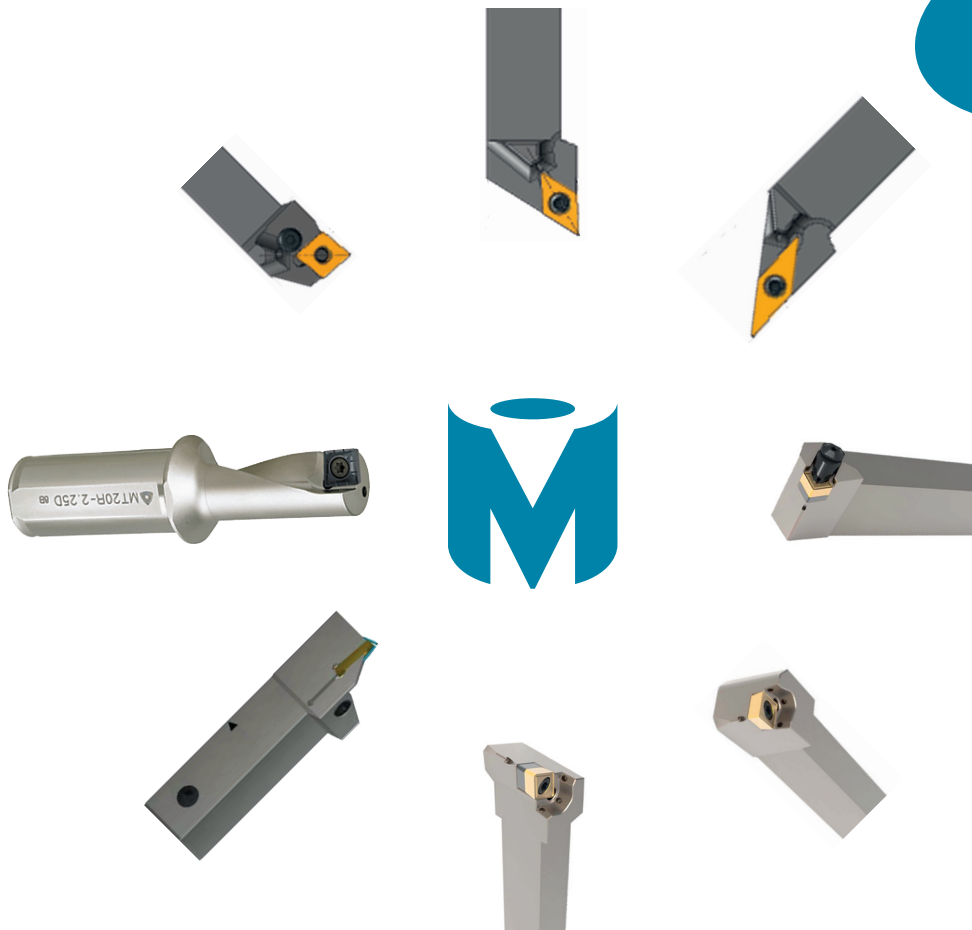


Der Spezialist für Höchstleistungs- und Präzisionsdrehen

AQUA-G / Cool Tool Drehhalter

Die Cool Tool Drehhalter sind wahrscheinlich die am weitesten entwickelten Werkzeuge dieser Sparte. Mit ihrer neu konzipierten Kühlung erreichen sie nicht nur höhere Standzeiten, sondern auch eine Verbesserung des Spanbruchs.

gültig
ab
2025



Ab Lager Meier Protech oder kurzfristig ab Werk lieferbar.

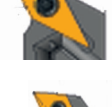
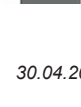
En stock ou départ usine dans les meilleurs délais.

 **meier**
protech

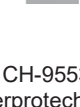
Spann- und Werkzeugtechnik
Technique d'outillage et de serrage

Top-
Qualität
zu Super-Preisen
Excellent rapport
qualité-prix

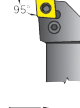
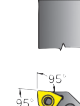
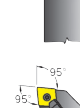
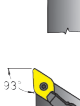
PSI Halter

	SCLCR/L	Seite 6
	SDJCR/L	Seite 6
	SDHCR/L	Seite 7
	SDUCR/L	Seite 7
	SVJCR/L	Seite 8
	SVJBR/L	Seite 8
	SVPBR/L	Seite 9
	SVVBR/L	Seite 9
	PCLNR/L	Seite 10
	PDJNR/L	Seite 10
	PDHNR/L	Seite 11
	PVJNR/L	Seite 11
	PVVNR/L	Seite 12
	PWLNR/L	Seite 12

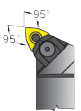
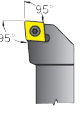
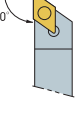
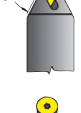
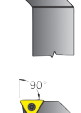
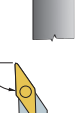
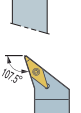
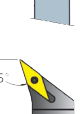
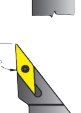
Cool Tool Halter

	DCLNR/L	Seite 13
	DCBNR/L	Seite 14
	DCKNR/L	Seite 14
	DDJNR/L	Seite 15
	DER/L	Seite 16
	DTJNR/L	Seite 17
	DVJNR/L	Seite 17
	DWLNR/L	Seite 18
	SCLCR/L	Seite 19
	SDJCR/L	Seite 20
	SVJBR/L	Seite 21
	SVJCR/L	Seite 22
	Stechhalter	Seite 23
	Stechklingen	Seite 24

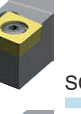
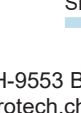
Aussenhalter

	Grundhalter	Seite 24
	PCBNR/L	Seite 25
	PCKNR/L	Seite 25
	PCLNR/L	Seite 25
	PSBNR/L	Seite 26
	PDJNR/L	Seite 26
	PSKNR/L	Seite 27
	PSSNR/L	Seite 27
	PWLNR/L	Seite 28
	MCLNR/L	Seite 28
	MDJNR/L	Seite 28
	MDQNR/L	Seite 29
	MVJNR/L	Seite 29
	MVQNR/L	Seite 29

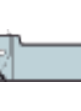
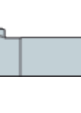
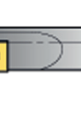
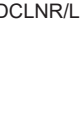
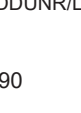
Aussenhalter

	MWLNR/L	Seite 30
	SCLCR/L	Seite 31
	SDACR/L	Seite 31
	SDHCR/L	Seite 32
	SDJCR/L	Seite 32
	SDNCN	Seite 33
	SRDCN	Seite 33
	SSSCR/L	Seite 34
	STFCR/L	Seite 35
	STGCR/L	Seite 35
	SVABR/L	Seite 35
	SVHBR/L	Seite 36
	SVHCR/L	Seite 36
	SVJBR/L	Seite 36

Aussenhalter

	SVJCR/L	Seite 37
	SVVBN	Seite 37
	SVVCN	Seite 38
	SCACR/L	Seite 39
	SCLCR/L	Seite 39
	SDJCR/L	Seite 40
	SDNCN	Seite 40
	STACR/L	Seite 40
	SVJBR/L	Seite 41
	SVJCR/L	Seite 41
	KGEHR/L-D00A	Seite 42
	KGEHR/L-T00	Seite 42
	SMBB	Seite 43
	SPB-S	Seite 43

Aussenhalter Stechhalter

	SPH-S	Seite 44
	GH-O-Ringe	Seite 45
	IGH	Seite 46
	KGEHR/L	Seite 47
	KGEVR/L	Seite 49
	KGEUR/L	Seite 50
	KGFHR/L	Seite 51
	KGIUR/L	Seite 52
	KGFVR/L	Seite 52
	KGIUR/L	Seite 53
	ER(L)H	Seite 54
	IR(L)H	Seite 54
	A..DCLNR/L	Seite 55
	A..DDUNR/L	Seite 55

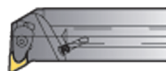
Stechhalter Innenhalter

Innenhalter

Innenhalter



A..DCLNR/L Seite 55



A..DDUNR/L Seite 55



A..DWLNR/L Seite 55

A..DVUNR/L

Seite 56

A..DWLNR/L

Seite 56

A..DWLNR/L

Seite 56

A..MVZNR/L

Seite 58



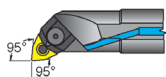
A..MTFNR/L Seite 58



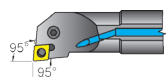
A..MVUNR/L Seite 58



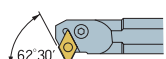
A..MVZNR/L Seite 59



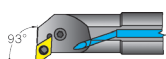
A..MWLNR/L Seite 59



A..PCLNR/L Seite 60



A..PDSNR/L Seite 60



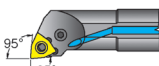
A..PDUNR/L Seite 61



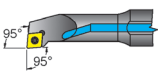
A..PSKNR/L Seite 61



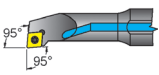
A..PTFNR/L Seite 61



A..PWLNR/L Seite 62



A..SCLCR/L Seite 62



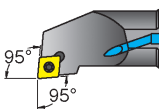
A..SCLCR/L Seite 63



C..SCLCR/L Seite 63



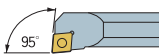
E..SCLCR/L Seite 64



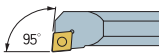
S..SCLCR/L Seite 64



MT..1.5D/2.25D Seite 65



S/A..SCLPR/L Seite 66



C/E..SCLPR/L Seite 66



A..SDNCR/L Seite 67



A..SDQCR/L Seite 67



A..SDQCR/L Seite 67



E..SDQCR/L Seite 68



S..SDQCR/L Seite 68



A..SDUCR/L Seite 68



A..SDUCR/L Seite 69



E..SDUCR/L Seite 69



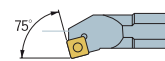
S..SDUCR/L Seite 70



A..SDX(Z)CR/L Seite 70



A..SSKCR/L Seite 71



A..SSKPR/L Seite 71



A..STFCR/L Seite 72



E..STFCR/L Seite 72



A..STUCR/L Seite 73



E..STUPR/L Seite 73



A..SVOCR/L Seite 74

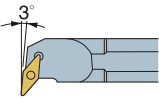
Innenhalter



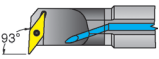
A..SVQBR/L Seite 74



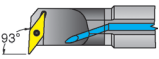
A..SVQCR/L Seite 75



S/A..SVUBR/L Seite 75



A..SVUCR/L Seite 76



E..SVUCR/L Seite 76



A..SVXCR/L Seite 76



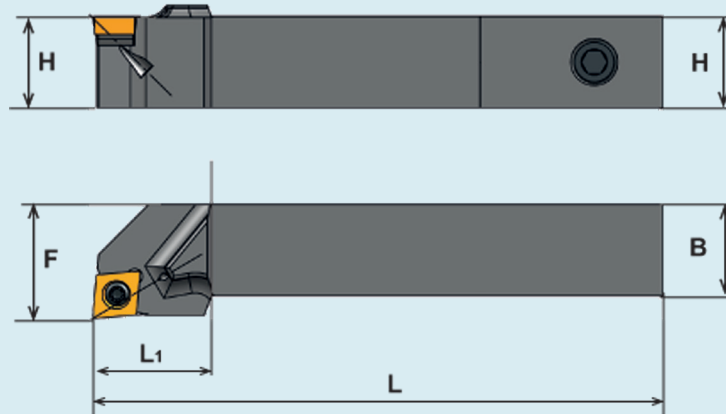
A..SWUCR/L Seite 77



E..SWUCR/L Seite 77

PSI Prozesssichere Innenkühlung

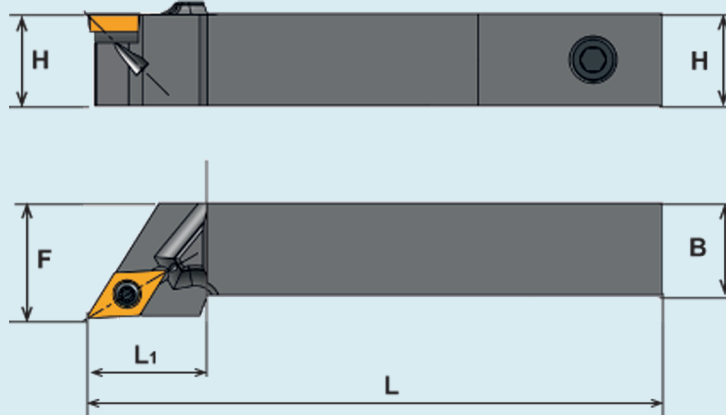
SCLCR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP				
30.210001	SCLCR 2020 09	125	20	20	16	24	40		CC_09T3	3609	BCL7	123511P	5508
30.210002	SCLCL 2020 09	125	20	20	16	18	40		CC_09T3	"	"	"	"

