

TORNITURA



TORNITURA

Indice



Guida alla Scelta dell'Utensile	A4
Gradi	A17
Rompitrucioli	A22
Utensili per Lavorazioni Esterne	
Sistema di Codifica Utensili per Lavorazioni Esterne	A32
Sistema di Bloccaggio Utensili	A34
Utensili per Esterno	A35
Utensili TOPFEED per alti avanzamenti	A97
Utensili TOPDUTY	A98
Utensili TOPRAIL	A100
Utensili T-BURST	A102
C-ADAPTER	A108
Utensili per Lavorazioni Interne	
Sistema di Codifica Utensili per Lavorazioni Interne	A119
Utensili per Lavorazioni Interne	A120
Utensili Modulari per Lavorazioni Interne	A161
Cartucce	A167
Ricambi per Cartucce	A180
Ricambi Utensili per Lavorazioni Esterne ed Interne	A182

• Per ulteriori informazioni tecniche, consultare la Guida Tecnica TaeguTec nella parte TA

Guida alle icone



➤ Pagina Utensile



➤ Pagina Prodotto



➤ Pagina Guida Tecnica



➤ Pagina Ricambi



Inserti

Sistema di Codifica Inserti	A200
Inserti Negativi	A202
Inserti Positivi	A236
Inserti per Scordonatura Tubi	A251
Inserti per Alluminio	A252
Inserti TOP FEED	A253
Inserti TOPDUTY	A254
Inserti TOPRAIL	A256
Inserti Ceramici	A258
Inserti CBN	A271
Inserti PCD	A272

Guida alla Scelta dell'Utensile

Utensile per Lavorazioni Esterne

Tipo Bloccaggio		T-TURN							
									
B		 BCLCR/L-SH A35	 BDJCR/L-SH A35  BDNCN-SH A36				 BVJBR/L-SH A36  BVJCR/L-SH A37		
C				 CSDPN A39		 CTCPN A39  CTFPR/L A40  CTGPR/L A40		 CKJNR/L A38  CKNNR/L A38	
C		 C...HCLNR/L A110	 C...HDJNR/L A110	 C...SRDCN A117	 C...HSSNR/L A111	 C...HTGNR/L A111 C...HTJNR/L A111	 C...TVJNR/L A114	 C...TWLNR/L A115	
		 C...TCLNR/L A112	 C...TDJNR/L A112		 C...TSDNN A113  C...TSSNR/L A113	 C...TTGNR/L A114 C...TTJNR/L A114  C...STGCR/L A117 C...STJCR/L A117	 C...SVJBR/L A118  C...SVVBN A118		

Guida alla Scelta dell'Utensile

Utensile per Lavorazioni Esterne

Tipo Bloccaggio	T-TURN							
								
H Leva ad uncino 	 HCBNR/L A41	 HDJNR/L A43		 HSBNR/L A45	 HTFNR/L A47		 HWLNR/L A48	 HBXNR/L A97
	 HCKNR/L A41	 HDNNR/L A43		 HSDNN A45	 HTGNR/L A47			
	 HCLNR/L A42	 HDQNR/L A44		 HSKNR/L A46				
		 HDUNR/L A44		 HSSNR/L A46				
M Multiplo 		 MDJNR/L A49			 MTJNR/L A50	 MVJNR/L A51	 MWLNR/L A52	
		 MDNNN A49				 MVQNR/L A51		
		 MDQNR/L A50				 MVVNN A52		
P A Leva 	 PCBNR/L A53	 PDJNR/L A55	 PRDCN A56	 PSBNR/L A58	 PTFNR/L A60			
	 PCLNR/L A54	 PDNNR/L A55	 PRGCR/L A57	 PSDNN A59	 PTGNR/L A61			
	 PCKNR/L A54		 PRGNR/L A58	 PSKNR/L A59	 PTTNR/L A61			
				 PSSNR/L A60				

Guida alla Scelta dell'Utensile

Utensile per Lavorazioni Esterne

		T-TURN							
Tipo Bloccaggio									
S A Vite 									
	SCACR/L-SH A62	SDJCR/L A63	SRDCN A66	SSDCN A67	STFCR/L A68	SVJBR/L A70			
									
	SCLCR/L A62	SDJCR/L-SH A64	SRGCR/L A67	SSSCR/L A68	STGCR/L A69	SVJBR/L-SH A70			
									
	SCLCR/L-SH A63	SDJNR/L A64			STGCR/L-SH A69	SVJCR/L A71			
									
		SDNCN-SH A65				SVJNR/L A71			
									
		SDNCN A65				SVVBN A72			
									
	SDQNR A66				SVVBN-SH A72				
									
					SVVCN A73				
T T-Holder 									
	TCBNR/L A74	TDJNR/L A76		TSBNR/L A79	TTGNR/L A81	TVJNR/L A82	TWLNR/L A82	THSNR/L A78	
									
	TCLNR/L A74	TDNNR/L A76		TSDNN A79	TTJNR/L A81				
									
	TCKNR/L A75	TDQNR/L A77		TSKNR/L A80	TTFNR/L A81				
									
		TDUNR/L A77		TSSNR/L A80					

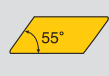
Guida alla Scelta dell'Utensile

Utensile per Lavorazioni Esterne

Tipo Bloccaggio		T-TURN							
									
W	A Cuneo 					 WTENN A83  WTGNNR/L A83  WTJNNR/L A84  WTQNNR/L A84			
T-F	Ceramici T-Holder 	 TCLNR/L-F A85	 TDJNR/L-F A85	 CRDCN-120 A91  CRDCN-140 A91  TRDNN-F A87  CRGCR/L-120 A92  CRGCR/L-140 A92  TRGNNR/L-F A87	 TSDNN-F A88  TSKNR/L-F A88  TSRNR/L-F A89  TSSNR/L-F A89	 TTJNR/L-F A90			 TEGNNR/L-F A86
T-CH	Ceramici con nic- chia 	 TCBNR/L-CH A93  TCKNR/L-CH A93  TCLNR/L-CH A94	 TDJNR/L-CH A94  TDNNN-CH A95		 TSRNR/L-CH A95  TSSNR/L-CH A96				

Guida alla Scelta dell'Utensile

Utensile per Lavorazioni Interne

Tipo Bloccaggio	T-TURN							
								
C Top Clamp 				 S-CSKPR/L A121	 S-CTFCR/L A121 S-CTFPR/L A122			 S-CKUNR/L A120
H Leva ad uncino 	 A-HCLNR/L A123 S-HCLNR/L A123	 A-HDUNR/L A124 S-HDUNR/L A124  A-HDZNR/L A125 S-HDZNR/L A125		 A-HSKNR/L A126 S-HSKNR/L A126	 A-HTFNR/L A127 S-HTFNR/L A127  A-HTUNR/L A128 S-HTUNR/L A128		 A-HWLNRL A129 S-HWLNRL A129	
M Multiplo 							 S-MWLNRL A130	
P A Leva 	 S-PCNRL A131	 S-PDUNR/L A132 S-PDZNR/L A132		 S-PSKNR/L A133	 S-PTFNR/L A133			

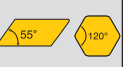
Guida alla Scelta dell'Utensile

Utensile per Lavorazioni Interne

Tipo Bloccaggio	T-TURN							
								
S A Vite 	 C-SCLCR/L A134 S-SCLCR/L A135  A-SCLPR/L A136 E-SCLPR/L A136 S-SCLPR/L A137	 A-SDLNR/L A137  A-SDQNR/L A138 S-SDQCR/L A138  S-SDUCR/L A139  A-SDUNR/L A139  S-SDZCR/L A140		 S-SSKCR/L A140	 C-STFCR/L A141 S-STFCR/L A141  A-STFPR/L A142 C-STFPR/L A142 E-STFPR/L A143 S-STFPR/L A143  C-STUBR/L A144 S-STUBR/L A144	 A-SVLNR/L A145  A-SVQBR/L A146  S-SVQBR/L A146  S-SVQCR/L A146  S-SVUBR/L A147  S-SVUCR/L A147  S-SVJCR/L A148  S-SVPCR/L A148	 C-SWUBR/L A149 S-SWUBR/L A149	
T T-Holder 	 A-TCLNR/L A150 S-TCLNR/L A150	 A-TDUNR/L A151 S-TDUNR/L A151  A-TDZNR/L A152 S-TDZNR/L A152		 A-TSKNR/L A154 S-TSKNR/L A154	 A-TTFNR/L A155 S-TTFNR/L A155  A-TTUNR/L A156 S-TTUNR/L A156		 A-TWLNRL A157 S-TWLNRL A157	 A-THSNR/L A153
W A Cuneo 							 S-WTFR/L A158	

Guida alla Scelta dell'Utensile

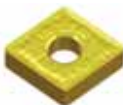
Utensile per Lavorazioni Interne

Tipo Bloccaggio	T-TURN							
								
T-CH Ceramici con nicchia 	 S-TCLNR/L-CH A159							
HE Utensile Modulare 	 HE-PCLCR/L A162  HE-SCLCR/L A164	 HE-PDUNR/L A162  HE-SDUCR/L A164  HE-SDQCR/L A165			 HE-PTFNR/L A163	 HE-SVUBR/L A165		

Guida alla Scelta dell'Utensile

Inserti Negativi

	T-TURN				
Applicazione	Super Finitura		Finitura		
Rompitruciolo	FA	EA	FG	SF	FX
Inserto					
Materiale	P S	M S	P S	P S	P M S
C 	● A205	● A204	● A206	● A208	
D 	● A212	● A212	● A213		
R 					
S 		● A220	● A221		
T 		● A226	● A227	● A230	
V 	● A231	● A231	● A231		● A232
W 		● A233	● A233 A235		

	T-TURN				
Applicazione	Finitura		Media		
Rompitruciolo	FC	FM	MC	FT	PC
Inserto					
Materiale	P M	P	P	P	P M
C 	● A205	● A206	● A206	● A206	● A208
D 	● A212	● A213	● A213	● A213	● A214 A215
R 					
S 	● A221	● A221	● A222		● A223
T 	● A227	● A227	● A228	● A227	● A229
V 	● A231				● A232
W 	● A233	● A235	● A234		● A234 A235

Guida alla Scelta dell'Utensile

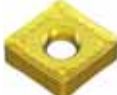
Inseri Negativi

	T-TURN				
Applicazione	Media				
Rompitruciolo	VF	ML	MP	MM	EM
Inserito					
Materiale	P M S	P M S	P M S	P M	M S
C 		● A202 A206	● A207	● A207	● A205
D 	● A215	● A211 A214	● A214	● A214	● A212
R 					
S 		● A222	● A222	● A222	● A220 A221
T 	● A230	● A228	● A228	● A228	● A226
V 		● A231 A232			● A231
W 		● A234	● A234	● A235	● A233 A235

	T-TURN				
Applicazione	Media		Sgrossatura		
Rompitruciolo	MT	MG-	ET	RT	KT
Inserito					
Materiale	P M S	P K S	M S	P M K S	K
C 	A207	A204	A205	A208	A206
D 	A214	A211	A212	A215	A213
R 		A217			
S 	A222	A220	A221	A223	A221
T 	A229	A225 A226	A227	A229	A228
V 	A232	A231			
W 	A234 A235		A233	A234	A234

Guida alla Scelta dell'Utensile

Inserti Negativi

	T-TURN				
Applicazione	Semi-Pesante				Pesante
Rompitruciolo	HB	RH(N)	RX	RH	HT
Inserto					
Materiale	P M S	P	P	P M	P M K
C 	● A210	● A209	● A210	● A209	● A203 A209
D 					
R 					
S 	● A224	● A224	● A224	● A224	● A219 A223
T 			● A230	● A230	
V 					
W 					

	T-TURN				
Applicazione	Pesante			Finitura Wiper	Media Wiper
Rompitruciolo	HD	HY	HZ	WS	WT
Inserto					
Materiale	P	P	P	P M K S	P M K S
C 	● A202	● A203 A209	● A203 A209	● A208	● A202 A209
D 				● A215	● A215
R 					
S 	● A218	● A219 A224	● A219 A224		
T 					
V 					
W 				● A235	● A235

Guida alla Scelta dell'Utensile

Inserti Negativi

	T-TURN				
Applicazione	Media		Sgrossatura	Media	
Rompitruciolo	GU	SU	Tipo KNUX	Tipo DNUX	
Inserto					
Materiale	P K	P M S	P M K S	P M S	
C 					
D 				● A215	
H 	● A216	● A216			
K 			● A216		
T 					
V 					
W 					

Guida alla Scelta dell'Utensile

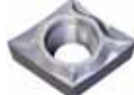
Inserti Positivi

	T-TURN				
Applicazione	Super Finitura	Finitura		Media	
Rompitruciolo	FA	FG	FX	PC	MT
Inserto					
Materiale	P M S	P M S	P M S	P M S	P M K S
C 	● A237	● A237 A238		● A237 A238	● A237
D 	● A239	● A239		● A240	● A240
R 				● A241	● A241
S 		● A242		● A242	● A242
T 	● A245	● A245 A247		● A245 A247	● A245
V 	● A248	● A248	● A248	● A249	● A248
W 					

	T-TURN				
Applicazione	Sgrossatura			Finitura	
Rompitruciolo	PMR-	RA	CMX-	FF	GF
Inserto					
Materiale	P M K S	P	P	P M S	P M S
C 				● A236	● A236
D 					● A239
R 		● A241	● A241		
S 	● A243				
T 	● A246			● A244	● A245
V 					● A248
W 				● A250	

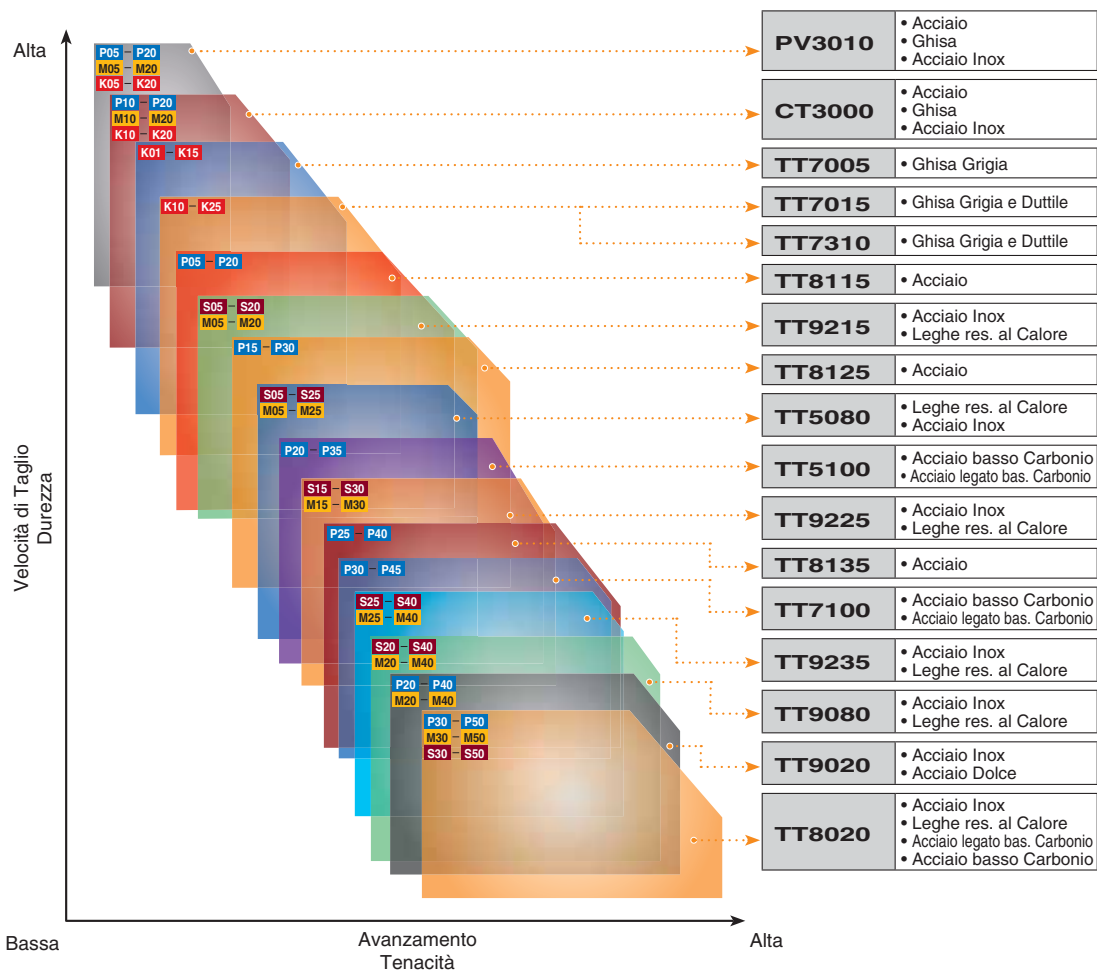
Guida alla Scelta dell'Utensile

Inserti Positivi

	T-TURN												
Applicazione	Finitura			Media Wiper	Finitura								
Rompitruciolo	GW			WT	FL		SA						
Inserto													
Materiale	P	M	S	P	M	K	S	M	N	S	P	M	S
C 	● A236			● A237		● A252		● A237					
D 	● A239					● A252		● A239					
R 						● A252							
S 						● A252							
T 						● A252		● A245					
V 	● A248					● A252		● A248 A249					
W 													

Gradi

Gradi Inserti



- PV3010: Cermet Rivestito PVD , CT3000: cermet non rivestito
- TT7005, TT7015, TT7310, TT8115, TT8125, TT8135, TT5100, TT7100, TT9215, TT9225, TT9235: Carburo Rivestito CVD
- TT5080, TT8020, TT9080, TT9020: Carburo Rivestito PVD

Gradi

Gradi in Carbuco Rivestito, Cermet e Carbuco

Gradi	ISO	Caratteristiche e Applicazioni
 TT7005 Rivestito CVD	K01 – K15	- Per lavorazioni ad alta velocità di Ghisa grigia e duttile - Grado rivestito con eccellente resistenza all'usura, che garantisce ottime prestazioni per lavorazioni ad alte velocità a taglio continuo su ghisa
 TT7015 Rivestito CVD	K10 – K25	- Per lavorazioni di Ghisa grigia e Ghisa duttile - Per lavorazioni a taglio continuo e interrotto di Ghisa grigia e Ghisa duttile
TT7310 Rivestito CVD	K10 – K25	Per lavorazioni di Ghisa grigia e Ghisa duttile
 TT8115 Rivestito CVD	P05 – P20	- Per torniture a taglio continuo ad alte velocità su acciaio - Eccellente resistenza all'usura e al calore
 TT9215 Rivestito CVD	S05 – S20 M05 – M20	- Eccellente resistenza all'usura - Per alte velocità e taglio continuo su acciaio inox
 TT5080 Rivestito PVD	S05 – S25 M05 – M25	- Per un'ampia gamma di torniture su leghe resistenti al calore - Duro substrato submicrograno con buona resistenza alle rotture
 TT8125 Rivestito CVD	P15 – P30	- Per un'ampia gamma di torniture su acciaio - Ottima combinazione di resistenza all'usura e tenacità - Per uso generico su acciai
 TT5100 Rivestito CVD	P20 – P35	- Per un'ampia gamma di torniture di acciaio dolce, acciaio e leghe a basso tenore di carbonio - Eccellente resistenza alla scheggiatura e all'incollamento
 TT9225 Rivestito CVD	S15 – S30 M15 – M30	- Eccellente combinazione di resistenza all'usura e alle scheggiature - Per uso generico su acciaio Inox - Per taglio continuo e interrotto su acciaio Inox
TT9020 Rivestito PVD	P20 – P40 M20 – M40	- Substrato Submicrograno con rivestimento PVD - Per Acciaio Inox
 TT9080 Rivestito PVD	M20 – M40 S20 – S40	- Substrato submicrograno molto duro - Per la tornitura di piccoli componenti
 TT8135 Rivestito CVD	P25 – P40	- Tenace substrato in carbuco - Per un'ampia gamma di applicazioni medie e di sgrossatura a basse velocità su acciaio - Per tornitura pesante
 TT7100 Rivestito CVD	P30 – P45	- Substrato in carbuco molto tenace - con rivestimento CVD - Questa combinazione fornisce eccellente tenacità e resistenza alle scheggiature - Per tornitura pesante
 TT9235 Rivestito CVD	S25 – S40 M25 – M40	- Eccellente combinazione di resistenza all'usura e tenacità degli inserti - Per basse velocità di taglio e taglio interrotto
TT8020 Rivestito PVD	P30 – P50 M30 – M50 S30 – S50	- Per medie e basse velocità di tornitura di acciaio inox, superleghe e acciaio a basso tenore di carbonio - Il grado più tenace in tornitura - Per taglio interrotto su acciaio inox e super leghe
PV3010 Cermet Rivestito CVD	P05 – P20 M05 – M20 K05 – K20	- Per alte finiture in tornitura di acciaio, acciaio inox e ghisa - Eccellente resistenza all'usura e basso coefficiente di attrito - Lunga durata
CT3000 Cermet non rivestito	P10 – P20 M10 – M20 K10 – K20	- Eccellenti finiture in tornitura su acciaio, acciaio inox e ghisa - Eccellente resistenza all'usura e basso coefficiente di attrito
K10 Carbuco	K05 – K15 N05 – N15 S05 – S15	- Tornitura generale di ghisa, super leghe e materiali non ferrosi incluso alluminio e leghe di rame - Grado con eccellente resistenza all'usura

Gradi

Velocità di taglio consigliate: V=m/min							
Materiali							
Acciaio basso Carbonio	Acciaio legato basso carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio legato	Acciaio Inox	Lega resistente al calore	Ghisa	Leghe di alluminio
						150-450	
						120-420	
						120-420	
440-800	330-660	170-440	110-380				
				170-250	40-80		
				150-250	30-100		
250-600	150-500	100-350	80-300				
150-500	70-350	70-250	70-220				
				130-220	30-70		
				50-150			
				50-160	20-40		
100-400	70-320	70-250	70-220				
60-350	60-300	70-200	70-180				
				110-170	30-60		
70-300	70-250	70-150	70-130	50-150	20-30		
300-800	150-600	150-400	100-350	200-300		100-300	
250-700	150-550	150-350	100-320	200-270		100-350	
					20-50	80-180	60-1500

