,95	4,26	5,57	6,87												
								80	3,02	4,41	5,81	7,21												

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRV Ø2,5 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d						
2,5	3	20	2,4	6	3° 4	63	78	105	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26					
									8											4				
									10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4	4,11					
									12								4							
									14								4							
					8°	78	105	120	6	105	120	150	15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97	
													20	2,68	3,03	3,38	3,73	4	4,42	4,77	5,12	5,47	6	
													23										6	
													25	2,75	3,19	3,62	4,06	4,49	4,93	5,37		6,24	6,68	
													27								6			
	120	150	150	6		6	105	120	150	30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53				
										33										8				
										35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16						
										37									8					
										40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8						
	150	150	150	6	6	105	120	150	43				6											
									45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96									
									47							8								
									50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46									
									55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8									
150	150	150	6	6	105	120	150	60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43											
								65	3,31	4,44	5,58	6,71	8											
								70	3,38	4,60	5,82	7,04												
								75	3,45	4,76	6	7,37												
								80	3,52	4,91	6,31	7,71												

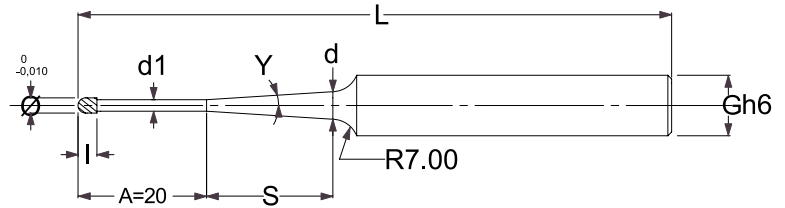
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=20

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SRV Ø3 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d							
3	3.6	20	2,8	6	8'	63	78	105	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66						
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51						
									15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37						
						78	105	120	18																
									20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22						
									23									6							
									25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08						
									27							6									
									30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8						
									35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8							
									38					6		8									
									40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55	8								
									45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8									
									48				6												
									50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8										
						120	150	55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41												
								60	3,64	4,68	5,73	6,78													
								62					8												
								65	3,71	4,84	6	7,11													
								70	3,78	5,00	6,22	7,44													
								75	3,85	5,16	6,47	7,77													
								78				8													
								80	3,92	5,31	6,71	8,11													
						12'	175	195	85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40										
									90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12										

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SRV Ø3,5 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d						
3,5	4.2	20	3,3	6	8'	63	78	105	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16					
									10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01					
									15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6					
						78	105	120	18															
									20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72					
									23								6							
									25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58					
									28									8						
									30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8						
									33					6										
									35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8							
									40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8								
									45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07										
									46						8									
									50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49										
						120	150	55	4,07	5,03	6	6,95	8											
								60	4,14	5,18	6,23	7,28												
								65	4,21	5,34	6,48	7,61												
								70	4,28	5,50	6,72	8												
								75	4,35	5,66	6,97													
								80	4,42	5,81	7,21													
								85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12										
								90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84											
						12'	175	195																

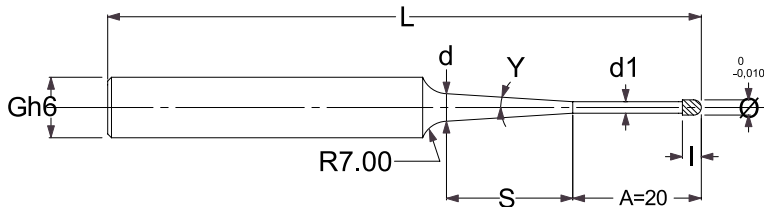
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRV Ø4 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d										
4	4.8	20	3,8	6	8°	63	78	105	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66							
									10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51							
									13																	
									14														6			
									15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37							
									18											6						
									20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22							
									22											6						
									25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20	7,64	8							
									30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8									
									33								6									
									35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8										
									40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8											
									45	4,43	5,21	6	6,78	7,57												
									50	4,50	5,37	6,24	7,12	8												
									55	4,57	5,53	6,49	7,45													
									60	4,64	5,68	6,73	7,78													
									63					8												
									65	4,71	5,84	6,98														
									70	4,78	6	7,22														
75	4,85	6,16	7,47																							
80	4,92	6,31	7,71																							
85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																					
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																					
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																					
98										12																
100	5,20	6,94	8,69	10,43																						

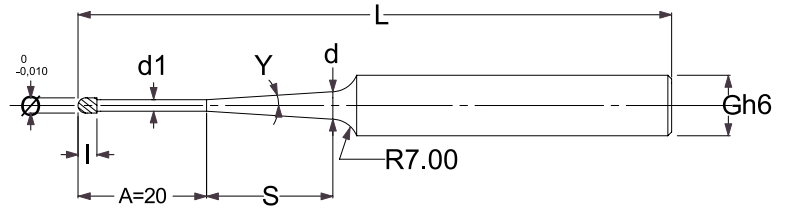
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=20

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø5 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y										Z											
							0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°												
5	6	20	4,8	6°	8	63	78	105	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3°								
									8																			
									9																			
									10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64		6	6,16	6,34	6,51									
									12																			
									15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37									
						18																						
						20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8													
						23																						
						25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33																
						27																						
						30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8																
						35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73																	
						38																						
						40	5,36	6	6,75	7,45																		
						45	5,43	6,21	7,00	7,78																		
						48																						
						50	5,50	6,37	7,24																			
						55	5,57	6,53	7,49																			
						60	5,64	6,68	7,73																			
						65	5,71	6,84	8																			
						70	5,78	7,00																				
						75	5,85	7,16																				
						80	5,92	7,31																				
						85	5,99	7,47	8,95	10,44	12																	
						90	6,06	7,63	9,20	10,77																		
						95	6,13	7,78	9,44	11,10																		
						100	6,20	7,94	9,69	11,43																		

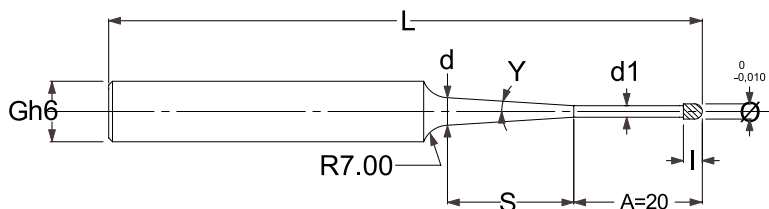
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø6 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y										Z									
							0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°										
6	7.2	20	5,8	8	10'	63	78	105	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3' 4' 5'						
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51							
									14																	
						78	105	120	15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37							
									18																	
									20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48					8,17		8,52	8,87	9,22			
									22																	
									25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20									
									27																	
						105	120	150	30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10									
									33																	
									35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10										
									40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10											
									45	6,43	7,21	8	8,78	9,57												
					50				6,50	7,37	8,24	9,12	10													
					55				6,57	7,53	8,49	9,45														
					60				6,64	7,68	8,73	9,78														
					63																					
					65				6,71	7,84	8,98															
					120	150	70	6,78	8	9,22																
							75	6,85	8,16	9,47																
							80	6,92	8,31	9,71																
							85	6,99	8,47	9,95	11,44															
							90	7,06	8,63	10,20	11,77															
							95	7,13	8,78	10,44	12															
					12'	175	195	100	7,20	8,94	10,69															

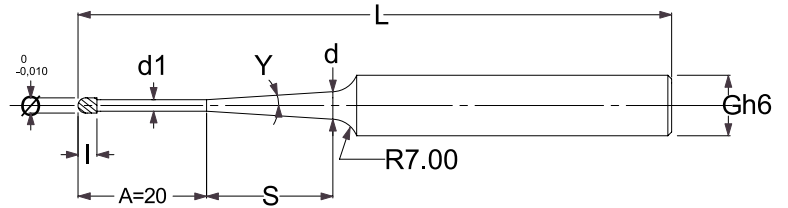
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=20

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø8 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y										Z					
							0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
8	9.6	20	7,8	10	12*	63	78	105	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3* 4* 5*		
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51			
									13												10	
									14												10	
									15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37			
									19							10						
						20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22						
						22						10										
						25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20		12						
						27											12					
						30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88								
						33					10				12							
						35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12									
						40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15											
						42						12										
						45	8,43	9,21	10	10,78	11,57											
						50	8,50	9,37	10,24	11,12	12											
						55	8,57	9,53	10,49	11,45												
						60	8,64	9,68	10,73	11,78												
						63					12											
						65	8,71	9,84	10,98													
						70	8,78	10	11,22													
						75	8,85	10,16	11,47													
						80	8,92	10,31	11,71													
						85	8,99	10,47	12													
						90	9,06	10,63														
						95	9,13	10,78														
						100	9,20	10,94														

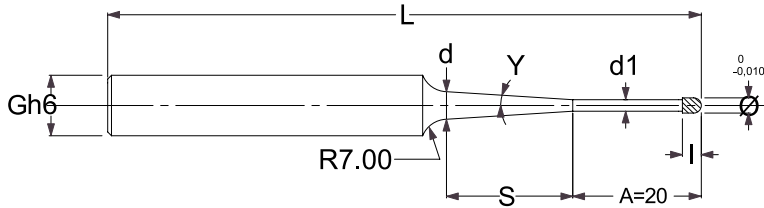
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=20



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRV Ø10 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	d	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
								d	d	d	d	d	d	d	d	d										
10	12	20	9,8	12	14"	105	63	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3" 4" 5"							
							78	10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51								
							78	105	120	14														12		
										15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58				12,10	12,37				
										16																
										18												12				
										20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48			12,17		12,52	12,87	13,22				
										22										12						
							105	120	150	25	10,15	10,59	11,02	11,46						12,33	12,77	13,20			14	
										27							12								14	
										30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14								
										33																
										35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14									
										40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14										
										45	10,43	11,21	12	12,78	13,57											
										50	10,50	11,37	12,24	13,12	14											
										55	10,57	11,53	12,49	13,45												
										60	10,64	11,68	12,73	13,78												
							120	150	63																	
									65	10,71	11,84	12,98														
70	10,78	12	13,22																							
75	10,85	12,16	13,47																							
150	195	80	10,92	12,31	13,71																					
		85	10,99	12,47	14																					
		90	11,06	12,63																						
		95	11,13	12,78																						
		100	11,20	12,94																						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

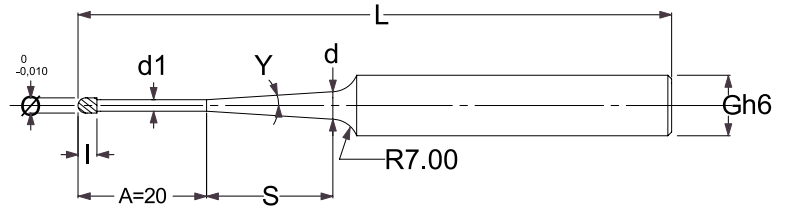


FGSRV - FLSRV- A=20



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø12 A20G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y										Z						
							0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°							
12	14.4	20	11,8	14'	16	63	78	105	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3' 4' 5'			
									10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51				
									13														14
									14													14	
									15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58		14,10	14,37				
									16								14						
									18									14					
									20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22				
									22						14								
									25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20		16				
									27										16				
									30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16						
									33				14										
									35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16							
									40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15									
									42						16								
									45	12,43	13,21	14	14,78	15,57									
									50	12,50	13,37	14,24	15,12	16									
									55	12,57	13,53	14,49	15,45										
									60	12,64	13,68	14,73	15,78										
63					16																		
65	12,71	13,84	14,98																				
70	12,78	14	15,22																				
75	12,85	14,16	15,47																				
80	12,92	14,31	15,71																				
85	12,99	14,47	16																				
90	13,06	14,63																					
95	13,13	14,78																					
100	13,20	14,94																					

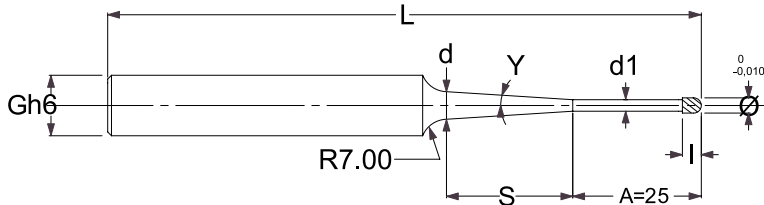
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø2 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d									
2	2.4	25	1.9	6	3° 4	78	105	120	5	1,97	2,06	2,14	2,23	2,32	2,41	2,58	2,67	2,76	2 3°						
									10	2,04	2,21	2,39	2,56	2,74	2,91	3,09	3,26	3,44							
									12																
									14														4		
									15	2,11	2,37	2,63	2,89	3,16	3,42	3,68	4	4,20		4,47					
									20	2,18	2,53	2,88	3,23	3,58	3,92	4,27	4,62	4,97		5,32					
									24															6	
									25	2,25	2,69	3,12	3,56	3,99	4,43	4,87	5,30							6,18	
									27															6	
									30	2,32	2,84	3,37	3,89	4,41	4,94	5,46	6	6,51		7,03					
					35	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6	6,66	7,28	8										
					40	2,46	3,16	3,85	4,55	5,25	6	6,65	7,35	8											
					45	2,53	3,31	4,10	4,88	5,67	6,46	7,24	8												
					50	2,60	3,47	4,34	5,22	6	6,96	8													
					55	2,67	3,63	4,59	5,55	6,51	7,47														
					60	2,74	3,78	4,83	6	6,93	8														
					65	2,81	3,94	5,08	6,21	7,35															
					70	2,88	4,10	5,32	6,54	7,76	8														
					73																				
					75	2,95	4,26	5,57	6,87																
80	3,02	4,41	5,81	7,21	8,60	10,00	11,39																		
				12°	175	195																			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø2,5 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								
2,5	3	25	2,4	6	3° 4	78	105	120	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2 3°				
									8														4	
									10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59		4	4,11					
									12													4		
									14													4		
									15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4	4,18	4,44	4,70	4,97					
									20	2,68	3,03	3,38	3,73	4,00	4,42	4,77	5,12	5,47	6					
									23														6	
									25	2,75	3,19	3,62	4,06	4,49	4,93	5,37		6,24	6,68					
									27														6	
					30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53									
					33														8					
					35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16											
					37																			
					40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8											
					43					6														
					45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96													
					47												8							
					50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46													
					55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8													
60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43																			
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																			
70	3,38	4,60	5,82	7,04																				
75	3,45	4,76	6	7,37																				
80	3,52	4,91	6,31	7,71	9,10	10,50	12																	
				12°	175	195																		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