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

SDJCR/L

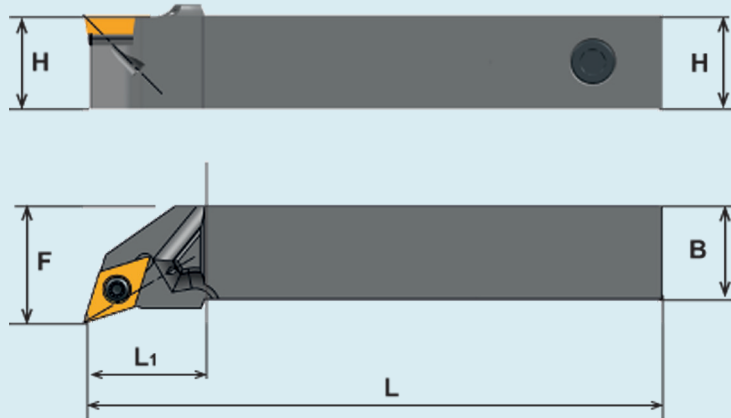


Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP				
30.210003	SDJCR 2020 07	125	20	20	4	9	26		DC_0702	-		02506	5508P
30.210004	SDJCL 2020 07	125	20	20	20	24	26		"	-		02506	"
30.210005	SDJCR 2020 11	125	20	20	4		26		DC_11T3	3711	BCL7	123511P	5515P
30.210006	SDJCL 2020 11	125	20	20	25	29	26		"	"	"	"	"

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

PSI Prozesssichere Innenkühlung

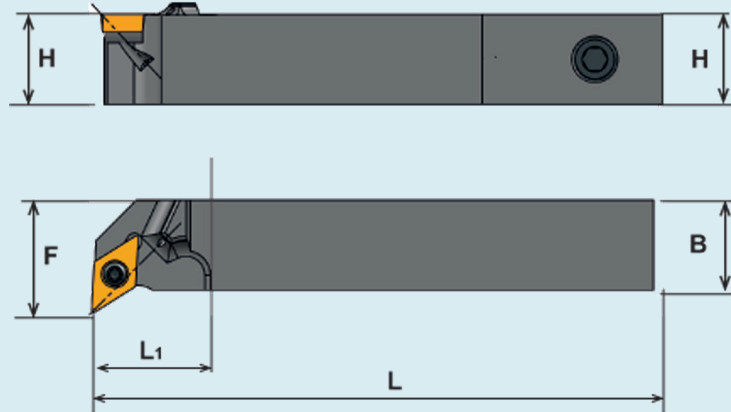
SDHCR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP				
30.210007	SDHCR 2020 11	125	20	20	20	15	26		DC_11T3	3711	BCL7	123511P	5515P
30.210008	SDHCL 2020 11	125	20	20	16	22	26		"	"	"	"	"

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

SDUCR/L

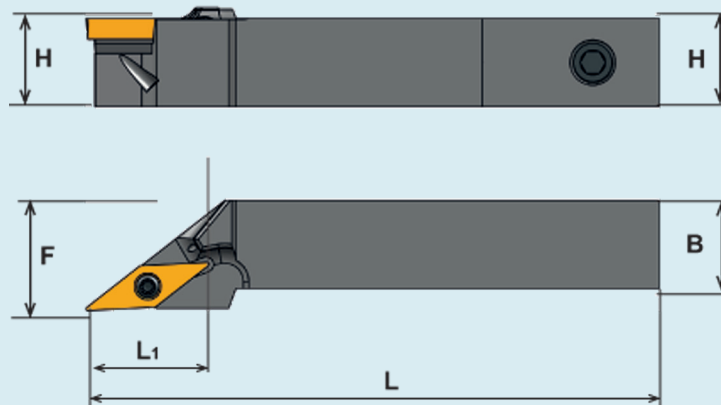


Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP				
30.210009	SDUCR 2020 11	125	20	20	5		22		DC_11T3	3711	BCL7	123511P	5515P
30.210010	SDUCL 2020 11	125	20	20	5	10	22		"	"	"	"	"

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

PSI Prozesssichere Innenkühlung

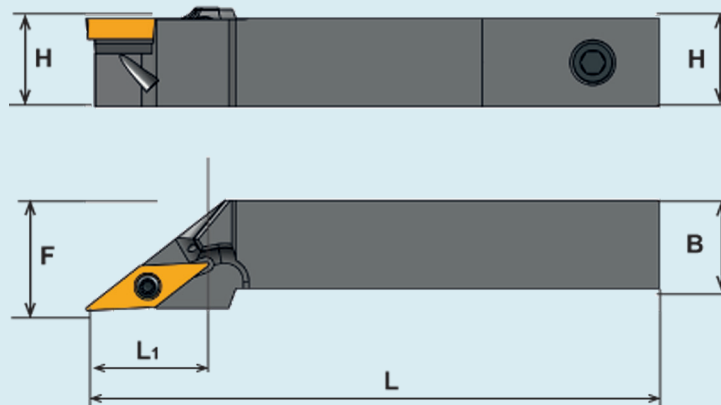
SVJCR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP		
30.210011	SVJCR 2020 11	125	20	20	6	12	26		VC_1103	-	02508 TW07P
30.210012	SVJCL 2020 11	125	20	20	6	12	26		VC_1103	-	02508 "

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

SVJBR/L

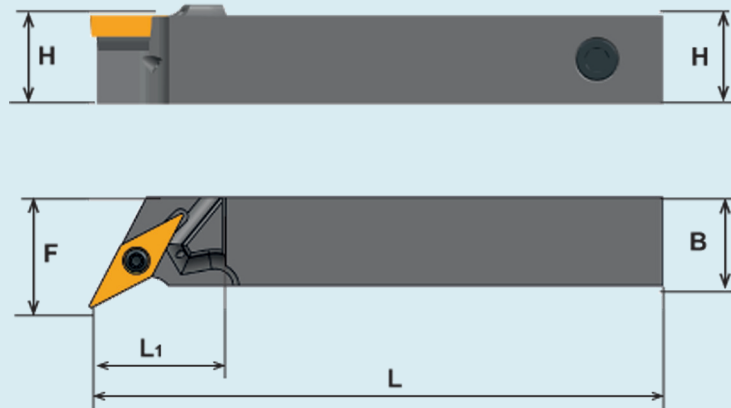


Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP				
30.210013	SVJBR 2020 16	125	20	20	6	12	34		VB_1604	3716	BCL7	123511P	5515P
30.210014	SVJBL 2020 16	125	20	20	7		34		“	“	“	“	“

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

PSI Prozesssichere Innenkühlung

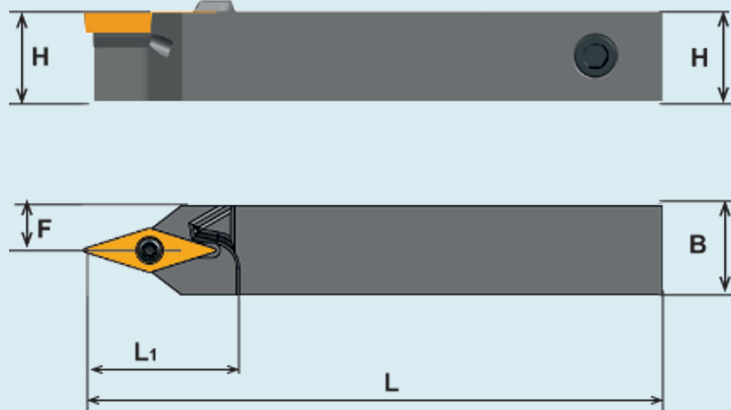
SVPBR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP				
30.210015	SVPBR 2020 16	125	20	20	8	16	31		VB_1604	3716	BCL7	123511P	5515P
30.210016	SVPBL 2020 16	125	20	20	6		31		"	"	"	"	"

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

SVVBR/L

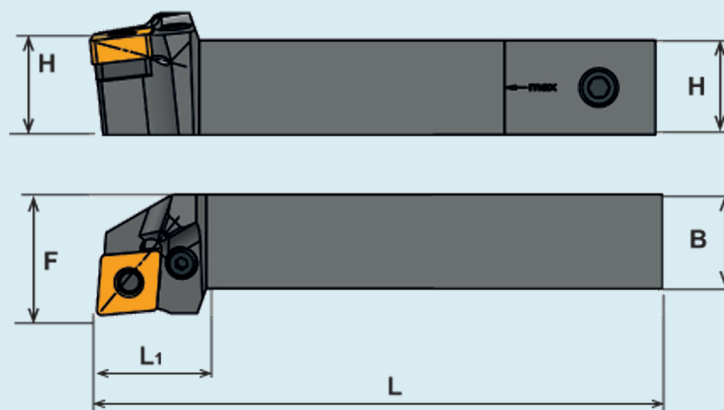


Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP				
30.210017	SVVBR 2020 16	125	20	20	10	20	34		VB_1604	3716	BCL7	123511P	5515P
30.210018	SVVBL 2020 16	125	20	20	8		34		"	"	"	"	"

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

PSI Prozesssichere Innenkühlung

PCLNR/L

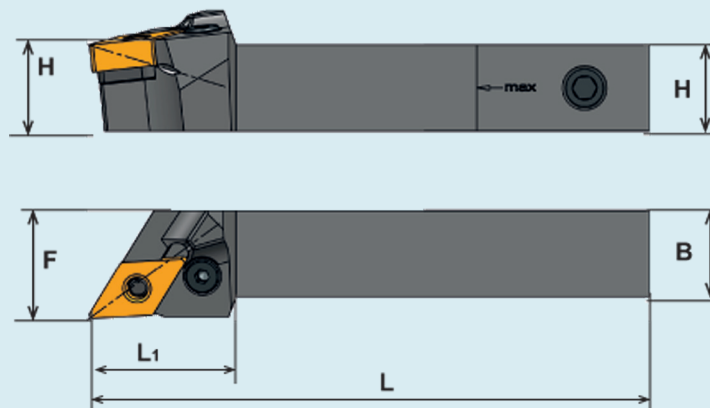


Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP					
30.210019	PCLNR 2020 12	125	20	20	24		29		CN_1204	8012	1608	3612	4112	5003
30.210020	PCLNL 2020 12	125	20	20	20	24	29		"	"	"	"	"	"

30.210021	PCLNR 2020 16	125	20	20	24		33.5		CN_1606	8016	1618	3616	4115	5003
30.210022	PCLNL 2020 16	125	20	20	25	29	33.5		"	"	"	"	"	"

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

PDJNR/L



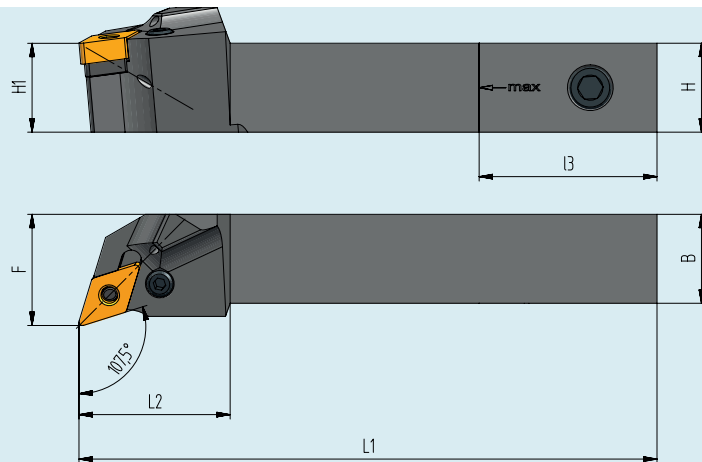
Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP					
30.210023	PDJNR 2020 11	125	20	20	29		34		DN_1104	8411	1608	3710	4108	5025
30.210024	PDJNL 2020 11	125	20	20	24		34		"	"	"	"	"	"

30.210025	PDJNR 2020 15	125	20	20	10	13	34		DN_1504	8415	1638	3714	4112	5003
30.210026	PDJNL 2020 15	125	20	20	29		34		"	"	"	"	"	"
30.210027	PDJNR 2020 15	125	20	20	10	14	34		DN_1506	8415	1638	3715	4112	5003
30.210028	PDJNL 2020 15	125	20	20	24		34		"	"	"	"	"	"

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

PSI Prozesssichere Innenkühlung

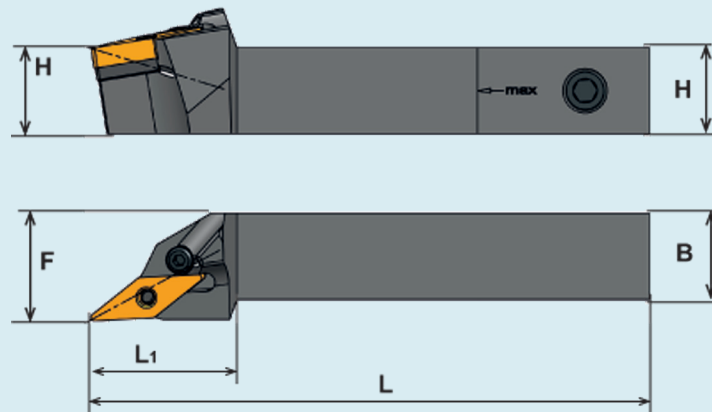
PDHNR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP					
30.210029	PDHNR 2020 11	125	20	20	25	26	34		DN_1104	8411	1606	3710	4108	5025
30.210030	PDHNL 2020 11	125	20	20	25	26	34		"	"	"	"	"	"

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

PVJNR/L

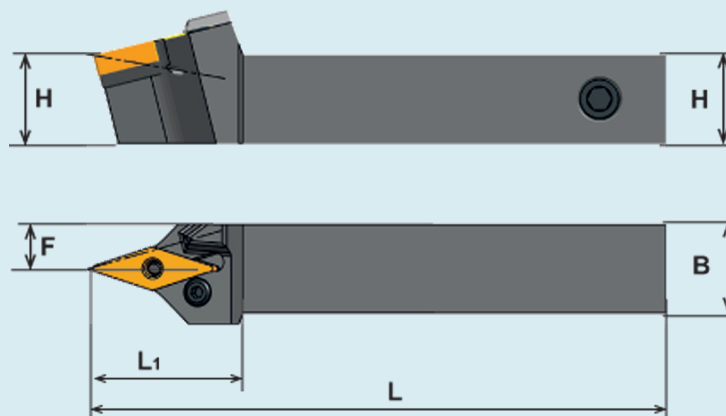


Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP					
30.210031	PVJNR 2020 16	125	20	20	10	15	34		VN_1604	8411	1606	KVN323	4108	5025
30.210032	PVJNL 2020 16	125	20	20	10	15	34		"	"	"	"	"	"