Gradi

Gradi CBN, PCD e Ceramici

Gradi	Composizione	Caratteristiche e Applicazioni
KP300 PCD	PCD + Legante	• Per uso generale su leghe di alluminio • Eccellente combinazione di resistenza all'usura e tenacità
TD810 PCD	PCD + Legante	• Ottima combinazione di forte resistenza all'usura e tenacità superiore • Particolarmente progettata per alluminio e materiali non ferrosi • Garantisce eccellenti finiture superficiali
TB610 CBN	CBN + Legante	• Grado con eccellente resistenza all'usura, con basso contenuto di CBN • Taglio continuo ad alte velocità su acciai temprati
TB650 CBN	CBN + Legante	• Grado con elevata resistenza all'usura con moderata tenacità • Può essere impiegato su taglio lievemente interrotto
TB670 CBN	CBN + Legante	• Eccellente combinazione di resistenza all'usura e tenacità • Per uso generale su acciaio temprato • Per taglio continuo e interrotto
TB730 CBN	CBN + Legante	• Eccellente tenacità con alto contenuto di CBN • Per lavorazioni ad alte velocità di ghisa • Può essere impiegato per taglio interrotto su acciaio temprato e altri materiali
KB90A CBN	CBN + Legante	• CBN integrale con eccellente resistenza all'impatto • Per lavorazioni ad alta velocità su ghisa • Può essere impiegato per lavorazioni di sgrossatura e lavorazioni medie su acciaio temprato
AW120 CERAMIC	Al ₂ O ₃ + ZrO ₂	• Grado con eccellente resistenza all'usura con stabilità chimica e resistenza alle temperature • Per tornitura a taglio continuo ad alte velocità su ghisa • Per applicazioni di finitura su materiali duri
AB2010 CERAMICO RIVESTITO	(Al ₂ O ₃ + TiCN) + rivestimento TiN PVD	• Eccellente resistenza all'usura e durata • Ottima combinazione con miglioramento all'usura e resistenza alle rotture • Operazioni di finitura su acciai temprati e ghise temprate
AB20 CERAMICO	Al ₂ O ₃ + TiCN	• Grado con alta resistenza all'usura con eccellente stabilità del tagliente • Per tornitura a taglio continuo ad alte velocità di acciaio temprato e altri materiali duri • Per applicazioni di finitura su ghisa.
AB30 CERAMICO	Al ₂ O ₃ + TiC	• Ceramico con buona tenacità e resistenza all'usura • Per uso generale su acciaio temprato, ghisa e materiali duri • Può essere impiegato su taglio interrotto
TC430 CERAMICO	Whisker	• Grado ceramico rinforzato SiC whisker • Tornitura e fresatura generale • Per super leghe a base Ni, inconel, waspaloy e rene
AS500 CERAMICO	SiAlON	• Per applicazioni di sgrossatura e finitura su ghisa • Per maggiori velocità di taglio comparato all' AS10 • Taglio con e senza refrigerante
SC10 CERAMICO RIVESTITO	AS10 + CVD	• Resistenza all'usura con eccellente tenacità e resistenza agli shock termici • Per tornitura ad alte velocità su ghisa • Taglio con e senza refrigerante
AS10 CERAMICO	Si ₃ N ₄	• Alta resistenza all'usura con eccellente tenacità e resistenza agli shock termici • Per uso generale su ghisa • Taglio con e senza refrigerante
AS20 CERAMICO	Si ₃ N ₄	• Grado ceramico molto tenace Si₃N₄ con elevata stabilità del tagliente • Per applicazioni di sgrossatura e finitura su leghe resistenti al calore a base nickel • Taglio con e senza refrigerante

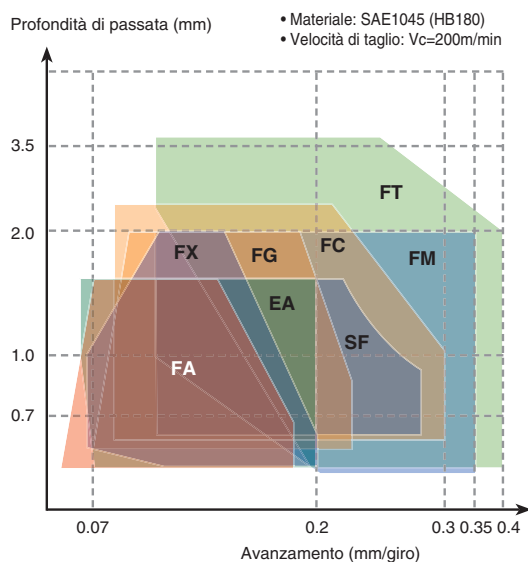
Gradi

Parametri di taglio consigliati: V=m/min, f=mm/giro							
Materiali							
Ghisa grigia (HB180-220)	Ghisa duttile (HB200-240)	Ghisa in conchiglia (HB400-700)	Rulli H.S.S.	Metallo sinterizzato	Acciaio temprato (HRC46-65)	Lega di alluminio	Super leghe base Ni
						600-3000 0.05-0.3	
						600-3500 0.05-0.3	
					100-250 0.05-0.2		
		80-150 0.1-0.2	50-100 0.2-0.6	100-300 0.05-0.2	80-200 0.05-0.2		
		80-150 0.1-0.25	30-80 0.2-0.6	100-300 0.1-0.3	80-180 0.1-0.3		
500-1000 0.1-0.3	300-800 0.1-0.3	80-150 0.1-0.3		80-250 0.1-0.25	60-150 0.1-0.3		
500-1000 0.1-0.3	300-700 0.1-0.3	80-150 0.1-0.3					
400-1000 0.1-0.5	300-600 0.1-0.2						
		50-200 0.05-0.2			80-300 0.05-0.2		
300-800 0.1-0.3		50-200 0.05-0.2	50-100 0.2-0.5		50-250 0.05-0.2		
300-800 0.1-0.5	250-500 0.1-0.3	50-150 0.05-0.2	50-80 0.2-0.5		50-200 0.1-0.25		
			50-100 0.2-0.7				150-400 0.1-0.3
400-1000 0.2-0.6	200-600 0.1-0.5		20-60 0.2-0.7				
300-1000 0.2-0.8	250-600 0.2-0.6						
400-800 0.2-0.8	200-500 0.2-0.6						
							100-300 0.1-0.3

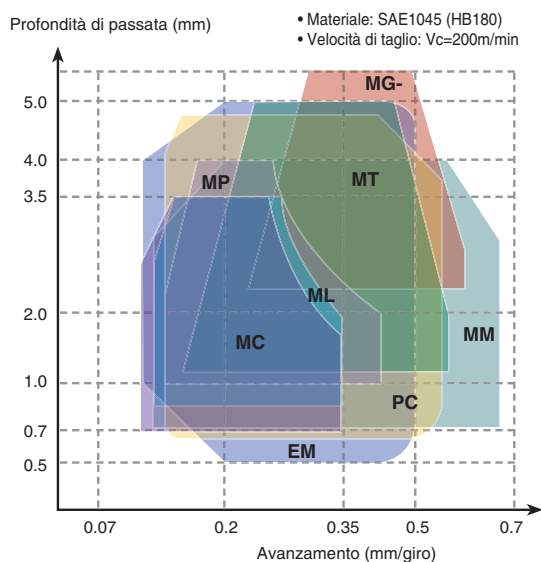
Rompitrucioli

Inserti Negativi

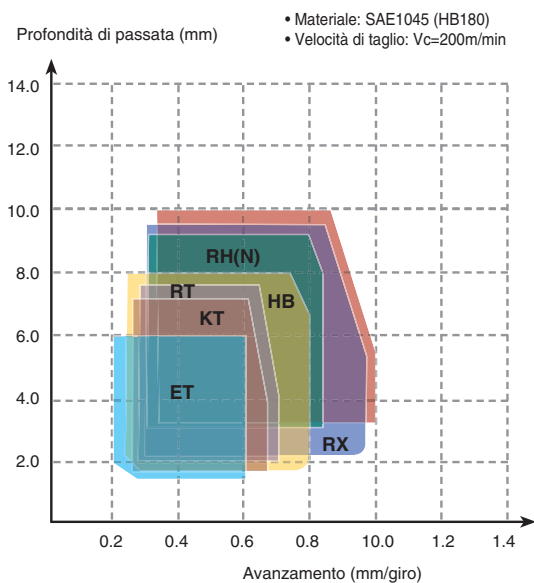
Per Applicazioni di Finitura



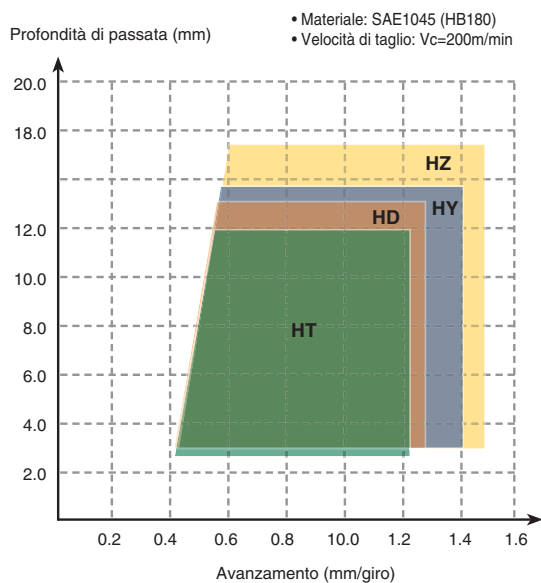
Per Applicazioni Medie



Per Applicazioni di Sgrossatura



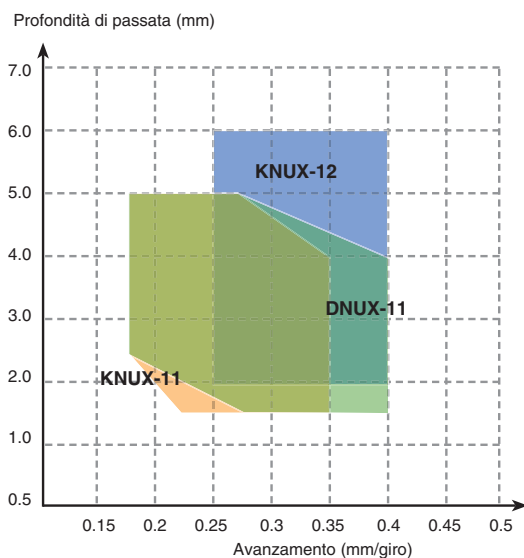
Per Lavorazioni Pesanti



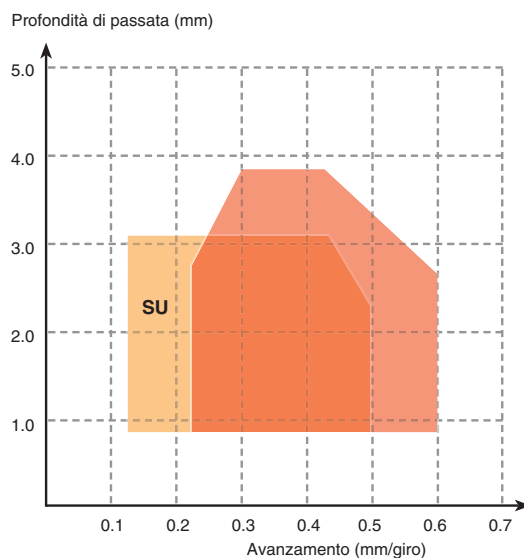
Rompitrucioli

Inserti Negativi

KNUX / DNUX

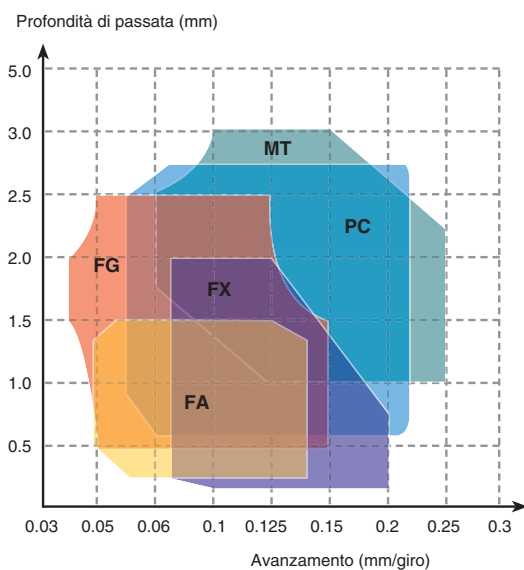


HNMG

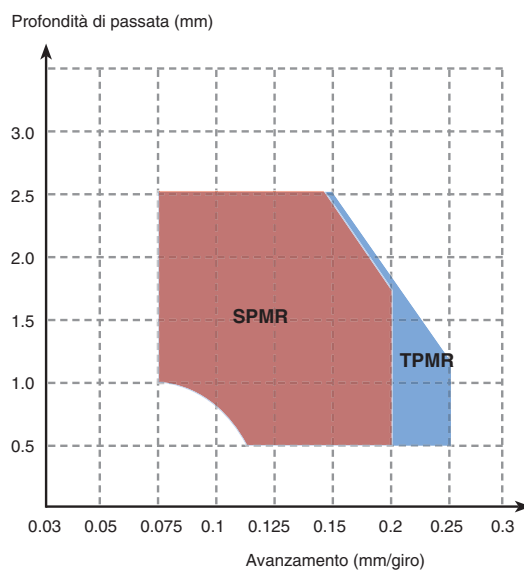


Inserti Positivi

Per Finitura e Applicazioni Medie



Per Applicazioni Medie

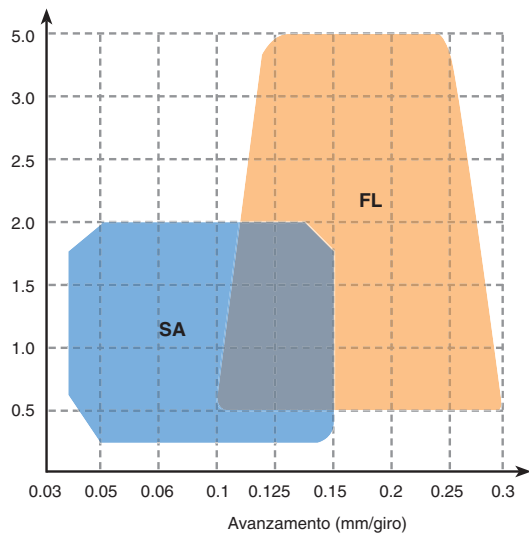


Rompitrucioli

Inserti Positivi

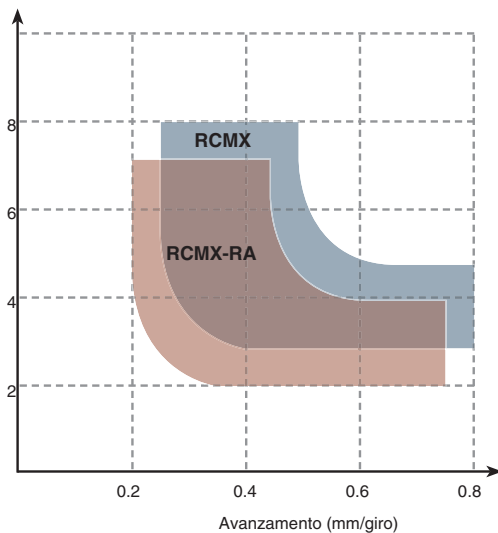
Inserti Rettificati per Applicazioni di Finitura

Profondità di passata (mm)



Inserti Tondi per Applicazioni di Sgrossatura

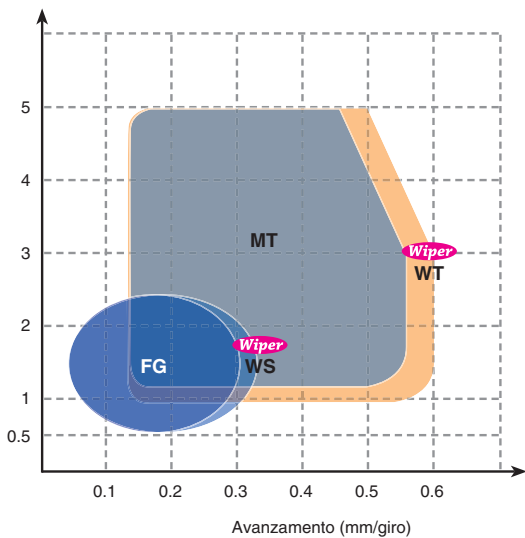
Profondità di passata (mm)



Inserti Wiper 'WS' e 'WT' per Torniture ad alti avanzamenti

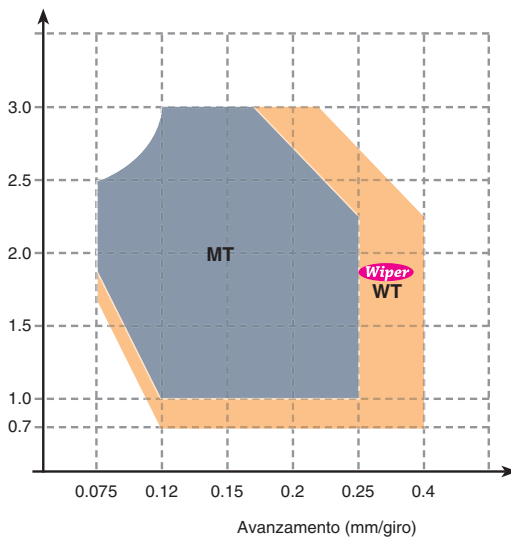
Inserti Negativi

Profondità di passata (mm)



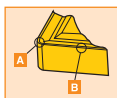
Inserti Positivi

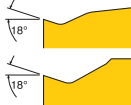
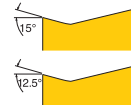
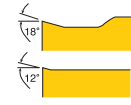
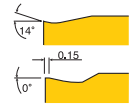
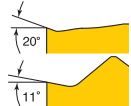
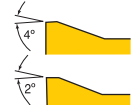
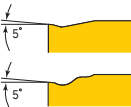
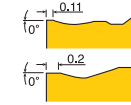
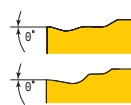
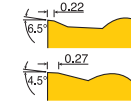
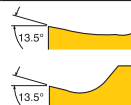
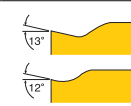
Profondità di passata (mm)



Rompitrucioli

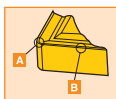
Inserti Negativi



Nome e Geometria Rompitruciolo			Applicazioni e Caratteristiche	
FA		CNMG 1204 	A B	• Per applicazioni di super finitura • Lavorazioni di acciaio, acciaio inox e leghe resistenti al calore • Eccellente controllo del truciolo
EA		CNMG 1204 	A B	• Per Applicazioni di Finitura • Super leghe • Eccellente controllo del truciolo a bassi avanzamenti e a basse profondità di passata
FG		CNMG 1204 	A B	• Per applicazioni di finitura e semi finitura • Lavorazioni di acciaio, acciaio inox e ghisa • Basse forze di taglio
SF		CNMG 1204 	A B	• Per Applicazioni di Finitura • Lavorazioni di acciaio inox e leghe resistenti al calore • Basse forze di taglio
FX		VNMG 1604 	A B	• Per Applicazioni di Finitura su acciai dolci • Rompitruciolo stretto per un ottimo controllo del truciolo
FC		CNMG 1204 	A B	• Ideale per Applicazioni di Finitura • Acciaio basso Carbonio e Acciaio legato basso carbonio • Ottima rottura del truciolo nelle operazioni di tornitura e sfacciatura
FM		CNMG 0904 	A B	• Per lavorazioni di acciaio • Miglior controllo truciolo grazie alla geometria 3D • Soluzione per un'ampia gamma di lavorazioni da asportazioni medie a semi-finitura
MC		CNMG 1204 	A B	• Per Applicazioni Medie • Lavorazioni di acciaio e ghisa • Angolo di spoglia robusto • Eccellente controllo del truciolo su applicazioni di tornitura media
FT		CNMG 0904 	A B	• Per lavorazioni di acciaio • Robusto, geometria seghettata per un eccellente controllo truciolo • Lavorazioni medie e di Semi-Finitura • Eccellente controllo truciolo per componenti automobilistici
PC		CNMG 1204 	A B	• Per lavorazioni da medie asportazioni a semi-Finitura • Componenti automobilistici in acciaio • Geometria positiva • Eccellente controllo del truciolo su applicazioni medie
VF		DNMG 1504 	A B	• Per applicazioni su piccoli diametri • Anti vibrazioni • Lavorazioni di acciaio e acciaio inox • Angolo di spoglia altamente positivo con ridotte forze di taglio
ML		CNMG 1204 	A B	• Per applicazioni medie • Acciaio Inox, acciaio e alluminio • Angolo di spoglia altamente positiva che riduce il tagliente di riporto e le forze di taglio

Rompitrucioli

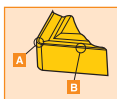
Inserti Negativi

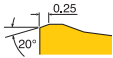
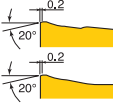
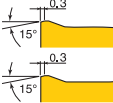
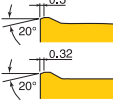
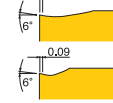
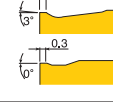


Nome e Geometria Rompitruciolo			Applicazioni e Caratteristiche	
MP		CNMG 1204 	A	• Per applicazioni su medie lavorazioni • Acciaio e acciaio inox
			B	• Angolo di spoglia altamente positivo per ottimizzare le lavorazioni e fornire condizioni di lavoro stabili
MM		CNMG 0904 	A	• Per lavorazioni generali su acciaio e acciaio inox
			B	• Angolo di spoglia positivo per fornire un eccellente controllo truciolo
EM		CNMG 1204 	A	• Per Applicazioni Medie • Lavorazioni su acciaio inox
			B	• Tagliente affilato per basse forze di taglio
MT		CNMG 1204 	A	• Per applicazioni di sgrossatura media • Acciaio, ghisa e acciaio inox
			B	• Angolo di spoglia tenace per uso generale
MG-		CNMG 1204 	A	• Per applicazione di sgrossatura media • Lavorazione di acciaio e ghisa
			B	• Geometria Robusta • Adatto per torni manuali
ET		CNMG 1204 	A	• Per Applicazioni di Sgrossatura di super leghe • Basse forze di taglio
			B	• Ampio controllo del truciolo durante la Sgrossatura
RT		CNMG 1906 	A	• Per Applicazioni di Sgrossatura • Lavorazioni di acciaio e ghisa
			B	• Geometria molto robusta
KT		CNMG 1204 	A	• Per Applicazioni di Sgrossatura di ghisa • Ampia area di appoggio con la sottopiacchetta
			B	• Prestazioni affidabili
HB		CNMX 1607 	A	• Per applicazioni di sgrossatura semi pesante • Lavorazioni di acciaio e acciaio legato
			B	• Inserto bilaterale per tornitura semi pesante • Perfetto contatto con la sede
RH(N)		CNMM 1906 	A	• Per applicazioni di sgrossatura ad alti avanzamenti • Lavorazioni di acciaio, ghisa e acciaio inox
			B	• Angolo di spoglia molto robusto
RX		CNMM 1906 	A	• Per applicazioni di sgrossatura semi pesante • Per lavorazioni di acciaio, acciaio inox e ghisa
			B	• Tagliente robusto con fase piatta • Basse forze di taglio
RH		CNMM 1906 	A	• Per Applicazioni di Sgrossatura • Per lavorazioni di acciaio, acciaio inox e ghisa
			B	• Angolo di spoglia molto robusto

Rompitrucioli

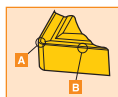
Inserti Negativi



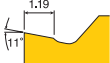
Nome e geometria Rompitrucioli			Applicazioni e caratteristiche	
HT		SNMM 1906 	A	• Per applicazioni di sgrossatura pesante • Basse forze di taglio per macchine a bassa potenza • Eccellente controllo del truciolo grazie alle due fasi del tagliente
HD		CNMD 2509 	A B	• Per applicazioni di sgrossatura pesante • Per tutti i tipi di alberi, bielle e componenti navali • Il rompitruciolo flessibile offre un eccellente controllo del truciolo
HY		CNMM 2509 	A B	• Per applicazioni di sgrossatura pesante • Per grosse profondità di passata e alti avanzamenti • Tagliente robusto grazie alla grande fase di rinforzo sul tagliente
HZ		CNMM 2509 	A B	• Per applicazioni di sgrossatura pesante • Per grosse profondità di passata e alti avanzamenti • Tagliente molto robusto grazie alla grande fase di rinforzo sul tagliente • Adatto per ardue condizioni di taglio
WS		CNMG 1204 	A B	• Per applicazioni di super finitura • Lavorazioni di acciaio, ghisa e acciaio inox • Eccellente controllo del truciolo e basse forze di taglio
WT		CNMG 1204 	A B	• Per applicazioni medie e lavorazioni di sgrossatura • Lavorazioni di acciaio, ghisa e acciaio inox • Lavorazioni stabili e basse forze di taglio per alti avanzamenti