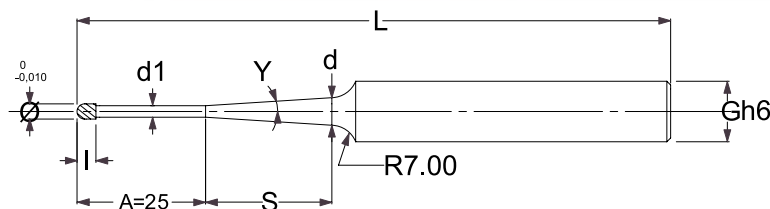


FGSRV - FLSRV- A=25



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø3 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
										d	d	d	d	d	d	d	d	d			
3	3.6	25	2.8	6	8°	78	105	120	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3*	
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51		
									15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37		6
									18												
									20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22		6
									23												
						25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08	6				
						27															
						30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8	8				
						35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8						
						38								8			8				
						40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55								
						45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8				8				
						48															
						50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8					8				
						55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41										
						60	3,64	4,68	5,73	6,78							8				
						62															
						65	3,71	4,84	6	7,11							8				
						70	3,78	5,00	6,22	7,44											
						75	3,85	5,16	6,47	7,77							8				
						80	3,92	5,31	6,71	8,11	9,50	10,90									
						85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40					8				
						90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12									

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø3,5 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
										d	d	d	d	d	d	d	d	d			
3,5	4.2	25	3.3	6	8°	78	105	120	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3*	
									10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01		
									15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6		6
									18												
									20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72		6
									23												
						25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58	8				
						28															
						30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8		8				
						33															
						35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8			8				
						40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8								
						45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07						8				
						46															
						50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49						8				
						55	4,07	5,03	6	6,95	8										
						60	4,14	5,18	6,23	7,28							8				
						65	4,21	5,34	6,48	7,61											
						70	4,28	5,50	6,72	8							8				
						75	4,35	5,66	6,97												
						80	4,42	5,81	7,21	8,61	10,00	11,40					8				
						85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12									
						90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84						8				

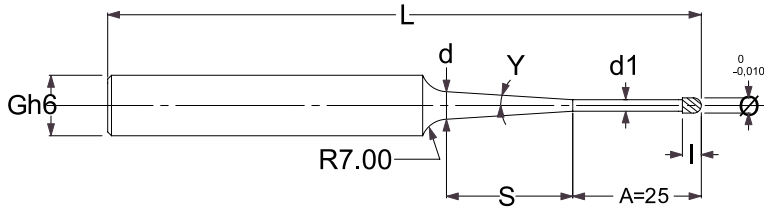
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø4 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d										
4	4.8	25	3,8	6	8°	78	105	120	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3*						
									10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51							
									13																	6
									14															6		
									15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37							
									18												6					
						20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22										
						22											6									
						25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20								8				
						27															8					
						30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8												
						33																				
						35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8													
						40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8														
						45	4,43	5,21	6	6,78	7,57															
						50	4,50	5,37	6,24	7,12	8															
						55	4,57	5,53	6,49	7,45																
						60	4,64	5,68	6,73	7,78																
						63																				
						65	4,71	5,84	6,98																	
70	4,78	6	7,22																							
75	4,85	6,16	7,47																							
80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12																				
85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																					
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																					
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																					
98										12																
100	5,20	6,94	8,69	10,43																						

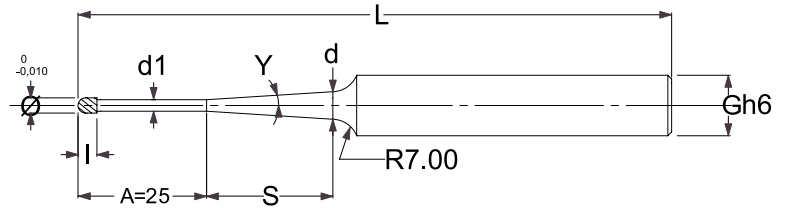
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=25

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø5 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d							
5	6	25	4,8	6*	8	78	105	120	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66				
									8											6			
									9												6		
									10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64		6	6,16	6,34	6,51				
									12							6							
									15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37				
									18				6										8
									20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8					
									23								8						
									25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33								
									27											8			
									30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8								
						35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73												
						38					8												
						40	5,36	6	6,75	7,45													
						45	5,43	6,21	7,00	7,78													
						48				8													
						50	5,50	6,37	7,24														
						55	5,57	6,53	7,49														
						60	5,64	6,68	7,73														
						65	5,71	6,84	8														
						70	5,78	7,00															
						75	5,85	7,16															
						80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50												
						85	5,99	7,47	8,95	10,44	12												
						90	6,06	7,63	9,20	10,77													
						95	6,13	7,78	9,44	11,10													
						100	6,20	7,94	9,69	11,43													

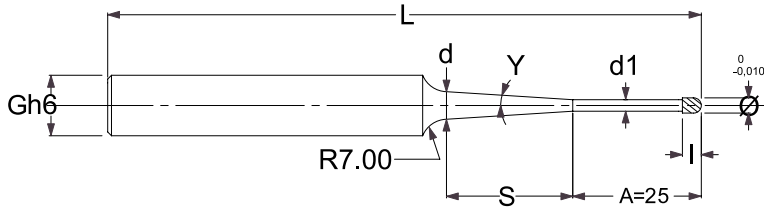
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø6 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
								d	d	d	d	d	d	d	d	d									
6	7.2	25	5,8	8	10°	78	105	120	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3* 4* 5*					
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51						
									14										8						
									15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37						
						18											8								
						20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48						8,17	8,52	8,87		9,22				
						22											8								
						25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20									10		
						27																10			
						30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10											
						33								8											
						35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10												
						40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10													
						45	6,43	7,21	8	8,78	9,57														
						50	6,50	7,37	8,24	9,12	10														
						55	6,57	7,53	8,49	9,45															
						60	6,64	7,68	8,73	9,78															
						63								10											
						65	6,71	7,84	8,98																
						70	6,78	8	9,22																
75	6,85	8,16	9,47																						
80	6,92	8,31	9,71	11,11																					
85	6,99	8,47	9,95	11,44																					
90	7,06	8,63	10,20	11,77																					
95	7,13	8,78	10,44	12																					
100	7,20	8,94	10,69																						

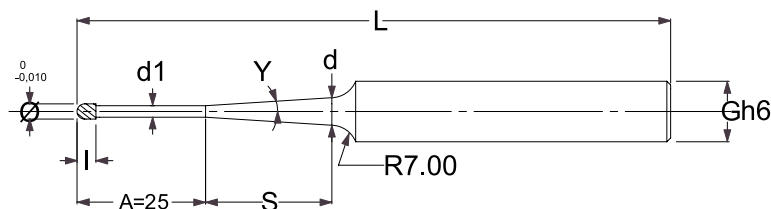
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=25

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø8 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
					d	d		d	d	d	d	d	d	d												
8	9.6	25	7,8	10	12°	78	105	120	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3° 4° 5°						
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51							
									13																	
									14																	
									15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37							
						19												10								
						20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22										
						22												10								
						25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20		12										
						27																				
	30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88																	
	33									10					12											
	35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12																		
	40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																				
	42												12													
	45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																				
	50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																				
	55	8,57	9,53	10,49	11,45																					
	60	8,64	9,68	10,73	11,78																					
	63									12																
65	8,71	9,84	10,98																							
70	8,78	10	11,22																							
75	8,85	10,16	11,47																							
80	8,92	10,31	11,71																							
85	8,99	10,47	12																							
90	9,06	10,63																								
95	9,13	10,78																								
100	9,20	10,94																								
				12°		175	195																			
						195																				

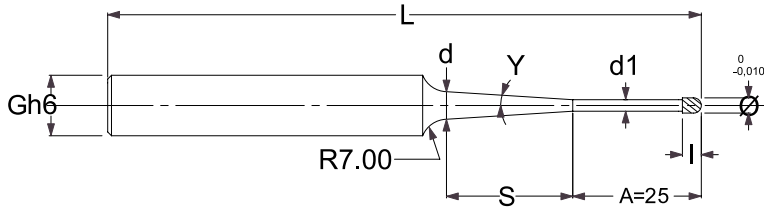
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=25



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRV Ø10 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d										
10	12	25	9,8	12	14*	78	105	120	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3* 4* 5*						
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51							
									14																	
									15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58										
						16																				
						18																				
						20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48															
						22																				
						25	10,15	10,59	11,02	11,46																
						27																				
						30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14												
						33																				
						35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14													
						40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14														
						45	10,43	11,21	12	12,78	13,57															
						50	10,50	11,37	12,24	13,12	14															
						55	10,57	11,53	12,49	13,45																
						60	10,64	11,68	12,73	13,78																
						63																				
						65	10,71	11,84	12,98																	
70	10,78	12	13,22																							
75	10,85	12,16	13,47																							
80	10,92	12,31	13,71																							
85	10,99	12,47	14																							
90	11,06	12,63																								
95	11,13	12,78																								
100	11,20	12,94																								

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

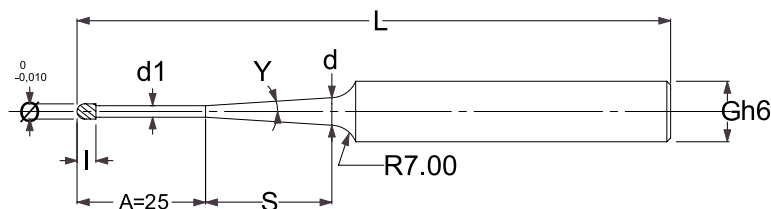


FGSRV - FLSRV- A=25



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø12 A25G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
					d	d	d		d	d	d	d	d	d	d													
12	14.4	25	11,8	14'	16	78	105	120	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3' 4' 5'								
									10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51									
									13																		14	
									14																		14	
									15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58											14,10	14,37
									16																14			
						18															14							
						20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48								14,17		14,52	14,87	15,22					
						22												14										
						25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20											16			
						27																			16			
						30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16														
						33																						
						35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16															
						40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15																	
						42												16										
						45	12,43	13,21	14	14,78	15,57																	
						50	12,50	13,37	14,24	15,12	16																	
						55	12,57	13,53	14,49	15,45																		
						60	12,64	13,68	14,73	15,78																		
63																												
65	12,71	13,84	14,98																									
70	12,78	14	15,22																									
75	12,85	14,16	15,47																									
80	12,92	14,31	15,71																									
85	12,99	14,47	16																									
90	13,06	14,63																										
95	13,13	14,78																										
100	13,20	14,94																										

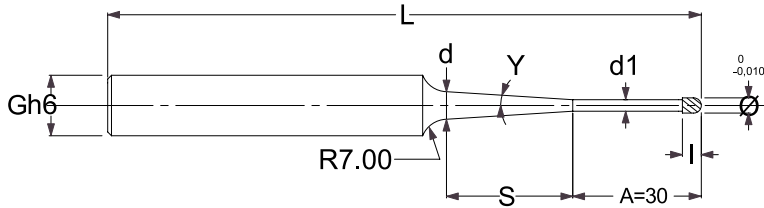
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø2,5 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d						
2,5	3	30	2,4	6	3° 4	78	105	120	5	2,47	2,56	2,64	2,73	2,82	2,91	2,99	3,08	3,17	3,26	2 3*		
									8													4
									10	2,54	2,71	2,89	3,06	3,24	3,41	3,59					4	4,11
									12												4	
						15	2,61	2,87	3,13	3,39	3,66	4,00	4,18	4,44	4,70	4,97						
						20	2,68	3,03	3,38	3,73	4,00	4,42	4,77	5,12	5,47	6						
						23											6					
						25	2,75	3,19	3,62	4,06	4,49	4,93	5,37				6,24	6,68				
						27											6					
						30	2,82	3,34	3,87	4,39	4,91	5,44	6	6,48	7,01	7,53						
						33											8					
						35	2,89	3,50	4,11	4,72	5,33	6	6,55	7,16								
					37											8						
					40	2,96	3,66	4,35	5,05	5,75	6,45	7,15	8									
					43						6											
					45	3,03	3,81	4,60	5,38	6,17	6,96											
					47											8						
					50	3,10	3,97	4,84	5,72	6,59	7,46											
					55	3,17	4,13	5,09	6	7,01	8											
					60	3,24	4,28	5,33	6,38	7,43												
65	3,31	4,44	5,58	6,71	8																	
70	3,38	4,60	5,82	7,04																		
75	3,45	4,76	6,07	7,37	8,68	9,99	11,30															
80	3,52	4,91	6,31	7,71	9,10	10,50	12															
				12°	175	195																

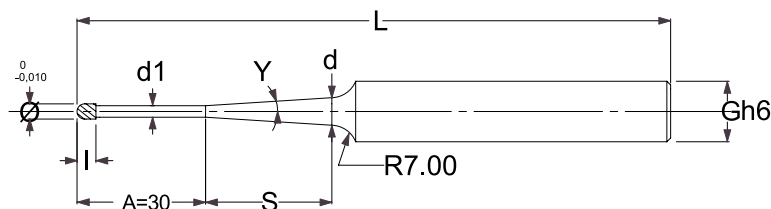
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=30

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø3 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G			L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
											d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		
3	3.6	30	2,8	6	8°	78	105	120	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3°		
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51			
									15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37			
									18										6			
									20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22			
									23										6			
									25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33		6,20	6,64	7,08			
									27								6					
									30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8			
									35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8				
						38								8								
						40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55									
						45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8									
						48					6											
						50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8										
						55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41											
						60	3,64	4,68	5,73	6,78												
						62					8											
						65	3,71	4,84	6	7,11												
						70	3,78	5,00	6,22	7,44												
						75	3,85	5,16	6,47	7,77	9,08	10,39	11,70									
						78							12									
						80	3,92	5,31	6,71	8,11	9,50	10,90										
						85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40										
						90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12										

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø3,5 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

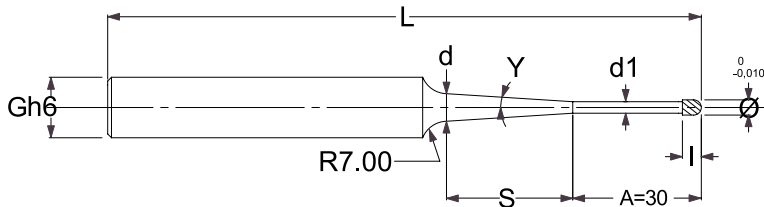
Ø	l	A	d1	G			L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
											d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	
3,5	4.2	30	3,3	6	8°	78	105	120	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3°	
									10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01		
									15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6		
									18										6		
									20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72		
									23										6		
									25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58		
									28										8		
									30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8			
									33					6							
						35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8							
						40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8								
						45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07										
						46						8									
						50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49										
						55	4,07	5,03	6	6,95	8										
						60	4,14	5,18	6,23	7,28											
						65	4,21	5,34	6,48	7,61											
						70	4,28	5,50	6,72	8											
						75	4,35	5,66	6,97	8,27	9,58	10,89									
						80	4,42	5,81	7,21	8,61	10,00	11,40									
						85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12									
						90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84										