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

PSI Prozesssichere Innenkühlung

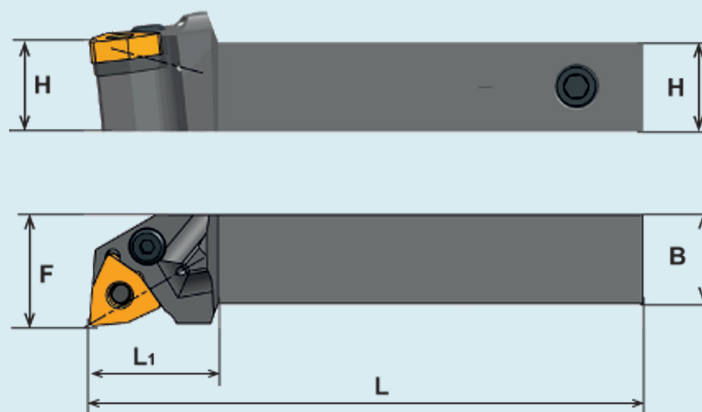
PVVNR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP					
30.210033	PVVNR 2020 16	125	20	20	12	15	34		VN_1604	8411	1606	KVN323	4108	5025
30.210034	PVVNL 2020 16	125	20	20	14	18	34		"	"	"	"	"	"

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

PWLNR/L

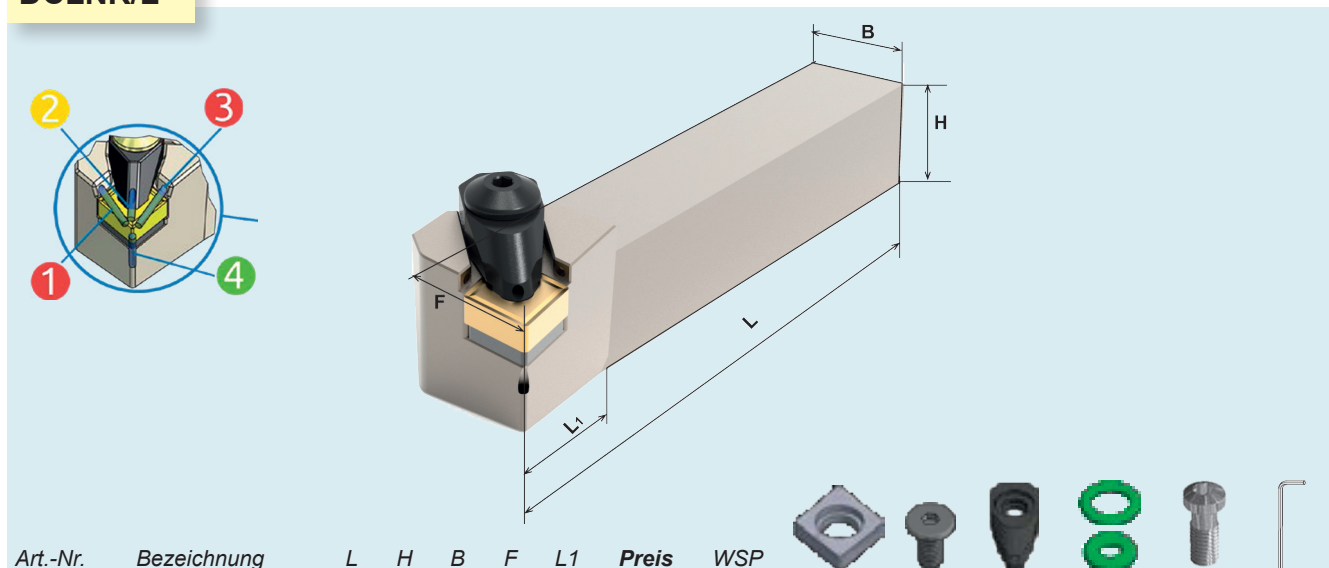


Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	L3*	Preis	WSP					
30.210035	PWJNR 2020 08	125	20	20	14	18	29		WN_0804	8412	1608	3308M	4112	5003
30.210036	PWJNL 2020 08	125	20	20	12	15	29		"	"	"	"	"	"

*L3= Maximale Abtrennlänge ohne Verlust des hinteren Gewindes

DCLNR/L

-Innovative Spannpratze -bestes Kühlsystem am Markt - kompatibel mit allen gängigen Modellen



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
30.220001	DCLNR 1616 X09	74	16	16	22	27		CN_0903	C09S	S3008C	C005	OR-SET	CS001	5003
30.220002	DCLNL 1616 X09	74	16	16	22	27		"	"	"	C006	"	"	"
30.220003	DCLNR 1616 H09	100	16	16	22	27		"	"	"	"	"	"	"
30.220004	DCLNL 1616 H09	100	16	16	22	27		"	"	"	"	"	"	"
30.220005	DCLNR 2020 X12	88	20	20	25	29		CN_1204	C12S	S4006C	C001	OR-SET	CS001	5003
30.220006	DCLNL 2020 X12	88	20	20	25	29		"	"	"	"	"	"	"
30.220007	DCLNR 2020 K12	125	20	20	27	29		"	"	"	"	"	"	"
30.220008	DCLNL 2020 K12	125	20	20	27	29		"	"	"	"	"	"	"
30.220009	DCLNR 2525 X12	104	25	25	32	33		CN_1204	C12S	S4006C	C001	OR-SET	CS001	5003
30.220010	DCLNL 2525 X12	104	25	25	32	33		"	"	"	"	"	"	"
30.220011	DCLNR 2525 M12	150	25	25	32	33		"	"	"	"	"	"	"
30.220012	DCLNL 2525 M12	150	25	25	32	33		"	"	"	"	"	"	"
30.220015	DCLNR 2525 M16	150	25	25	32	33		CN_1606	C16S	S4006C	C001	OR-SET	CS001	5003
30.220016	DCLNL 2525 M16	150	25	25	32	33		"	"	"	"	"	"	"

Alle Klemmhalter (Seitendrehmeissel) haben ein Kühlmittel Anschlussgewinde von G1/8"

Die Cool Tool Drehhalter sind wahrscheinlich die am weitesten entwickelten Werkzeuge dieser Sparte. Mit ihren neu konzipierten Kühldüsen erreichen sie nicht nur höhere Standzeiten, sondern auch eine Verbesserung des Spanbruchs.

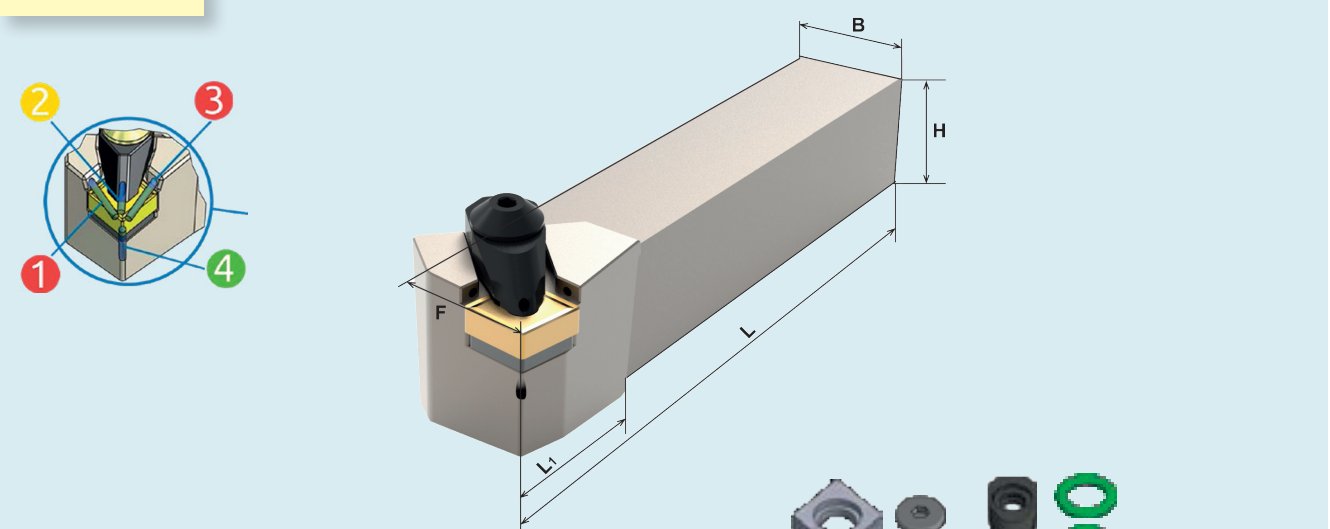
>> Die Düsen 1 und 3 wirken direkt auf den Span. Sowohl beim Plan- als auch beim Längsdrehen. Durch die Anbringung der Düsen über der Schneidkante wird ein Maximum an Kühlwirkung erzielt.

>> Die innovative Spannpratze mit massiver D-Klemmung hält die Wendeschneidplatte jederzeit sicher im Plattensitz. Die in der Spannpratze eingebrachte Düse 2 hat die kürzeste Distanz (Verdoppelung der Distanz, Halbierung des Drucks) zum Wirkpunkt und den flachsten Einfallwinkel am Markt. Hieraus resultiert die grösstmögliche Verbesserung des Spanbruchs sowie dessen Abtransport.

>> Die 4. Düse ist so in den Halter eingebracht, dass sie von unten direkt in das Zentrum der Wärmeentwicklung spritzt. Die grösste Scherwirkung befindet sich zwischen dem Schneidkantenradius und dem zu zerspanenden Material. Der hieraus resultierenden Wärmeentwicklung wirkt die Düse 4 optimal entgegen.

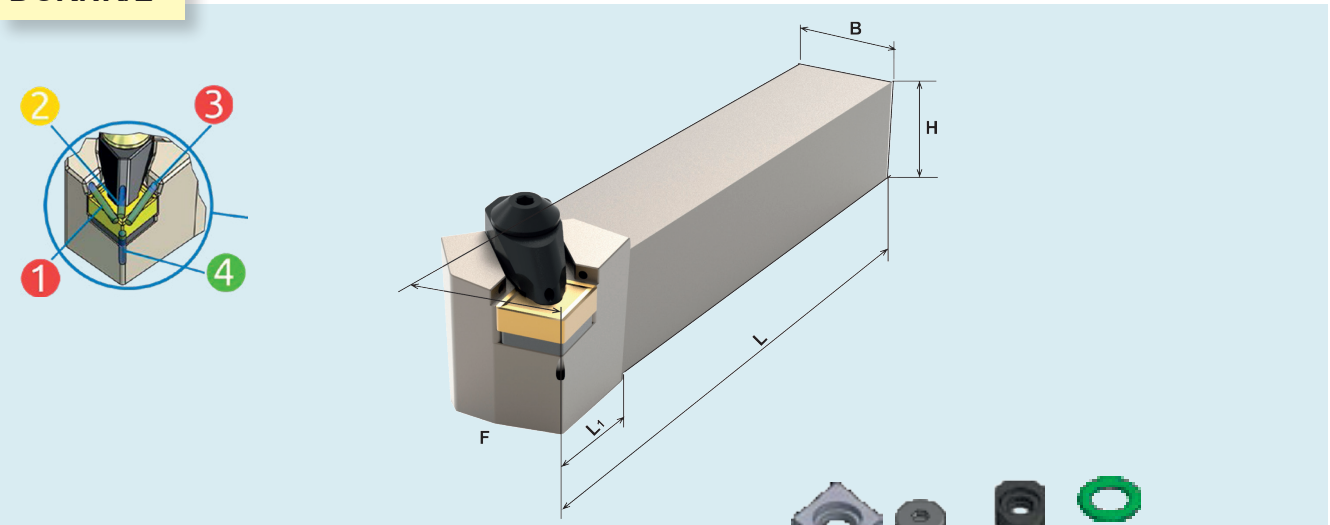
Der Cool Tool Drehhalter ist durch seine Konzeptionierung kompatibel zu allen gängigen Werkzeugaufnahmesystemen am Markt. In die eingebrachten Anschlußgewinde 1/8" unterhalb des Kopfes und hinten am Seitendrehmeißel hat man die Möglichkeit, Schnellverbinder mit Steckanschluss einzuschrauben (als Zubehör erhältlich).