Rompitrucioli

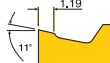
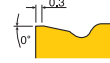
Inseri Negativi



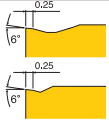
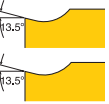
Inseri DNUX

Nome e Geometria Rompitrucioli		Applicazioni e caratteristiche	
11	 DNUX 1304 	A	• Per utensile RhinoRush, inserto a 4 taglienti • Per applicazioni da media a medio leggera e media fino a 5mm di profondità di passata • Lavorazioni di acciaio e acciaio inox • Geometria positiva per ridurre le forze di taglio • Lavorazione di barre e componenti sottili, per macchine di bassa potenza

Inseri KNUX

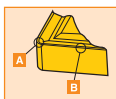
Nome e Geometria Rompitrucioli		Applicazioni e caratteristiche	
11	 KNUX 1604 	A	• Per applicazioni medie e medio leggere • Lavorazione di acciaio e acciaio inox • Geometria positiva e basse forze di taglio • Eccellente controllo del truciolo
12	 KNUX 1604 	A	• Per applicazioni medie e di media sgrossatura • Acciaio e Acciaio Inox • Geometria robusta • Ampio controllo del truciolo

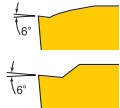
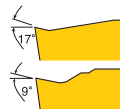
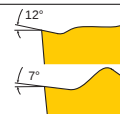
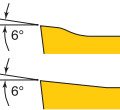
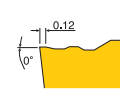
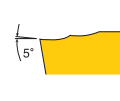
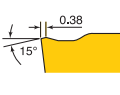
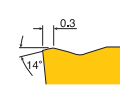
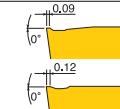
Inseri HNMG

Nome e Geometria Rompitrucioli		Applicazioni e caratteristiche	
GU	 HNMG 0504 	A B	• Per Applicazioni Medie • Per tornitura generale di acciaio e ghisa • Geometria robusta
SU	 HNMG 0504 	A B	• Per super leghe • Lavorazioni di acciaio inox, super leghe, acciai a basso tenore di carbonio, acciaio legato a basso tenore di carbonio • Geometria affilata che riduce il tagliente di riporto

Rompitrucioli

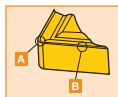
Inserti Positivi

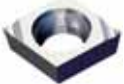
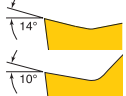


Nome e Geometria Rompitrucioli			Applicazioni e caratteristiche	
FA		DCMT 11T3 	A B	• Per applicazioni di super finitura • Rompitruciolo molto fine • Eccellente controllo del truciolo
FG		CCMT 09T3 	A B	• Per applicazioni di finitura e lavorazioni medio leggere • Lavorazioni di acciaio e acciaio inox • Basse forze di taglio • Eccellente controllo del truciolo
FX		VBMT 1604 	A B	• Per Applicazioni di Finitura su acciai dolci • Progettato per un ottimo controllo del truciolo
PC		CCMT 09T3 	A B	• Per Applicazioni Medie • Adatto per un'ampia varietà di materiali • Basse forze di taglio
MT		CCMT 09T3 	A	• Per applicazioni medie e di media sgrossatura • Lavorazioni di acciai, acciaio inox e ghisa • Geometria negativa, per uso generale
PMR-		TPMR 1103 	A	• Per applicazioni medie e di media sgrossatura • Acciaio, acciaio inox e ghisa • Geometria positiva
RA		RCMX 3209 	A	• Per lavorazioni pesanti e a taglio interrotto • Lavorazioni di acciai, acciaio inox e ghisa • Geometria ottimizzata con scarico
CMX-		RCMX 1204 	A	• Per sgrossatura ad alti avanzamenti • Lavorazioni di acciai, acciaio inox e ghisa • Geometria robusta
WT		CCMT 09T3 	A B	• Per applicazioni medie e di sgrossatura • Lavorazioni di acciai, acciaio inox e ghisa • Taglio stabile e basse forze di taglio ad alti avanzamenti

Rompitrucioli

Inseri Poitivi Rettificati



Nome e Geometria Rompitrucioli			Applicazioni e caratteristiche
FF		CCGT 0301  A	• Per applicazioni di finitura e medie lavorazioni • Per lavorazioni di piccoli componenti • Eccellente finitura superficiale
GF		CCET 0602  A	• Per applicazioni di super finitura • Lavorazione di acciaio, acciaio inox e acciaio legato
GW		CCET 0602  A	• Per applicazioni di super finitura • Geometria Wiper per buone finiture superficiali • Lavorazione di acciaio, acciaio Inox e acciaio legato
FL		CCGT 1204  A	• Per applicazioni di finitura e medie lavorazioni • Lavorazione di alluminio • Geometria altamente positiva per ridurre il tagliente di riporto
SA		CCGT 09T3  A B	• Per applicazioni di finitura e medie lavorazioni • Lavorazione di acciaio e alluminio • Basse forze di taglio

Utensili di Tornitura



P

1

C

2

L

3

N

4

R

5

1 Sistema di Bloccaggio

P	C	S	M	T	W	H
A Leva	Top Clamp	A Vite	Multiplo	T-Holder	A Cuneo	A Leva ad Uncino

2 Forma inserto

C	D	E	H	K	R	S	T	V	W

3 Angolo di approccio

Sigla	Profilo	Offset	Sigla	Profilo	Offset	Sigla	Profilo	Offset
A		X	J		○	V		X
			K		○	W		○
B		X	L		○	X	Speciale	
			M		X	C*		X
D		X	N		X	H*		○
E		X	R		○	Q*		○
F		○	S		○			
G		○	T		○			
			U		○			

* TaeguTec standard

5 Senso Utensile

	R: Destro
	N: Neutro
	L: Sinistro

4 Angolo di spoglia

N	B	C	P

T-TURN Sistema di Codifica Utensili per Lavorazioni Esterne

25

6

25

7

M

8

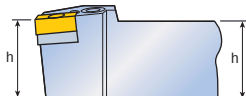
12 -

9

10

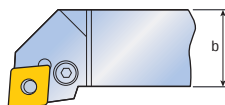
11

6 Altezza Stelo



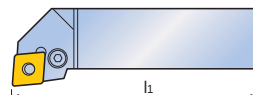
I numeri interi devono essere preceduti da 0
Es.: h = 8 mm si indica 08

7 Larghezza Stelo



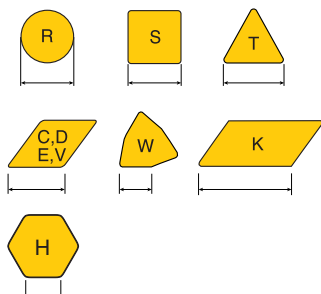
I numeri interi devono essere preceduti da 0
Es.: b = 8 mm si indica 08

8 Lunghezza Utensile

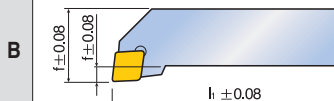
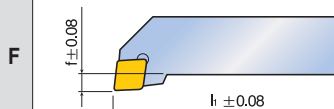


l1 (mm)	Sigla	l1 (mm)	Sigla
32	A	160	N
40	B	170	P
50	C	180	Q
60	D	200	R
70	E	250	S
80	F	300	T
90	G	350	U
100	H	400	V
110	J	450	W
125	K	500	Y
140	L	Speciale	X
150	M		

9 Lunghezza Tagliente



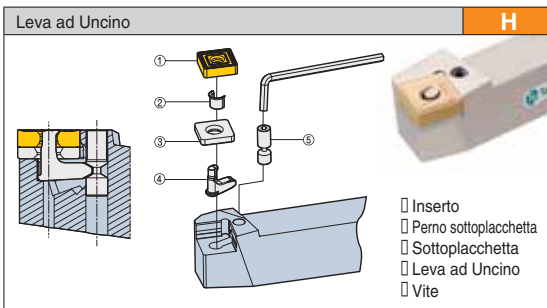
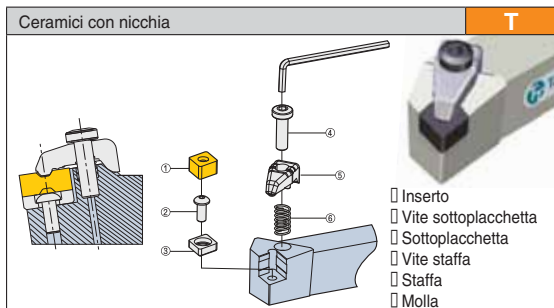
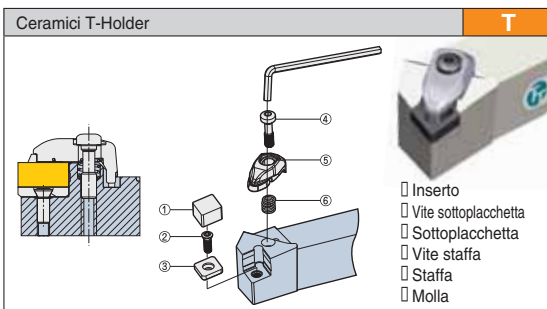
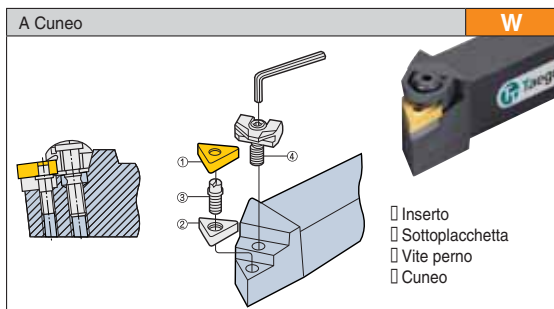
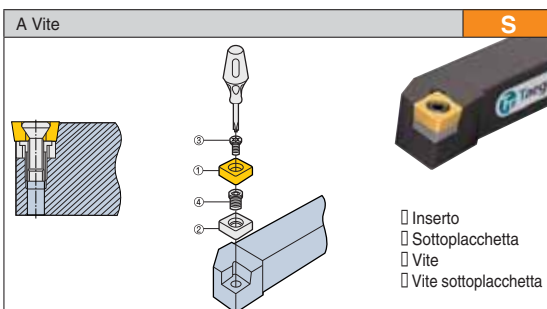
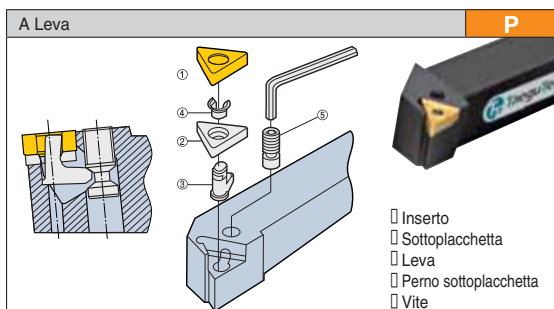
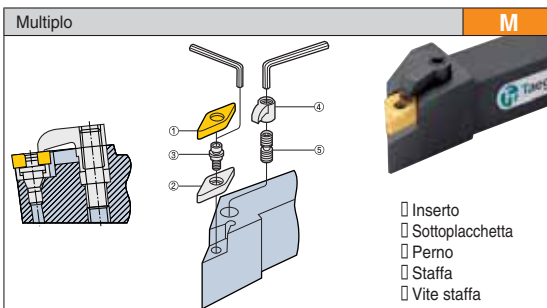
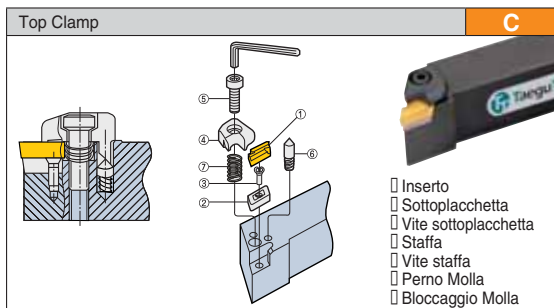
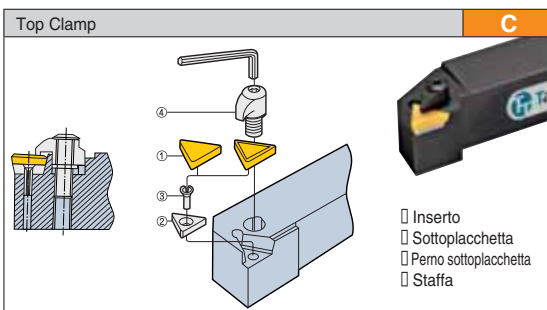
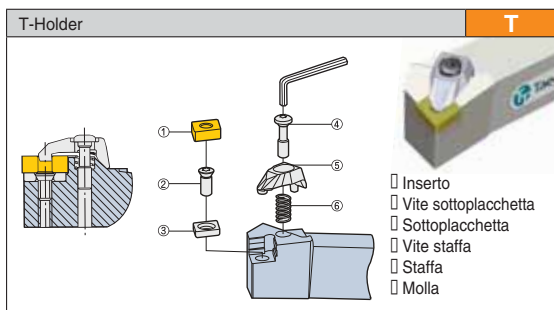
10 Utensile



11 Codifica produttore

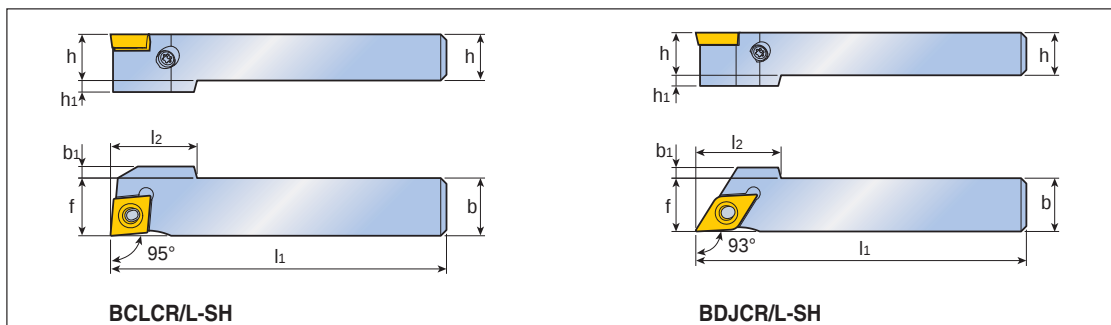
A discrezione del produttore

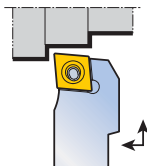
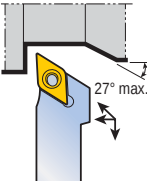
T-TURN Sistema di Bloccaggio Utensili



T-TURN BCLCR/L-SH BDJCR/L-SH

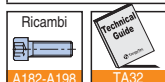
Mini Utensili di Tornitura



	Descrizione	Dimensioni								Inserto
		h	h1	b	b1	l1	f	l2		
	BCLCR/L	1010 K06-SH	10	-	10	-	125	10	-	CC...T 0602...  A236-A237
		1212 K06-SH	12	-	12	-	125	12	-	
		1010 K09-SH	10	3	10	4	125	10	17	
		1212 K09-SH	12	1	12	2	125	12	17	
	BDJCR/L	1010 K07-SH	10	-	10	-	125	10	-	CC...T 0702...  A239-A240
		1212 K07-SH	12	-	12	-	125	12	-	
		1010 K11-SH	10	3	10	4	125	10	17	
		1212 K11-SH	12	1	12	2	125	12	17	

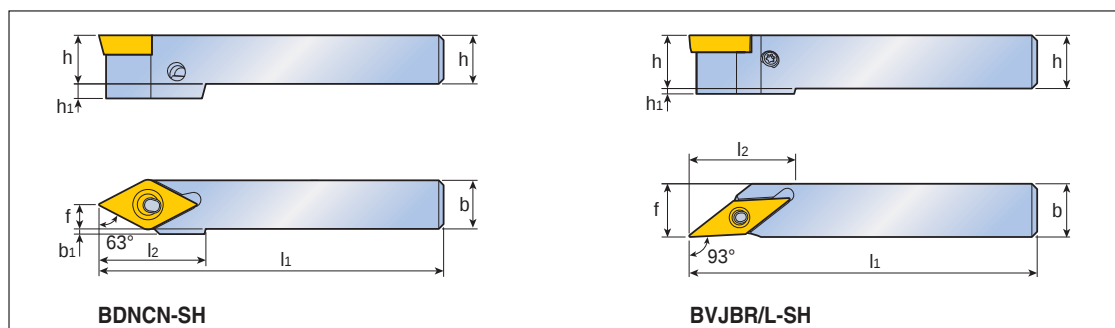
Ricambi

Descrizione	Leva	Vite Leva	Anello Elastico	Chiave				
...06 ...07	BLCL 2	BLCS 2	BLSR 2	T 6				
...09 ...11	BLCL 3	BLCS 3	BLSR 3	L-W 2F				



T-TURN BDNCN-SH BVJBR/L-SH

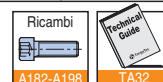
Mini Utensili di Tornitura



	Descrizione	Dimensioni (mm)							Inserto
		h	h1	b	b1	l1	f	l2	
	BDNCN								
	1010 K07-SH	10	-	10	-	125	5	-	DC...T 0702...
	1212 K07-SH	12	-	12	-	125	6	-	A239-A240
	1010 K11-SH	10	3	10	1	125	5	22	DC...T 11T3...
	1212 K11-SH	12	1	12	-	125	6	22	
	BVJBR/L								
	1010 K11-SH	10	1	10	-	125	10	20	VB...T 1103...
	1212 K11-SH	12	-	12	-	125	12	-	A248-A249

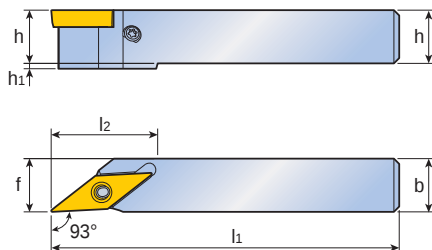
Ricambi

Descrizione	Leva	Vite Leva	Anello Elastico	Chiave				
BDNCN...07	BLCL 2	BLCS 2	BLSR 2	T 6				
BDNCN...11	BLCL 3	BLCS 3	BLSR 3	L-W 2F				
BVJBR/L...11	BLCL 2	BLCS 2	BLSR 2	T 6				

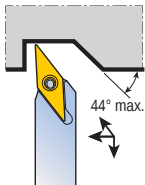


T-TURN BVJCR/L-SH

Mini Utensili di Tornitura

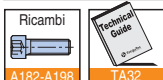


BVJCR/L-SH

	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	h1	b	l1	f	l2	
	BVJCR/L 1010 K11-SH	10	1	10	125	10	20	VC...T 1103...
	1212 K11-SH	12	-	12	125	12	-	

Ricambi

Descrizione	Leva	Vite Leva	Anello Elastico	Chiave				
...11	BLCL 2	BLCS 2	BLSR 2	T 6				

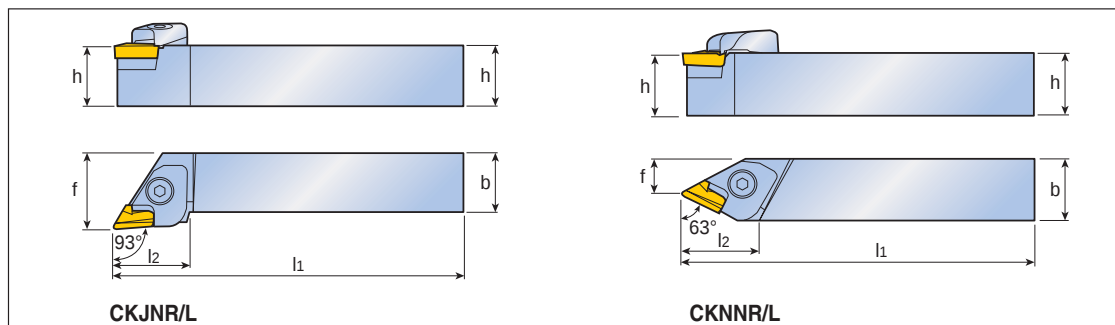


A182-A198

TA32

T-TURN CKJNR/L CKNNR/L

Utensile Top Clamp



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	CKJNR/L	2020 K16	20	20	125	35	25	KNUX 1604...R/L 11
		2020 M16	20	20	150	35	25	KNUX 1604...R/L 12
		2525 M16	25	25	150	32	32	
		3225 P16	32	25	170	33.3	32	
		3232 M16	32	32	150	33.3	40	
		3232 P16	32	32	170	33.3	40	
		4040 R16	40	40	200	33.3	50	
	CKNNR/L	2525 M16	25	25	150	44.7	14.4	KNUX 1604... R/L 11
		3225 M16	32	25	150	44.7	14.4	KNUX 1604... R/L 12

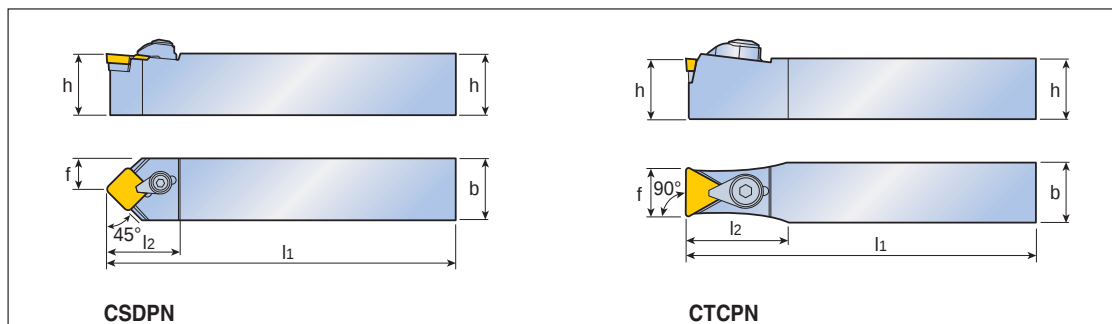
Ricambi

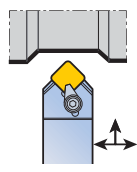
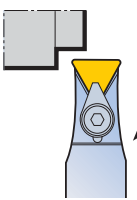
Descrizione	Staffa	Vite	Molla Staffa	Perno e Molla	Sottoplacchetta	Vite sottoplacc.	Chiave	
...16	CL 16KR/L	CLS 16K	KSP 90	KSP 48 KP 48S	CSK 1604R/L	FH M3x0.5x10	L-W 4	



T-TURN CSDPN CTCPN

Utensile Top Clamp



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	CSDPN							
	1616 H09	16	16	100	24	8.0		SPMR,SP...N 0903...
	2020 K12	20	20	125	29	10		SPMR,SP...N 1203...
	2525 M12	25	25	150	29	12.5		
	CTCPN							
	2009 K11	20	9	125	20	9.4		TPMR,TP...N 1103...
	2513 Q16	25	13	180	30	14.1		TPMR,TP...N 1603...
	2020 K22	20	20	125	50	19.4		TPMR,TP...N 2204...
	2525 M22	25	25	150	50	19.4		

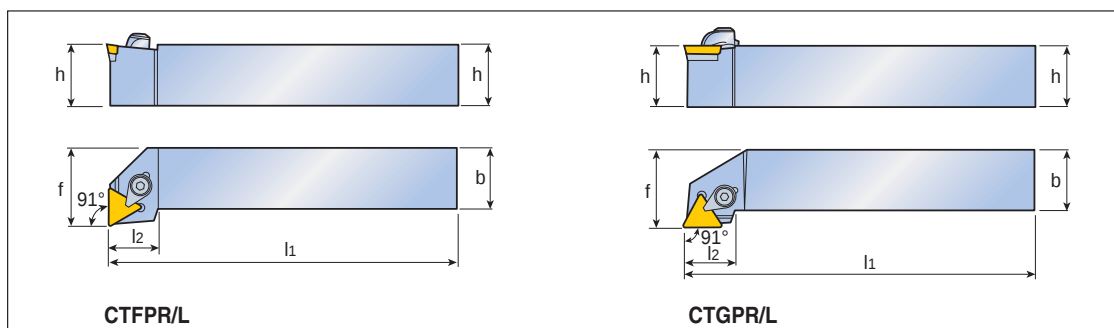
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite	Sottopiacchetta		Perno elastico	Anello Elastico	Chiave	
								