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=30



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
 - LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
 - CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø4 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d									
4	4.8	30	3,8	6	8°	78	105	120	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3°					
							10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51								
						13																			6
						14																			6
						15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37									
						18											6								
						20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22									
						22											6								
						25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20											
						27																			8
						30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8											
						33									6										
						35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8												
						40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8													
						45	4,43	5,21	6	6,78	7,57														
						50	4,50	5,37	6,24	7,12	8														
						55	4,57	5,53	6,49	7,45															
						60	4,64	5,68	6,73	7,78															
						63									8										
						65	4,71	5,84	6,98																
						70	4,78	6	7,22																
						75	4,85	6,16	7,47	8,77	10,08	11,39													
						80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12													
						85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92														
						90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34														
						95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76														
						98										12									
						100	5,20	6,94	8,69	10,43															

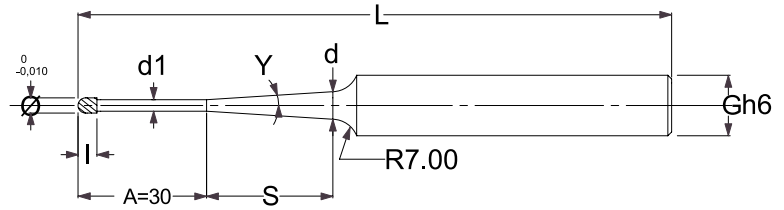
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=30

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø5 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
					d	d		d	d	d	d	d	d	d												
5	6	30	4,8	6°	8	78	105	120	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3°						
									8									6								
									9														6			
									10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64				6	6,16		6,34	6,51				
									12												6					
									15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37							
						18									6								8			
						20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8											
						23															8					
						25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33														
						27															8					
						30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8														
						35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73															
						38										8										
						40	5,36	6	6,75	7,45																
						45	5,43	6,21	7,00	7,78																
						48										8										
						50	5,50	6,37	7,24																	
						55	5,57	6,53	7,49																	
						60	5,64	6,68	7,73																	
						65	5,71	6,84	8																	
						70	5,78	7,00																		
						75	5,85	7,16	8,47	9,77	11,08															
						80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50															
						85	5,99	7,47	8,95	10,44	12															
						90	6,06	7,63	9,20	10,77																
						95	6,13	7,78	9,44	11,10																
						100	6,20	7,94	9,69	11,43																

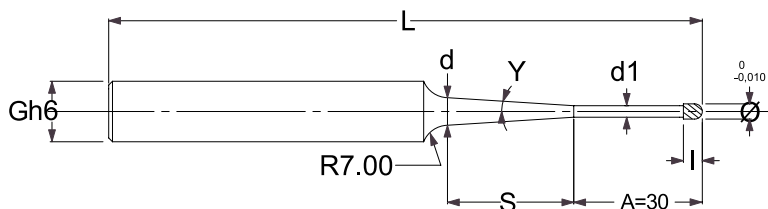
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV - A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø6 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								
6	7.2	30	5,8	8	10°	78	105	120	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3° 4° 5°				
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51					
						14																		
						15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37								
						18																		
						20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48	8	8,17	8,52	8,87	9,22								
						25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20										
						27																		
						30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10										
						33																		
						35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10											
						40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10												
						45	6,43	7,21	8	8,78	9,57													
						50	6,50	7,37	8,24	9,12	10													
						55	6,57	7,53	8,49	9,45														
						60	6,64	7,68	8,73	9,78														
						63																		
						65	6,71	7,84	8,98															
						70	6,78	8	9,22															
						75	6,85	8,16	9,47	10,77	12													
						80	6,92	8,31	9,71	11,11														
						85	6,99	8,47	9,95	11,44														
						90	7,06	8,63	10,20	11,77														
						95	7,13	8,78	10,44	12														
100	7,20	8,94	10,69																					

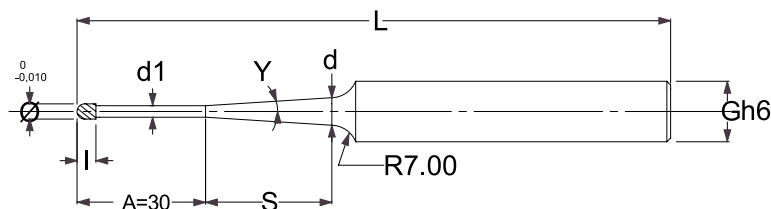
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=30

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø8 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L		S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
					d	d		d	d	d	d	d	d	d													
8	9.6	30	7,8	10	12°	78	105	120	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3° 4° 5°							
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51								
									13																		
									14																		
									15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37								
									19																		
						20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22											
						22												10									
						25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20													
						27																					
						30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88													
						33																					
						35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12														
						40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																
						42												12									
						45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																
						50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																
						55	8,57	9,53	10,49	11,45																	
						60	8,64	9,68	10,73	11,78																	
						63																					
						65	8,71	9,84	10,98																		
						70	8,78	10	11,22																		
						75	8,85	10,16	11,47																		
						80	8,92	10,31	11,71																		
						85	8,99	10,47	12																		
						90	9,06	10,63																			
						95	9,13	10,78																			
						100	9,20	10,94																			

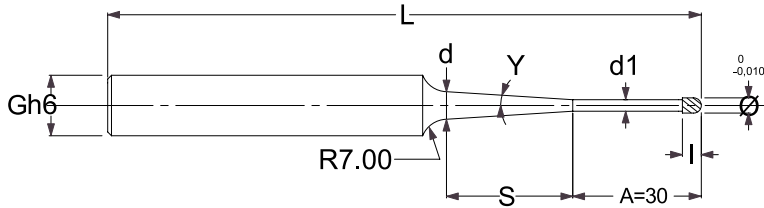
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=30



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRV Ø10 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z						
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d							
10	12	30	9,8	12	14°	78	105	120	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66				
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51				
						14																	
						15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58										
						16																	
						18																	
						20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48												
						22																	
						25	10,15	10,59	11,02	11,46													
						27																	
						30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14									
						33																	
						35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14										
						40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14											
						45	10,43	11,21	12	12,78	13,57												
						50	10,50	11,37	12,24	13,12	14												
						55	10,57	11,53	12,49	13,45													
						60	10,64	11,68	12,73	13,78													
						63																	
						65	10,71	11,84	12,98														
70	10,78	12	13,22																				
75	10,85	12,16	13,47																				
80	10,92	12,31	13,71																				
85	10,99	12,47	14																				
90	11,06	12,63																					
95	11,13	12,78																					
100	11,20	12,94																					

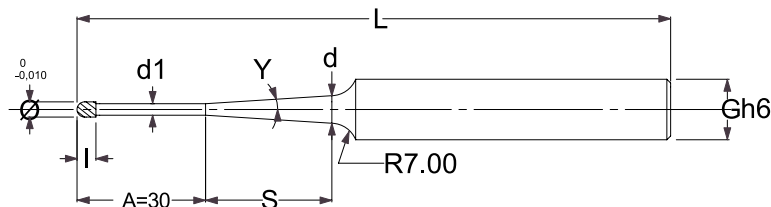
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=30

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø12 A30G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L		S	Y										Z				
					78	105		120	0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°		4,90°			
12	14.4	30	11.8	14°	16	78	105	120	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2		
									10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51			
									13													14
									14												14	
									15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58		14,10	14,37			
									16									14				
									18									14				
									20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22			
									22						14							
									25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20	15,64	16			
						30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16								
						33																
						35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16									
						40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15											
						42						16										
						45	12,43	13,21	14	14,78	15,57											
						50	12,50	13,37	14,24	15,12	16											
						55	12,57	13,53	14,49	15,45												
						60	12,64	13,68	14,73	15,78												
						63				16												
65	12,71	13,84	14,98																			
70	12,78	14	15,22																			
75	12,85	14,16	15,47																			
80	12,92	14,31	15,71																			
85	12,99	14,47	16																			
90	13,06	14,63																				
95	13,13	14,78																				
100	13,20	14,94																				
				16°	175	195	195	90	13,06	14,63									2 3° 4° 5°			
95	13,13	14,78																				
100	13,20	14,94																				
					195	195	195	90	13,06	14,63												
95	13,13	14,78																				
100	13,20	14,94																				

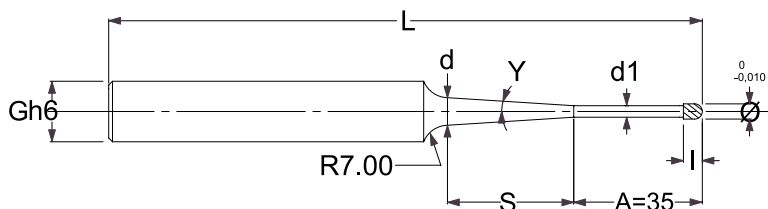
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø3 A35G....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G		L	S	Y											Z						
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°								
3	3.6	35	2.8	6	8'	78	105	120	5	2,87	2,96	3,04	3,13	3,22	3,31	3,39	3,48	3,57	3,66	2 3'					
									10	2,94	3,11	3,29	3,46	3,64	3,81	3,99	4,16	4,34	4,51						
									15	3,01	3,27	3,53	3,79	4,06	4,32	4,58	4,84	5,10	5,37						
						18																		6	
						20	3,08	3,43	3,78	4,13	4,48	4,82	5,17	5,52	6	6,22									
						23																		6	
						25	3,15	3,59	4,02	4,46	4,89	5,33													
						27																			
						30	3,22	3,74	4,27	4,79	5,31	6	6,36	6,88	7,41	8									
						35	3,29	3,90	4,51	5,12	5,73	6,34	6,95	7,56	8										
						38																			
						40	3,36	4,06	4,75	5,45	6,15	6,85	7,55												
						45	3,43	4,21	5,00	5,78	6,57	7,36	8												
						48																			
						50	3,50	4,37	5,24	6,12	6,99	8													
				55	3,57	4,53	5,49	6,45	7,41																
				60	3,64	4,68	5,73	6,78																	
				62																					
				65	3,71	4,84	6	7,11																	
				70	3,78	5,00	6,22	7,44	8,66	9,89	11,11														
				75	3,85	5,16	6,47	7,77	9,08	10,39	11,70														
				78																					
				80	3,92	5,31	6,71	8,11	9,50	10,90															
				85	3,99	5,47	6,95	8,44	9,92	11,40															
				90	4,06	5,63	7,20	8,77	10,34	12															

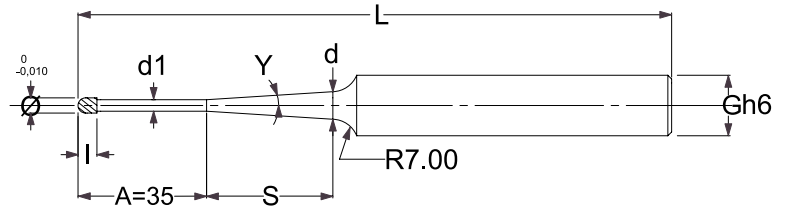
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=35

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø3,5 A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z
						78	105	120		d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	
3,5	4.2	35	3,3	6	8°	78	105	120	5	3,37	3,46	3,54	3,63	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07	4,16	2 3°
									10	3,44	3,61	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,66	4,84	5,01	
									15	3,51	3,77	4,03	4,29	4,56	4,82	5,08	5,34	5,60	6	
									18									6		
						20	3,58	3,93	4,28	4,63	4,98	5,32	5,67	6	6,37	6,72				
						23								6						
						25	3,65	4,09	4,52	4,96	5,39	6	6,27	6,70	7,14	7,58				
						28										8				
						30	3,72	4,24	4,77	5,29	5,81	6,34	6,86	7,38	8					
						33					6									
						35	3,79	4,40	5,01	5,62	6,23	6,84	7,45	8						
						40	3,86	4,56	5,25	6	6,65	7,35	8							
				45	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07											
				46						8										
				50	4,00	4,87	5,74	6,62	7,49											
				55	4,07	5,03	6	6,95	8											
				60	4,14	5,18	6,23	7,28												
				65	4,21	5,34	6,48	7,61												
				70	4,28	5,50	6,72	7,94	9,16	10,39	11,61									
				73							12									
				75	4,35	5,66	6,97	8,27	9,58	10,89										
				80	4,42	5,81	7,21	8,61	10,00	11,40										
				85	4,49	5,97	7,45	8,94	10,42	12										
				90	4,56	6,13	7,70	9,27	10,84											

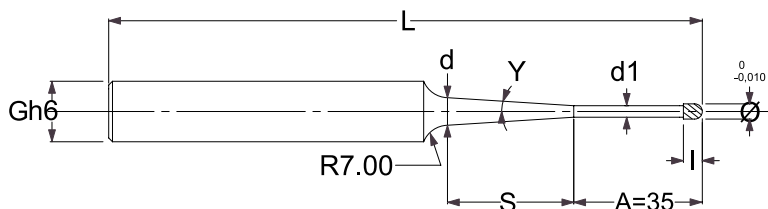
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø4 A35G....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G		L	S	Y											Z							
								0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°									
4	4.8	35	3,8	6	8°	78	105	120	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3*						
									10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51							
						13																			6	
						14																			6	
						15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37										
						18											6									
						20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22										
						22											6									
						25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20											8	
						27																			8	
						30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8												
						33																				
						35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8													
						40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8														
						45	4,43	5,21	6	6,78	7,57															
						50	4,50	5,37	6,24	7,12	8															
						55	4,57	5,53	6,49	7,45																
						60	4,64	5,68	6,73	7,78																
						63																				
						65	4,71	5,84	6,98																	
						70	4,78	6,00	7,22	8,44	9,66	10,89	12													
						75	4,85	6,16	7,47	8,77	10,08	11,39														
						80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12														
						85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92															
						90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34															
						95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76															
						98																				
						100	5,20	6,94	8,69	10,43																

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

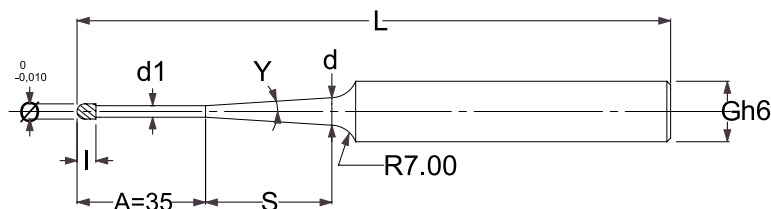


FGSRV - FLSRV- A=35



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø5 A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y										Z												
							0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°													
5	6	35	4,8	6°	8	78	105	120	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3°									
									8																				
									9																				
									10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64		6	6,16	6,34	6,51										
									12																				
									15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37										
									18																				
									20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8											
									23																				
									25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33														
									27																				
									30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8														
									35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73															
									38																				
									40	5,36	6	6,75	7,45																
									45	5,43	6,21	7,00	7,78																
									48																				
									50	5,50	6,37	7,24																	
									55	5,57	6,53	7,49																	
									60	5,64	6,68	7,73																	
									65	5,71	6,84	8																	
									70	5,78	7,00	8,22	9,44	10,66	12														
									75	5,85	7,16	8,47	9,77	11,08															
									80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50															
									85	5,99	7,47	8,95	10,44	12															
									90	6,06	7,63	9,20	10,77																
									95	6,13	7,78	9,44	11,10																
									100	6,20	7,94	9,69	11,43																

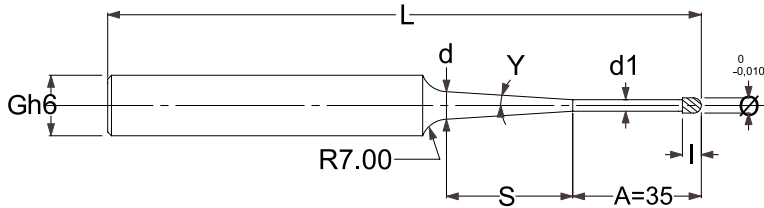
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø6 A35G....L.....S.....Y.....Z.....