DCBNR/L -Innovative Spannpratze -bestes Kühlsystem am Markt - kompatibel mit allen gängigen Modellen



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP							
30.220019	DCBNR 2525 M12	150	25	25	32	33		CN_1204	C12S	S4006C	C001	OR-SET	CS001	5003	
30.220020	DCBNL 2525 M12	150	25	25	32	33		"	"	"	"	"	"	"	"

DCKNR/L

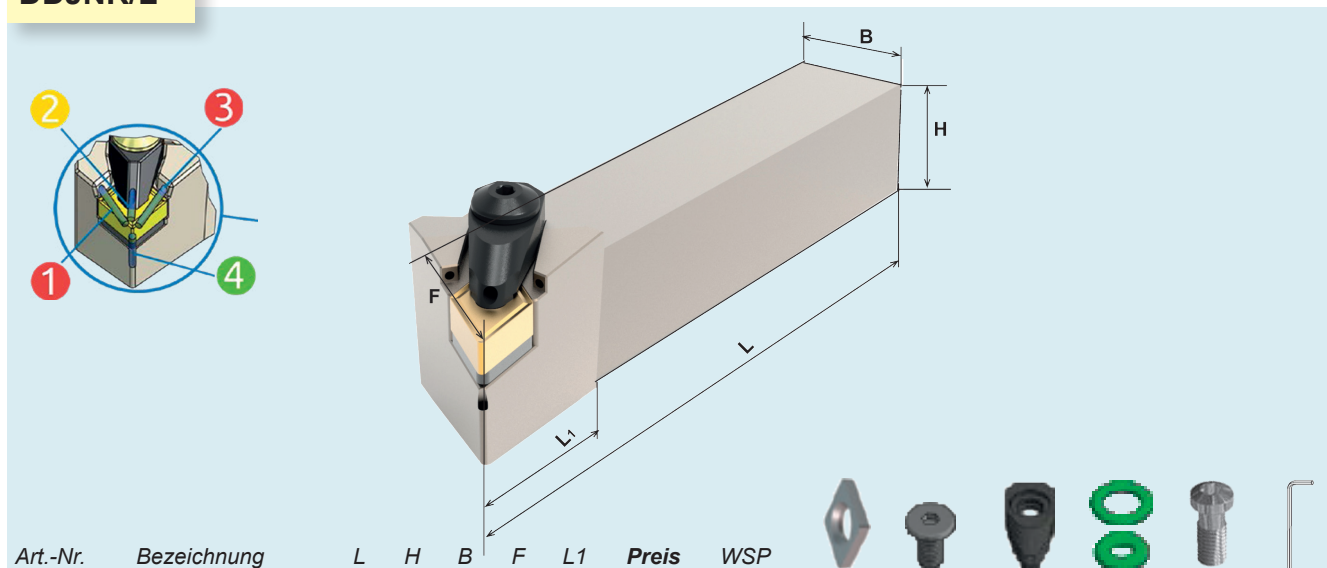


Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP							
30.220021	DCKNR 2525 M12	150	25	25	32	33		CN_1204	C12S	S4006C	C001	OR-SET	CS001	5003	
30.220022	DCKNL 2525 M12	150	25	25	32	33		"	"	"	"	"	"	"	"

Alle Klemmhalter (Seitendrehmeissel) haben ein Kühlmittel Anschlussgewinde von G1/8"

DDJNR/L

-Innovative Spannpratze -bestes Kühlsystem am Markt - kompatibel mit allen gängigen Modellen



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
30.220023	DDJNR 1616 X11	81	16	16	22	34		DN_1104	D11S	S4006C	C004	OR-SET	CS001	5003
30.220024	DDJNL 1616 X11	81	16	16	22	34		"	"	"	"	"	"	"
30.220025	DDJNR 1616 H11	100	16	16	22	34		"	"	"	"	"	"	"
30.220026	DDJNL 1616 H11	100	16	16	22	34		"	"	"	"	"	"	"
30.220027	DDJNR 2020 X15	97	20	20	25	38		DN_1506	D15S	S4006V	C045	OR-SET	CS001	5003
30.220028	DDJNL 2020 X15	97	20	20	25	38		"	"	"	"	"	"	"
30.220029	DDJNR 2020 K15	125	20	20	25	38		"	"	"	"	"	"	"
30.220030	DDJNL 2020 K15	125	20	20	25	38		"	"	"	"	"	"	"
30.220031	DDJNR 2525 X15	110	25	25	32	38		DN_1506	D15S	S4006V	C045	OR-SET	CS001	5003
30.220032	DDJNL 2525 X15	110	25	25	32	38		"	"	"	"	"	"	"
30.220033	DDJNR 2525 M15	150	25	25	32	38		"	"	"	"	"	"	"
30.220034	DDJNL 2525 M15	150	25	25	32	38		"	"	"	"	"	"	"

Alle Klemmhalter (Seitendrehmeissel) haben ein Kühlmittel Anschlussgewinde von G1/8"

Die Cool Tool Drehhalter sind wahrscheinlich die am weitesten entwickelten Werkzeuge dieser Sparte. Mit ihren neu konzipierten Kühldüsen erreichen sie nicht nur höhere Standzeiten, sondern auch eine Verbesserung des Spanbruchs.

>> Die Düsen 1 und 3 wirken direkt auf den Span. Sowohl beim Plan- als auch beim Längsdrehen. Durch die Anbringung der Düsen über der Schneidkante wird ein Maximum an Kühlwirkung erzielt.

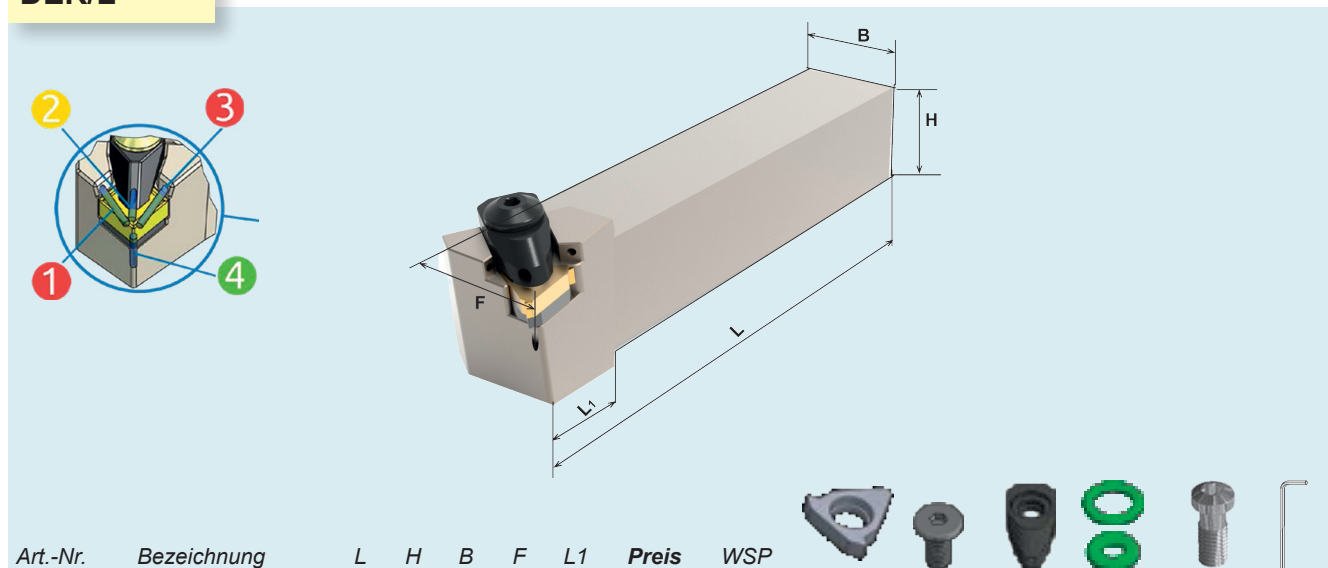
>> Die innovative Spannpratze mit massiver D-Klemmung hält die Wendeschneidplatte jederzeit sicher im Plattensitz. Die in der Spannpratze eingebrachte Düse 2 hat die kürzeste Distanz (Verdoppelung der Distanz, Halbierung des Drucks) zum Wirkpunkt und den flachsten Einfallwinkel am Markt. Hieraus resultiert die grösstmögliche Verbesserung des Spanbruchs sowie dessen Abtransport.

>> Die 4. Düse ist so in den Halter eingebracht, dass sie von unten direkt in das Zentrum der Wärmeentwicklung spritzt. Die grösste Scherwirkung befindet sich zwischen dem Schneidkantenradius und dem zu zerspanenden Material. Der hieraus resultierenden Wärmeentwicklung wirkt die Düse 4 optimal entgegen.

Der Cool Tool Drehhalter ist durch seine Konzeptionierung kompatibel zu allen gängigen Werkzeugaufnahmesystemen am Markt. In die eingebrachten Anschlußgewinde 1/8" unterhalb des Kopfes und hinten am Seitendrehmeißel hat man die Möglichkeit, Schnellverbinder mit Steckanschluss einzuschrauben (als Zubehör erhältlich).

DER/L

-Innovative Spannpratze -bestes Kühlsystem am Markt - kompatibel mit allen gängigen Modellen



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
30.220037	DER 1616 H16	100	16	16	21	25		ER_16	E16S	AE16	C009	OR-SET	CS001	5003
30.220038	DEL 1616 H16	100	16	16	21	25		EL_16	"	AI16	C008	"	"	"
30.220039	DER 2020 X16	84	20	20	25	25		ER_16	E16S	AE16	C009	OR-SET	CS001	5003
30.220040	DEL 2020 X16	84	20	20	25	25		EL_16	"	AI16	C008	"	"	"
30.220041	DER 2020 K16	125	20	20	25	25		ER_16	E16S	AE16	C009	OR-SET	CS001	"
30.220042	DEL 2020 K16	125	20	20	25	25		EL_16	"	AI16	C008	"	"	"
30.220043	DER 2525 X16	99	25	25	32	27		ER_16	E16S	AE16	C009	OR-SET	CS001	5003
30.220044	DEL 2525 X16	99	25	25	32	27		EL_16	"	AI16	C008	"	"	"
30.220045	DER 2525 M16	150	25	25	32	27		ER_16	E16S	AE16	C009	OR-SET	CS001	5003
30.220046	DEL 2525 M16	150	25	25	32	27		EL_16	"	AI16	C008	"	"	"
30.220047	DER 2525 X22	98,5	25	25	32	27		ER_22	E22S	AE22	C048	OR-SET	CS001	5003
30.220048	DEL 2525 X22	98,5	25	25	32	27		EL_22	"	AI22	C047	"	"	"
30.220049	DER 2525 M22	150	25	25	32	30		ER_22	E22S	AE22	C048	OR-SET	CS001	5003
30.220050	DEL 2525 M22	150	25	25	32	30		EL_22	"	AI22	C047	"	"	"

Alle Klemmhalter (Seitendrehmeissel) haben ein Kühlmittel Anschlussgewinde von G1/8"

Die Cool Tool Drehhalter sind wahrscheinlich die am weitesten entwickelten Werkzeuge dieser Sparte. Mit ihren neu konzipierten Kühldüsen erreichen sie nicht nur höhere Standzeiten, sondern auch eine Verbesserung des Spanbruchs.

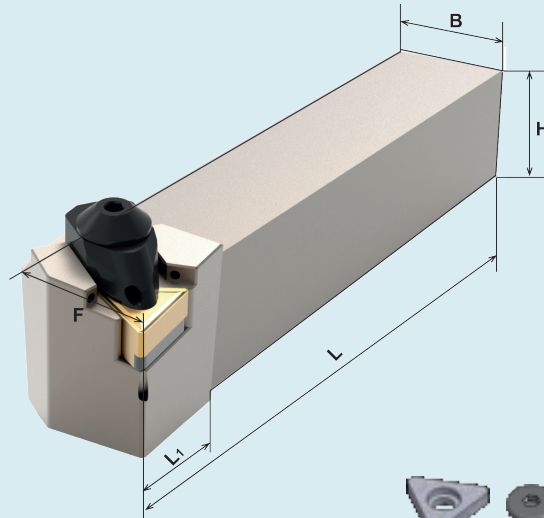
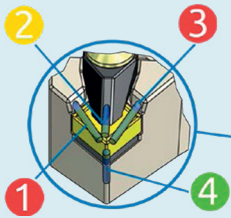
>> Die Düsen 1 und 3 wirken direkt auf den Span. Sowohl beim Plan- als auch beim Längsdrehen. Durch die Anbringung der Düsen über der Schneidkante wird ein Maximum an Kühlwirkung erzielt.

>> Die innovative Spannpratze mit massiver D-Klemmung hält die Wendeschneidplatte jederzeit sicher im Plattensitz. Die in der Spannpratze eingebrachte Düse 2 hat die kürzeste Distanz (Verdoppelung der Distanz, Halbierung des Drucks) zum Wirkpunkt und den flachsten Einfallwinkel am Markt. Hieraus resultiert die grösstmögliche Verbesserung des Spanbruchs sowie dessen Abtransport.

>> Die 4. Düse ist so in den Halter eingebracht, dass sie von unten direkt in das Zentrum der Wärmeentwicklung spritzt. Die grösste Scherwirkung befindet sich zwischen dem Schneidkantenradius und dem zu zerspanenden Material. Der hieraus resultierenden Wärmeentwicklung wirkt die Düse 4 optimal entgegen.