...09	CL 2	CLS 2	CSS 32	-	CSP 3	CSR 2	L-W 2.5	
...12	CL 3	CLS 3	CSS 42	-	CSP 3	WSR 4	L-W 3	
...11	CL 2C	CLS 2C	-	-	-	CSR 2C	L-W 2.5	
...16	CL 3C	CLS 3C	-	CST 32	CSP 3	CSR 2	L-W 3	
...22	CLM 12	XNSM 0825	-	CST 43	CSP 16K	CSR 4	L-W 4	



T-TURN CTFPR/L CTGPR/L

Utensile Top Clamp



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	CTFPR/L	1616 H11	16	16	100	14.4	20	TPMR,TP...N 1103...
		2020 K11	20	20	125	16	25	A246-A247
		2020 K16	20	20	125	20	25	
		2525 M16	25	25	150	20	32	
	CTGPR/L	1212 F11	12	12	80	19	16	TPMR,TP...N 1103...
		1616 H11	16	16	100	19	20	TPMR,TP...N 1603...
		2020 K11	20	20	125	19	25	
		2020 K16	20	20	125	25	25	
		2525 M16	25	25	150	25	32	
		2525 M22	25	25	150	30	32	TPMR,TP...N 2204...
		3232 P22	32	32	170	30	40	

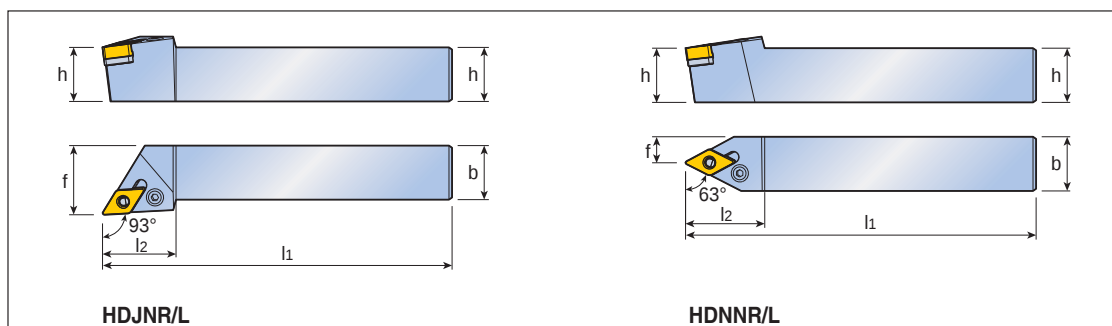
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite	Sottopiacchetta	Perno elastico	Anello Elastico	Chiave		
...11	CL 2	CLS 2	-	-	CSR 2	L-W 2.5		
...16	CL 3	CLS 3	CST 32	CSP 3	WSR 4	L-W 3		
...22	CL 4	CLS 4	CST 43	CSP 16K	CSR 4	L-W 4		



T-TURN HDJNR/L HDNNR/L

Utensile con Leva ad Uncino

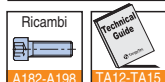


	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	✓ HDJNR/L 2020 H1305	20	20	100	34	25		DNMG 1305...
	2020 K1305	20	20	125	34	25		DNUX 1305...
	2525 M1305	25	25	150	34	32		
	✓ HDNNR/L 2020 K1305	20	20	125	36.5	10		DNMG 1305...
	2525 M1305	25	25	150	36.5	12		DNUX 1305...

✓ = per inserto RHINORUSH

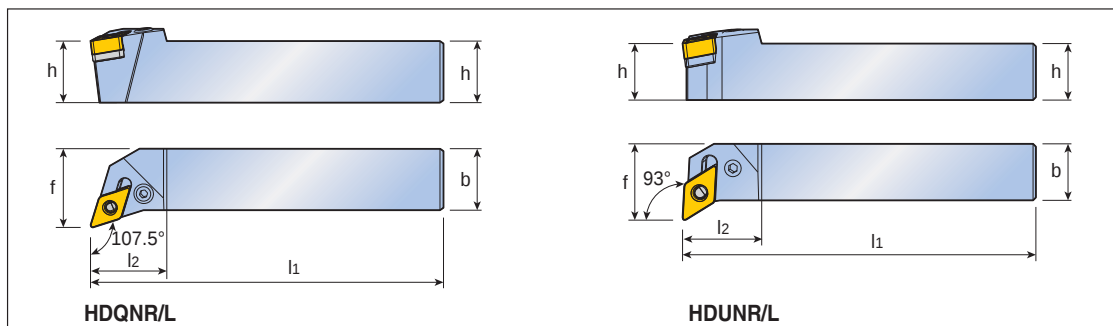
Ricambi

Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta	Perno elastico	Chiave			
...1305	LCL 11-NX	LCS 4	LSD 3.52	LSP 4	L-W 3			



T-TURN HDQNR/L HDUNR/L

Utensile con Leva ad Uncino

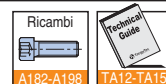


	Descrizione	Dimensioni (mm)						Insert
		h	b	l1	l2	f		
	✓ HDQNR/L 2020 K1305	20	20	125	31	25		DNMG 1305... A211-A215
	2525 M1305	25	25	150	31	32		
	✓ HDUNR/L 2020 K1305	20	20	125	28	27		DNMG 1305...

✓ = per inserto RHINORUSH

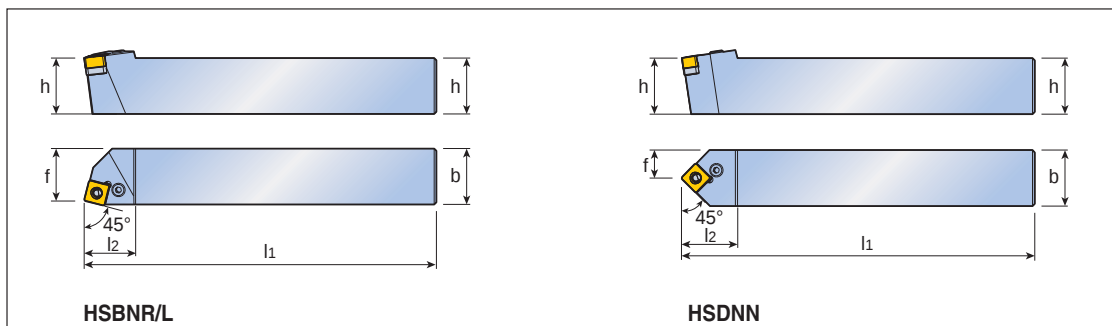
Ricambi

Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta	Perno elastico	Chiave			
...1305	LCL 11-NX	LCS 4	LSD 3.52	LSP 4	L-W 3			



T-TURN HSBNR/L HSDNN

Utensile con Leva ad Uncino

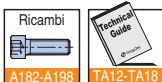


	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	✓ HSBNR/L 2020 K0904	20	20	125	23	18.5		SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	23	23.5		
	* HSBNR/L 2525 M1507	25	25	150	-	22		SNMX 1507...HB
	3232 P1507	32	32	170	-	27		
	✓ HSDNN 2020 K0904	20	20	125	25	10		SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	25	12.5		
	* HSDNN 2525 M1507	25	25	150	-	12.5		SNMX 1507...HB
	3232 P1507	32	32	170	-	16		

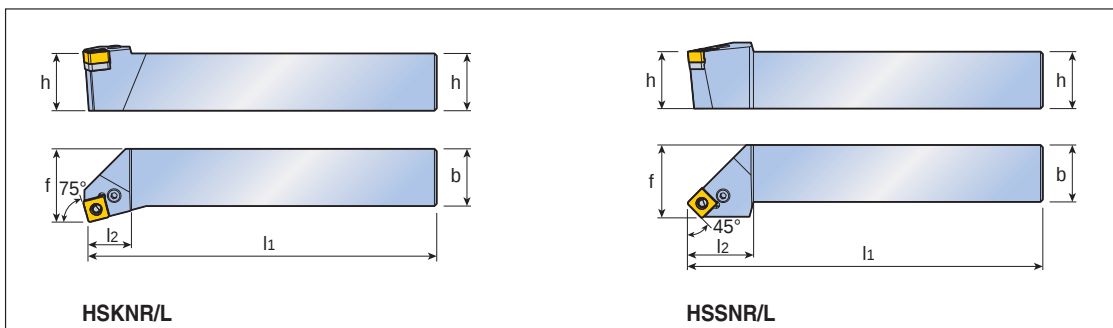
✓ = per inserto RHINORUSH * = per inserto TURNRUSH

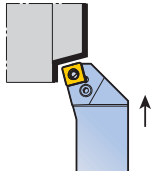
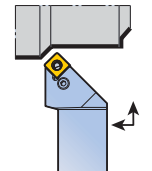
Ricambi

Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta		Perno elastico	Perno sottoplac.	Chiave	
...0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSS 32A	LSP 3A	LSP 3A	-	L-W 2.5	
...1507	LCL 16-NX	LCS 5-L25.5	-	LSS 54-NX	LSP 5	SPP 5-6	L-W 3	



Utensile con Leva ad Uncino

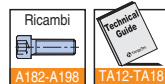


	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l ₁	l ₂	f		
	✓ HSKNR/L 2020 K0904	20	20	125	19	25		SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	19	32		A218-A224
	* HSKNR/L 2525 M1507	25	25	150	-	32		SNMX 1507...HB
	3232 P1507	32	32	170	-	40		
	✓ HSSNR/L 2020 K0904	20	20	125	21.5	25		SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	29	32		

✓ = per inserto RHINORUSH * = per inserto TURNRUSH

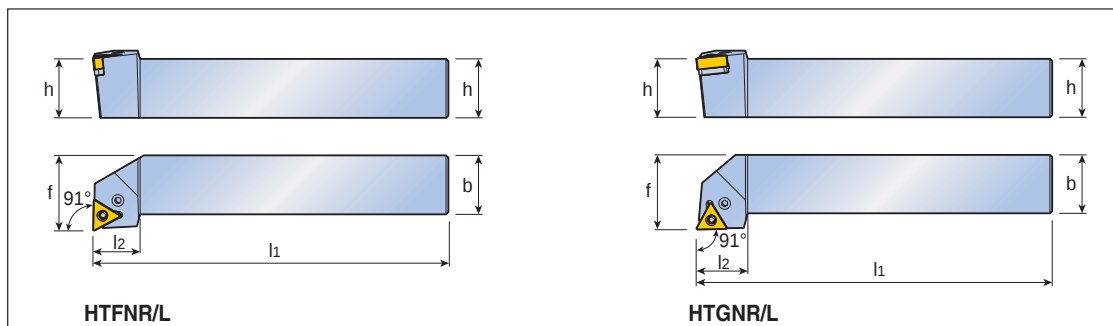
Ricambi

Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta		Perno elastico	Perno sottoplac.	Chiave
							
... 0904	LCL 09-NX	LCS 3	LSS 32A	-	LSP 3A	-	L-W 2.5
... 1507	LCL 16-NX	LCS 5-L25.5	-	LSS 54-NX	LSP 5	SPP 5-6	L-W 3



T-TURN HTFNR/L HTGNR/L

Utensile con Leva ad Uncino

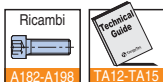


	Descrizione	Dimensioni (mm)					Inserto
		h	b	l1	l2	f	
	✓ HTFNR/L 2020 K1304	20	20	125	20	25	TNMG 1304... A225-A230
	2525 M1304	25	25	150	20	32	
	✓ HTGNR/L 1616 H1304	16	16	100	22	20	TNMG 1304...
	2020 H1304	20	20	100	22	25	
	2020 K1304	20	20	125	22	25	
	2525 M1304	25	25	150	22	32	

✓ = per inserto RHINORUSH

Ricambi

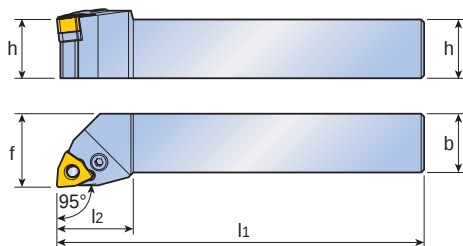
Descrizione	Leva 	Vite 	Sottopiacchetta 	Perno elastico 	Chiave 			
...1304	LCL 08-NX	LCS 3-NX	LST 2.51.8	LSP 3B	L-W 2.5			



A182-A198

TA12-TA15

Utensile con Leva ad Uncino



HWLNR/L

	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	✓ HWLNR/L 1616 H0604	16	16	100	26	20		WNMX 0604...
	2020 K0604	20	20	125	26	25		
	2525 M0604	25	25	150	26	32		

A235

✓ = per inserto RHINORUSH

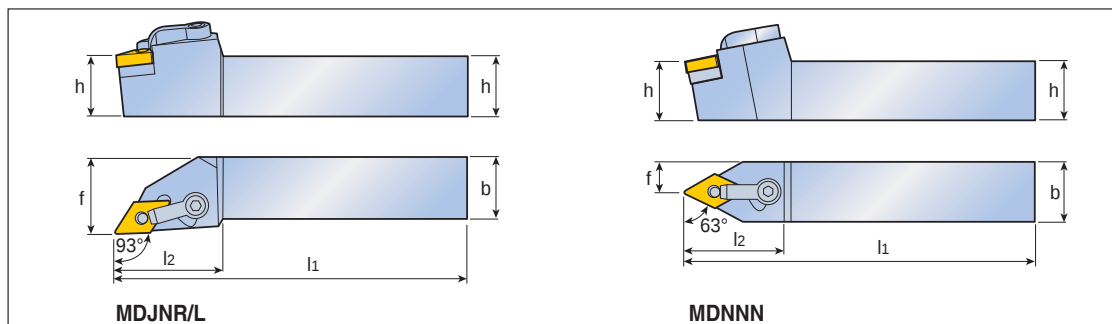
Ricambi

Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta	Perno elastico	Chiave			
...0604	LCL 09-NX	LCS 3	LSW 32A	LSP 3A	L-W 2.5			



T-TURN MDJNR/L MDNNN

Utensile con Bloccaggio Multiplo



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	MDJNR/L							
	2020 K15	20	20	125	45	25		DN... 1504...
	2525 M15	25	25	150	45	32		A211-A215
	2020 K15A	20	20	125	45	25		
	2525 M15A	25	25	150	45	32		
	3232 P15A	32	32	170	45	40		
	MDNNN							
	2525 M15	25	25	150	45	12.5		DN... 1504...
	3225 P15	32	25	170	45	12.5		DN... 1506...
	2525 M15A	25	25	150	45	12.5		

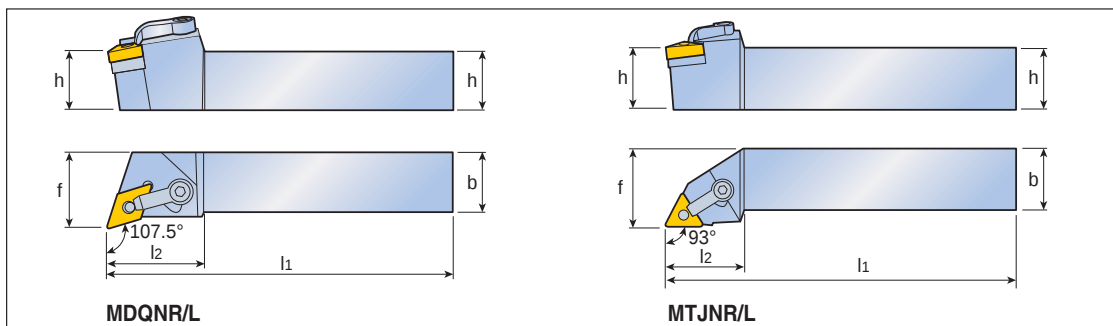
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite	Sottopiacchetta	Perno bloccaggio	Chiave			
...15	CLM 30	XNSM 0825	S 45	MLP 4	L-W 2.5, L-W 4			
...15A	CLM 30	XNSM 0825	MSD 43	MLP 4-06	L-W 2.5, L-W 4			



T-TURN MDQNR/L MTJNR/L

Utensile con Bloccaggio Multiplo



	Descrizione		Dimensioni (mm)					Inserto
			h	b	l1	l2	f	
	MDQNR/L	2020 K15	20	20	125	40	25	DN... 1504...
		2525 M15	25	25	150	40	32	A211-A215
		2525 M15A	25	25	150	40	32	DN... 1506...
	MTJNR/L	2020 K16	20	20	125	28	25	TN...1603...
		2525 M16	25	25	150	28	32	A215-A230
		2525 M1604	25	25	150	28	32	TN...1604...

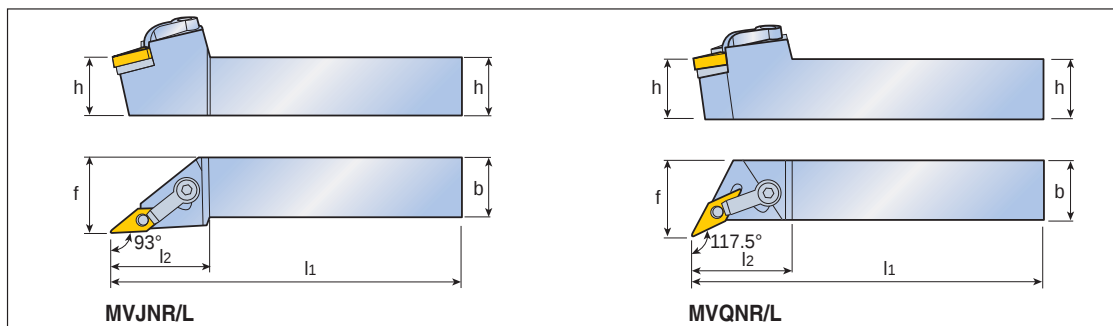
Ricambi

Descrizione	Staffa		Vite	Sottopiacchetta		Perno bloccaggio	Chiave	
...15	CLM 30	-	XNSM 0825	S 45	-	MLP 4	L-W 2.5, L-W 4	
...15A	CLM 30	-	XNSM 0825	MSD 43	-	MLP 4-06	L-W 2.5, L-W 4	
...16	-	CLM 6	XNSM 0520	-	S 3	MLP 3	L-W 2, L-W 2.5	
...1604	-	CLM 6	XNSM 0520	-	S 31	MLP 3	L-W 2, L-W 2.5	



T-TURN MVJNR/L MVQNR/L

Utensile con Bloccaggio Multiplo



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	MVJNR/L							VN... 1604... A231-A232
	2020 K16	20	20	125	42	25		
	2525 M16	25	25	150	42	32		
	3225 P16	32	25	170	42	32		
	3232 P16	32	32	170	42	40		
	MVQNR/L							VN... 1604...
	2020 K16	20	20	125	42	25		
	2525 M16	25	25	150	42	32		
	3232 P16	32	32	170	42	40		

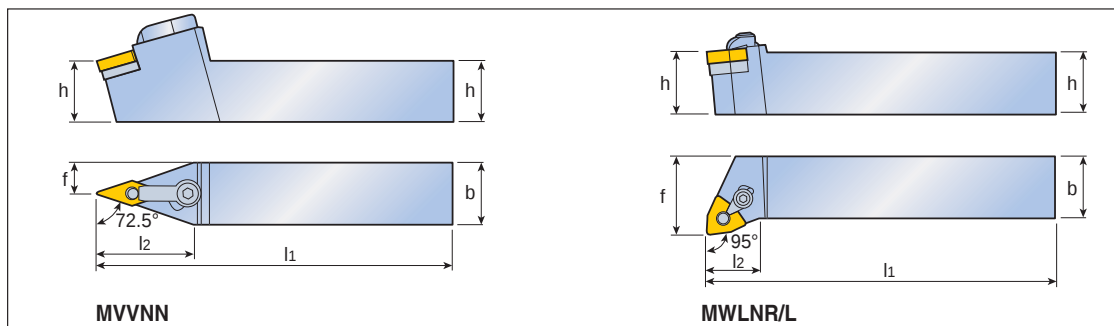
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite	Sottopiacchetta	Perno bloccaggio	Chiave			
...16	CLM 30	XNSM 0825	IVSN 324	MLP 3	L-W 2, L-W 4			



T-TURN MVVNN MWLNR/L

Utensile con Bloccaggio Multiplo



	Descrizione		Dimensioni (mm)						Inserto
			h	b	l1	l2	f		
	MVVNN	2020 K16	20	20	125	46	10.0		VN... 1604... A231-A232
		2525 M16	25	25	150	46	12.5		
	MWLNR/L	1616 H06	16	16	100	19.4	16		WN...0604... WN...0804... A233-A235
		2020 K08	20	20	125	25	25		
		2525 M08	25	25	150	25	32		

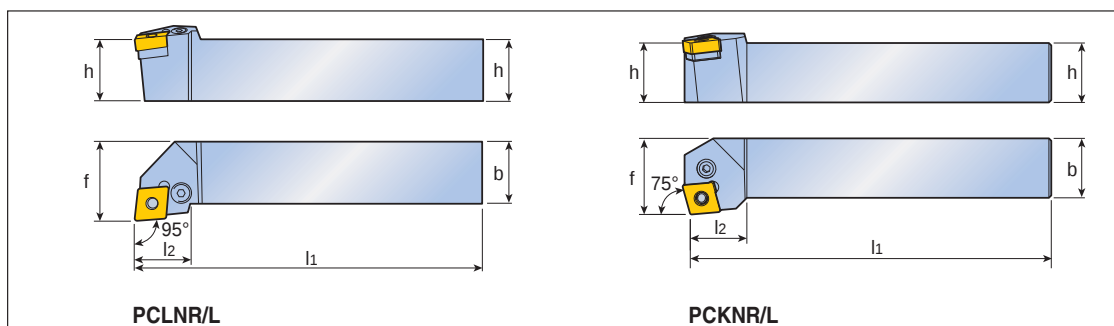
Ricambi

Descrizione	Staffa		Vite		Sottopiacchetta		Perno bloccaggio	Anello	Chiave
...06	-	CL 2	-	CLS 2	-	MSW 32	MLP 3	CSR 2	L-W 2, L-W 2.5
...08	-	CL 2	-	CLS 2	-	MSW 32	MLP 4	CSR 2	L-W 2.5
...16	CLM 30	-	XNSM 0825	-	IVSN 324	-	MLP 3	-	L-W 2, L-W 4



T-TURN PCLNR/L PCKNR/L

Utensile con Bloccaggio a Leva



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	PCLNR/L 1616 H12	16	16	100	27	20		CN... 1204...
	2020 K12	20	20	125	27	25		
	2525 M12	25	25	150	27	32		
	3225 P12	32	25	170	27	32		
	3232 P12	32	32	170	27	40		
	2525 M16	25	25	150	33	32		CN... 1606...
	3225 P16	32	25	170	33	32		
	3232 P16	32	32	170	33	40		
	2525 M1906D	25	25	150	38	32		CN... 1906...
	3225 P1906D	32	25	170	38	32		
	3232 P1906D	32	32	170	38	40		
	4040 S1906D	40	40	250	38	50		
	4040 S2509D	40	40	250	47	50		CN... 2509...
	5050 T2509D	50	50	300	47	60		
	PCKNR/L 2020 K12	20	20	125	27	25		CN... 1204...
	2525 M12	25	25	150	24	32		

• Gli inserti tipo CNMD, CNMM, CNMG possono essere montati sull'utensile "-D"

Ricambi

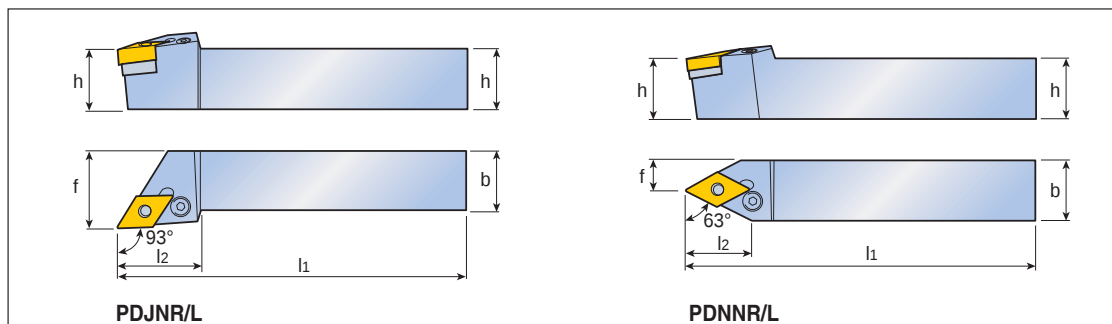
Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta	Perno elastico	Chiave			
1616...12	LCL 4	LCS 4S	LSC 42	LSP 4	L-W 3			
...12	LCL 4	LCS 4	LSC 42	LSP 4	L-W 3			
...16	LCL 5	LCS 5	LSC 53	LSP 5	L-W 3			
...1906	LCL 6D	LCS 25C	LSC 64D	LSP 6	L-W 4			
...2509	LCL 8	LCS 8	LSC 84D	LSP 8	L-W 5			

• La sottopiacchetta LSC 85D può essere utilizzata sull'inserto CN...2507...