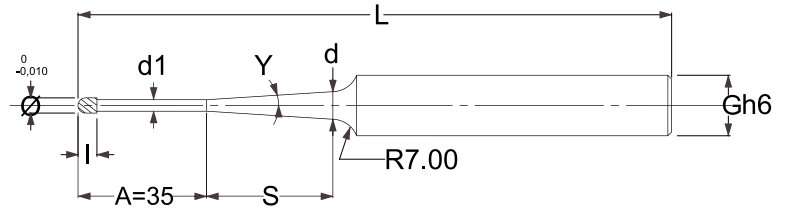
Ø	I	A	d1	G	L	S	Y										Z				
							0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°					
6	7.2	35	5,8	8	10°	120	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3* 4* 5*			
							10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51				
							14										8				
							15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37				
							18							8							
							20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22				
							22							8							
							25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10				
							27										10				
							30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10						
							33					8									
							35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10							
							40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10								
							45	6,43	7,21	8	8,78	9,57									
							50	6,50	7,37	8,24	9,12	10									
							55	6,57	7,53	8,49	9,45										
							60	6,64	7,68	8,73	9,78										
							63				10										
							65	6,71	7,84	8,98											
							70	6,78	8,00	9,22	10,44	11,66									
							75	6,85	8,16	9,47	10,77	12									
							80	6,92	8,31	9,71	11,11										
							85	6,99	8,47	9,95	11,44										
							90	7,06	8,63	10,20	11,77										
							95	7,13	8,78	10,44	12										
							100	7,20	8,94	10,69											

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø8 A35G....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z					
						d	d	d		d	d	d	d	d	d										
8	9.6	35	7,8	10	12*	78	105	120	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3* 4* 5*					
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51						
									13													10			
						14																			
						15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37									
						19													10						
						20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22									
						22	8,11	8,49	8,88	9,26	9,64	10	10,41	10,79	11,18	11,56									
						25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20	11,62	12									
						27																			
						30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88											
						33									10										
						35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12												
						40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15														
						42													12						
						45	8,43	9,21	10	10,78	11,57														
						50	8,50	9,37	10,24	11,12	12														
						55	8,57	9,53	10,49	11,45															
						60	8,64	9,68	10,73	11,78															
						63									12										
						65	8,71	9,84	10,98																
						70	8,78	10,00	11,22																
						75	8,85	10,16	11,47																
						80	8,92	10,31	11,71																
						85	8,99	10,47	12																
						90	9,06	10,63																	
						95	9,13	10,78																	
						100	9,20	10,94																	

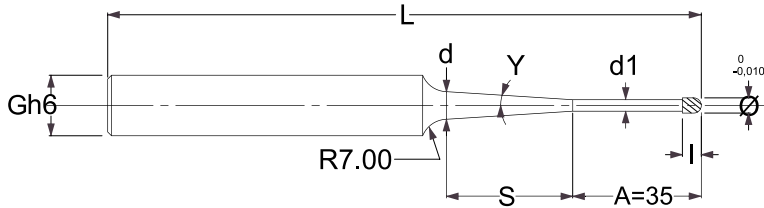
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=35



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø10 A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y										Z					
							0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°						
10	12	35	9,8	12	14°	78	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4 5				
							105	10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34		11,51			
								120	14										12			
						15			10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58		12,10		12,37			
						16											12					
						150	18										12					
							20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48		12,17	12,52	12,87	13,22					
							22							12								
							25	10,15	10,59	11,02	11,46			12,33	12,77	13,20			14			
							27							12			14					
							30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14							
							33															
							35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14								
							40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14									
							45	10,43	11,21	12	12,78	13,57										
					50		10,50	11,37	12,24	13,12	14											
					55		10,57	11,53	12,49	13,45												
					60	10,64	11,68	12,73	13,78													
					63																	
					65	10,71	11,84	12,98														
					70	10,78	12,00	13,22														
					75	10,85	12,16	13,47														
					80	10,92	12,31	13,71														
					85	10,99	12,47	14														
					90	11,06	12,63															
					95	11,13	12,78															
					100	11,20	12,94															
									14°	195	175	70	10,78	12,00	13,22							
									195			75	10,85	12,16	13,47							
												80	10,92	12,31	13,71							
				85	10,99	12,47	14															
					90	11,06	12,63															
					95	11,13	12,78															

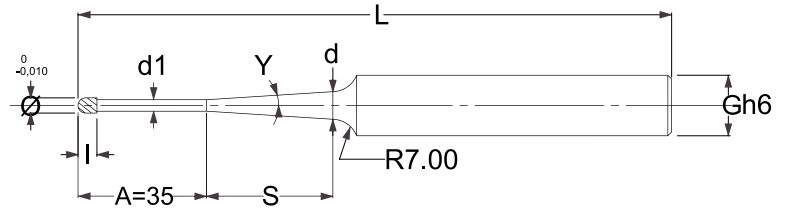
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=35

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø12 A35G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y										Z						
							0,40°	0,90°	1,40°	1,90°	2,40°	2,90°	3,40°	3,90°	4,40°	4,90°							
12	14.4	35	11,8	14°	16	78	105	120	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3° 4° 5°			
									10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51				
									13														14
									14													14	
									15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58		14,10	14,37				
									16									14					
									18									14					
									20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48		14,17	14,52	14,87	15,22				
									22						14								
									25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20		16				
									27												16		
									30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16						
									33					14									
									35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16							
									40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15									
									42						16								
									45	12,43	13,21	14	14,78	15,57									
									50	12,50	13,37	14,24	15,12	16									
									55	12,57	13,53	14,49	15,45										
									60	12,64	13,68	14,73	15,78										
63						16																	
65	12,71	13,84	14,98																				
70	12,78	14,00	15,22																				
75	12,85	14,16	15,47																				
80	12,92	14,31	15,71																				
85	12,99	14,47	16																				
90	13,06	14,63																					
95	13,13	14,78																					
100	13,20	14,94																					

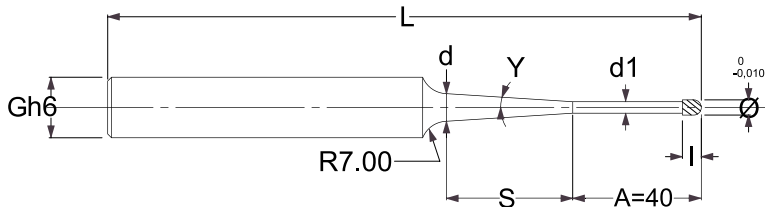
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø4 A40G....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d										
4	4.8	40	3,8	6	8°	105	120	150	5	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,39	4,48	4,57	4,66	2 3*						
									10	3,94	4,11	4,29	4,46	4,64	4,81	4,99	5,16	5,34	5,51							
									13																	
									14															6		
									15	4,01	4,27	4,53	4,79	5,06	5,32	5,58	6	6,10	6,37							
									18												6					
									20	4,08	4,43	4,78	5,13	5,48		6,17	6,52	6,87	7,22							
									22												6					
									25	4,15	4,59	5,02	5,46	6	6,33	6,77	7,20								8	
									27															8		
						30	4,22	4,74	5,27	5,79	6,31	6,84	7,36	8												
						33									6											
						35	4,29	4,90	5,51	6,12	6,73	7,34	8													
						40	4,36	5,06	5,75	6,45	7,15	8														
						45	4,43	5,21	6	6,78	7,57															
						50	4,50	5,37	6,24	7,12	8															
						55	4,57	5,53	6,49	7,45																
						60	4,64	5,68	6,73	7,78																
						65	4,71	5,84	6,98	8,11	9,25	10,38	11,51													
						70	4,78	6,00	7,22	8,44	9,66	10,89	12													
75	4,85	6,16	7,47	8,77	10,08	11,39																				
80	4,92	6,31	7,71	9,11	10,50	12																				
85	4,99	6,47	7,95	9,44	10,92																					
90	5,06	6,63	8,20	9,77	11,34																					
95	5,13	6,78	8,44	10,10	11,76																					
98										12																
100	5,20	6,94	8,69	10,43																						

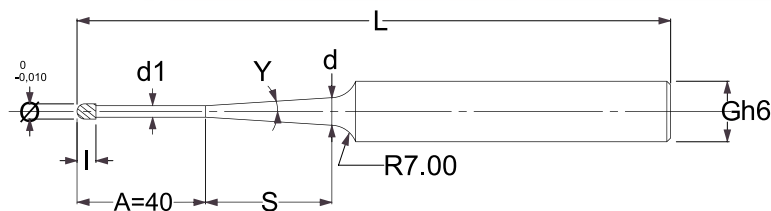
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=40

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø5 A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	l	A	d1	G		L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
										d	d	d	d	d	d	d	d	d											
5	6	40	4,8	6°	8	105	120	150	5	4,87	4,96	5,04	5,13	5,22	5,31	5,39	5,48	5,57	5,66	2 3*									
									8																				
									9																				
									10	4,94	5,11	5,29	5,46	5,64															
									12																				
									15	5,01	5,27	5,53	5,79	6	6,32	6,58	6,84	7,10	7,37										
									18																				
									20	5,08	5,43	5,78	6,13	6,48	6,82	7,17	7,52	8											
									23																				
									25	5,15	5,59	6	6,46	6,89	7,33														
						27																							
						30	5,22	5,74	6,27	6,79	7,31	8																	
						35	5,29	5,90	6,51	7,12	7,73																		
						38																							
						40	5,36	6	6,75	7,45																			
						45	5,43	6,21	7,00	7,78																			
						48																							
						50	5,50	6,37	7,24																				
						55	5,57	6,53	7,49																				
						60	5,64	6,68	7,73																				
65	5,71	6,84	7,98	9,11	10,25	11,38																							
70	5,78	7,00	8,22	9,44	10,66	12																							
75	5,85	7,16	8,47	9,77	11,08																								
80	5,92	7,31	8,71	10,11	11,50																								
85	5,99	7,47	8,95	10,44	12																								
90	6,06	7,63	9,20	10,77																									
95	6,13	7,78	9,44	11,10																									
100	6,20	7,94	9,69	11,43																									

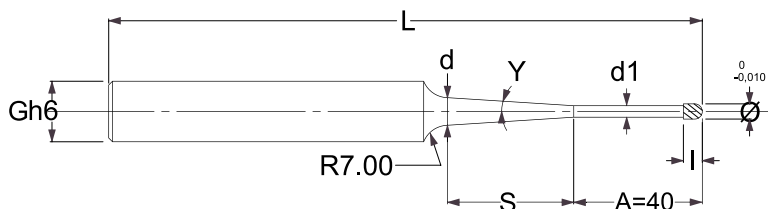
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø6 A40G....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d										
6	7.2	40	5,8	8	10°	105	120	150	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3° 4° 5°						
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51							
									14																	8
									15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37							
									18												8					
									20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48							8,17	8,52	8,87	9,22		
									22										8							
									25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20									
									27															10		
									30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10									
					33								8													
					35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10														
					40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10															
					45	6,43	7,21	8	8,78	9,57																
					50	6,50	7,37	8,24	9,12	10																
					55	6,57	7,53	8,49	9,45																	
					60	6,64	7,68	8,73	9,78																	
					65	6,71	7,84	8,98	10,11	11,25																
					70	6,78	8,00	9,22	10,44	11,66																
					75	6,85	8,16	9,47	10,77	12																
80	6,92	8,31	9,71	11,11																						
85	6,99	8,47	9,95	11,44																						
90	7,06	8,63	10,20	11,77																						
95	7,13	8,78	10,44	12																						
100	7,20	8,94	10,69																							

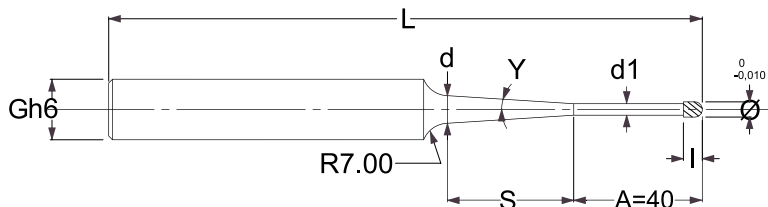
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=40



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø10 A40G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z			
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d				
10	12	40	9,8	12	14°	105	120	150	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51	
									14									12		
									15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58		12,10	12,37	
									16									12		
									18									12		
									20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48		12,17	12,52	12,87	13,22	
									22							12				
									25	10,15	10,59	11,02	11,46			12,33	12,77	13,20		14
									27							12				14
					30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14							
					33							12								
					35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14								
					40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14									
					45	10,43	11,21	12	12,78	13,57										
					50	10,50	11,37	12,24	13,12	14										
					55	10,57	11,53	12,49	13,45											
					60	10,64	11,68	12,73	13,78											
					63					14										
					65	10,71	11,84	12,98												
70	10,78	12,00	13,22																	
75	10,85	12,16	13,47																	
80	10,92	12,31	13,71																	
85	10,99	12,47	14																	
90	11,06	12,63																		
95	11,13	12,78																		
100	11,20	12,94																		
					14°	175	195													
							195													