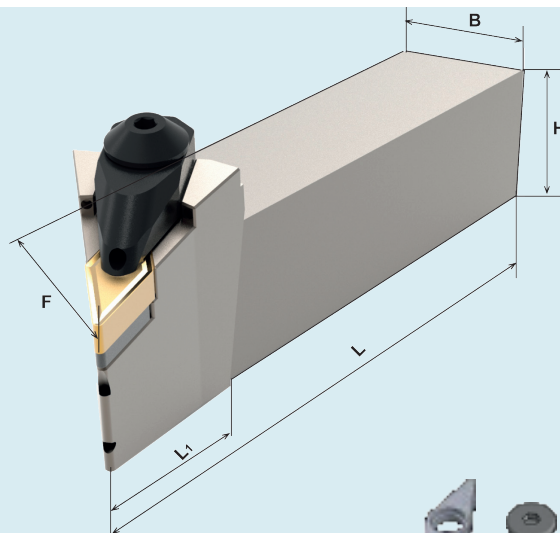
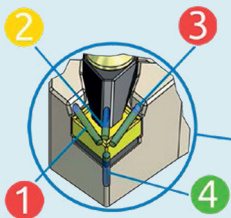
Der Cool Tool Drehhalter ist durch seine Konzeptionierung kompatibel zu allen gängigen Werkzeugaufnahmesystemen am Markt. In die eingebrachten Anschlußgewinde 1/8" unterhalb des Kopfes und hinten am Seitendrehmeißel hat man die Möglichkeit, Schnellverbinder mit Steckanschluss einzuschrauben (als Zubehör erhältlich).

DTJNR/L



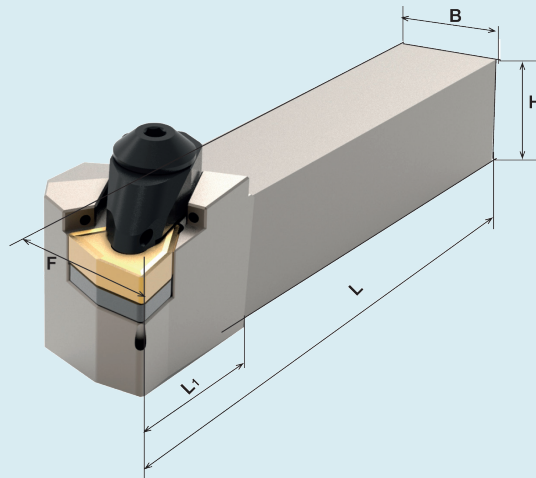
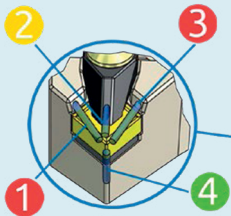
Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP	T16S	S3008T	C005	OR-SET	CS001	5003
30.220051	DTJNR 2020 K16	125	20	20	34	33		TN_1604						
30.220052	DTJNL 2020 K16	125	20	20	34	33		"	"	"	C006	"	"	"
30.220053	DTJNR 2525 M16	150	25	25	39	33		"	"	"	C005	"	"	"
30.220054	DTJNL 2525 M16	150	25	25	39	33		"	"	"	C006	"	"	"

DVJNR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP	V11S	S4006V	C007	OR-SET	CS001	5003
30.220055	DVJNR 1616 H11	100	16	16	21	34		VN_1104						
30.220056	DVJNL 1616 H11	100	16	16	21	34		"	"	"	"	"	"	"
30.220057	DVJNR 2020 K16	125	20	20	25	34		VN_1604						
30.220058	DVJNL 2020 K16	125	20	20	25	34		"	"	"	"	"	"	"
30.220059	DVJNR 2525 M16	150	25	25	32	34		VN_1604						
30.220060	DVJNL 2525 M16	150	25	25	32	34		"	"	"	"	"	"	"

DWLNR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
30.220061	DWLNR 1616 X06	74	16	16	27	27		WN_0604	W06S	S3008T	C003	OR-SET	CS001	5003
30.220062	DWLNL 1616 X06	74	16	16	27	27		"	"	"	C002	"	"	"
30.220063	DWLNR 1616 H06	100	16	16	27	27		"	"	"	C003	"	"	"
30.220064	DWLNL 1616 H06	100	16	16	27	27		"	"	"	C002	"	"	"
30.220065	DWLNR 2020 K06	125	20	20	25	30		WN_0604	W06S	S3008T	C003	OR-SET	CS001	5003
30.220066	DWLNL 2020 K06	125	20	20	25	30		"	"	"	C002	"	"	"
30.220067	DWLNR 2525 M06	150	25	25	25	30		WN_0604	W06S	S3008T	C003	OR-SET	CS001	5003
30.220068	DWLNL 2525 M06	150	25	25	25	30		"	"	"	C002	"	"	"
30.220069	DWLNR 2020 X08	92	20	20	25	33		WN_0804	W08S	S4006W	C006	OR-SET	CS001	5003
30.220070	DWLNL 2020 X08	92	20	20	25	33		"	"	"	C005	"	"	"
30.220071	DWLNR 2020 K08	125	20	20	33	33		"	"	"	C006	"	"	"
30.220072	DWLNL 2020 K08	125	20	20	33	33		"	"	"	C005	"	"	"
30.220073	DWLNR 2525 X08	105	25	25	33	33		WN_0804	W08S	S4006W	C006	OR-SET	CS001	5003
30.220074	DWLNL 2525 X08	105	25	25	32	33		"	"	"	C005	"	"	"
30.220075	DWLNR 2525 M08	150	25	25	32	33		"	"	"	C006	"	"	"
30.220076	DWLNL 2525 M08	150	25	25	32	33		"	"	"	C005	"	"	"

Alle Klemmhalter (Seitendrehmeissel) haben ein Kühlmittel Anschlussgewinde von G1/8"

Die Cool Tool Drehhalter sind wahrscheinlich die am weitesten entwickelten Werkzeuge dieser Sparte. Mit ihren neu konzipierten Kühldüsen erreichen sie nicht nur höhere Standzeiten, sondern auch eine Verbesserung des Spanbruchs.

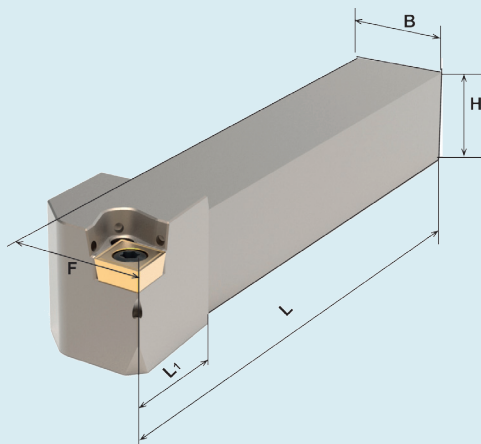
>> Die Düsen 1 und 3 wirken direkt auf den Span. Sowohl beim Plan- als auch beim Längsdrehen. Durch die Anbringung der Düsen über der Schneidkante wird ein Maximum an Kühlwirkung erzielt.

>> Die innovative Spannpratze mit massiver D-Klemmung hält die Wendeschneidplatte jederzeit sicher im Plattensitz. Die in der Spannpratze eingebrachte Düse 2 hat die kürzeste Distanz (Verdoppelung der Distanz, Halbierung des Drucks) zum Wirkpunkt und den flachsten Einfallwinkel am Markt. Hieraus resultiert die grösstmögliche Verbesserung des Spanbruchs sowie dessen Abtransport.

>> Die 4. Düse ist so in den Halter eingebracht, dass sie von unten direkt in das Zentrum der Wärmeentwicklung spritzt. Die grösste Scherwirkung befindet sich zwischen dem Schneidkantenradius und dem zu zerspanenden Material. Der hieraus resultierenden Wärmeentwicklung wirkt die Düse 4 optimal entgegen.

Der Cool Tool Drehhalter ist durch seine Konzeptionierung kompatibel zu allen gängigen Werkzeugaufnahmesystemen am Markt. In die eingebrachten Anschlußgewinde 1/8" unterhalb des Kopfes und hinten am Seitendrehmeißel hat man die Möglichkeit, Schnellverbinder mit Steckanschluss einzuschrauben (als Zubehör erhältlich).

SCLCR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP		
30.220077	SCLCR 1616 X09	74	16	16	32	27		CC_09T3	TX3513	TW15P
30.220078	SCLCL 1616 X09	74	16	16	21	27		"	"	"
30.220079	SCLCR 1616 H09	100	16	16	21	27		"	"	"
30.220080	SCLCL 1616 H09	100	16	16	21	27		"	"	"
30.220081	SCLCR 2020 X09	86	20	20	25	27		CC_09T3	TX3513	TW15P
30.220082	SCLCL 2020 X09	86	20	20	25	27		"	"	"
30.220083	SCLCR 2020 K09	125	20	20	25	27		"	"	"
30.220084	SCLCL 2020 K09	125	20	20	25	27		"	"	"
30.220085	SCLCR 2525 X09	100	25	25	32	30		CC_09T3	TX3513	TW15P
30.220086	SCLCL 2525 X09	100	25	25	32	30		"	"	"
30.220087	SCLCR 2525 M09	150	25	25	32	25		"	"	"
30.220088	SCLCL 2525 M09	150	25	25	32	25		"	"	"

Alle Klemmhalter (Seitendrehmeissel) haben ein Kühlmittel Anschlussgewinde von G1/8"

Die Cool Tool Drehhalter sind wahrscheinlich die am weitesten entwickelten Werkzeuge dieser Sparte. Mit ihren neu konzipierten Kühldüsen erreichen sie nicht nur höhere Standzeiten, sondern auch eine Verbesserung des Spanbruchs.

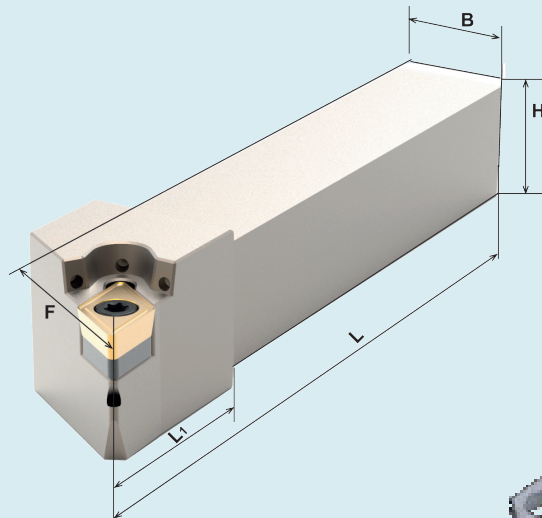
>> Die Düsen 1 und 3 wirken direkt auf den Span. Sowohl beim Plan- als auch beim Längsdrehen. Durch die Anbringung der Düsen über der Schneidkante wird ein Maximum an Kühlwirkung erzielt.

>> Die innovative Spannpratze mit massiver D-Klemmung hält die Wendeschneidplatte jederzeit sicher im Plattensitz. Die in der Spannpratze eingebrachte Düse 2 hat die kürzeste Distanz (Verdoppelung der Distanz, Halbierung des Drucks) zum Wirkpunkt und den flachsten Einfallwinkel am Markt. Hieraus resultiert die grösstmögliche Verbesserung des Spanbruchs sowie dessen Abtransport.

>> Die 4. Düse ist so in den Halter eingebracht, dass sie von unten direkt in das Zentrum der Wärmeentwicklung spritzt. Die grösste Scherwirkung befindet sich zwischen dem Schneidkantenradius und dem zu zerspanenden Material. Der hieraus resultierenden Wärmeentwicklung wirkt die Düse 4 optimal entgegen.

Der Cool Tool Drehhalter ist durch seine Konzeptionierung kompatibel zu allen gängigen Werkzeugaufnahmesystemen am Markt. In die eingebrachten Anschlußgewinde 1/8" unterhalb des Kopfes und hinten am Seitendrehmeißel hat man die Möglichkeit, Schnellverbinder mit Steckanschluss einzuschrauben (als Zubehör erhältlich).

SDJCR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP				
30.220089	SDJCR 1616 X11	74	16	16	20	27		DC_11T3	D11S	BCL7	TX3513	TW15P
30.220090	SDJCL 1616 X11	74	16	16	20	27		"	"	"	"	"
30.220091	SDJCR 1616 H11	100	16	16	20	30		"	"	"	"	"
30.220092	SDJCL 1616 H11	100	16	16	20	30		"	"	"	"	"
30.220093	SDJCR 2020 X11	92	20	20	25	33		DC_11T3	D11S	BCL7	TX3513	TW15P
30.220094	SDJCL 2020 X11	92	20	20	25	33		"	"	"	"	"
30.220095	SDJCR 2020 K11	125	20	20	25	33		"	"	"	"	"
30.220096	SDJCL 2020 K11	125	20	20	25	33		"	"	"	"	"
30.220097	SDJCR 2525 X11	105	25	25	32	33		DC_11T3	D11S	BCL7	TX3513	TW15P
30.220098	SDJCL 2525 X11	105	25	25	32	33		"	"	"	"	"
30.220099	SDJCR 2525 M11	150	25	25	32	33		"	"	"	"	"
30.220100	SDJCL 2525 M11	150	25	25	32	33		"	"	"	"	"

Alle Klemmhalter (Seitendrehmeissel) haben ein Kühlmittel Anschlussgewinde von G1/8"

Die Cool Tool Drehhalter sind wahrscheinlich die am weitesten entwickelten Werkzeuge dieser Sparte. Mit ihren neu konzipierten Kühldüsen erreichen sie nicht nur höhere Standzeiten, sondern auch eine Verbesserung des Spanbruchs.