T-TURN PDJNR/L PDNNR/L

Utensile con Bloccaggio a Leva



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	PDJNR/L 1616 H11	16	16	100	30	20		DN... 1104...
	2020 K11	20	20	125	30	25		
	2525 M11	25	25	150	30	32		
	2020 K15	20	20	125	34	25		DN... 1506...
	2525 M15	25	25	150	34	32		
	3225 P15	32	25	170	34	32		
	3232 P15	32	32	170	34	40		
	2020 K15A	20	20	125	34	25		DN... 1504...
	2525 M15A	25	25	150	34	32		
	PDNNR/L 2020 K15	20	20	125	36.5	10		DN... 1506...
	2525 M15	25	25	150	36.5	12		
	3232 P15	32	32	170	36.5	16.8		

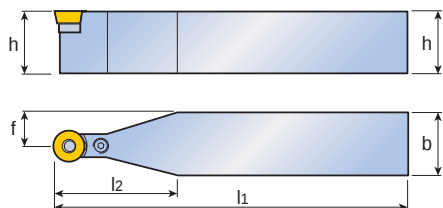
Ricambi

Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta	Perno elastico	Chiave			
...11	LCL 12C	LCS 3	LSD 32	LSP 3A	L-W 2.5			
...15	LCL 4A	LCS 4	LSC 42	LSP 4	L-W 3			
...15A	LCL 4A	LCS 4	LSC 42	LSP 4	L-W 3			



A182-A198

Utensile con Bloccaggio a Leva



PRDCN

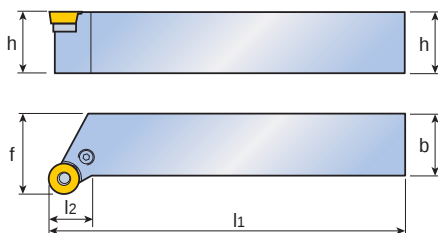
	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	PRDCN 2020 M10	20	20	150	50	10.0		RC...X 100300
	2525 M10	25	25	150	50	12.5		
	2020 K12	20	20	125	50	10.0		RC...X 120400
	2525 M12	25	25	150	50	12.5		
	3225 Q12	32	25	180	50	12.5		
	2525 Q16	25	25	180	50	12.5		RC...X 160600
	3225 Q16	32	25	180	50	12.5		
	3232 Q16	32	32	180	50	16.0		
	3232 S20	32	32	250	60	16.0		RC...X 200600
	4040 S20	40	40	250	70	20.0		
	4040 S25	40	40	250	80	20.0		RC...X 250700
	4040 T25	40	40	300	80	20.0		
	5050 U32	50	50	350	90	25.0		RC...X 320900

Ricambi

Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta	Perno elastico	Chiave			
...10	LCL 10C	LCS 2	LSR 32	LSP 3A	L-W 2			
...12	LCL 12C	LCS 3	LSR 1203	LSP 3A	L-W 2.5			
...16	LCL 16C	LCS 16C	LSR 1604	LSP 16C	L-W 2.5			
...20	LCL 20C	LCS 5	LSR 2004	LSP 5	L-W 3			
...25	LCL 25C	LCS 25C	LSR 2506	LSP 6	L-W 4			
...32	LCL 32C	LCS 8	LSR 3206	LSP 8	L-W 5			

T-TURN PRGCR/L

Utensile con Bloccaggio a Leva



PRGCR/L

	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	PRGCR/L 2020 K10	20	20	125	14.5	25		RC...X 100300
	2525 M10	25	25	150	17.5	32		 A241
	3225 P10	32	25	170	17	32		
	2020 K12	20	20	125	18	25		RC...X 120400
	2525 M12	25	25	150	18	32		RC...X 160600
	3225 P12	32	25	170	18	32		
	2525 M16	25	25	150	23	32		
	3225 P16	32	25	170	23	32		RC...X 200600
	3232 P16	32	32	170	23	40		
	4040 P16	40	40	170	23	50		
	3232 P20	32	32	170	27.5	40		RC...X 250700
	4040 S25	40	40	250	33.5	50		RC...X 320900
	4040 S32	40	40	250	41	50		

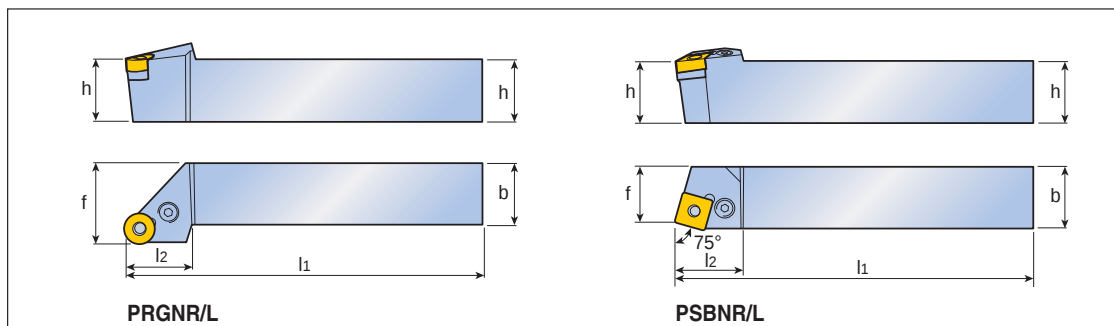
Ricambi

Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta	Perno elastico	Chiave			
...10	LCL 10C	LCS 2	LSR 32	LSP 3A	L-W 2			
...12	LCL 12C	LCS 3	LSR 1203	LSP 3A	L-W 2.5			
...16	LCL 16C	LCS 16C	LSR 1604	LSP 16C	L-W 2.5			
...20	LCL 20C	LCS 5	LSR 2004	LSP 5	L-W 3			
...25	LCL 25C	LCS 25C	LSR 2506	LSP 6	L-W 4			
...32	LCL 32C	LCS 8	LSR 3206	LSP 8	L-W 5			



T-TURN PRGNR/L PSBNR/L

Utensile con Bloccaggio a Leva



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	PRGNR/L	2020 K09	20	20	125	22	25	RNMG 090300
		2525 M12	25	25	150	28	32	RNMG 120400
		3225 P15	32	25	170	35	32	RNMG 150600
		3232 P19	32	32	170	38	40	RNMG 190600
	PSBNR/L	2020 K12	20	20	125	28	17	SN... 1204...
		2525 M12	25	25	150	28	22	
		3225 P12	32	25	170	28	22	
		2525 M15	25	25	150	34	22	SN... 1506...
		3232 P1906D	32	32	170	39	27	SN... 1906...
		4040 S1906D	40	40	250	39	35	
		4040 S2509D	40	40	250	48	35	SN... 2509...
		5050 T2509D	50	50	300	48	43	

• Gli inserti tipo SNMD, SNMM, SNMG possono essere montati sull'utensile "-D"

Ricambi

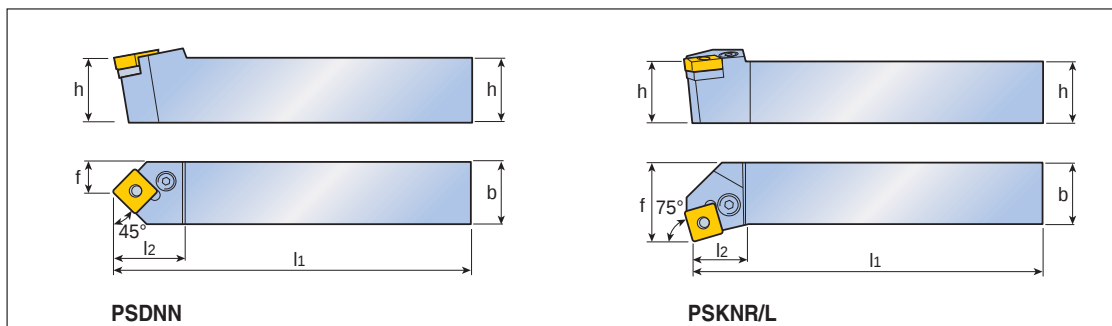
Descrizione	Leva	Vite	Sottoplacchetta		Perno elastico	Chiave		
PRGNR/L...09	LCL 3	LCS 3	LSR 32	-	LSP 3A	L-W 2.5		
PRGNR/L...12	LCL 4	LCS 4	LSR 42	-	LSP 4	L-W 3		
PSBNR/L...12	LCL 4	LCS 4	-	LSS 42	LSP 4	L-W 3		
PRGNR/L...15	LCL 5	LCS 5	LSR 53	-	LSP 5	L-W 3		
PSBNR/L...15	LCL 5	LCS 5	-	LSS 53	LSP 5	L-W 3		
PRGNR/L...19	LCL 6D	LCS 6	LSR 63	-	LSP 6	L-W 4		
PSBNR/L...1906	LCL 6D	LCS 25C	-	LSS 64D	LSP 8	L-W 5		
PSBNR/L...2509	LCL 8	LCS 8	-	LSS 84D	LSP 8	L-W 5		

• La sottoplacchetta LSS 85D può essere utilizzata per l'inserto SN... 2507...



T-TURN PSDNN PSKNR/L

Utensile con Bloccaggio a Leva



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	PSDNN	2020 K12	20	20	125	28	10.0	SN... 1204...
		2525 M12	25	25	150	28	12.5	A218-A224
		3225 P12	32	25	170	28	12.5	
		2020 K15	20	20	125	34	10.0	SN... 1506...
		2525 M15	25	25	150	34	12.5	SN... 1906...
		3225 P1906D	32	25	170	40.5	12.5	
		3232 P1906D	32	32	170	40.5	16.0	
		4040 S1906D	40	40	250	40.5	20.0	SN... 2509...
		5050 S1906D	50	50	250	40.5	25.0	
		4040 S2509D	40	40	250	49	20.0	
	PSKNR/L	2020 K12	20	20	125	25	25	SN... 1204...
		2525 M12	25	25	150	25	32	SN... 1506...
		2525 M15	25	25	150	32	32	
		3232 P15	32	32	170	32	40	SN... 1906...
		3232 P1906D	32	32	170	38	40	
		4040 S1906D	40	40	250	38	50	SN... 2509...
		4040 S2509D	40	40	250	42	50	
		5050 T2509D	50	50	300	42	60	

• Gli inserti tipo SNMD, SNMM, SNMG possono essere montati sull'utensile "-D"

Ricambi

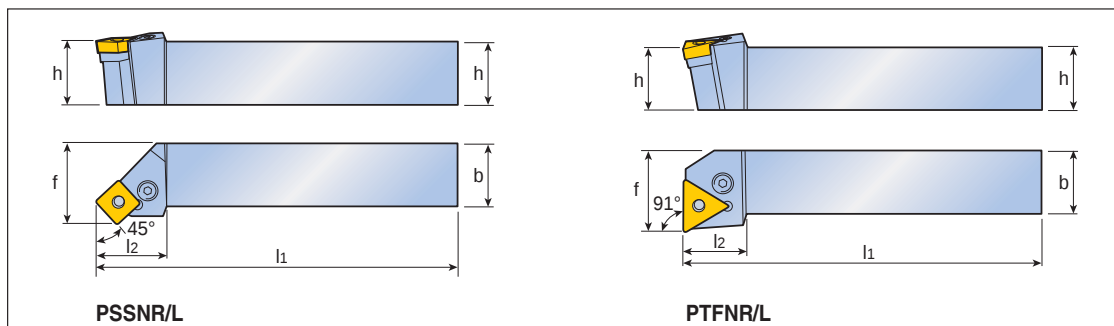
Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta	Perno elastico	Chiave			
...12	LCL 4	LCS 4	LSS 42	LSP 4	L-W 3			
...15	LCL 5	LCS 5	LSS 53	LSP 5	L-W 3			
...1906	LCL 6D	LCS 25C	LSS 64D	LSP 6	L-W 4			
...2509	LCL 8	LCS 8	LSS 84D	LSP 8	L-W 5			

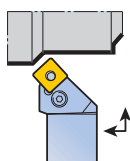
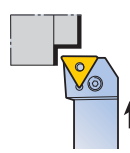


• La sottopiacchetta LSS 85D può essere utilizzata sull'inserto SN... 2507...

T-TURN PSSNR/L PTFNR/L

Utensile con Bloccaggio a Leva



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	PSSNR/L 2020 K12	20	20	125	30	25		SN... 1204...
	2525 K12	25	25	125	30	32		
	2525 M12	25	25	150	30	32		
	3225 P12	32	25	170	30	32		
	3232 P12	32	32	170	32	40		
	3232 P15	32	32	170	37	40		SN... 1506...
	3232 P1906D	32	32	170	42	40		SN... 1906...
	4040 S1906D	40	40	250	42	50		
	4040 S2509D	40	40	250	53	50		SN... 2509...
	PTFNR/L 1616 H16	16	16	100	20	20		TN... 1604...
	2020 K16	20	20	125	20	25		
	2525 M16	25	25	150	20	32		
	2525 M22	25	25	150	25	32		TN... 2204...
	3232 P22	32	32	170	25	40		
	4040 S27	40	40	250	33	50		TN... 2706...

• Gli inserti tipo SNMD, SNMM, SNMG possono essere montati sull'utensile "-D"

Ricambi

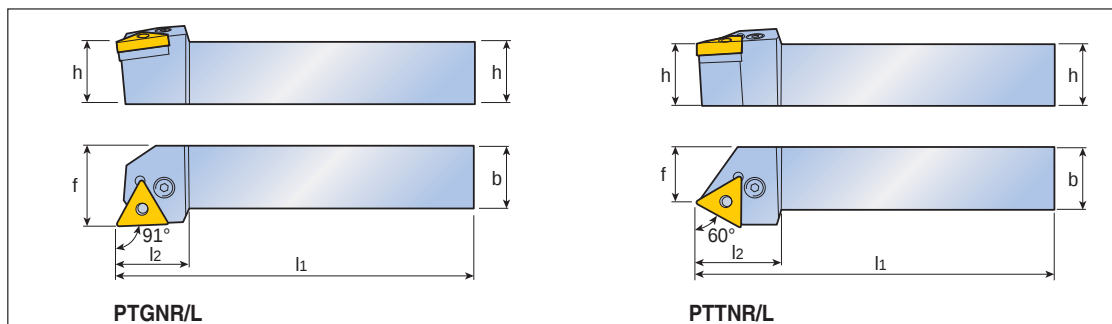
Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta		Perno elastico	Chiave		
								
PSSNR/L...12	LCL 4	LCS 4	LSS 42	-	LSP 4	L-W 3		
PSSNR/L...15	LCL 5	LCS 5	LSS 53	-	LSP 5	L-W 3		
PSSNR/L...1906	LCL 6D	LCS 25C	LSS 64D	-	LSP 6	L-W 4		
PSSNR/L...2509	LCL 8	LCS 8	LSS 84D	-	LSP 8	L-W 5		
PTFNR/L...16	LCL 3	LCS 3	-	LST 31.8	LSP 3A	L-W 2.5		
PTFNR/L...22	LCL 4	LCS 4	-	LST 42	LSP 4	L-W 3		
PTFNR/L...27	LCL 5	LCS 5	-	LST 53	LSP 5	L-W 3		

• La sottopiacchetta LSS 85D può essere utilizzata sull'inserto SN... 2507...



T-TURN PTGNR/L PTTNR/L

Utensile con Bloccaggio a Leva



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	PTGNR/L 1010 E11	10	10	70	15	12		TN... 1103...
	1212 F11	12	12	80	15	16		
	2525 M11	25	25	150	30	32		
	1616 H16	16	16	100	22	20		TN... 1604...
	2020 K16	20	20	125	22	25		
	2525 M16	25	25	150	22	32		
	3225 P16	32	25	170	22	32		
	3232 P16	32	32	170	22	40		
	2525 M22	25	25	150	29	32		TN... 2204...
	3225 P22	32	25	170	29	32		
	3232 P22	32	32	170	29	40		
	4040 S27	40	40	250	35	50		TN... 2706...
	PTTNR/L 1616 H16	16	16	100	24	13		TN... 1604...
	2020 K16	20	20	125	24	17		
	2525 M16	25	25	150	24	22		
	2525 M22	25	25	150	34	22		TN... 2204...

A225-A230

Ricambi

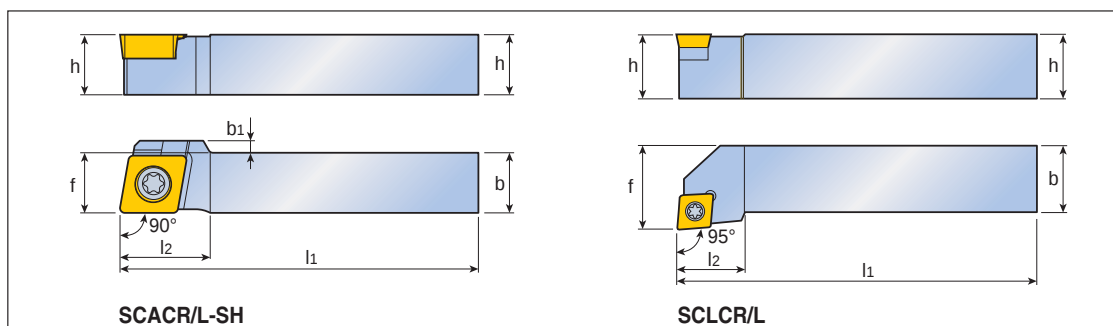
Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta	Perno elastico	Chiave			
...11	LCL 2B	LCS 2B	-	*LSR 2B	L-W 2			
...16	LCL 3	LCS 3	LST 31.8	LSP 3A	L-W 2.5			
...22	LCL 4	LCS 4	LST 42	LSP 4	L-W 3			
...27	LCL 5	LCS 5	LST 53	LSP 5	L-W 4			

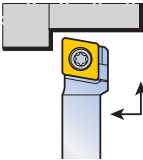
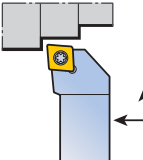
• *LSR 2B è un Anello Elastico

Ricambi
 A182-A198

T-TURN SCACR/L-SH SCLCR/L

Utensile con Bloccaggio a Vite



	Descrizione	Dimensioni (mm)							Inserto	
		h	b	l1	l2	f	b1			
	SCACR/L	0808 K06-SH	8	8	125	8	8	-	CC...T 0602...  A236-A237	
		1010 K06-SH	10	10	125	10	10	-		
		1010 K09-SH	10	10	125	15	10	2		CC...T 09T3...
		1212 K09-SH	12	12	125	15	12	-		
		1616 K09-SH	16	16	125	16	16	-		
	SCLCR/L	0808 F06	8	8	80	10	10	-	CC...T 0602...	
		1010 F06	10	10	80	10	12	-	CC...T 09T3...	
		1212 F09	12	12	80	16	16	-		
		1616 H09	16	16	100	16	20	-		
		2020 K09	20	20	125	20	25	-		
		2525 M09	25	25	150	20	32	-		CC...T 1204...
		2020 K12	20	20	125	25	25	-		
		2525 M12	25	25	150	26	32	-		

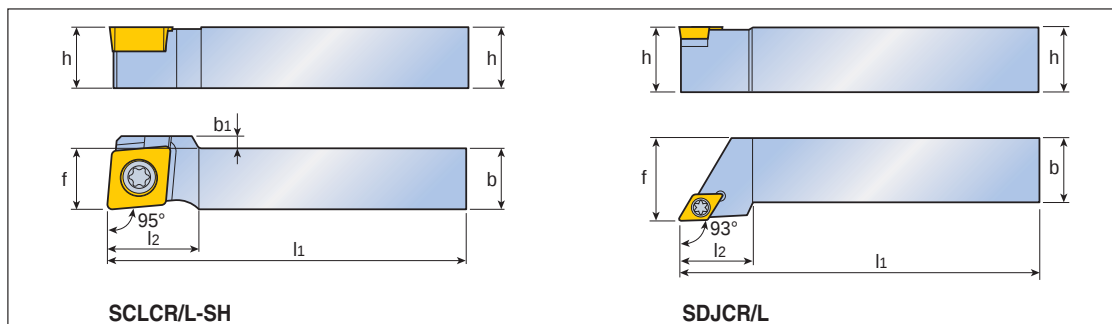
Ricambi

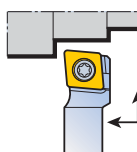
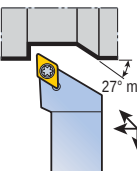
Descrizione	Vite	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Chiave				
...06	SO 25065I	-	-	T 7				
SCACR/L...09-SH	SO 35080I	-	-	T 15				
SCLCR/L ...F09	SO 35080I	-	-	T 15				
SCLCR/L ...09	SO 35124I	SSC 32	SO 50090S	T 15				
...12	SO 45130I	SSC 43N	SO 60105S	T 20				



T-TURN SCLCR/L-SH SDJCR/L

Utensile con Bloccaggio a Vite



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f	b1	
	SCLCR/L 0808 K06-SH	8	8	125	8	8	-	CC...T 0602... 
	1010 K06-SH	10	10	125	10	10	-	A236-A237
	1010 K09-SH	10	10	125	15	10	2	CC...T 09T3...
	1212 K09-SH	12	12	125	15	12	-	
	1616 K09-SH	16	16	125	16	16	-	
	SDJCR/L 0808 E07	8	8	70	13	10	-	DC...T 0702... 
	1212 F07	12	12	80	15	16	-	A239-A240
	1616 H07	16	16	100	15	20	-	
	2020 K07	20	20	125	20	25	-	
	1616 H11	16	16	100	24	20	-	DC...T 11T3...
	2020 K11	20	20	125	24	25	-	
	2525 M11	25	25	150	28	32	-	