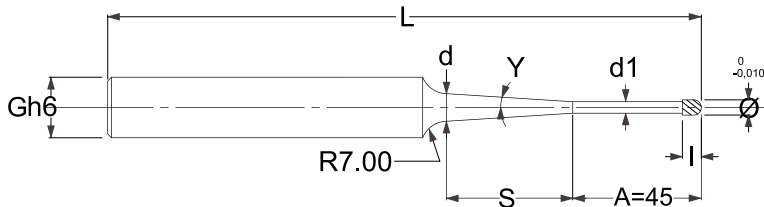
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=45



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø6 A45G....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z									
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d										
6	7.2	45	5,8	8	10°	105	120	150	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3° 4° 5°						
									10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51							
									14																	8
									15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37							
									18												8					
									20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22							
									22												8					
									25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20									10
									27																10	
									30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10									
					33									8												
					35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10														
					40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10															
					45	6,43	7,21	8	8,78	9,57																
					50	6,50	7,37	8,24	9,12	10																
					55	6,57	7,53	8,49	9,45																	
					60	6,64	7,68	8,73	9,78																	
					65	6,71	7,84	8,98	10,11																	
					70	6,78	8,00	9,22	10,44																	
					75	6,85	8,16	9,47	10,77																	
80	6,92	8,31	9,71	11,11																						
85	6,99	8,47	9,95	11,44																						
90	7,06	8,63	10,20	11,77																						
95	7,13	8,78	10,44	12																						
100	7,20	8,94	10,69																							
					12°																					
						175		195																		
								195																		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

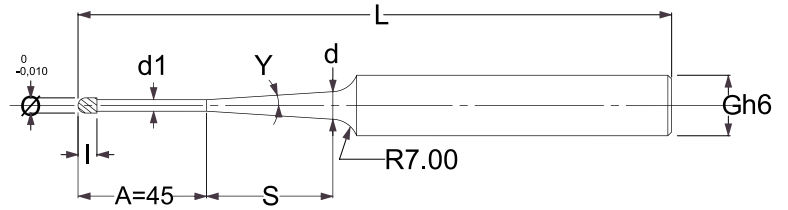


FGSRV - FLSRV- A=45



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø8 A45G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z							
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d								
8	9.6	45	7,8	10	12°	105	120	150	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66					
							10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51							
							13																	
							14																	
							15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37							
							19											10						
							20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22							
							22											10						
							25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20									
							27																	
						30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88										
						33									10									
						35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12											
						40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15													
						42											12							
						45	8,43	9,21	10	10,78	11,57													
						50	8,50	9,37	10,24	11,12	12													
						55	8,57	9,53	10,49	11,45														
						60	8,64	9,68	10,73	11,78														
						63									12									
65	8,71	9,84	10,98																					
70	8,78	10,00	11,22																					
75	8,85	10,16	11,47																					
80	8,92	10,31	11,71																					
85	8,99	10,47	12																					
90	9,06	10,63																						
95	9,13	10,78																						
100	9,20	10,94																						

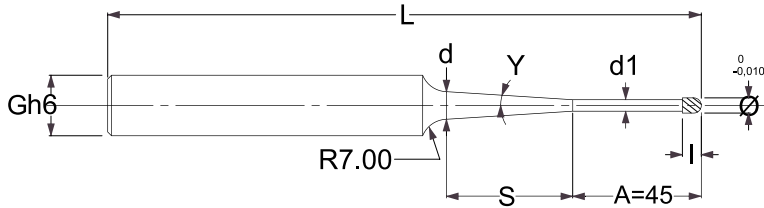
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=45



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRV Ø10 A45G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
									d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		d							
10	12	45	9,8	12	14°	105	120	150	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4 5							
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51								
									14									12									
									15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58		12,10	12,37								
									16														12				
									18													12					
									20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48			12,17	12,52	12,87		13,22						
									22									12									
									25	10,15	10,59	11,02	11,46					12,33	12,77		13,20					14	
									27													12				14	
						30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14													
						33																					
						35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14														
						40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14															
						45	10,43	11,21	12	12,78	13,57																
						50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																
						55	10,57	11,53	12,49	13,45																	
						60	10,64	11,68	12,73	13,78																	
						63								14													
						65	10,71	11,84	12,98																		
70	10,78	12,00	13,22																								
75	10,85	12,16	13,47																								
80	10,92	12,31	13,71																								
85	10,99	12,47	14																								
90	11,06	12,63																									
95	11,13	12,78																									
100	11,20	12,94																									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

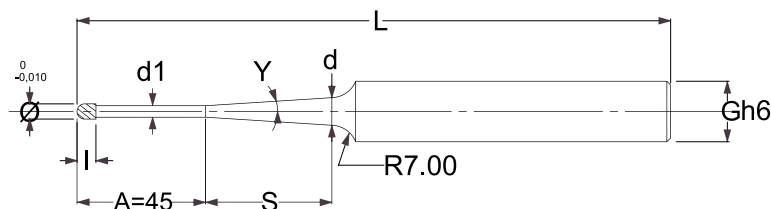


FGSRV - FLSRV- A=45



DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø12 A45G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L			S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
					d	d	d		d	d	d	d	d	d	d												
12	14.4	45	11,8	14°	16	105	120	150	5	11,87	11,96	12,04	12,13	12,22	12,31	12,39	12,48	12,57	12,66	2 3° 4° 5°							
									10	11,94	12,11	12,29	12,46	12,64	12,81	12,99	13,16	13,34	13,51								
									13																		
									14																	14	
									15	12,01	12,27	12,53	12,79	13,06	13,32	13,58										14,10	14,37
									16																14		
									18															14			
									20	12,08	12,43	12,78	13,13	13,48										14,17	14,52	14,87	15,22
									22													14					
									25	12,15	12,59	13,02	13,46	14	14,33	14,77	15,20										
						27																			16		
						30	12,22	12,74	13,27	13,79	14,31	14,84	15,36	16													
						33																				16	
						35	12,29	12,90	13,51	14,12	14,73	15,34	16														
						40	12,36	13,06	13,75	14,45	15,15																
						42													16								
						45	12,43	13,21	14	14,78	15,57																
						50	12,50	13,37	14,24	15,12	16																
						55	12,57	13,53	14,49	15,45																	
						60	12,64	13,68	14,73	15,78																	
63																											
65	12,71	13,84	14,98																								
70	12,78	14,00	15,22																								
75	12,85	14,16	15,47																								
80	12,92	14,31	15,71																								
85	12,99	14,47	16																								
90	13,06	14,63																									
95	13,13	14,78																									
100	13,20	14,94																									

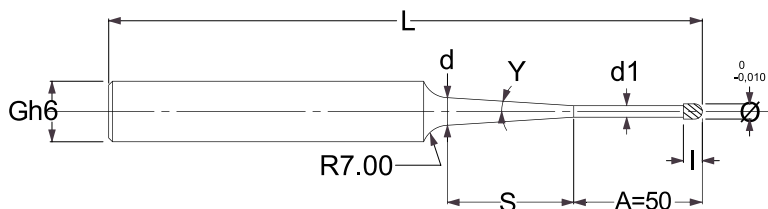
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=50



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRV Ø6 A50G....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z	
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d		
6	7.2	50	5,8	8	10°	105	5	5,87	5,96	6,04	6,13	6,22	6,31	6,39	6,48	6,57	6,66	2 3 4 5
							10	5,94	6,11	6,29	6,46	6,64	6,81	6,99	7,16	7,34	7,51	
							14										8	
						15	6,01	6,27	6,53	6,79	7,06	7,32	7,58	8	8,10	8,37		
						18							8					
						20	6,08	6,43	6,78	7,13	7,48		8,17	8,52	8,87	9,22		
						22							8					
						25	6,15	6,59	7,02	7,46	8	8,33	8,77	9,20		10		
						27										10		
						30	6,22	6,74	7,27	7,79	8,31	8,84	9,36	10				
					33					8								
					35	6,29	6,90	7,51	8,12	8,73	9,34	10						
					40	6,36	7,06	7,75	8,45	9,15	10							
					45	6,43	7,21	8	8,78	9,57								
					50	6,50	7,37	8,24	9,12	10								
					55	6,57	7,53	8,49	9,45									
					60	6,64	7,68	8,73	9,78									
					65	6,71	7,84	8,98	10,11									
					70	6,78	8,00	9,22	10,44									
					75	6,85	8,16	9,47	10,77									
80	6,92	8,31	9,71	11,11														
85	6,99	8,47	9,95	11,44														
90	7,06	8,63	10,20	11,77														
95	7,13	8,78	10,44	12														
100	7,20	8,94	10,69															
					12°	175	195											
							195											

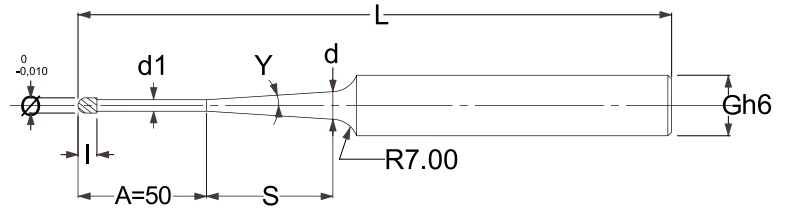
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRV - FLSRV- A=50

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL/CONICAL CLEARANCE
- CYLINDER CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- TAPER LENGTH EVERY 3 - 5 mm
- TAPER UP TO 4,90°, STEPS OF 0,50°
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F....SRV Ø8 A50G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	L	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z								
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d									
8	9.6	50	7,8	10	12°	105	120	150	5	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,39	8,48	8,57	8,66	2 3° 4° 5°					
									10	7,94	8,11	8,29	8,46	8,64	8,81	8,99	9,16	9,34	9,51						
									13																
									14														10		
									15	8,01	8,27	8,53	8,79	9,06	9,32	9,58	10	10,10	10,37						
									19												10				
									20	8,08	8,43	8,78	9,13	9,48		10,17	10,52	10,87	11,22						
									22												10				
									25	8,15	8,59	9,02	9,46	10	10,33	10,77	11,20								
									27															12	
	30	8,22	8,74	9,27	9,79	10,31	10,84	11,36	11,88																
	33									10				12											
	35	8,29	8,90	9,51	10,12	10,73	11,34	12																	
	40	8,36	9,06	9,75	10,45	11,15																			
	42											12													
	45	8,43	9,21	10	10,78	11,57																			
	50	8,50	9,37	10,24	11,12	12																			
	55	8,57	9,53	10,49	11,45																				
	60	8,64	9,68	10,73	11,78																				
	63									12															
65	8,71	9,84	10,98																						
70	8,78	10,00	11,22																						
75	8,85	10,16	11,47																						
80	8,92	10,31	11,71																						
85	8,99	10,47	12																						
90	9,06	10,63																							
95	9,13	10,78																							
100	9,20	10,94																							

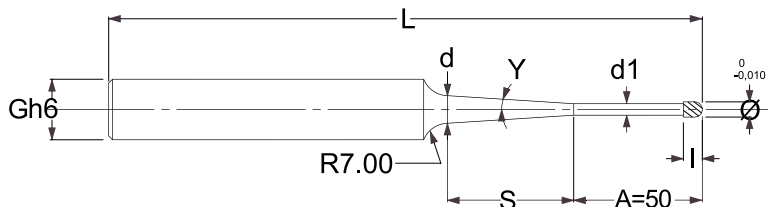
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRV - FLSRV- A=50



DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA A DOPPIO COLLO: CILINDRICO/ CONICO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA SCARICO CONICO OGNI 3 - 5 mm
- CONICITA' OGNI 0,50°, FINO A 4,90°
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRV Ø10 A50G.....L.....S.....Y.....Z.....

Ø	I	A	d1	G	L	S	Y 0,40°	Y 0,90°	Y 1,40°	Y 1,90°	Y 2,40°	Y 2,90°	Y 3,40°	Y 3,90°	Y 4,40°	Y 4,90°	Z										
							d	d	d	d	d	d	d	d	d	d											
10	12	50	9,8	12	14°	105	120	150	5	9,87	9,96	10,04	10,13	10,22	10,31	10,39	10,48	10,57	10,66	2 3 4 5							
									10	9,94	10,11	10,29	10,46	10,64	10,81	10,99	11,16	11,34	11,51								
									14																		
									15	10,01	10,27	10,53	10,79	11,06	11,32	11,58											
									16																		
									18																		
									20	10,08	10,43	10,78	11,13	11,48													
									22																		
									25	10,15	10,59	11,02	11,46														
									27																		
						30	10,22	10,74	11,27	11,79	12,31	12,84	13,36	14													
						33																					
						35	10,29	10,90	11,51	12,12	12,73	13,34	14														
						40	10,36	11,06	11,75	12,45	13,15	14															
						45	10,43	11,21	12,00	12,78	13,57																
						50	10,50	11,37	12,24	13,12	14																
						55	10,57	11,53	12,49	13,45																	
						60	10,64	11,68	12,73	13,78																	
						63																					
						65	10,71	11,84	12,98																		
70	10,78	12,00	13,22																								
75	10,85	12,16	13,47																								
80	10,92	12,31	13,71																								
85	10,99	12,47	14																								
90	11,06	12,63																									
95	11,13	12,78																									
100	11,20	12,94																									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO ***GRAPHITE - ALUMINUM***

SFERICHE - *BALL NOSE*

SERIE **FGSRC**
SERIES



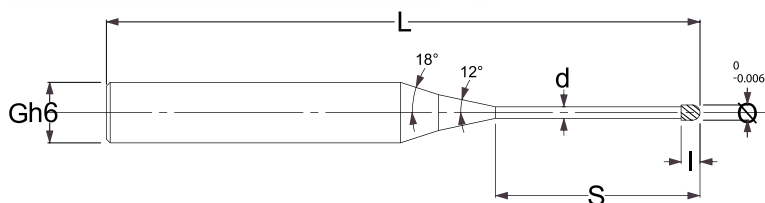
SERIE **FLSRC**
SERIES



FGSRC - FLSRC



DESCRIZIONE:
- FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRC Ø0,2 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,2	0,24	0,18	6	3° 4	52	63	78	0,5	2
								1	
								2	
								3	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRC Ø0,3 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,3	0,36	0,28	6	3° 4	52	63	78	1	2
								2	
								3	
								4	
								5	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRC Ø0,4 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,4	0,48	0,35	6	3° 4	52	63	78	1	2
								2	
								3	
								4	
								5	
								6	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRC Ø0,5 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,5	0,6	0,45	6	3° 4	52	63	78	1	2
								2	
								3	
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRC Ø0,6 G.....L.....S.....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,6	0,72	0,55	6	3° 4	52	63	78	2	2
								3	
								4	
								5	
								6	
								10	