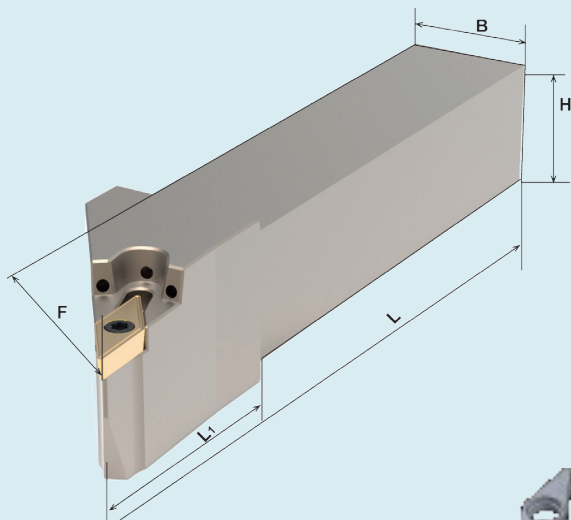
>> Die Düsen 1 und 3 wirken direkt auf den Span. Sowohl beim Plan- als auch beim Längsdrehen. Durch die Anbringung der Düsen über der Schneidkante wird ein Maximum an Kühlwirkung erzielt.

>> Die innovative Spannpratze mit massiver D-Klemmung hält die Wendeschneidplatte jederzeit sicher im Plattensitz. Die in der Spannpratze eingebrachte Düse 2 hat die kürzeste Distanz (Verdoppelung der Distanz, Halbierung des Drucks) zum Wirkpunkt und den flachsten Einfallwinkel am Markt. Hieraus resultiert die grösstmögliche Verbesserung des Spanbruchs sowie dessen Abtransport.

>> Die 4. Düse ist so in den Halter eingebracht, dass sie von unten direkt in das Zentrum der Wärmeentwicklung spritzt. Die grösste Scherwirkung befindet sich zwischen dem Schneidkantenradius und dem zu zerspanenden Material. Der hieraus resultierenden Wärmeentwicklung wirkt die Düse 4 optimal entgegen.

Der Cool Tool Drehhalter ist durch seine Konzeptionierung kompatibel zu allen gängigen Werkzeugaufnahmesystemen am Markt. In die eingebrachten Anschlußgewinde 1/8" unterhalb des Kopfes und hinten am Seitendrehmeißel hat man die Möglichkeit, Schnellverbinder mit Steckanschluss einzuschrauben (als Zubehör erhältlich).

SVJBR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP				
30.220101	SVJBR 1616 X11	80	16	16	20	34		VB_1103	V11S	BCL7	TX3513	TW15P
30.220102	SVJBL 1616 X11	80	16	16	20	34		"	"	"	"	"
30.220103	SVJBR 1616 H11	100	16	16	20	34		"	"	"	"	"
30.220104	SVJBL 1616 H11	100	16	16	20	34		"	"	"	"	"
30.220105	SVJBR 2020 X11	99	20	20	25	40		VB_1103	V11S	BCL7	TX3513	TW15P
30.220106	SVJBL 2020 X11	99	20	20	25	40		"	"	"	"	"
30.220107	SVJBR 2020 K11	125	20	20	25	40		"	"	"	"	"
30.220108	SVJBL 2020 K11	125	20	20	25	40		"	"	"	"	"
30.220109	SVJBR 2020 X16	99	20	20	25	40		VB_1604	V16S	BCL7	TX3513	TW15P
30.220110	SVJBL 2020 X16	99	20	20	25	40		"	"	"	"	"
30.220111	SVJBR 2020 K16	125	20	20	25	40		"	"	"	"	"
30.220112	SVJBL 2020 K16	125	20	20	25	40		"	"	"	"	"
30.220113	SVJBR 2525 X16	112	25	25	32	40		VB_1604	V16S	BCL7	TX3513	TW15P
30.220114	SVJBL 2525 X16	112	25	25	32	40		"	"	"	"	"
30.220115	SVJBR 2525 K16	150	25	25	32	40		"	"	"	"	"
30.220116	SVJBL 2525 K16	150	25	25	32	40		"	"	"	"	"

Alle Klemmhalter (Seitendrehmeissel) haben ein Kühlmittel Anschlussgewinde von G1/8"

Die Cool Tool Drehhalter sind wahrscheinlich die am weitesten entwickelten Werkzeuge dieser Sparte. Mit ihren neu konzipierten Kühldüsen erreichen sie nicht nur höhere Standzeiten, sondern auch eine Verbesserung des Spanbruchs.

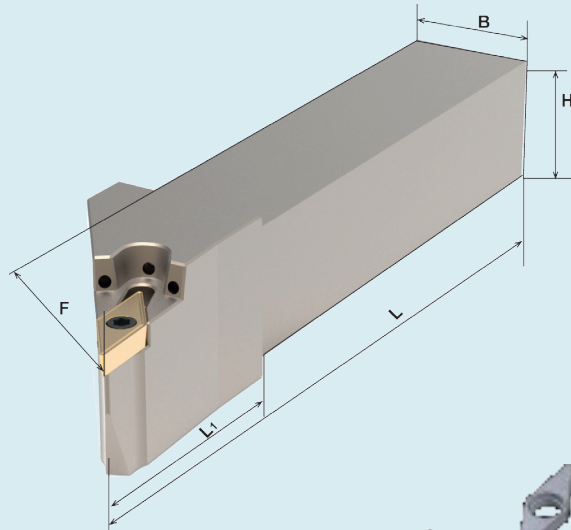
>> Die Düsen 1 und 3 wirken direkt auf den Span. Sowohl beim Plan- als auch beim Längsdrehen. Durch die Anbringung der Düsen über der Schneidkante wird ein Maximum an Kühlwirkung erzielt.

>> Die innovative Spannpratze mit massiver D-Klemmung hält die Wendeschneidplatte jederzeit sicher im Plattensitz. Die in der Spannpratze eingebrachte Düse 2 hat die kürzeste Distanz (Verdoppelung der Distanz, Halbierung des Drucks) zum Wirkpunkt und den flachsten Einfallwinkel am Markt. Hieraus resultiert die grösstmögliche Verbesserung des Spanbruchs sowie dessen Abtransport.

>> Die 4. Düse ist so in den Halter eingebracht, dass sie von unten direkt in das Zentrum der Wärmeentwicklung spritzt. Die grösste Scherwirkung befindet sich zwischen dem Schneidkantenradius und dem zu zerspanenden Material. Der hieraus resultierenden Wärmeentwicklung wirkt die Düse 4 optimal entgegen.

Der Cool Tool Drehhalter ist durch seine Konzeptionierung kompatibel zu allen gängigen Werkzeugaufnahmesystemen am Markt. In die eingebrachten Anschlußgewinde 1/8" unterhalb des Kopfes und hinten am Seitendrehmeißel hat man die Möglichkeit, Schnellverbinder mit Steckanschluss einzuschrauben (als Zubehör erhältlich).

SVJCR/L



Art.-Nr.	Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP				
30.220117	SVJCR 1616 X11	80	16	16	20	34		VC_1103	V11S	BCL7	TX3511	TW15P
30.220118	SVJCL 1616 X11	80	16	16	20	34		"	"	"	"	"
30.220119	SVJCR 1616 H11	100	16	16	20	34		"	"	"	"	"
30.220120	SVJCL 1616 H11	100	16	16	20	34		"	"	"	"	"
30.220123	SVJCR 2020 K11	125	20	20	25	40		"	"	"	"	"
30.220124	SVJCL 2020 K11	125	20	20	25	40		"	"	"	"	"
30.220125	SVJCR 2020 X16	99	20	20	25	40		VC_1604	V16S	BCL7	TX3511	TW15P
30.220126	SVJCL 2020 X16	99	20	20	25	40		"	"	"	"	"
30.220127	SVJCR 2020 K16	125	20	20	25	40		"	"	"	"	"
30.220128	SVJCL 2020 K16	125	20	20	25	40		"	"	"	"	"
30.220129	SVJCR 2525 X16	112	25	25	32	40		VC_1604	V16S	BCL7	TX3511	TW15P
30.220130	SVJCL 2525 X16	112	25	25	32	40		"	"	"	"	"
30.220131	SVJCR 2525 M16	150	25	25	32	40		"	"	"	"	"
30.220132	SVJCL 2525 M16	150	25	25	32	40		"	"	"	"	"

Alle Klemmhalter (Seitendrehmeissel) haben ein Kühlmittel Anschlussgewinde von G1/8"

Die Cool Tool Drehhalter sind wahrscheinlich die am weitesten entwickelten Werkzeuge dieser Sparte. Mit ihren neu konzipierten Kühldüsen erreichen sie nicht nur höhere Standzeiten, sondern auch eine Verbesserung des Spanbruchs.

>> Die Düsen 1 und 3 wirken direkt auf den Span. Sowohl beim Plan- als auch beim Längsdrehen. Durch die Anbringung der Düsen über der Schneidkante wird ein Maximum an Kühlwirkung erzielt.

>> Die innovative Spannpratze mit massiver D-Klemmung hält die Wendeschneidplatte jederzeit sicher im Plattensitz. Die in der Spannpratze eingebrachte Düse 2 hat die kürzeste Distanz (Verdoppelung der Distanz, Halbierung des Drucks) zum Wirkpunkt und den flachsten Einfallwinkel am Markt. Hieraus resultiert die grösstmögliche Verbesserung des Spanbruchs sowie dessen Abtransport.

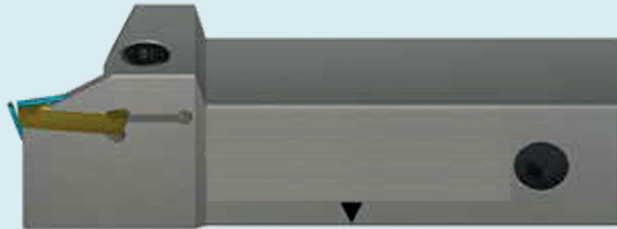
>> Die 4. Düse ist so in den Halter eingebracht, dass sie von unten direkt in das Zentrum der Wärmeentwicklung spritzt. Die grösste Scherwirkung befindet sich zwischen dem Schneidkantenradius und dem zu zerspanenden Material. Der hieraus resultierenden Wärmeentwicklung wirkt die Düse 4 optimal entgegen.

Der Cool Tool Drehhalter ist durch seine Konzeptionierung kompatibel zu allen gängigen Werkzeugaufnahmesystemen am Markt. In die eingebrachten Anschlußgewinde 1/8" unterhalb des Kopfes und hinten am Seitendrehmeißel hat man die Möglichkeit, Schnellverbinder mit Steckanschluss einzuschrauben (als Zubehör erhältlich).

Stechhalter

Stechhalter mit Innen-Kühlung Aleit Cool

für Kannametal A4 Stechplatten

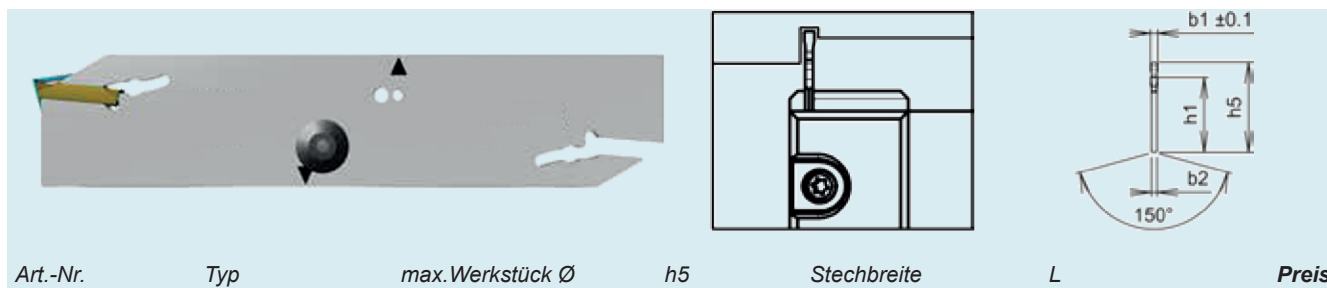


Art.-Nr.	Typ	Ausführung	Schaft-Querschnitt	Stechbreite	max. Stechtiefe	L	L ₁	Preis	WSP	
30.241001	20 420 20/2	rechts	20	2	10	94	30.5		GUP_2	29 502
30.241002	20 421 20/2	links	20	2	10	94	30.5		GUP_2	„
30.241003	20 420 20/3	rechts	20	3	15	99	35.5		GUP_3	„
30.241004	20 421 20/3	links	20	3	15	99	35.5		GUP_3	„
30.241005	20 420 25/3	rechts	25	3	15	110	35.5		GUP_3	„
30.241006	20 421 25/3	links	25	3	15	110	30.5		GUP_3	„
30.241007	20 420 20/4	rechts	20	4	20	104	40.5		GUP_4	„
30.241008	20 421 20/4	links	20	4	20	104	40.5		GUP_4	„
30.241009	20 420 25/4	rechts	25	4	20	116	40.5		GUP_4	„
30.241010	20 421 25/4	links	25	4	20	116	40.5		GUP_4	„
30.241011	20 420 20/5	rechts	20	5	25	109	45.5		GUP_5	„
30.241012	20 421 20/5	links	20	5	25	109	45.5		GUP_5	„
30.241013	20 420 25/5	rechts	25	5	25	121	45.5		GUP_5	„
30.241014	20 421 25/5	links	25	5	25	121	45.5		GUP_5	„
30.241015	20 420 20/6	rechts	20	6	22	114	50.5		GUP_6	„
30.241016	20 421 20/6	links	20	6	22	114	50.5		GUP_6	„
30.241017	20 420 25/6	rechts	25	6	28	126	50.5		GUP_6	„
30.241018	20 421 25/6	links	25	6	28	126	50.5		GUP_6	„
30.241019	20 440 20/3	rechts	20	3	21	105	41.5		GUP_3	„
30.241020	20 441 20/3	links	20	3	21	105	41.5		GUP_3	„
30.241021	20 440 25/3	rechts	25	3	21	117	41.5		GUP_3	„
30.241022	20 441 25/3	links	25	3	21	117	41.5		GUP_3	„
30.241023	20 440 25/4	rechts	25	4	28	124	48.5		GUP_4	„
30.241024	20 441 25/4	links	25	4	28	124	48.5		GUP_4	„
30.241025	20 460 20/3	rechts	20	3	30	114	50.5		GUP_3	„
30.241026	20 461 20/3	links	20	3	30	114	50.5		GUP_3	„
30.241027	20 460 25/3	rechts	25	3	30	126	50.5		GUP_3	„
30.241028	20 461 25/3	links	25	3	30	126	50.5		GUP_3	„