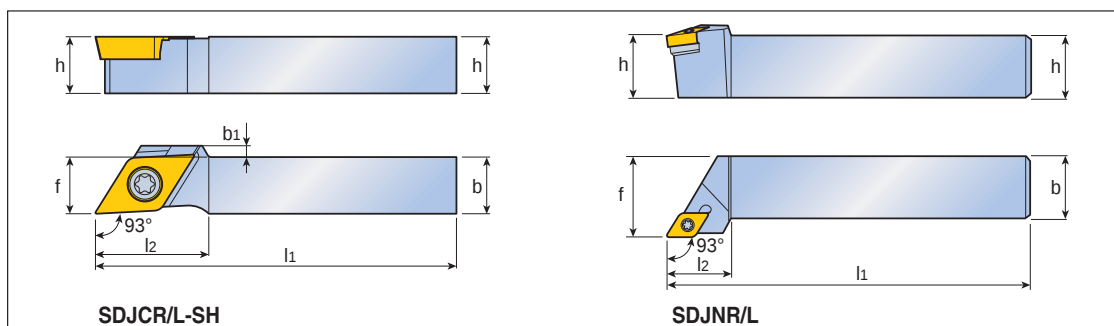
Ricambi

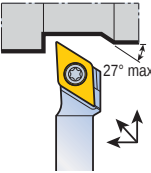
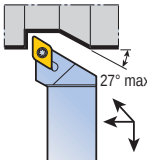
Descrizione	Vite	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Chiave				
								
...06	SO 25065I	-	-	T 7				
...07	SO 25065I	-	-	T 7				
...09	SO 35080I	-	-	T 15				
...11	SO 35124I	SSD 32	SO 50090S	T 15				



T-TURN SDJCR/L-SH SDJNR/L

Utensile con Bloccaggio a Vite



	Descrizione	Dimensioni (mm)							Inserto
		h	b	l1	l2	f	b1		
	SDJCR/L								DC...T 0702...  A239-A240
	0808 K07-SH	8	8	125	12.7	8	-		
	1010 K07-SH	10	10	125	15	10	-	DC...T 11T3...	
	1010 K11-SH	10	10	125	20	10	2		
	1212 K11-SH	12	12	125	20	12	-		
	1616 K11-SH	16	16	125	20	16	-		
	SDJNR/L								DN... 1104...  A211-A215
	1616 H11	16	16	100	25	20	-		
	2020 K11	20	20	125	25	25	-		
	2525 M11	25	25	150	25	32	-		

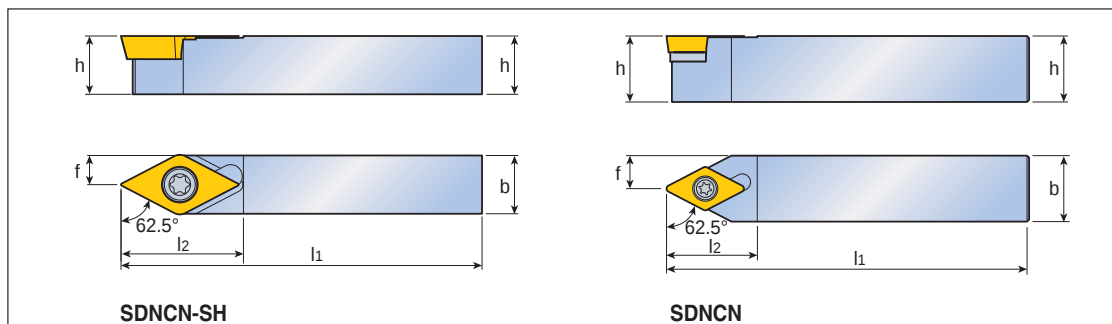
Ricambi

Descrizione	Vite	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Chiave				
...07	SO 25065I	-	-	T 7				
SDJCR/L ...11-SH	SO 35080I	-	-	T 15				
SDJNR/L ...11	SO 35120I	SSD 32	SO 50090S	T 10				



T-TURN SDNCN-SH SDNCN

Utensile con Bloccaggio a Vite



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	SDNCN-SH 0808 K07-SH	8	8	125	15	4		DC...T 0702...
	1010 K07-SH	10	10	125	15	5		
	1010 K11-SH	10	10	125	22	5		DC...T 11T3...
	1212 K11-SH	12	12	125	22	6		
	1616 K11-SH	16	16	125	22	8		
	SDNCN 0808 F07	8	8	80	15	4		DC...T 0702...
	1010 F07	10	10	80	15	5		
	1616 H11	16	16	100	22	8		DC...T 11T3...
	2525 M11	25	25	150	22	12.5		

Ricambi

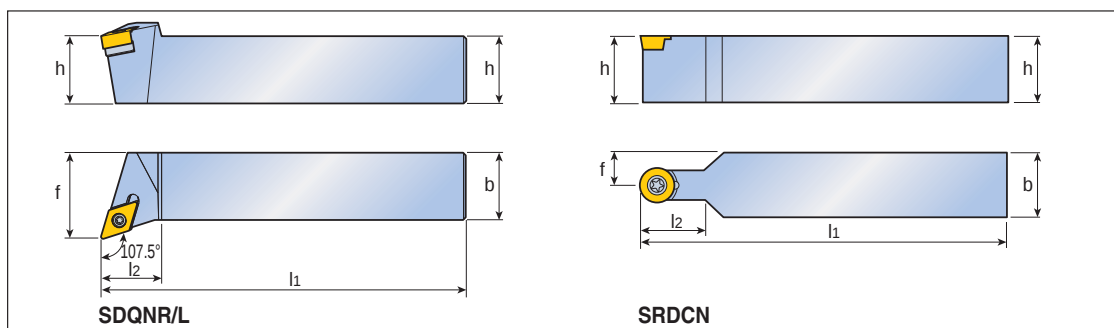
Descrizione	Vite	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Chiave				
...07	SO 25065I	-	-	T 7				
SDNCN...11-SH	SO 35080I	-	-	T 7				
SDNCN...11	SO 35080I	SSD 32	SO 50090S	T 15				



A182-A198

T-TURN SDQNR/L SRDCN

Utensile con Bloccaggio a Vite



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	SDQNR/L							
	1616 H11	16	16	100	22	20		DN... 1104...
	2020 K11	20	20	125	22	25		 A211-A215
	2525 M11	25	25	150	22	32		
	SRDCN							
	1616 H10	16	16	100	17.2	8		RC...T 10T3...
	2020 K10	20	20	125	22.5	10		 A241
	2525 M10	25	25	150	27.5	12.5		
	2525 M12	25	25	150	27.5	12.5		RC...T 1204...

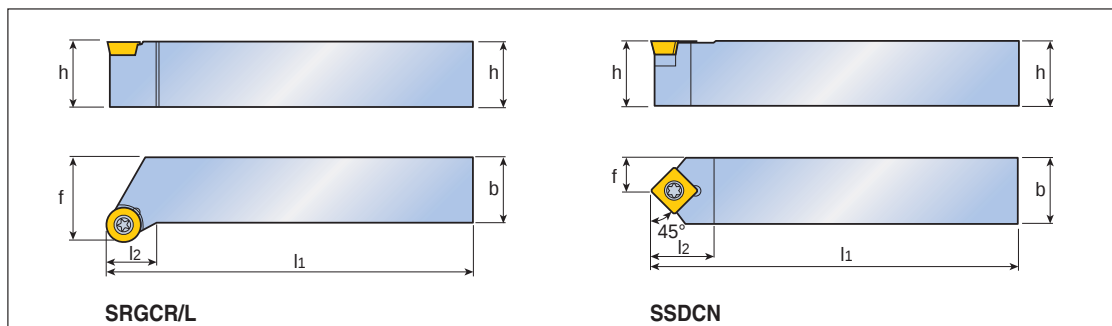
Ricambi

Descrizione	Vite	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Chiave				
...10	TS 40097I	-	-	T 15				
...11	SO 35120I	SSD 32	SO 50090S	T 10				
...12	SO 40050I	-	-	T 15				



T-TURN SRGCR/L SSDCN

Utensile con Bloccaggio a Vite



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	SRGCR/L 1616 H10	16	16	100	16.7	20		RC...T 10T3... A241
	2020 K10	20	20	125	15	25		
	2525 M10	25	25	150	15	32		
	SSDCN 1212 F09	12	12	80	15.5	6		SC...T 09T3... A242
	1616 H09	16	16	100	15.5	8		

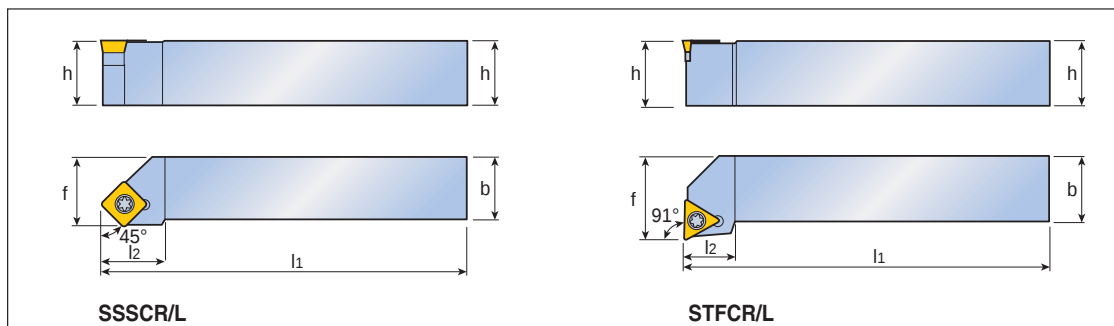
Ricambi

Descrizione	Vite	Sottoplacchetta	Vite sottoplacchetta	Chiave				
...F09	SO 35080I	-	-	T 15				
...H09	SO 35124I	SSS 32	SO 50090S	T 15				
...10	TS 40097I	-	-	T 15				



T-TURN SSSCR/L STFCR/L

Utensile con Bloccaggio a Vite



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	SSSCR/L 1212 F09	12	12	80	15.5	14		SC...T 09T3...
	1616 H09	16	16	100	15.5	17		
	2020 K12	20	20	125	24	22		SC...T 1204...
	2525 M12	25	25	150	24	27		
	STFCR/L 1212 F11	12	12	80	14	16		TC...T 1102...
	1616 H11	16	16	100	14	20		
	1616 H16	16	16	100	19	20		TC...T 16T3...
	2020 K16	20	20	125	19	25		
	2525 M16	25	25	150	20	32		

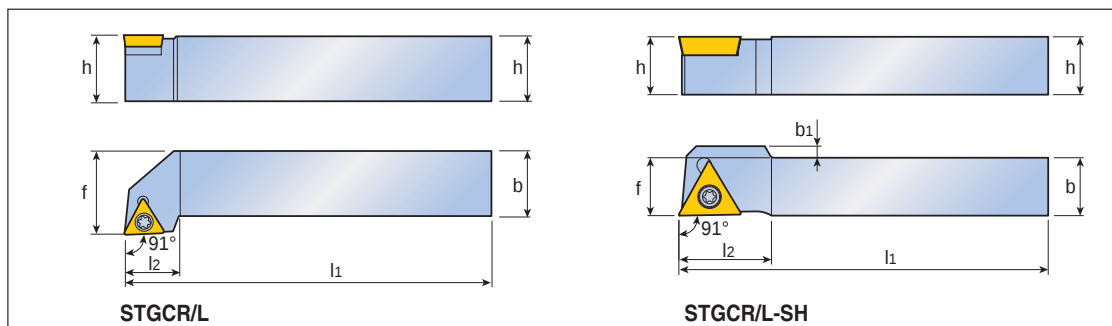
Ricambi

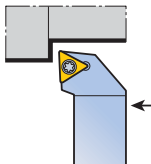
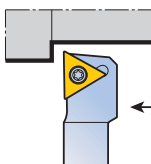
Descrizione	Vite	Sottopiacchetta		Vite sottopiacchetta	Chiave			
SSSCR/L...F09	SO 35080I	-	-	-	T 15			
SSSCR/L ...H09	SO 35124I	SSS 32	SO 50090S	SO 50090S	T 15			
...11	SO 25065I	-	-	-	T 7			
...12	SO 45130I	SSS 43N	-	SO 60105S	T 20			
...16	SO 35124I		SST 32	SO 50090S	T 15			



T-TURN STGCR/L STGCR/L-SH

Utensile con Bloccaggio a Vite



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f	b1	
	STGCR/L 1010 E09	10	10	70	11	12	-	TC...T 0902...
	1212 F11	12	12	80	14.3	16	-	TC...T 1102...
	1616 H11	16	16	100	14.3	20	-	TC...T 16T3...
	1616 H16	16	16	100	21	20	-	
	2020 K16	20	20	125	21	25	-	
	2525 M16	25	25	150	21	32	-	
	STGCR/L 1010 K11-SH	10	10	125	16	10	2	TC...T 1103...
	1212 K11-SH	12	12	125	16	12	-	
	1616 K11-SH	16	16	125	16	16	-	


A245

Ricambi

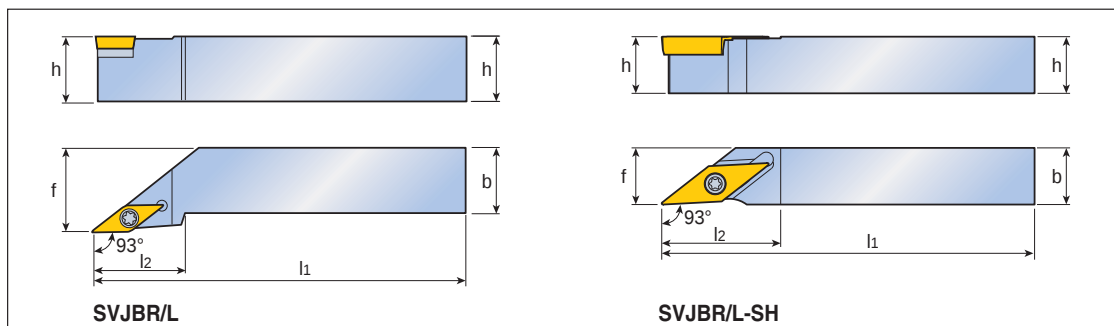
Descrizione	Vite	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Chiave			
							
...09	SO 22050I	-	-	T 7			
...11	SO 25065I	-	-	T 7			
...16	SO 35124I	SST 32	SO 50090S	T 15			

Ricambi

A182-A198

T-TURN SVJBR/L SVJBR/L-SH

Utensile con Bloccaggio a Vite



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	SVJBR/L	2020 K16	20	20	125	35	25	VB...T 1604... A248-A249
		2525 M16	25	25	150	35	32	
		3225 P16	32	25	170	35	32	
		3232 P16	32	32	170	35	40	
	SVJBR/L	1010 K11-SH	10	10	125	21	10	VB...T 1103...
		1212 K11-SH	12	12	125	21	12	
		1616 K11-SH	16	16	125	21	16	

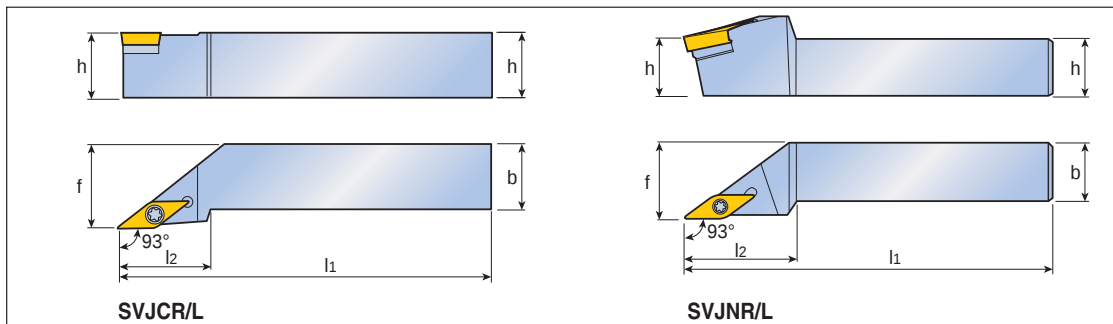
Ricambi

Descrizione	Vite	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Chiave				
...11	SO 25065I	-	-	T 7				
...16	SO 35124I	SSV 32	TS 5035062S	T 15				



T-TURN SVJCR/L SVJNR/L

Utensile con Bloccaggio a Vite



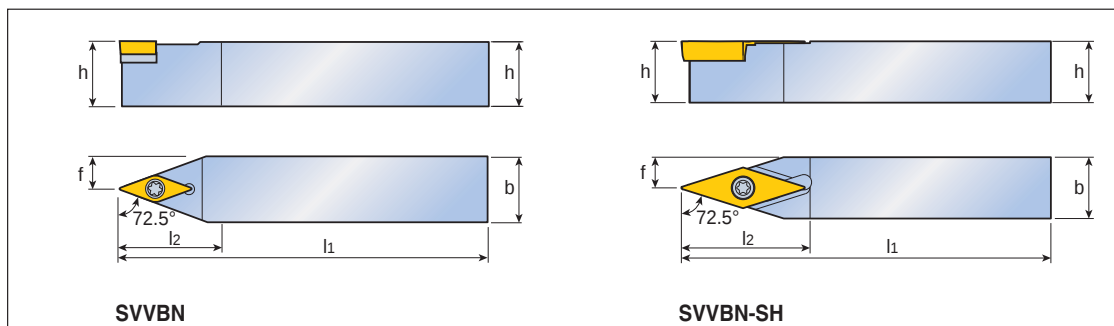
	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	SVJCR/L	2020 K16	20	20	125	35	25	VC...T 1604... A249
		2525 M16	25	25	150	35	32	
		3225 P16	32	25	170	35	32	
		3232 P16	32	32	170	47	40	
	SVJNR/L	1616 H13	16	16	100	30	20	VN... 1304... A231-A232
		2020 K13	20	20	125	35	25	
		2525 M13	25	25	150	43	32	

Ricambi

Descrizione	Vite	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Chiave				
...13	SO 35120I	SSVN 2.522	TS 5035062S	T 10				
...16	SO 35124I	SSV 32	TS 5035062S	T 15				



Utensile con Bloccaggio a Vite

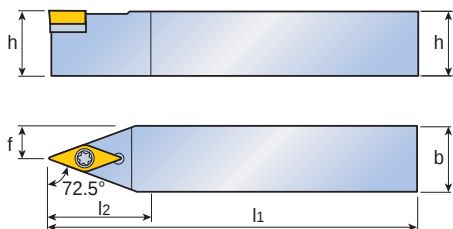


	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	SVVBN	2020 K16	20	20	125	31.5	10.0	VB...T 1604... A248-A249
		2525 M16	25	25	150	31.5	12.5	
		3225 P16	32	25	170	31.5	12.5	
	SVVBN	1010 K11-SH	10	10	125	22	5	VB...T 1103...
		1212 K11-SH	12	12	125	22	6	
		1616 K11-SH	16	16	125	22	8	

Ricambi

Descrizione	Vite	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Chiave				
...11	SO 25065I	-	-	T 7				
...16	SO 35124I	SSV 32	SO 50090S	T 15				

Utensile con Bloccaggio a Vite



SVVCN

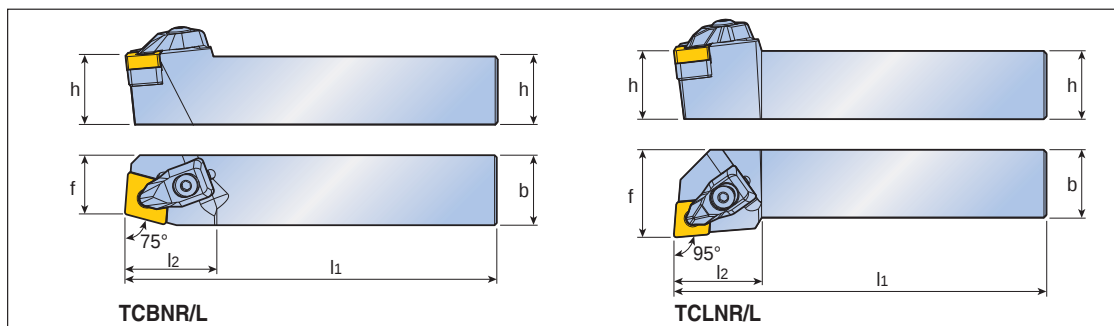
[illegible]

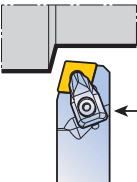
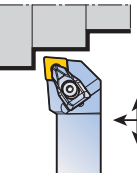
Ricambi

[illegible]

T-TURN TCBNR/L TCLNR/L

Utensile T-Holder

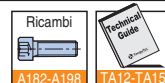


	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	✓ TCBNR/L 2020 K0904	20	20	125	26	18.5		CNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	26	23.5		
	TCBNR/L 2525 M12	25	25	150	32	22.5		CN... 1204...
	3232 P19	32	32	170	42	27		CN... 1906...
	✓ TCLNR/L 2020 H0904	20	20	100	25	25		CNMG 0904...
	2020 K0904	20	20	125	25	25		
	2525 M0904	25	25	150	25	32		
	TCLNR/L 2020 K12	20	20	125	32	25		CN... 1204...
	2525 M12	25	25	150	32	32		
	3225 P12	32	25	170	32	32		
	3232 P12	32	32	170	32	40		
	2525 M16	25	25	150	36	32		CN... 1606...
	3232 P19	32	32	170	42	40		CN... 1906...
	4040 S19	40	40	250	42	50		

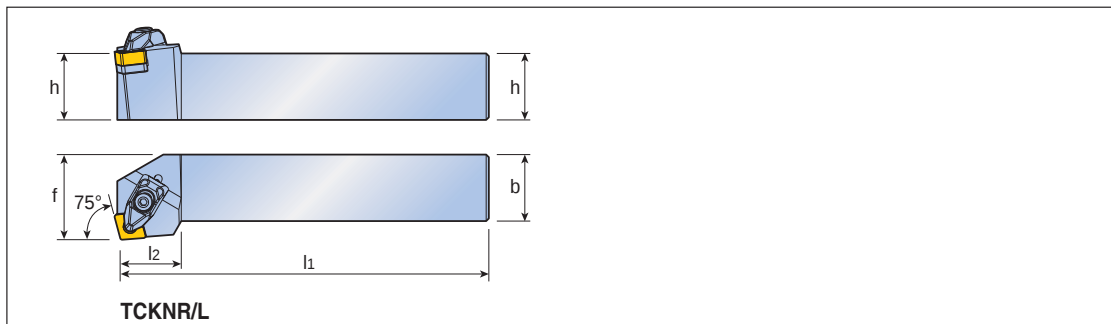
✓ = per inserto RHINORUSH

Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottoplacchetta	Vite sottoplacchetta	Molla	Chiave	
...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32A	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15
...12	DLM 4	DLS 4	TSC 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	-
...16	DLM 5	DLS 5	TSC 54	SO 50090I	DSP 5	L-W 4	-
...19	DLM 6	DLS 5	LSC 63	SO 80180I	DSP 5	L-W 4	-



Utensile T-Holder



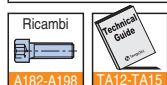
	Descrizione	Dimensioni (mm)					Inserto
		h	b	l1	l2	f	
	✓ TCKNR/L 2525 K0904	25	25	150	23	32	CNMG 0904...