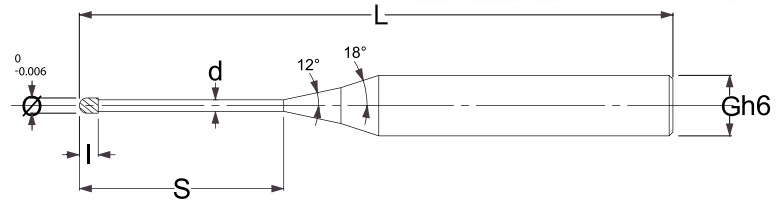
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRC - FLSRC

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRC Ø0,7 G....L....S....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,7	0.84	0.65	6	3° 4	52	63	78	2	2
								3	
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
12									

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRC Ø0,8 G....L....S....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
0,8	0.96	0.75	6	3° 4	52	63	78	2	2
								3	
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
12									

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRC Ø0,9 G....L....S....Z2

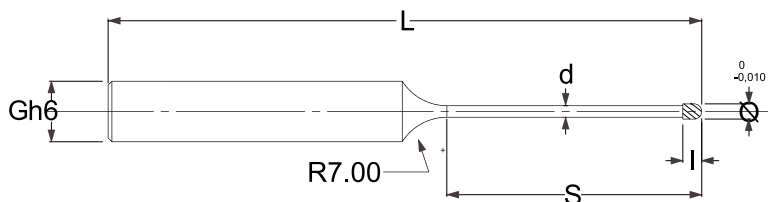
Ø	l	d	G		L			S	Z
0,9	1.08	0.85	6	3° 4	52	63	78	2	2
								3	
								4	
								5	
								6	
								8	
								10	
12									
14									
15									

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRC - FLSRC



DESCRIZIONE:
- FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRC Ø1 G....L....S....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
1	1,2	0,95	6	3° 4	52	63	78	5	2
								10	
								15	
					63	78	105	20	
								25	
								30	
					78	105	120	35	
								40	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRC Ø1,2 G....L....S....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
1,2	1,44	1,15	6	3° 4	52	63	78	5	2
								4	
								15	
					63	78	105	20	
								25	
								30	
					78	105	120	35	
								40	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRC Ø1,5 G....L....S....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
1,5	1,8	1,4	6	3° 4	52	63	78	5	2
								10	
								15	
					63	78	105	20	
								25	
								30	
					78	105	120	35	
								40	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRC Ø1,8 G....L....S....Z2

Ø	l	d	G		L			S	Z
1,8	2,16	1,7	6	3° 4	52	63	78	5	2
								10	
								15	
					63	78	105	20	
								25	
								30	
					78	105	120	35	
								40	

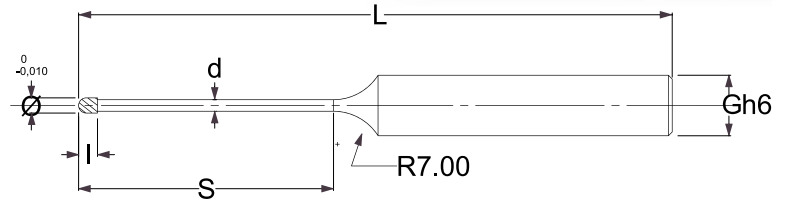
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRC - FLSRC

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRC Ø2 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G		L			S	Z
2	2,4	1,9	6	3° 4	52	63	78	5	2 3°
								10	
								15	
					20				
					25				
					30				
				35					
				40					
				45					
				50					
			8°	105	120	150			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRC Ø2,5 G.....L.....S.....Z.....

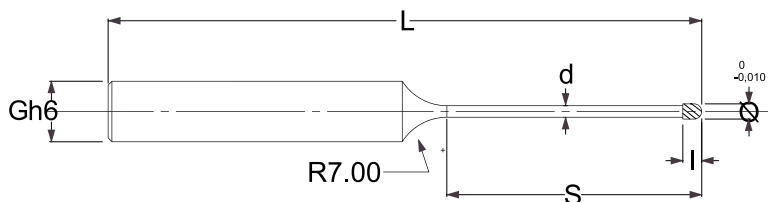
Ø	l	d	G		L			S	Z
2,5	3	2,4	6	3° 4	52	63	78	10	2 3°
								15	
								20	
					25				
					30				
					40				
				45					
				50					
				55					
				60					
			8°	105	120	150			

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRC - FLSRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRC Ø3 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L	S	Z			
3	3,6	2,8	6	8°	52	63	78	10	2 3*
								15	
								20	
								25	
								30	
								35	
								40	
								45	
								50	
								55	
								60	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRC Ø3,5 G.....L.....S.....Z.....

Ø	l	d	G	L	S	Z			
3,5	4,2	3,3	6	8°	52	63	78	10	2 3*
								15	
								20	
								25	
								30	
								35	
								40	
								45	
								50	
								55	
								60	

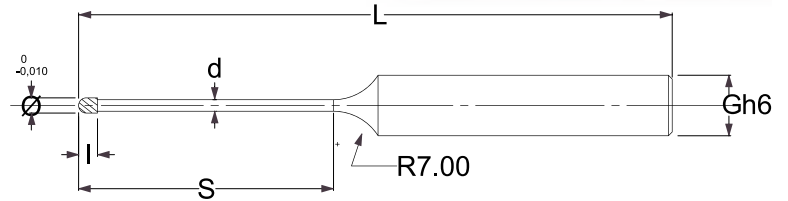
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRC - FLSRC

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRC Ø4 G....L....S....Z....

Ø	l	d	G	L	S	Z			
4	4,8	3,8	6	8°	52	63	78	10	2 3°
								15	
								20	
								25	
								30	
								35	
								40	
								45	
								50	
								55	
								60	
								65	
			70						

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRC Ø5 G....L....S....Z....

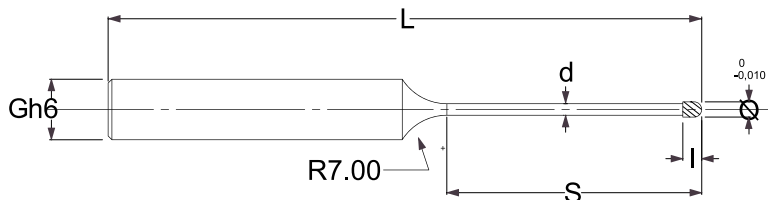
Ø	l	d	G	L	S	Z			
5	6	4,8	6°	8	52	63	78	10	2 3°
								15	
								20	
								25	
								30	
								35	
								40	
								45	
								50	
								55	
								60	
								65	
			70						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRC - FLSRC



DESCRIZIONE:
 - FRESA SFERICA A COLLO CILINDRICO SCARICATO
 - LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
 - GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
 - LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRC Ø6 G....L....S....Z....

Ø	l	d	G	L	S	Z			
6	7,2	5,8	8	10°	52	63	78	10	2 3" 4" 5"
								15	
								20	
								25	
								30	
								35	
								40	
								45	
								50	
								55	
								60	
								65	
			70						
			75						
			80						

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRC Ø8 G....L....S....Z....

Ø	l	d	G	L	S	Z			
8	9,6	7,8	10	12°	52	63	78	15	2 3" 4" 5"
								20	
								25	
								30	
								35	
								40	
								45	
								50	
								55	
								60	
								65	
								70	
			75						
			80						

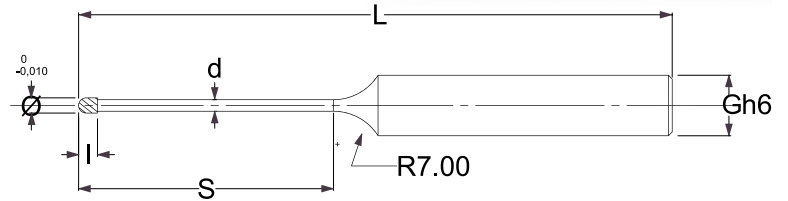
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRC - FLSRC

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH CYLINDRICAL CLEARANCE
- CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRC Ø10 G....L....S....Z....

Ø	l	d	G	L			S	Z
				63	78	105		
10	12	9,8	12	14°	78	105	20	2 3° 4° 5°
							25	
							30	
					105	120	35	
							40	
							45	
					120	150	50	
							55	
							60	
					150	150	65	
							70	
							75	
					150	150	80	
							85	
							90	
150	150	95						
		100						

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRC Ø12 G....L....S....Z....

Ø	l	d	G	L			S	Z
				63	78	105		
12	14.4	11,8	14°	16	78	105	20	2 3° 4° 5°
							25	
							30	
					105	120	35	
							40	
							45	
					120	150	50	
							55	
							60	
					150	150	65	
							70	
							75	
					150	150	80	
							85	
							90	
150	150	95						
		100						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

SFERICHE - BALL NOSE

SERIE FGSNA
SERIES



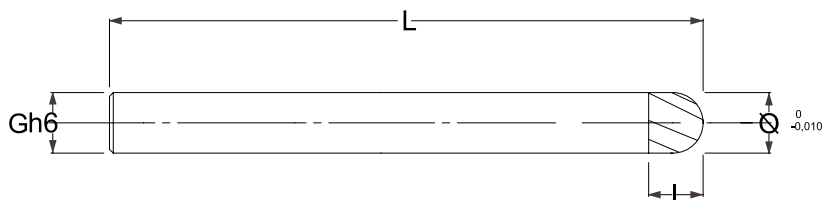
SERIE FLSNA
SERIES



FGSNA - FLSNA



DESCRIZIONE:
- FRESA SFERICA CON GAMBO NOMINALE
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SNA Ø2 G2L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
2	2,4	2	52	2 3*
			63	
			78	
			105	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SNA Ø3 G3L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
3	3,6	3	52	2 3*
			63	
			78	
			105	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SNA Ø4 G4L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
4	4,8	4	52	2 3*
			63	
			78	
			105	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SNA Ø5 G5L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
5	6	5	52	2 3*
			63	
			78	
			105	
			120	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SNA Ø6 G6L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
6	7,2	6	52	2 3* 4* 5*
			63	
			78	
			105	
			120	
			150	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SNA Ø8 G8L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
8	9,6	8	52	2 3* 4* 5*
			63	
			78	
			105	
			120	
			150	

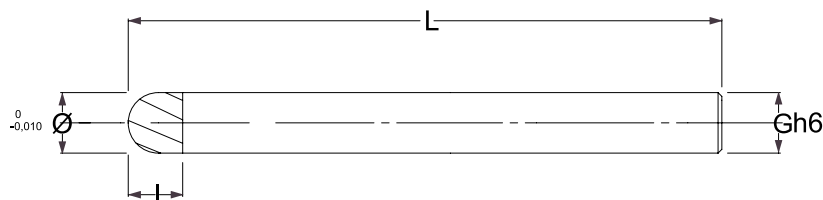
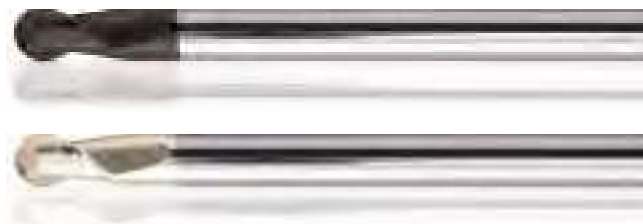
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSNA - FLSNA

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH TITULED SHANK
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SNA Ø10 G10L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
10	12	10	63	2
			78	
			105	
			120	
			150	
			175	
			195*	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SNA Ø12 G12L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
12	14.4	12	63	2
			78	
			105	
			120	
			150	
			175	
			195*	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SNA Ø16 G16L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
16*	19,2	16	105	2
			120	
			150	
			175	
			195	

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....SNA Ø20 G20L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
20*	24	20	105	2
			120	
			150	
			175	
			195	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

SFERICHE - BALL NOSE

SERIE **FGSNC**
SERIES



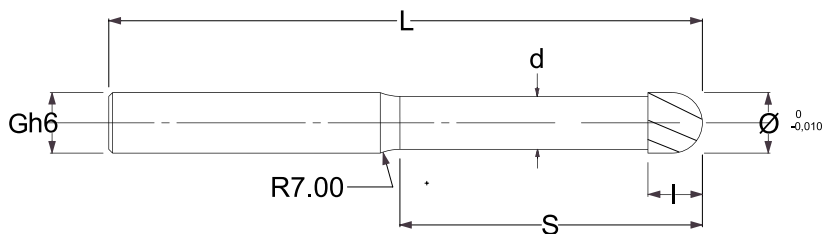
SERIE **FLSNC**
SERIES



FGSNC - FLSNC



DESCRIZIONE:
- FRESA SFERICA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SNC Ø3 G3L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S				Z
3	2.8	3.6	3	52	63	78	15	2	3°		
				63	78	105	20				
							25				
							30				
							35				
			78	105	120	40					

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SNC Ø4 G4L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S				Z
4	3.8	4.8	4	52	63	78	15	2	3°		
				63	78	105	20				
							25				
							30				
							35				
			78	105	120	40					

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SNC Ø5 G5L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S				Z
5	4.8	6	5	52	63	78	15	2	3°		
				63	78	105	20				
							25				
							30				
							35				
							40				
							45				
							50				
							55				
			105	120	120	60					

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SNC Ø6 G6L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S				Z
6	5.6	7.2	6	63	78	105	20	2	3°		
							25				
							30				
							35				
							40				
							45				
							50				
							55				
							60				
							65				
			105	120	150	70					

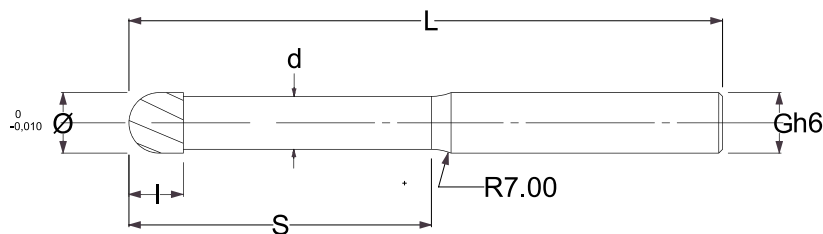
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSNC - FLSNC

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL, TITLED SHANK AND BODY CLEARANCE
- BODY CLEARANCE LENGTH EVERY 5 mm
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SNC Ø8 G8L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S	Z
				63	78	105		
8	7.6	9.6	8	78	105	120	20	2 3" 4" 5"
							25	
							30	
				105	120	150	35	
							40	
							45	
							50	
				120	150	150	55	
							60	
							65	
							70	
							75	
							80	
							85	
150	150	150	90					
			95					
			100					
			100					

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SNC Ø10 G10L.....S.....Z.....