Stechklingen

Stechklingen mit Innen-Kühlung Aleit Cool

für Kannametal A4 Stechplatten

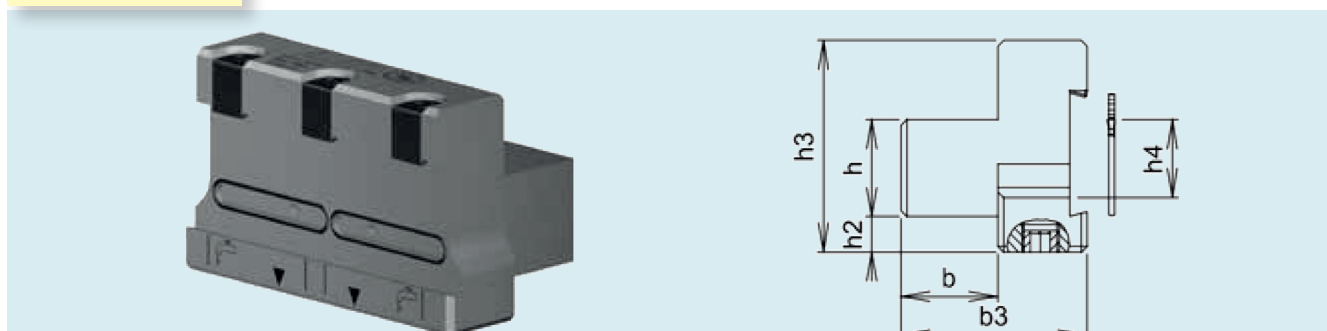


Art.-Nr.	Typ	max. Werkstück Ø	h5	Stechbreite	L	Preis
30.242001	21 300 26/2	50	26	2	110	
30.242002	21 300 26/3	75	26	3	110	
30.242003	21 300 32/2	50	32	2	150	
30.242004	21 300 32/3	100	32	3	150	
30.242005	21 300 32/4	100	32	4	150	
30.242006	21 300 32/5	100	32	5	150	
30.242007	21 300 32/6	100	32	6	150	



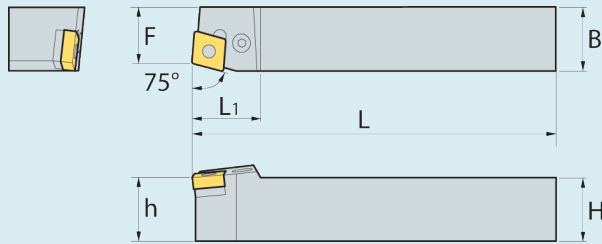
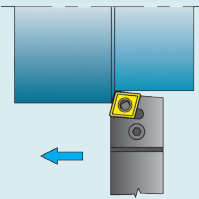
Art.-Nr.	Typ	max. Werkstück Ø	Stechbreite	L	Preis
30.242008	21 400 26/3 RR rechts, rechts	65	3	97	
30.242009	21 400 26/3 LL links, links	65	3	97	
30.242010	21 410 26/3 RR rechts, rechts	90	3	109.5	
30.242011	21 410 26/3 LL links, links	90	3	109.5	

Grundhalter



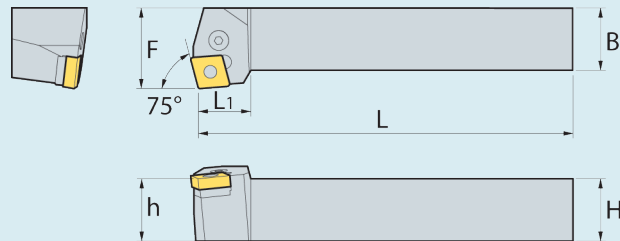
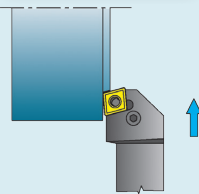
Art.-Nr.	Typ	h	b	h3	b3	L	Preis
30.242012	22 222 26/20	26	20	49	43	78	
30.242013	22 222 26/25	26	25	49	48	90	
30.242014	22 222 32/20	32	20	54.5	43	78	
30.242015	22 222 32/25	32	25	54.5	48	90	

PCBNR/L



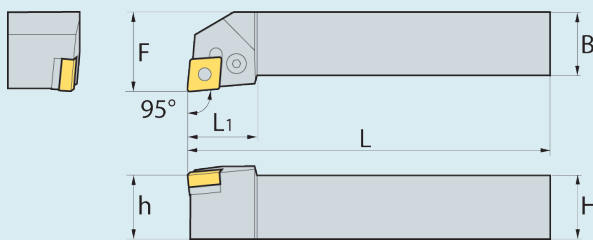
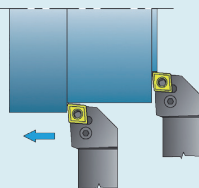
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
PCBNR/L 2020 K12	125	20	20	17	27		CN_1204	LV4	VHX0821	SC42	SP4	HW30L	LSPS8
PCBNR/L 2525 M12	150	25	25	40	32.6		"	"	"	"	"	"	"
PCBNR/L 3225 P12	150	25	25	22	33		"	"	"	"	"	"	"
PCBNR/L 2525 M16	170	32	25	22	27		CN_1606	LV5	VHX0825	SC53	SP5	HW30L	LSPS6
PCBNR/L 3232 P16	170	32	32	27	33		"	LV5	VHX0825	SC53	SP5	HW30L	LSPS6

PCKNR/L



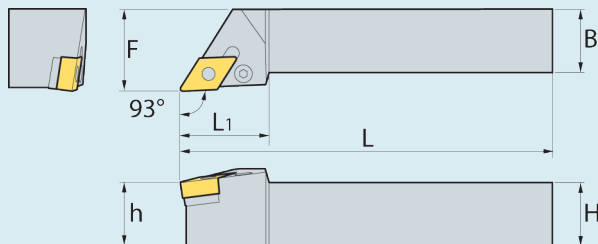
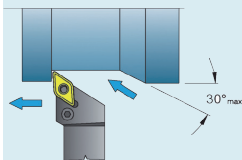
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
PCKNR/L 2020 K12	125	20	20	25	27		CN_1204	LV4	VHX0821	SC42	SP4	HW30L	LSPS4
PCKNR/L 2525 M12	150	25	25	32	27		"	"	"	"	"	"	"
PCKNR/L 3232 P16	170	32	32	40	26		CN_1606	LV5	VHX0825	SC53	SP5	HW30L	LSPS5

PCLNR/L



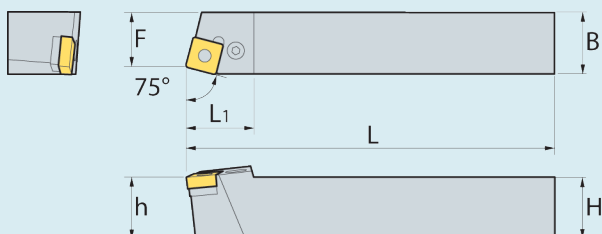
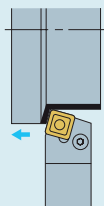
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
PCLNR/L 1616 H09	100	16	16	20	20		CN_0903	LV3	VHX0617	SC32	SP3	HW25L	LSPS3
PCLNR/L 2020 K09	125	20	20	25	22		"	"	"	"	"	"	"
PCLNR/L 2525 M09	150	25	25	32	22		"	"	"	"	"	"	"
PCLNR/L 2020 K12	125	20	20	25	28		CN_1204	LV4	VHX0821	SC42	SP4	HW30L	LSPS4
PCLNR/L 2525 M12	150	25	25	32	28		"	"	"	"	"	"	"
PCLNR/L 3225 P12	170	32	25	32	28		"	"	"	"	"	"	"
PCLNR/L 3232 P12	170	32	32	40	28		"	"	"	"	"	"	"
PCLNR/L 2525 M16	150	25	25	32	33		CN_1606	LV5	VHX0825	SC53	SP5	HW30L	LSPS5
PCLNR/L 3232 P16	170	32	32	40	33		"	LV5	VHX0825	SC53	SP5	HW30L	LSPS5

PDJNR/L



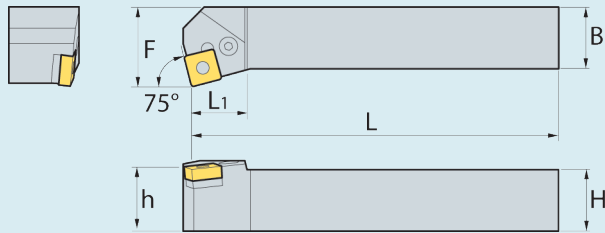
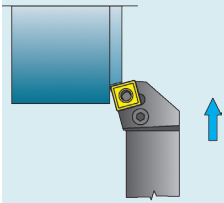
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
PDJNR/L 1616 H11	100	16	16	20	25		DN_1104	LV3	VHX0617	SD317	SP3	HW25L	LSPS3
PDJNR/L 2020 K11	125	20	20	25	25		"	"	"	"	"	"	"
PDJNR/L 2525 M11	150	25	25	32	30		"	"	"	"	"	"	"
PDJNR/L 2020 K15-3	125	20	20	25	35		DN_1504	LV4B	VHX0821	SD42	SP4	HW30L	LSPS4
PDJNR/L 2525 M15-3	150	25	25	32	35		"	LV4	"	"	"	"	"
PDJNR/L 3232 P15-3	170	32	32	40	35		"	"	"	"	"	"	"
PDJNR/L 2020 K15	125	20	20	25	35		DN_1506	LV4B	VHX0821	SD42	SP4	HW30L	LSPS4
PDJNR/L 2525 M15	150	25	25	32	35		"	"	"	"	"	"	"
PDJNR/L 3225 P15	170	32	25	32	35		"	"	"	"	"	"	"
PDJNR/L 3232 P15	170	32	32	40	35		"	"	"	"	"	"	"

PSBNR/L



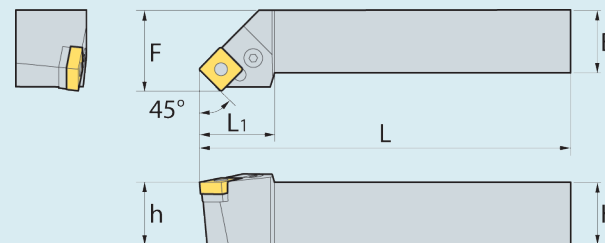
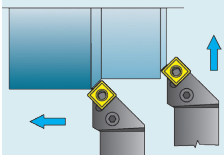
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
PSBNR/L 2020 K12	125	20	20	17	28		SN_1204	LV4	VHX0821	SS42	SP4	HW30L	LSPS4
PSBNR/L 2525 M12	150	25	25	22	28		"	"	"	"	"	"	"
PSBNR/L 2525 M15	150	25	25	22	35		SN_1506	LV5	VHX0825	SS53	SP5	HW30L	LSPS5
PSBNR/L 3232 P15	170	32	32	50	45		"	"	"	"	"	"	"

PSKNR/L



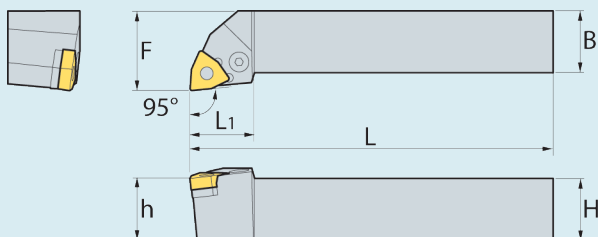
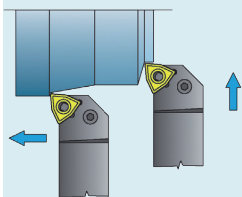
	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
PSKNR/L 1616 H09	100	16	16	20	17		SN_0903	LV3	VHX0617	SS32	SP3	HW25L	LSPS3
PSKNR/L 2020 K09	125	20	20	25	20		"	"	"	"	"	"	"
PSKNR/L 2020 K12	125	20	20	25	23		SN_1204	LV4	VHX0821	SS42	SP4	HW30L	LSPS4
PSKNR/L 2525 M12	150	25	25	32	23		"	"	"	"	"	"	"
PSKNR/L 3232 P12	170	32	32	40	23		"	"	"	"	"	"	"
PSKNR/L 2525 M15	150	25	25	32	28		SN_1506	LV5	VHX0825	SS53	SP5	HW30L	LSPS5
PSKNR/L 3232 P15	170	32	32	40	28		"	"	"	"	"	"	"