A202-A210

✓ = per inserto RHINORUSH

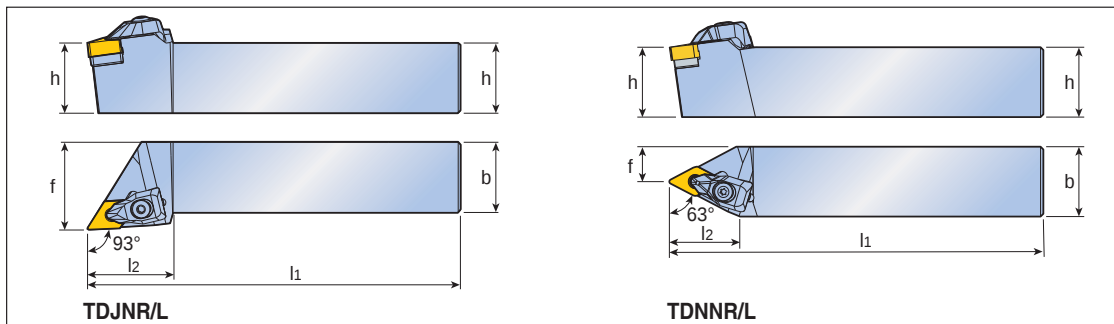
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Molla	Chiave	
...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSC 32A	SO 40085I	DSP 3	L-W 3	T 15



T-TURN TDJNR/L TDNNR/L

Utensile T-Holder

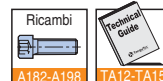


	Descrizione	Dimensioni (mm)					Inserto
		h	b	l1	l2	f	
	TDJNR/L 2020 K11	20	20	125	30	25	DN... 1104...
	2525 M11	25	25	150	30	32	
	✓ TDJNR/L 2020 H1305	20	20	100	33	25	DNMG 1305...
	2020 K1305	20	20	125	33	25	
	2525 M1305	25	25	150	36	32	
	TDJNR/L 2020 K15	20	20	125	39	25	DN... 1506...
	2525 M15	25	25	150	39	32	
	2525 M1504	25	25	150	39	32	DN... 1504...
	TDNNR/L 2525 M11	25	25	150	30	12.5	DN... 1104...
	✓ TDNNR/L 2020 K1305	20	20	125	34	10	DNMG 1305...
	2525 M1305	25	25	150	34	12.5	

✓ = per inserto RHINORUSH

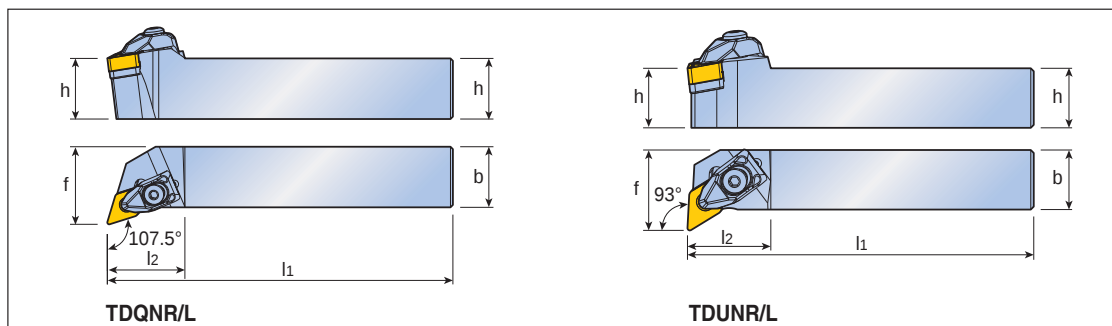
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottoplacchetta	Vite sottoplacchetta	Molla	Chiave	
...11	DLM 3	DLS 3	LSD 32	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	-
...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52	SO 50090I	DSP 4	L-W 3	T 20
...15	DLM 4	DLS 4	TSD 43	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	-
...1504	DLM 4	DLS 4	TSD 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	-



T-TURN TDQNR/L TDUNR/L

Utensile T-Holder

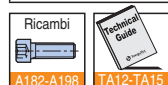


	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	✓ TDQNR/L 2020 K1305	20	20	125	32	25		DNMG 1305... A211-A215
	2525 M1305	25	25	150	32	32		
	✓ TDUNR/L 2020 K1305	20	20	125	28	27		DNMG 1305...
	2525 H1305	25	25	150	28	32		

✓ = per inserto RHINORUSH

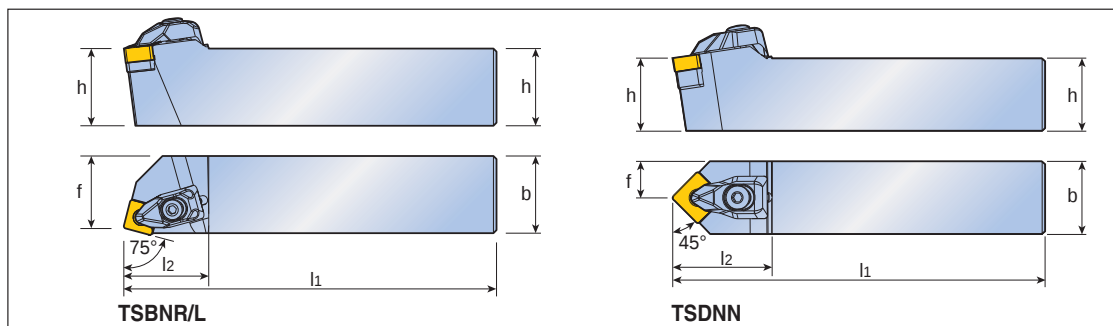
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Molla	Chiave		
...1305	DLM 3.5-NX	DLS 4	LSD 3.52	SO 50090I	DSP 4	L-W 3	T 20	



T-TURN TSBNR/L TSDNN

Utensile T-Holder

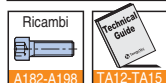


	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	✓ TSBNR/L 2020 K0904	20	20	125	27.5	18.5		SNMG 0904... A218-A224
	2525 M0904	25	25	150	27.5	23.5		
	✓ TSDNN 2020 K0904	20	20	125	28	10		SNMG 0904... SN... 1204... SN... 1906...
	2525 M0904	25	25	150	28	12.5		
	TSDNN 2525 M12	25	25	150	34	12.5		
	3232 P19	32	32	170	44	16		

✓ = per inserto RHINORUSH

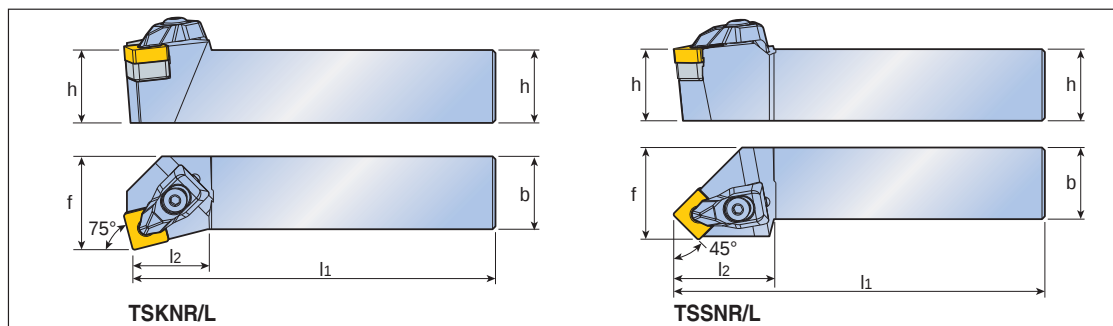
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottoplacchetta	Vite sottoplacchetta	Molla	Chiave		
...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSS 32A	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15	
...12	DLM 4	DLS 4	TSS 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	-	
...19	DLM 6	DLS 5	LSS 63	SO 80180I	DSP 5	L-W 4	-	



T-TURN TSKNR/L TSSNR/L

Utensile T-Holder



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	✓ TSKNR/L 2020 K0904	20	20	125	23	25		SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	23	32		A218-A224
	TSKNR/L 2525 M12	25	25	150	27	32		SN... 1204...
	✓ TSSNR/L 2020 K0904	20	20	125	29	25		SNMG 0904...
	2525 M0904	25	25	150	29	32		
	TSSNR/L 2525 M12	25	25	150	35	32		SN... 1204...

✓ = per inserto RHINORUSH

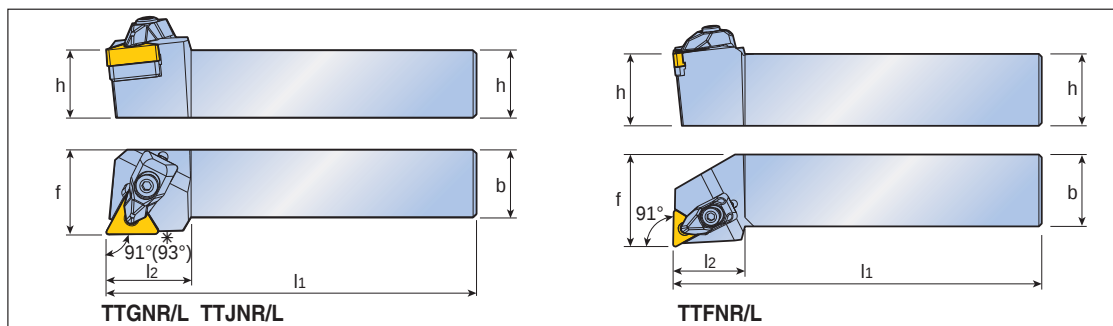
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottoplacchetta	Vite sottoplacchetta	Molla	Chiave		
...0904	DLM 3-NX	DLS 3	LSS 32A	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15	
...12	DLM 4	DLS 4	TSS 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	-	



T-TURN TTGNR/L TTJNR/L TTFNR/L

Utensile T-Holder



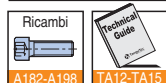
	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	✓ TTGNR/L 2020 H1304	20	20	100	25	25		TNMG 1304...
	2020 K1304	20	20	125	25	25		
	2525 M1304	25	25	150	25	32		
	TTGNR/L 2525 M16	25	25	150	25	32		TN... 1604...
	✓ TTJNR/L 2525 M1304	25	25	150	25	32		TNMG 1304...
	TTJNR/L 2020 K16	20	20	125	25	25		TN... 1604...
	2525 M16	25	25	150	25	32		
	✓ TTFNR/L 2020 K1304	20	20	125	25	25		TNMG 1304...
	2525 M1304	25	25	150	25	32		

A225-A230

✓ = per inserto RHINORUSH *L'angolo di attacco dell'utensile TTJNR/L è 93 gradi

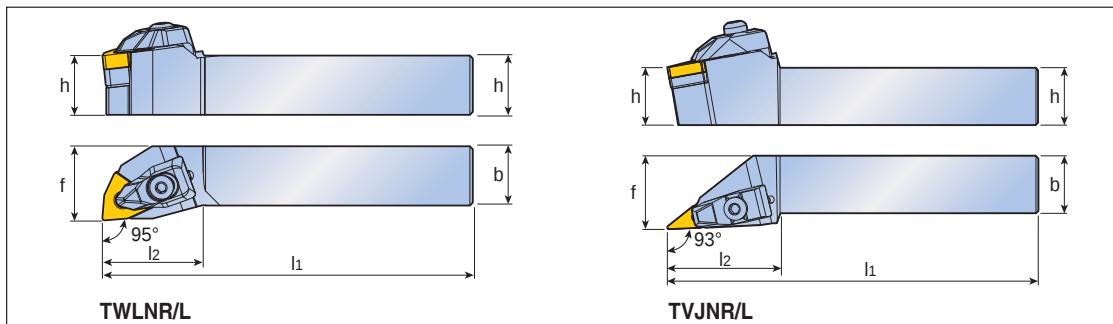
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Molla	Chiave	
...1304	DLM 2.5-NX	DLS 3	LST 2.52	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	T 15
...16	DLM3	DLS 3	TST 33	SO 35080I	DSP 3	L-W 2.5	-



T-TURN TWLNR/L TVJNR/L

Utensile T-Holder

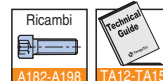


	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	✓ TWLNR/L 2020 K0604	20	20	125	26	25		WNMX 0604...
	2525 M0604	25	25	150	26	32		A233-A235
	TWLNR/L 2020 K06	20	20	125	26	25		WN... 0604...
	2525 M06	25	25	150	26	32		
	2020 K08	20	20	125	34.2	25		WN... 0804...
	2525 M08	25	25	150	34.2	32		
	3232 P08	32	32	170	34.2	40		
	TVJNR/L 2020 K13	20	20	125	49	25		VN... 1304...
	2525 M13	25	25	150	49	32		A231-A232
	2020 K16	20	20	125	49	25		VN... 1604...
	2525 M16	25	25	150	49	32		

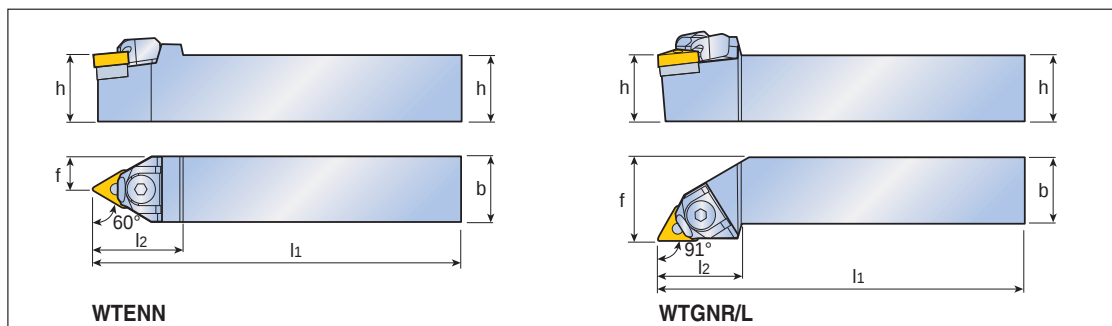
✓ = per inserto RHINORUSH

Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Molla	Chiave
...0604	DLM 3-NX	DLS 3	LSW 32A	-	SO 40090I	DSP 3
...06	DLM 3	DLS 3	PSW 32	-	SO 40090I	DSP 3
...08	DLM 4	DLS 4	TSW 44	-	SO 40050I	DSP 4
...13	DLM 3V	DLS 5	-	MSV 2.522	SC 4-SH	DSP 5
...16	DLM 3V	DLS 5	-	TSV 33	SO 35080I	DSP 5



Utensile con bloccaggio a Cuneo

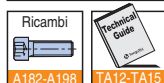


	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	✓ WTENN 2020 K1304	20	20	125	28	10.0		TN... 1304...
	2525 M1304	25	25	150	28	12.5		A225-A230
	WTENN 2020 K16	20	20	125	35	10.0		TN... 1604...
	2525 M16	25	25	150	35	12.5		
	2525 M22	25	25	150	38	12.5		TN... 2204...
	3225 P22	32	25	170	38	12.5		
	3232 P22	32	32	170	38	16.0		
	✓ WTGNR/L 2020 K1304	20	20	125	27	25		TN... 1304...
	2525 M1304	25	25	150	27	32		
	WTGNR/L 2020 K16	20	20	125	32	25		TN... 1604...
	2525 M16	25	25	150	32	32		
	2525 M22	25	25	150	38	32		TN... 2204...
	3232 P22	32	32	170	38	40		

✓ = per inserto RHINORUSH

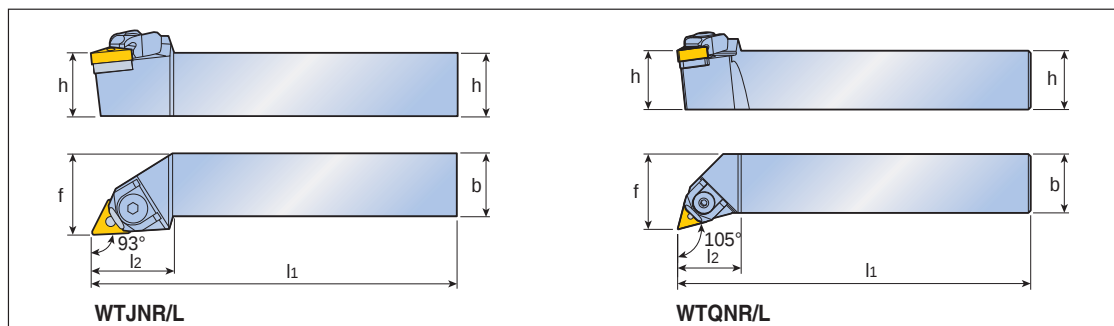
Ricambi

Descrizione	Cuneo	Vite	Anello	Sottopiacchetta	Perno cuneo	Chiave		
...1304	WC 2.53	WCS 2.5	CSR 2	WST 2.52	WSS 2.52	L-W 2.5		
...16	WC 33	WCS 4	WSR 4	WST 33	WSS 33	L-W 3		
...22	WC 43	WCS 4	WSR 4	WST 43	WSS 43	L-W 3		



T-TURN WTJNR/L WTQNR/L

Utensile con bloccaggio a Cuneo

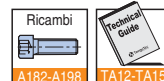


	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	✓ WTJNR/L 2020 K1304	20	20	125	28	10		TN... 1304...
	2525 M1304	25	25	150	28	12.5		
	WTJNR/L 2020 K16	20	20	125	32	25		TN... 1604...
	2525 M16	25	25	150	32	32		
	3225 P16	32	25	170	32	32		
	3232 P16	32	32	170	38	40		
	2525 M22	25	25	150	38	32		TN... 2204...
	3232 P22	32	32	170	38	40		
	✓ WTQNR/L 2020 K1304	20	20	125	27	25		TN... 1304...
	2525 M1304	25	25	150	27	32		

✓ = per inserto RHINORUSH

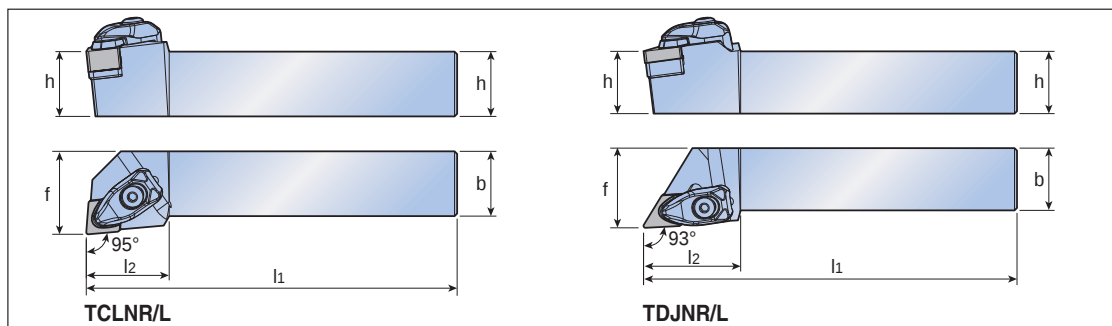
Ricambi

Descrizione	Cuneo	Vite	Anello	Sottopiacchetta	Vite cuneo	Chiave		
...1304	WC 2.53	WCS 2.5	CSR 2	WST 2.52	WSS 2.52	L-W 2.5		
...16	WC 33	WCS 4	WSR 4	WST 33	WSS 33	L-W 3		
...22	WC 43	WCS 4	WSR 4	WST 43	WSS 43	L-W 3		



T-TURN TCLNR/L-F TDJNR/L-F

Utensili T-Holder per inserti Ceramici



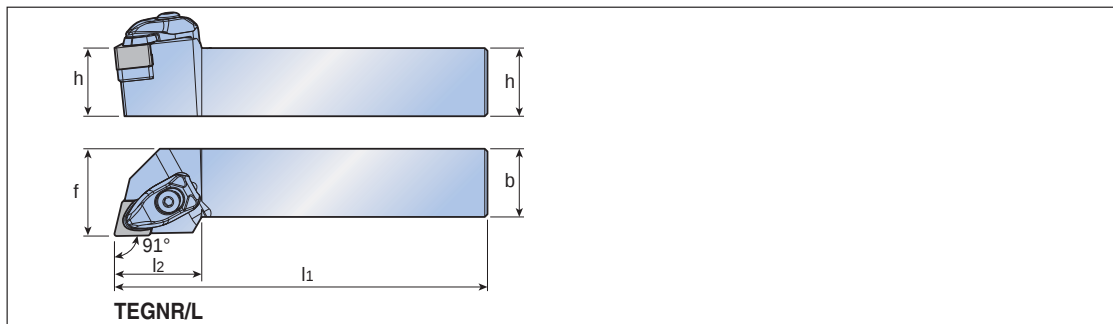
	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	TCLNR/L 2525 M0903-F	25	25	150	25	32		CN...N 0903...
	2020 K1204-F	20	20	125	32	25		CN...N 1204...
	2525 M1204-F	25	25	150	32	32		
	3232 P1204-F	32	32	170	32	40		
	2020 K1207-F	20	20	125	32	25		CN...N 1207...
	2525 M1207-F	25	25	150	32	32		
	3232 P1207-F	32	32	170	32	40		
	TDJNR/L 2525 M1504-F	25	25	150	39	32		DN...N 1504...
	3232 P1504-F	32	32	170	39	40		
	2525 M1507-F	25	25	150	39	32		DN...N 1507...
	3232 P1507-F	32	32	170	39	40		

Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottopiacchetta		Vite sottopiacchetta	Molla	Chiave	
...0903	DCL S-3F	DLS 3	LSC 32	-	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5	
...1204	DCL S-4F	DLS 4	TSC 44	-	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	
...1207	DCL S-4F	DLS 4	TSC 42	-	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	
...1504	DCL S-4F	DLS 4	-	TSD 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	
...1507	DCL S-4F	DLS 4	-	TSD 42	SO 40050I	DSP 4	L-W 3	



Utensili T-Holder per inserti Ceramici



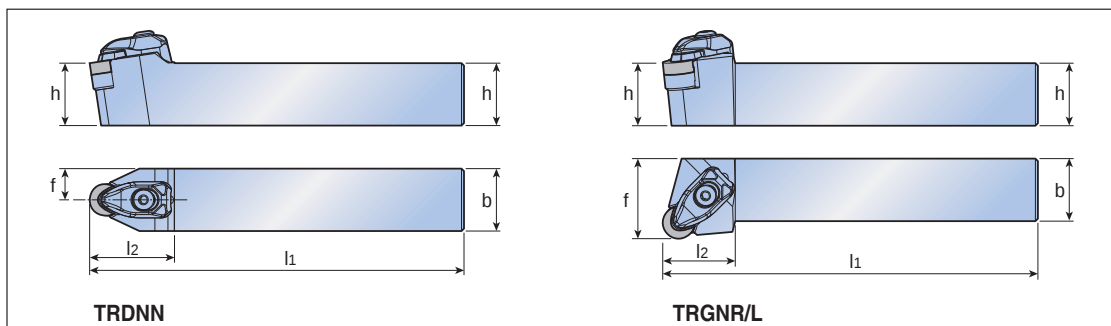
	Descrizione	Dimensioni (mm)					Inserto
		h	b	l1	l2	f	
	TEGNR/L 2525 M1307-F	25	25	150	32	32	EN...N 1307...

Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottoplacchetta	Vite sottoplacchetta	Molla	Chiave		
...1307	DCL S-4F	DLS 4	E 43	BH M5x0.8x10	DSP 4	L-W 3		

T-TURN TRDNN-F TRGNR/L-F

Utensili T-Holder per inserti Ceramicci



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	TRDNN	2525 M1203-F	25	25	150	34	10	RN...N 1203...
		2020 K1204-F	20	20	125	34	10	RN...N 1204...
		2525 M1204-F	25	25	150	34	12.5	
		2020 K1207-F	20	20	125	34	10	RN...N 1207...
		2525 M1207-F	25	25	150	34	12.5	
		3225 P1207-F	32	25	170	34	12.5	
	TRGNR/L	2020 K1204-F	20	20	125	29	25	RN...N 1204...
		2525 M1204-F	25	25	150	29	32	
		2020 K1207-F	20	20	125	29	25	RN...N 1207...
		2525 M1207-F	25	25	150	29	32	
		3225 P1207-F	32	25	170	29	32	

• Gli inserti RN...N 1204/1207 sono montabili sullo stesso utensile, mentre per l'inserto RN...N 1203 non è possibile

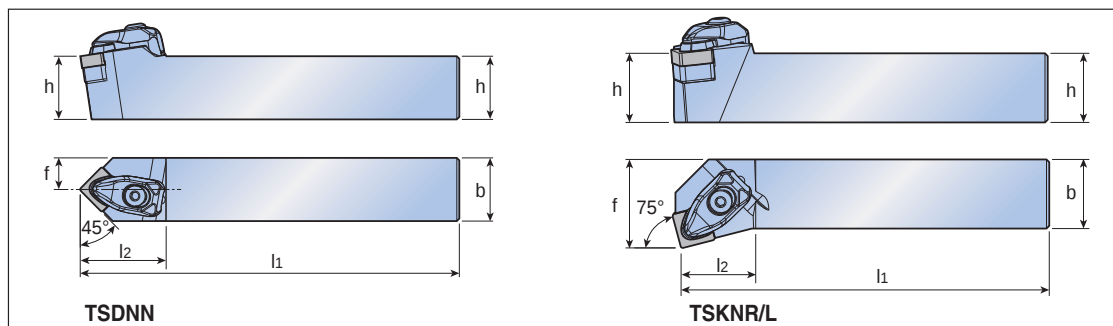
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottoplacchetta	Vite sottoplacchetta	Molla	Chiave		
...1203	DCL S-4F	DLS 4	S 43	BH M5x0.8x8	DSP 4	L-W 3		
...1204	DCL S-4F	DLS 4	S 43-T8	BH M5x0.8x10	DSP 4	L-W 3		
...1207	DCL S-4F	DLS 4	S 43	BH M5x0.8x8	DSP 4	L-W 3		



T-TURN TSDNN-F TSKNR/L-F

Utensili T-Holder per inserti Ceramicci



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	TSDNN							
	2525 M0903-F	25	25	150	28	12.5		SN...N 0903...
	2020 K1204-F	20	20	125	34	10		SN...N 1204...
	2525 M1204-F	25	25	150	34	12.5		
	2525 M1207-F	25	25	150	34	12.5		SN...N 1207...
	3225 P1207-F	32	25	170	34	12.5		
	3232 P1207-F	32	32	170	34	16		
	TSKNR/L							
	2525 M1204-F	25	25	150	27	32		SN...N 1204...
	3232 P1204-F	32	32	170	27	40		
	2525 M1207-F	25	25	150	27	32		SN...N 1207...
	3232 P1207-F	32	32	170	27	40		

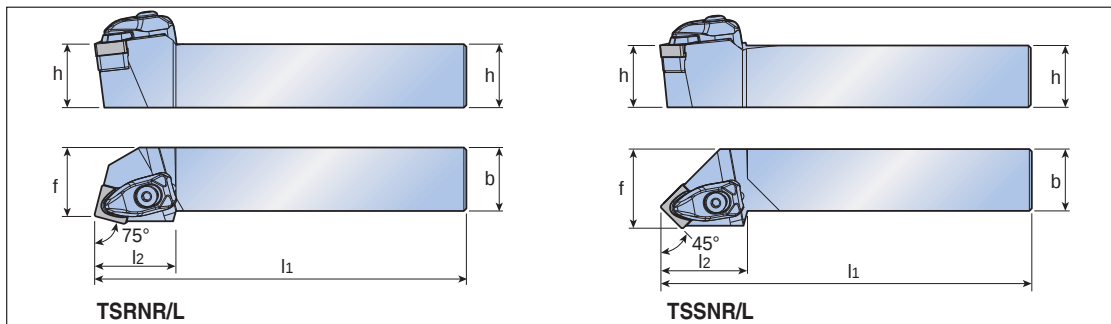
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Molla	Chiave		
...0903	DCL S-3F	DLS 3	LSS 32	SO 40085I	DSP 3	L-W 2.5		
...1204	DCL S-4F	DLS 4	TSS 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3		
...1207	DCL S-4F	DLS 4	TSS 42	SO 40050I	DSP 4	L-W 3		



T-TURN TSRNR/L-F TSSNR/L-F

Utensili T-Holder per inserti Ceramicci



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	TSRNR/L 2525 M1204-F	25	25	150	32	27		SN...N 1204...
	3232 P1204-F	32	32	170	32	35		
	2525 M1207-F	25	25	150	32	27		SN...N 1207...
	3225 P1207-F	32	25	170	32	27		
	3232 P1207-F	32	32	170	32	35		
	TSSNR/L 2525 M1204-F	25	25	150	35	32		SN...N 1204...
	3232 P1204-F	32	32	170	35	40		
	2525 M1207-F	25	25	150	35	32		SN...N 1207...
	3232 P1207-F	32	32	170	35	40		

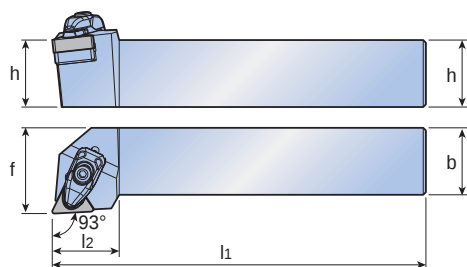
A265

Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottoplacchetta	Vite sottoplacchetta	Molla	Chiave		
...1204	DCL S-4F	DLS 4	TSS 44	SO 40050I	DSP 4	L-W 3		
...1207	DCL S-4F	DLS 4	TSS 42	SO 40050I	DSP 4	L-W 3		

Ricambi
 A182-A198

Utensili T-Holder per inserti Ceramici



TTJNR/L

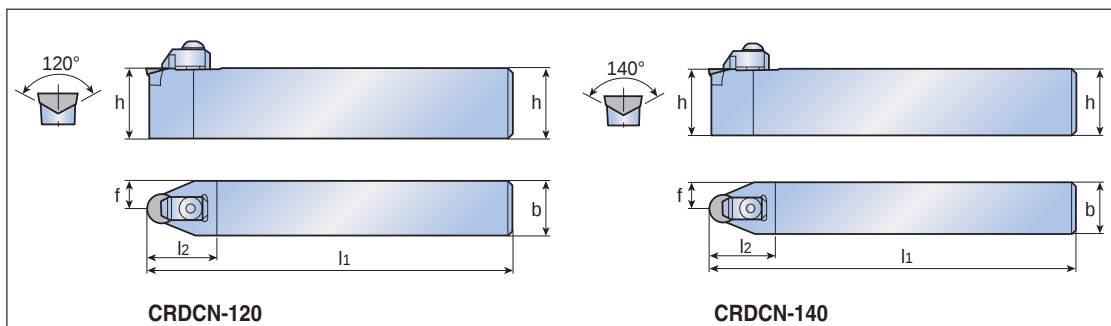
[illegible]

- Gli inserti TNGN 1604/1607 non sono intercambiabili sullo stesso utensile

Ricambi

[illegible]

Utensili per inserti Ceramicci



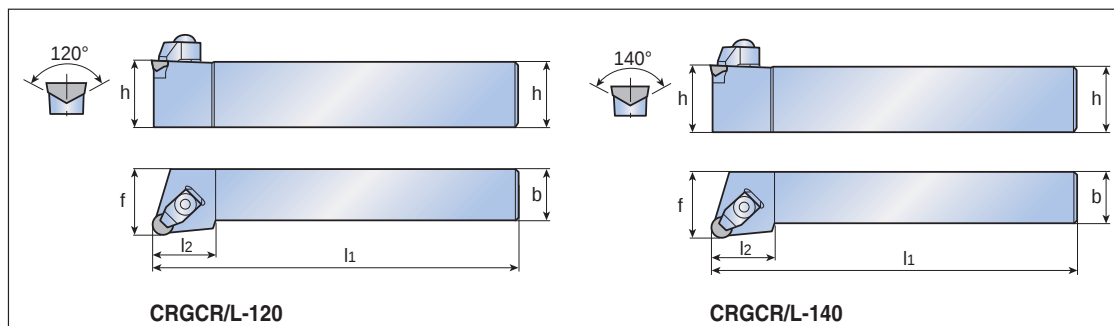
	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	CRDCN 2525 M06-120	25	25	150	28	12.5		RCGX 060600
	3225 P06-120	32	25	170	28	12.5		
	3225 P09-120	32	25	170	30	12.5		RCGX 090700
	3225 P12-120	32	25	170	32	12.5		RCGX 120700
	CRDCN 2525 M06-140	25	25	150	28	12.5		RCGX 060300-FT
	3225 P06-140	32	25	170	28	12.5		
	3225 P09-140	32	25	170	30	12.5		RCGX 090300-FT
	3225 P12-140	32	25	170	32	12.5		RCGX 120400-FT

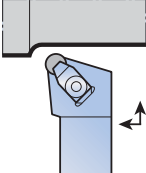
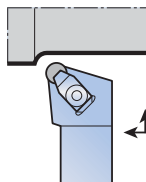
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Chiave			
...06	BCL 6-20A	BH M6x1x25	CBRS 06	SO 22050I	L-W 4			
...09	BCL 6-20A	BH M6x1x25	CBRS 09	BH M2.5x0.45x10	L-W 4			
...12	BCL 6	BH M6x1x25	CBRS 12	BH M2.5x0.45x10	L-W 4			



Utensili per inserti Ceramici



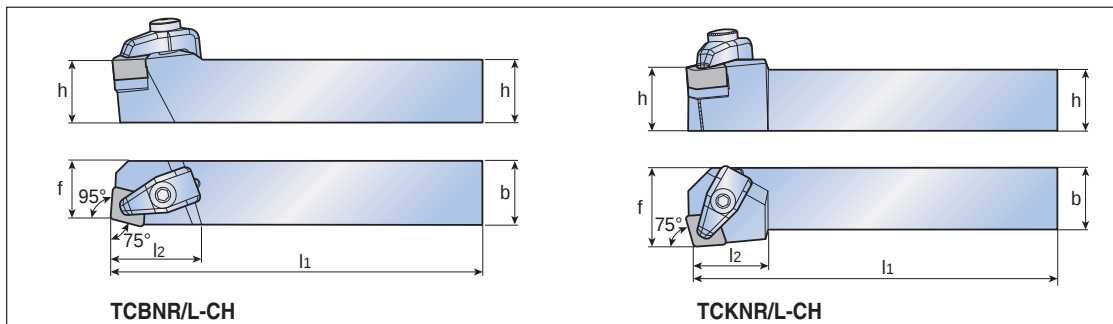
	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	CRGCR/L 2525 M06-120	25	25	150	28	32		RCGX 060600
	3225 P06-120	32	25	170	28	32		RCGX 090700
	3225 P09-120	32	25	170	30	32		RCGX 120700
	3225 P12-120	32	25	170	32	32		
	CRGCR/L 2525 M06-140	25	25	150	28	32		RCGX 060300-FT
	3225 P06-140	32	25	170	28	32		RCGX 090300-FT
	3225 P09-140	32	25	170	30	32		RCGX 120400-FT
	3225 P12-140	32	25	170	32	32		

Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottoplacchetta	Vite sottoplacchetta	Chiave			
...06	BCL 6-20A	BH M6x1x25	CBRS 06	SO 22050I	L-W 4			
...09	BCL 6-20A	BH M6x1x25	CBRS 09	BH M2.5x0.45x10	L-W 4			
...12	BCL 6	BH M6x1x25	CBRS 12	BH M2.5x0.45x10	L-W 4			

T-TURN TCBNR/L-CH TCKNR/L-CH

Utensili per inserti Ceramici con Nicchia



	Descrizione	Dimensioni (mm)					Inserto
		h	b	l1	l2	f	
	TCBNR/L 2525 M12-CH	25	25	150	34.4	22	CNGX 1207...CH A261
	3225 P12-CH	32	25	170	34	22	
	TCKNR/L 2525 M12-CH	25	25	150	28	32	CNGX 1207...CH
	3225 P12-CH	32	25	170	28	32	

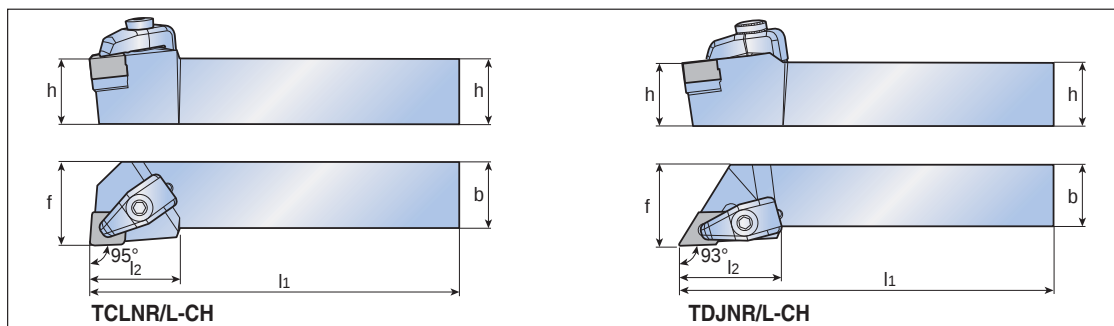
Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Molla	Chiave		
...12	CCL 4	CSC 4	S 48	BH M5x0.8x10	DSP 5	L-W 4		



T-TURN TCLNR/L-CH TDJNR/L-CH

Utensili per inserti Ceramici con Nicchia



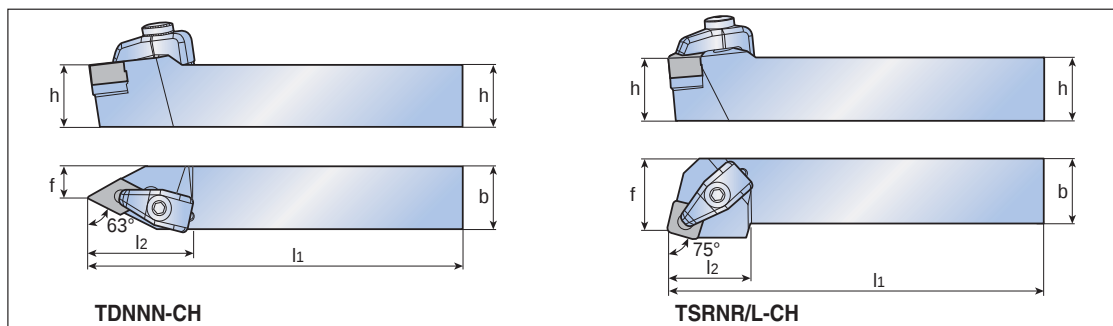
	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
	TCLNR/L	2525 M12-CH	25	25	150	33	32	CNGX 1207...CH A261
		3225 P12-CH	32	25	170	33	32	
	TDJNR/L	2525 M15-CH	25	25	150	38	32	DNGX 1507...CH A262
		3225 P15-CH	32	25	170	38	32	

Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottopiacchetta		Vite sottopiacchetta	Molla	Chiave	
TCLNR/L...12	 CCL 4	 CSC 4	 S 48	 -	 BH M5x0.8x10	 DSP 5	 L-W 4	
TDJNR/L...15	 CCL 4	 CSC 4	 -	 S 45	 BH M5x0.8x10	 DSP 5	 L-W 4	

T-TURN TDNNN-CH TSRNR/L-CH

Utensili per inserti Ceramici con Nicchia



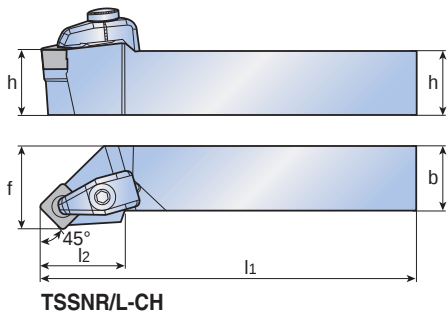
	Descrizione	Dimensioni (mm)					Inserto
		h	b	l1	l2	f	
	TDNNN 2525 M15-CH	25	25	150	40	12.5	DNGX 1507...CH
	3225 P15-CH	32	25	170	40	12.5	
	TSRNR/L 2525 M12-CH	25	25	150	32	27	SNGX 1207...CH
	3225 P12-CH	32	25	170	32	27	

Ricambi

Descrizione	Staffa	Vite staffa	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Molla	Chiave	
TDNNN...15	CCL 4	CSC 4	S 45	-	BH M5x0.8x10	DSP 5	L-W 4
TSRNR/L...12	CCL 4	CSC 4	-	S 40	BH M5x0.8x10	DSP 5	L-W 4



Utensili per inserti Ceramici con Nicchia



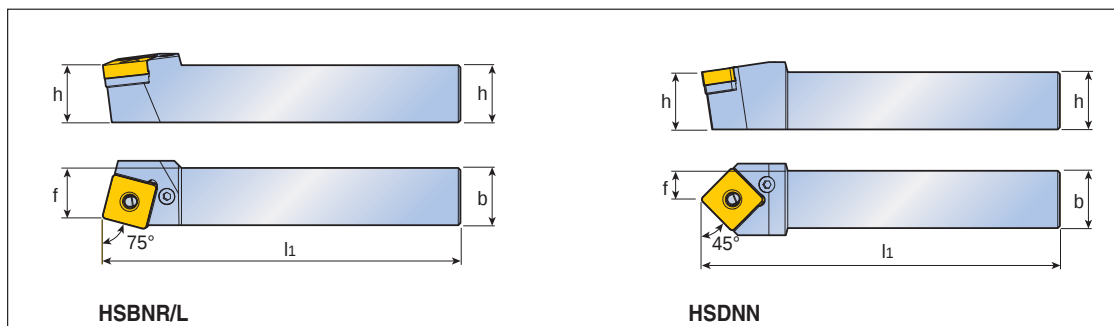
Ricambi

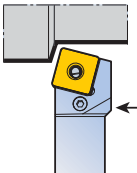
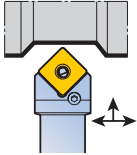
Ricambi



A182-A198

Utensile TOPDUTY



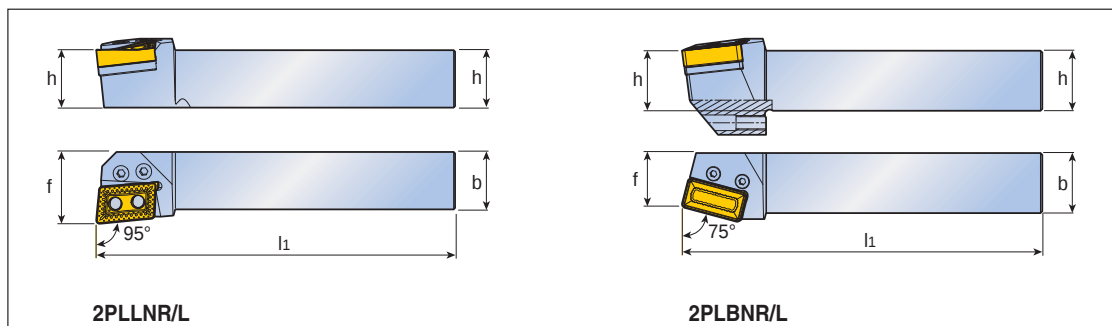
	Descrizione	Dimensioni (mm)				Inserto
		h	b	l1	f	
	HSBNR/L 4040 S3109	40	40	250	35	SNM...3109...  A218-A219
	5050 T3109	50	50	300	43	
	HSDNN 4040 S3109	40	40	250	20	SNM...3109...
	5050 T3109	50	50	300	25	

Ricambi

Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta	Perno elastico	Chiave			
...3109	LCL 32-NX	LCS 8	LSS 104	LSP 8	L-W 5			

TOPDUTY 2PLLNR/L 2PLBNR/L

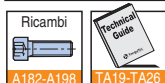
Utensile TOPDUTY



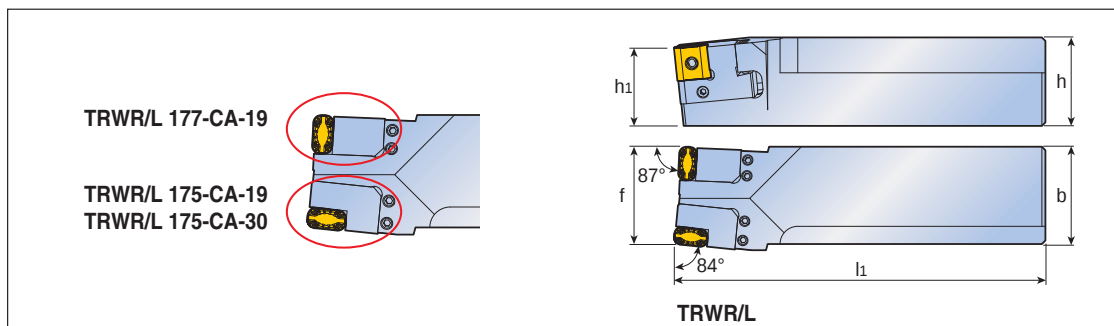
	Descrizione	Dimensioni (mm)				Inserto
		h	b	l1	f	
	2PLLNR/L 4040 S4012	40	40	250	50	LNMM 401224R/L-HX A254
	5050 T4012	50	50	300	60	
	2PLBNR/L 5050 T5014	50	50	300	45	LNMX 501432 A255

Ricambi

Descrizione	Leva	Vite	Sottopiacchetta	Perno elastico	Vite settaggio	Chiave		
2PLLNR/L...	LCL 8	LCS 8-L39	LN 4025-T6.35-R/L	LSP 8	-	L-W 5		
2PLBNR/L...	LCL 8	LCS 8-L43	LN 5025-T6.35	LSP 8	SS M12x1.75x25	L-W 5		

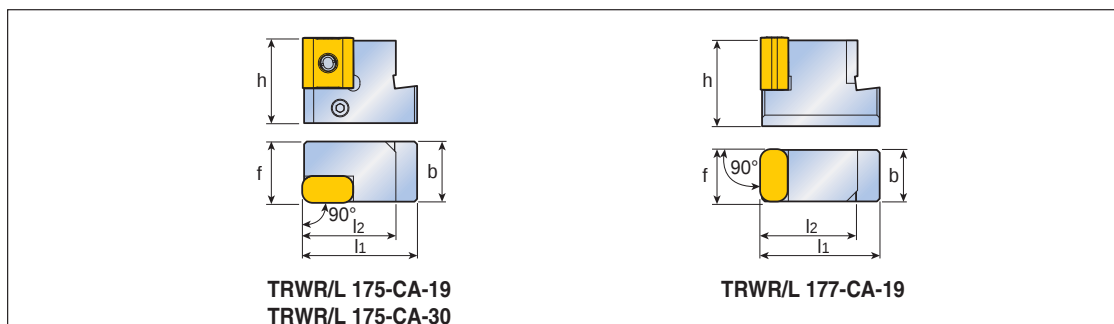


Utensile TOPRAIL



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Cartuccia
		h	h1	b	l1	f		
	TRWR/L 50-55 TG	50	44	55	210	55		Sinistra TRWR/L 175-CA-19 TRWR/L 175-CA-30
								Destra TRWR/L 177-CA-19

Cartuccia TOPRAIL



	Descrizione	Dimensioni (mm)						Inserto
		h	b	l1	l2	f		
TRWR/L	175-CA-19	32	22.6	43	35	23		LNMX 191940...
	175-CA-30	32	22.6	43	35	23		LNMX 301940...
	177-CA-19	32	18.6	43	35	19		LNMX 191940...

Ricambi

Descrizione	Vite	Perno	Leva	Vite	Chiave			
...50-55 TG	SS M6x1 x16	PIN D5x13	-	-	L-W 3			
...CA...	-	-	LCL 5	LCS 5	L-W 3			