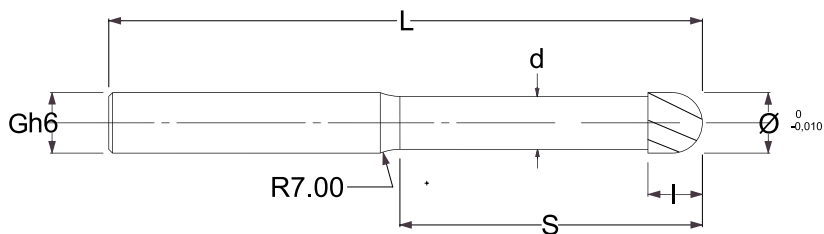
Ø	d	l	G	L			S	Z
				63	78	105		
10	9.6	12	10	78	105	120	25	2 3" 4" 5"
							30	
							35	
				105	120	150	40	
							45	
							50	
							55	
				120	150	150	60	
							65	
							70	
							75	
							80	
							85	
							90	
				175	195	195	95	
							100	
							105	
							110	
195	195	195	115					
			120					
			125					
			130					

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSNC - FLSNC



DESCRIZIONE:
- FRESA SFERICA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA TOTALE FINO A 3 MISURE



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SNC Ø12 G12L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S	Z
				78	105	120		
12	11.6	14.4	12	105	120	150	30	2 3* 4* 5*
							35	
							40	
							45	
				120	150	50		
						55		
						60		
						65		
				150	195	70		
						75		
						80		
						85		
				175	195	90		
						95		
						100		
						105		
195	195	110						
		115						
		120						
		125						
						130		

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SNC Ø16 G16L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S	Z
				105	120	150		
16*	15,5	19	16	105	120	150	45	2 3* 4* 5*
							50	
							55	
							60	
				120	150	65		
						70		
						75		
						80		
				150	195	85		
						90		
						95		
						100		
				175	195	105		
						110		
						115		
						120		
195	195	125						
		130						

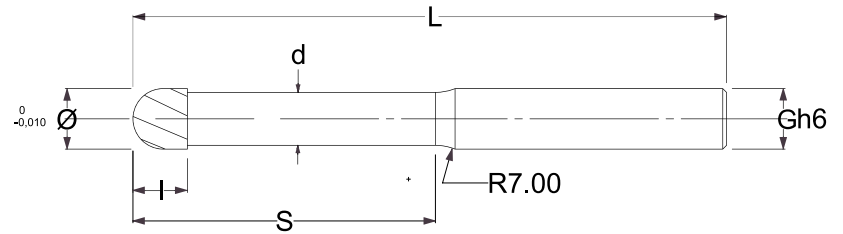
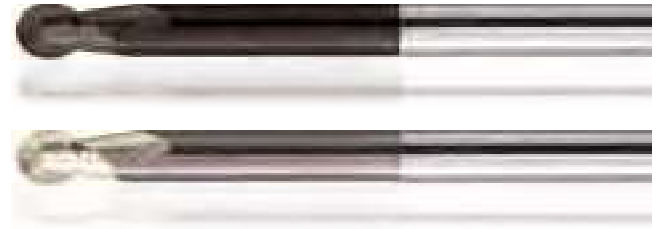
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSNC - FLSNC

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL, TITLED SHANK AND BODY CLEARENCE
- BODY CLEARENCE LENGTH EVERY 5 mm
- 3 DIFFERENT TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SNC Ø20 G20L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S	Z
20*	19,5	24	20	105	120	150	45	2 3* 4* 5*
							50	
							55	
							60	
							65	
							70	
				75				
				80	150	85		
				90				
				95	150	100		
				105				
				110				
				115				
				120	175	195	125	
				125				
				130				
135								
			195					

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

SFERICHE - BALL NOSE

SERIE **FGSNZ**
SERIES



SERIE **FLSNZ**
SERIES



FGSNZ - FLSNZ

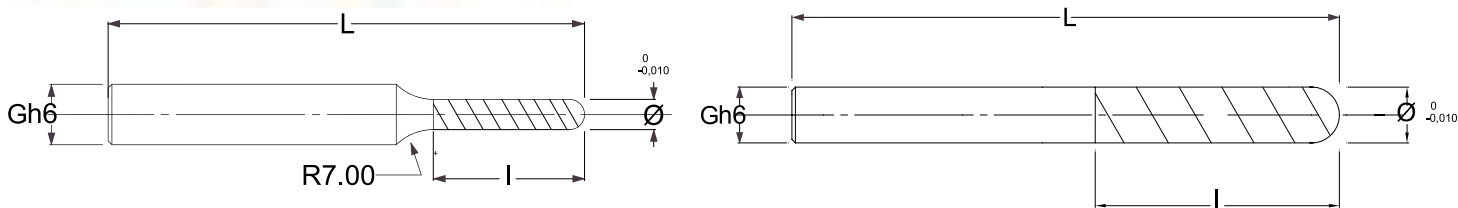


DESCRIZIONE:

- FRESA SFERICA CON GAMBO RINFORZATO E NOMINALE
- LUNGHEZZA TAGLIANTE DI VARIE MISURE
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH REINFORCED AND TITULED SHANK
- VARIOUS CUTTING EDGE LENGTHS
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SNZ Ø21.....L.....G6Z....

Ø	l	L	G	Z
2*	10	63	6	2
	20			3
	30	78		

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SNZ Ø31.....L.....G6Z....

Ø	l	L	G	Z
3*	10	63	6	2
	20			3
	30	78		
	40			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SNZ Ø41.....L.....G6Z....

Ø	l	L	G	Z
4*	10	63	6	2
	20			
	30	78		
	40			
	50	105		

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SNZ Ø51.....L.....G5Z....

Ø	l	L	G	Z
5*	10	63	5	2
	20			
	30	78		
	40			
	50	105		

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SNZ Ø61.....L.....G6Z....

Ø	l	L	G	Z
6*	20	78	6	2
	30			3
	40	105		4
	50			5
	60	120		

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SNZ Ø81.....L.....G8Z....

Ø	l	L	G	Z
8*	20	78	8	2
	30			
	40	105		
	50			4
	60	120		5
	70			
	80	150		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SNZ Ø10 I.....L.....G10Z.....

Ø	I	L	G	Z
10*	20	78	10	2 3 4 5
	30			
	40			
	50	105		
	60	120		
	70	150		
	80			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SNZ Ø12 I.....L.....G12Z.....

Ø	I	L	G	Z
12*	20	78	12	2 3 4 5
	30			
	40			
	50	105		
	60	120		
	70	150		
	80	175		
	90			
	100			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SNZ Ø14 I.....L.....G14Z.....

Ø	I	L	G	Z
14*	20	78	14	2 3 4 5
	30			
	40			
	50	105		
	60	120		
	70	150		
	80	175		
	90			
	100			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SNZ Ø16 I.....L.....G16Z.....

Ø	I	L	G	Z
16*	50	105	16	2 3 4 5
	60	120		
	70	150		
	80	175		
	90			
	100			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SNZ Ø18 I.....L.....G18Z.....

Ø	I	L	G	Z
18*	50	105	18	2 3 4 5
	60	120		
	70	150		
	80	175		
	90	195		
	100			
	110			
	120			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SNZ Ø20 I.....L.....G20Z.....

Ø	I	L	G	Z
20*	50	105	20	2 3 4 5
	60	120		
	70	150		
	80	175		
	90	195		
	100			
	110			
	120			

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO ***GRAPHITE - ALUMINUM***

SFERICHE - *BALL NOSE*

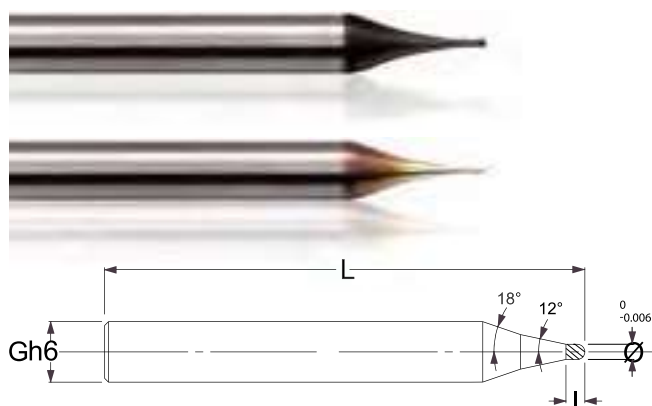
SERIE **FGSRR**
SERIES



SERIE **FLSRR**
SERIES



FGSRR - FLSRR



DESCRIZIONE:
- FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CORTO
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRR Ø0,2 G....L....Z2

Ø	l	G		L	Z
0,2	0.24	6	3° 4	52	2
				63	
				78	
				105	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRR Ø0,3 G....L....Z2

Ø	l	G		L	Z
0,3	0.36	6	3° 4	52	2
				63	
				78	
				105	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRR Ø0,4 G....L....Z2

Ø	l	G		L	Z
0,4	0.48	6	3° 4	52	2
				63	
				78	
				105	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRR Ø0,5 G....L....Z2

Ø	l	G		L	Z
0,5	0.6	6	3° 4	52	2
				63	
				78	
				105	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRR Ø0,6 G....L....Z2

Ø	l	G		L	Z
0,6	0.72	6	3° 4	52	2
				63	
				78	
				105	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRR Ø0,7 G....L....Z2

Ø	l	G		L	Z
0,7	0.84	6	3° 4	52	2
				63	
				78	
				105	

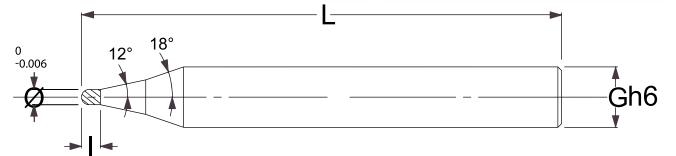
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRR - FLSRR

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH SHORT CONNECTION
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRR Ø0,8 G.....L.....Z2

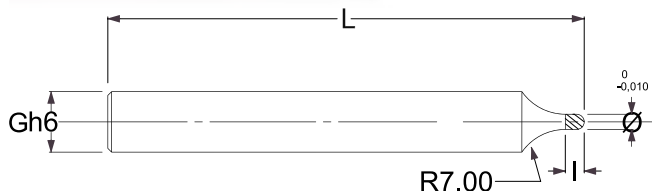
Ø	L	G		L	Z
0,8	0.96	6	3° 4	52	2
				63	
				78	
				105	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRR Ø0,9 G.....L.....Z2

Ø	L	G		L	Z
0,9	1.08	6	3° 4	52	2
				63	
				78	
				105	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRR - FLSRR



DESCRIZIONE:
- FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CORTO
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRR Ø1 G.....L.....Z2

Ø	L	G		L	Z
1	1.2	6	3° 4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRR Ø1,2 G.....L.....Z2

Ø	L	G		L	Z
1,2	1.44	6	3° 4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRR Ø1,5 G.....L.....Z2

Ø	L	G		L	Z
1,5	1.8	6	3° 4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRR Ø1,8 G.....L.....Z2

Ø	L	G		L	Z
1,8	2.16	6	3° 4	52	2
				63	
				78	
				105	
				120	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....SRR Ø2 G.....L.....Z.....

Ø	L	G		L	Z
2	2.4	6	3° 4	52	2 3°
				63	
				78	
				105	
				120	

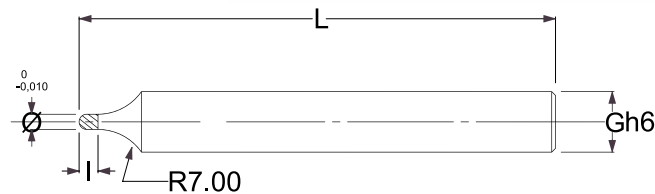
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGSRR - FLSRR

DESCRIPTION:

- BALL NOSE END MILL WITH SHORT CONNECTION
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRR Ø2,5 G....L....Z....

Ø	l	G		L	Z
2,5	3	6	3° 4	52	2 3°
				63	
				78	
				105	
				120	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRR Ø3 G....L....Z....

Ø	l	G		L	Z
3	3.6	6	8°	52	2 3°
				63	
				78	
				105	
				120	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRR Ø3,5 G....L....Z....

Ø	l	G		L	Z
3,5	4.2	6	8°	52	2 3°
				63	
				78	
				105	
				120	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRR Ø4 G....L....Z....

Ø	l	G		L	Z
4	4.8	6	8°	52	2 3°
				63	
				78	
				105	
				120	

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F....SRR Ø5 G....L....Z....

Ø	l	G		L	Z
5	6	6°	8	52	2 3°
				63	
				78	
				105	
				120	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGSRR - FLSRR



DESCRIZIONE:
- FRESA SFERICA A COLLO RINFORZATO CORTO
- GAMBO DI DIVERSI DIAMETRI
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE

DESCRIPTION:
- BALL NOSE END MILL WITH SHORT CONNECTION
- DIFFERENT SHANK DIAMETERS
- VARIOUS TOTAL LENGTHS

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SRR Ø6 G.....L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
6	7.2	8	10°	52
				63
				78
				105
				120
				150
				2
				3*
				4*
				5*

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SRR Ø8 G.....L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
8	9.6	10	12°	52
				63
				78
				105
				120
				150
				2
				3*
				4*
				5*

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SRR Ø10 G.....L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
10	12	12	14°	63
				78
				105
				120
				150
				195*
				2
				3*
				4*
				5*

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....SRR Ø12 G.....L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
12	14.4	14°	16	63
				78
				105
				120
				150
				195*
				2
				3*
				4*
				5*

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY





FRESE PER - *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

PIATTE - *FLAT*

SERIE **FGPNZ**
SERIES

SERIE **FLPNZ**
SERIES

pag. 623



SERIE **FGPNA - FLPNA**
SERIES

pag. 627



SERIE **FGPNC - FLPNC**
SERIES

pag. 631





FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

PIATTE - *FLAT*

SERIE **FGPNZ**
SERIES



SERIE **FLPNZ**
SERIES

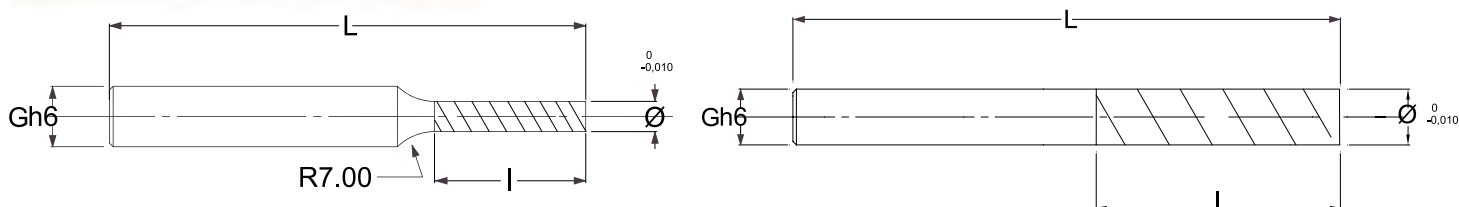


FGPNZ - FLPNZ



DESCRIZIONE:
- FRESA PIATTA CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA TAGLIANTE DI VARIE MISURE
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE

DESCRIPTION:
- FLAT END MILL WITH TITLED SHANK
- VARIOUS CUTTING EDGE LENGTHS
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....PNZ Ø2 l.....L.....G6Z.....

Ø	l	L	G	Z
2*	10	63	6	2
	20			3
	30	78		

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....PNZ Ø3 l.....L.....G6Z.....

Ø	l	L	G	Z
3*	10	63	6	2
	20			3
	30	78		
	40			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....PNZ Ø4 l.....L.....G6Z.....

Ø	l	L	G	Z
4*	10	63	6	2
	20			
	30	78		
	40			105
	50			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....PNZ Ø5 l.....L.....G5Z.....

Ø	l	L	G	Z
5*	10	63	5	2
	20			
	30	78		
	40			105
	50			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....PNZ Ø6 l.....L.....G6Z.....

Ø	l	L	G	Z
6*	20	78	6	2
	30			
	40	105		
	50			120
	60			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....PNZ Ø8 l.....L.....G8Z.....

Ø	l	L	G	Z
8*	20	78	8	2
	30			
	40	105		
	50			120
	60	150		
	70			
	80			

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....PNZ Ø10 I.....L.....G10Z.....

Ø	I	L	G	Z
10*	20	78	10	2 3 4
	30			
	40			
	50	105		
	60	120		
	70	150		
80				

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....PNZ Ø12 I.....L.....G12Z.....

Ø	I	L	G	Z
12*	20	78	12	2 3 4
	30			
	40			
	50	105		
	60	120		
	70			
	80	150		
	90	175		
	100			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....PNZ Ø14 I.....L.....G14Z.....

Ø	I	L	G	Z
14*	20	78	14	2 3 4
	30			
	40			
	50	105		
	60	120		
	70			
	80	150		
	90	175		
	100			

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....PNZ Ø16 I.....L.....G16Z.....

Ø	I	L	G	Z
16*	50	105	16	2 3 4
	60	120		
	70			
	80	150		
	90			
	100	175		

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....PNZ Ø18 I.....L.....G18Z.....

Ø	I	L	G	Z
18*	50	105	18	2 3 4
	60	120		
	70			
	80	150		
	90			
	100	175		
	110			
	120	195		

GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....PNZ Ø20 I.....L.....G20Z.....

Ø	I	L	G	Z
20*	50	105	20	2 3 4
	60	120		
	70			
	80	150		
	90			
	100	175		
	110			
	120	195		

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

PIANE - *FLAT*

SERIE **FGPNA**
SERIES



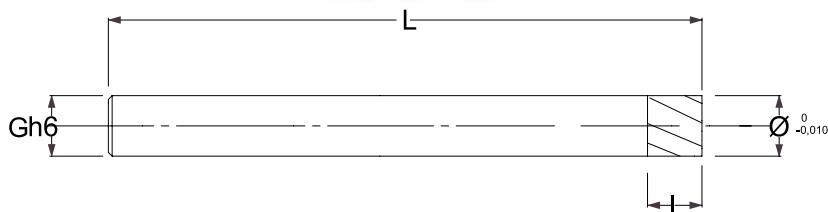
SERIE **FLPNA**
SERIES



FGPNA - FLPNA



DESCRIZIONE:
- FRESA PIATTA CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....PNA Ø4 G4L.....Z.....

Ø	L	G	L	Z
4	4,8	4	52	2 3 4*
			63	
			78	
			105	

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....PNA Ø5 G5L.....Z.....

Ø	L	G	L	Z
5	6	5	52	2 3 4*
			63	
			78	
			105	
			120	

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....PNA Ø6 G6L.....Z.....

Ø	L	G	L	Z
6	7.2	6	52	2 3 4*
			63	
			78	
			105	
			120	
			150	

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....PNA Ø8 G8L.....Z.....

Ø	L	G	L	Z
8	9.6	8	52	2 3 4*
			63	
			78	
			105	
			120	
			150	

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....PNA Ø8 G8L.....Z.....

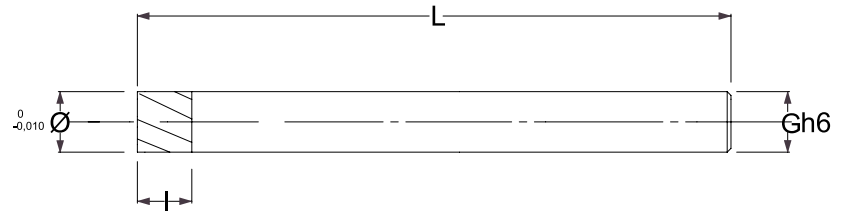
Ø	L	G	L	Z
10	12	10	63	2 3 4*
			78	
			105	
			120	
			150	

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGPNA - FLPNA

DESCRIPTION:
- FLAT END MILL WITH TITULED SHANK
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....PNA Ø12 G12L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
12	14.4	12	63	2
			78	
			105	
			120	
			150	
				3
				4*

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....PNA Ø14 G14L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
14*	16.8	14	78	2
			105	
			120	
			150	
				3
				4

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....PNA Ø16 G16L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
16*	19.2	16	105	2
			120	
			150	
			175	
			195	
				3
				4

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....PNA Ø18 G18L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
18*	21.6	18	105	2
			120	
			150	
			175	
			195	
				3
				4

GRAPHITE =G ALUMINUM =L cod. F.....PNA Ø20 G20L.....Z.....

Ø	l	G	L	Z
20*	24	20	105	2
			120	
			150	
			175	
			195	
				3
				4

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FRESE PER / *END MILLS FOR*

GRAFITE - ALLUMINIO *GRAPHITE - ALUMINUM*

PIATTE - *FLAT*

SERIE **FGPNC**
SERIES



SERIE **FLPNC**
SERIES

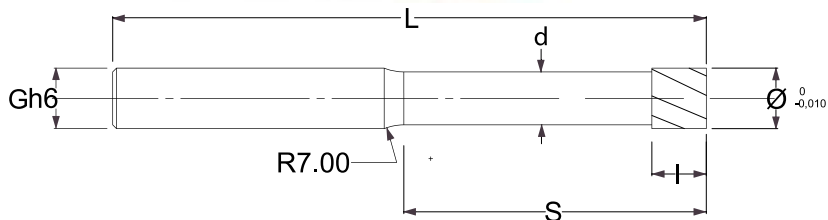


FGPNC - FLPNC



DESCRIZIONE:

- FRESA PIATTA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....PNC Ø4 G4L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S	Z
4	3.8	4.8	4	52	63	78	15	2 3*
				63	78	105	20	
				78	105	120	25	
							30	
							35	
							40	

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....PNC Ø5 G5L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S	Z
5	4.8	6	5	52	63	78	15	2 3*
				63	78	105	20	
				78	105	120	25	
							30	
							35	
							40	
							45	
							50	
							60	

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....PNC Ø6 G6L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S	Z
6	5.6	7.2	6	63	78	105	20	2 3* 4*
							25	
							30	
				78	105	120	35	
							40	
							45	
							50	
							55	
							70	

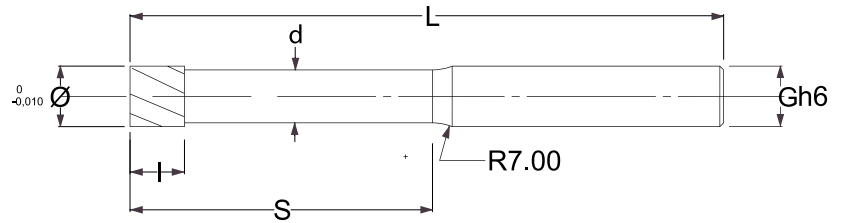
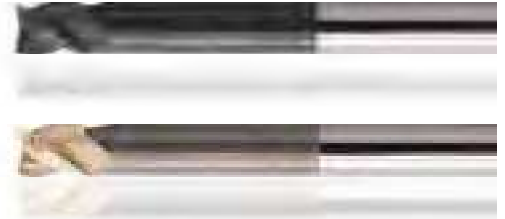
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGPNC - FLPNC

DESCRIPTION:

- FLAT END MILL, TITULED SHANK AND BODY CLEARANCE
- BODY CLEARANCE LENGTHS EVERY 5 mm
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....PNC Ø8 G8L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S	Z
8	7.6	9.6	8	63	78	105	20	2 3* 4*
							25	
							30	
				78	105	120	35	
							40	
							45	
							50	
				105	120	150	55	
							60	
							65	
							70	
							75	
							80	
				120	150		85	
90								
95								
100								
150			95					
			90					
			85					
			80					

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....PNC Ø10 G10L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S	Z
10	9.6	12	10	63	78	105	25	2 3* 4*
							30	
							35	
				78	105	120	40	
							45	
							50	
							55	
				105	120	150	60	
							65	
							70	
							75	
							80	
							85	
				120	150		90	
95								
100								
95								
150			90					
			85					
			80					
			75					

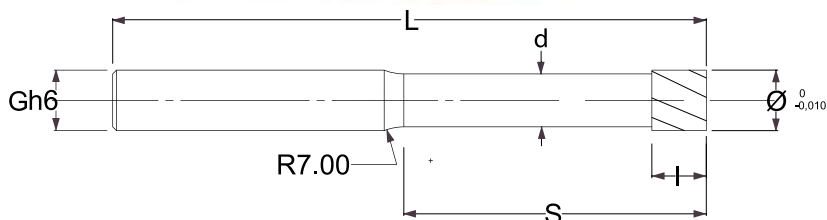
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGPNC - FLPNC



DESCRIZIONE:

- FRESA PIATTA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....PNC Ø12 G12L....S....Z....

Ø	d	l	G	L			S	Z
				78	105	120		
12	11.6	14.4	12	105	120	150	30	2 3 4*
							35	
							40	
				120	150	45		
						50		
						55		
				150	60			
					65			
					70			
					75			
					80			
					85			
150	90							
	95							
	100							

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F....PNC Ø14 G14L....S....Z....

Ø	d	l	G	L			S	Z
				105	120	150		
14*	13.5	16.8	14	105	120	150	45	2 3 4*
							50	
							55	
				120	150	60		
						65		
						70		
				150	75			
					80			
					85			
					90			
					95			
					100			
175	195	105						
		110						
		115						
		120						
195	125							
	130							

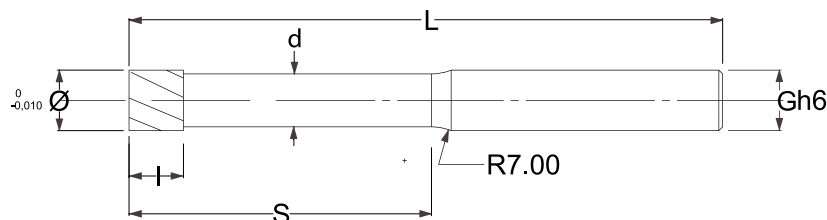
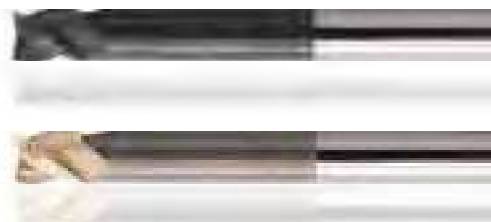
* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



FGPNC - FLPNC

DESCRIPTION:

- FLAT END MILL, TITULED SHANK AND BODY CLEARANCE
- BODY CLEARANCE LENGTHS EVERY 5 mm
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....PNC Ø16 G16L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S	Z
				105	120	150		
16*	15.5	19.2	16	105	120	150	45	2 3 4
							50	
							55	
							60	
							65	
							70	
				75				
				80				
				85				
				90				
				95				
				100				
				105				
				110				
				115				
				120				
125								
130								
				120	150			
				150				
				175	195			
				195				

GRAPHITE=G ALUMINUM=L cod. F.....PNC Ø18 G18L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S	Z
				105	120	150		
18*	17.5	21.6	18	105	120	150	45	2 3 4
							50	
							55	
							60	
							65	
							70	
				75				
				80				
				85				
				90				
				95				
				100				
				105				
				110				
				115				
				120				
125								
130								
				120	150			
				150				
				175	195			
				195				

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY

FGPNC - FLPNC

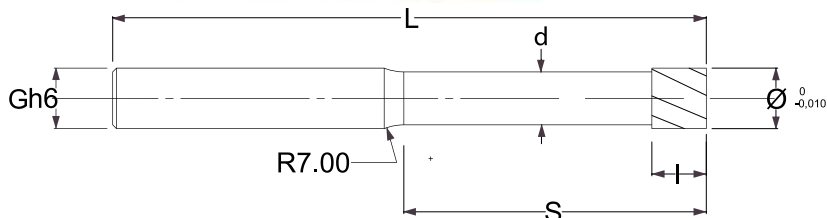


DESCRIZIONE:

- FRESA PIATTA SCARICATA, CON GAMBO A DIAMETRO NOMINALE
- LUNGHEZZA SCARICO CILINDRICO OGNI 5 mm
- LUNGHEZZA TOTALE DI VARIE MISURE

DESCRIPTION:

- FLAT END MILL, TITLED SHANK AND BODY CLEARANCE
- BODY CLEARANCE LENGTHS EVERY 5 mm
- VARIOUS TOTAL LENGTHS



GRAPHITE = G ALUMINUM = L cod. F.....PNC Ø20 G20L.....S.....Z.....

Ø	d	l	G	L			S	Z
				105	120	150		
20*	19.5	24	20	105	120	150	45	2 3 4
							50	
							55	
							60	
				120	150	65		
						70		
						75		
						80		
				150	195	85		
						90		
						95		
						100		
				175	195	105		
						110		
						115		
						120		
195	195	125						
		130						

* RICHIEDERE DISPONIBILITÀ - ASK FOR AVAILABILITY



NOTE -NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

NOTE -NOTES

Area with horizontal dotted lines for taking notes.





www.specialcuttingmills.com



MADE IN ITALY