PSSNR/L



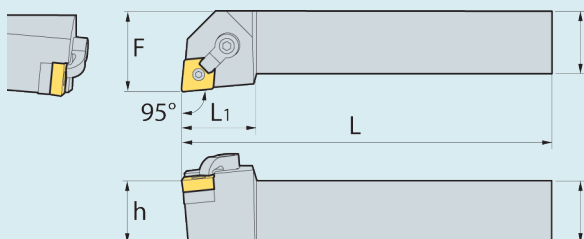
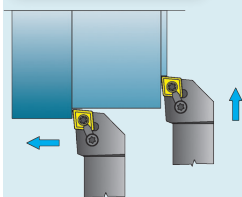
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
PSSNR/L 1616 H09	100	16	16	32	28		SN_0903	LV3	VHX0617	SS32	SP3	HW25L	LSPS3
PSSNR/L 2020 K12	125	20	20	32	36		SN_1204	LV4	VHX0821	SS42	SP4	HW30L	LSPS4
PSSNR/L 2525 M12	150	25	25	40	28		"	"	"	"	"	"	"
PSSNR/L 3225 P12	170	32	25	40	33		"	"	"	"	"	"	"
PSSNR/L 3232 P12	170	32	32	40	36		"	"	"	"	"	"	"
PSSNR/L 2525 M15	150	25	25	40	30		SN_1506	LV5	VHX0825	SS53	SP5	HW30L	LSPS5
PSSNR/L 3232 P15	170	32	32	50	36		"	"	"	"	"	"	"
PSSNR/L 4040 S19	250	40	40	50	41.5		SN_1906	LV6	VHX1027	SS63	SP6	HW40L	LSPS6

PWLNRL



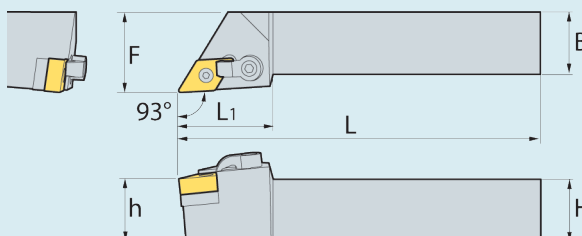
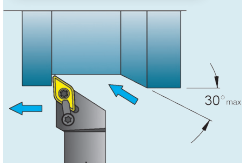
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
PWLNRL 1616 H06	100	16	16	25	34		WN_0604	LV3	VHX0617	SW317	SP3	HW25L	LSPS3
PWLNRL 2020 K06	125	20	20	20	25								
PWLNRL 2525 M06	150	25	25	25	35								
PWLNRL 2020 K08	125	20	20	25	25		WN_0804	LV4	VHX0821	SW42	SP4	HW30L	LSPS4
PWLNRL 2525 M08	150	25	25	25	35								
PWLNRL 3225 P08	170	32	32	25	35			8012	1608	3308M	4112	5003	0012
PWLNRL 3232 P08	170	32	32	32	30			LV4	VHX0821	SW42	SP4	HW30L	LSPS4

MCLNRL



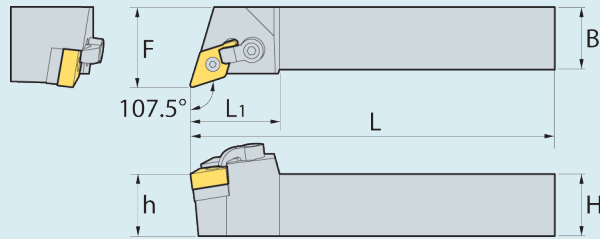
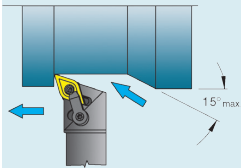
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
MCLNRL 2020 K12	125	20	20	8	12		CN_1204	CKM 21	STCM 20	KCN433	KLM 46	5415	
MCLNRL 2525 M12	150	25	25	32	32								
MCLNRL 3225 P12	170	32	25	8	16								
MCLNRL 3232 P12	170	32	32	40	32								
MCLNRL 2525 M16	150	25	25	32	33		CN_1606			KCN533	KLM 58		
MCLNRL 3225 P16	170	32	32	40	33								
MCLNRL 3232 P16	170	32	32	10	24								

MDJNRL



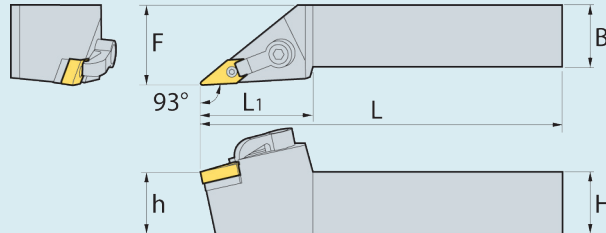
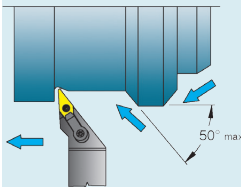
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP						
MDJNRL 2020 K15	125	20	20	10	20		DN_1506	CKM 22	STCM20	KDN433	KLM 46L	5415	
MDJNRL 2525 M15	150	25	25	10	25								
MDJNRL 3225 P15	170	32	25	10	25								
MDJNRL 3232 P15	170	32	32	10	24								

MDQNR/L



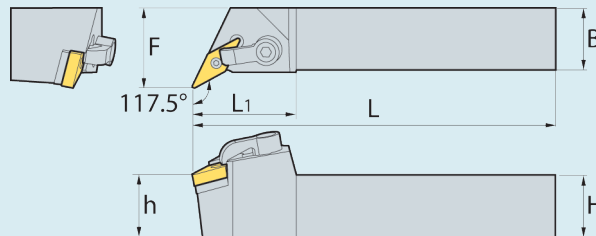
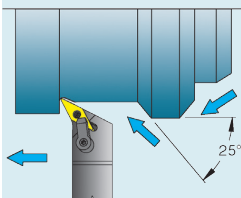
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP					
MDQNR/L 2525 M15	150	25	25	32	36		DN_1506	CKM 22	STCM20	KDN433	KLM 46L	5415

MVJNR/L



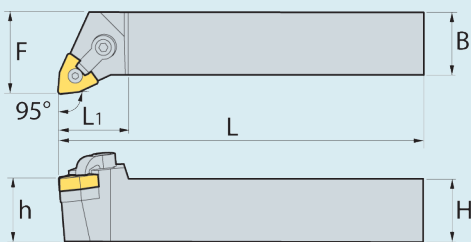
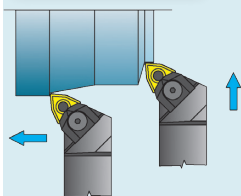
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP					
MVJNR/L 2020 K16	125	20	20	25	37		VN_1604	CDH8N2	DHA5/16-32	SV32D	SP3D	HW19.8L HW39.7L
MVJNR/L 2525 M16	150	25	25	32	37		"	"	"	"	"	"

MVQNR/L



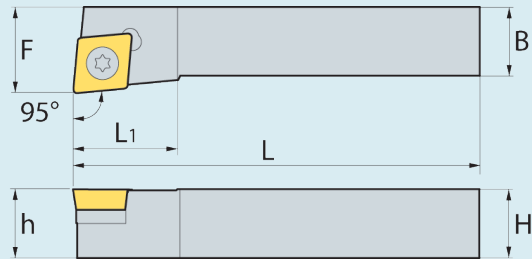
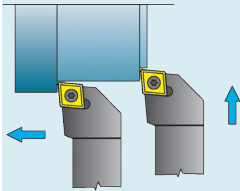
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP					
MVQNR/L 2020 K16	125	20	20	25	42		VN_1604	CDH8N2	DHA5/16-32	SV32D	SP3D	HW19.8L HW39.7L
MVQNR/L 2525 M16	150	25	25	32	42		"	"	"	"	"	"

MWLNLR/L



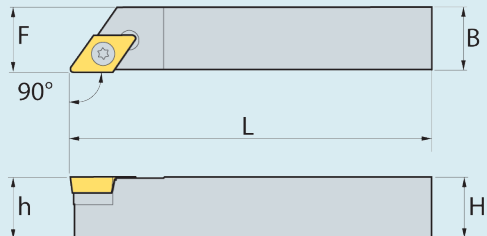
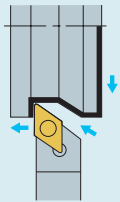
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP					
MWLNLR/L 2020 K06	125	20	20	20			WN_0604	100-53	4188	3306	VBL03L	-
MWLNLR/L 2525 M06	150	25	25	16			"	"	"	"	"	"
MWLNLR/L 3232 P06	170	32	32	20			"	CDH7N	DHA10-32-19	SW32D	SP3D	HW19.8L HW23.8L
MWLNLR/L 2020 K08	125	20	20	32	28		WN_0804	100-52	4192	3308M	4196	5025
MWLNLR/L 2525 M08	150	25	25	32	32		"	"	"	"	"	"
MWLNLR/L 3232 P08	170	32	32	25	31		"	"	"	"	"	"

SCLCR/L



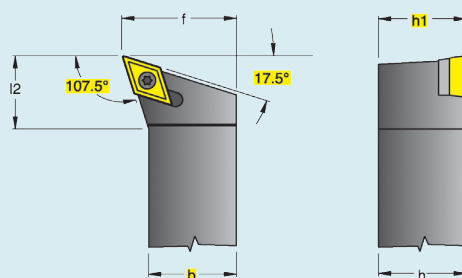
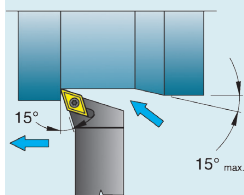
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP					
SCLCR/L 0808 D06	60	08	08	10	10		CC_0602	FTKA02565	-	-	TW07P	-
SCLCR/L 1010 E06	70	10	10	16	10		"	"	-	-	"	-
SCLCR/L 1212 F09	80	12	12	20	16		CC_09T3	FTGA03508	-	-	TW15P	-
SCLCR/L 1616 H09	100	16	16	20	16		"	"	-	-	"	-
SCLCR/L 2020 H09	100	20	20	25	16		"	"	-	-	"	-
SCLCR/L 2020 K09	125	20	20	25	16		"	"	-	-	"	-
SCLCR/L 2525 M09	150	25	25	32	26		"	"	-	-	"	-
SCLCR/L 2020 K12	125	20	20	25	25		CC_1204	FTGA0411F	SC42S	SHXN0610F	TW15P	HW40L
SCLCR/L 2525 M12	150	25	25	32	26		"	"	"	"	"	"

SDACR/L



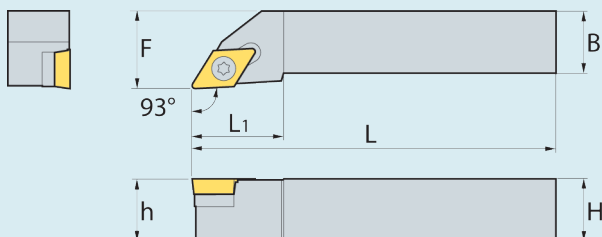
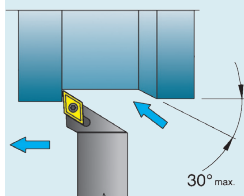
Bezeichnung	L	H	B	F	Preis	WSP					
SDACR/L 1010 E07	70	10	10	10.5		DC_0702	FTKA02565	-	-	TW07P	-
SDACR/L 1212 F11	80	12	12	12.5		DC_11T3	FTGA03508	-	-	TW15P	-
SDACR/L 1212 M11	150	12	12	12.5		"	"	-	-	"	-
SDACR/L 1616 H11	100	16	16	16.5		"	FTGA03512	SD32S	-	"	HW35L
SDACR/L 2020 H11	100	20	20	20.5		"	"	"	-	"	-
SDACR/L 2020 K11	125	20	20	20.5		"	"	"	-	"	-

SDHCR/L



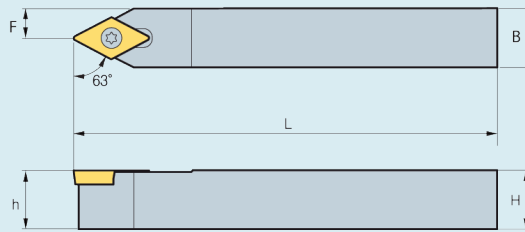
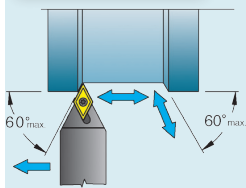
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP					
SDHCR/L 1010 E07	70	10	10	12	10		DC_0702	12256P	-	-	5508P	-
SDHCR/L 1212 F07	80	12	12	16	12		"	"	-	-	"	-
SDHCR/L 1616 H11	100	16	16	20	16		DC_11T3	123511P	3711	BCL7	5515P	-
SDHCR/L 2020 K11	125	20	20	25	18		"	"	"	"	"	-
SDHCR/L 2525 M11	150	25	25	32	20		"	"	"	"	"	-

SDJCR/L



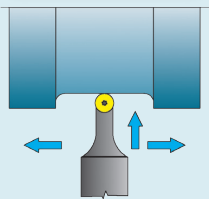
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP					
SDJCR/L 1010 E07	10	10	70	10	15		DC_0702	FTKA02565	-	-	TW07P	-
SDJCR/L 1010 F07	10	10	80	12	10		"	"	-	-	"	-
SDJCR/L 1212 F07	12	12	80	12	15		"	"	-	-	"	-
SDJCR/L 1616 H07	16	16	100	16	18		"	"	-	-	"	-
SDJCR/L 2020 K07	20	20	125	20	15		"	"	-	-	"	-
SDJCR/L 1212 F11	12	12	80	12	15		DC_11T3	FTGA03512	SD32S	SHXN0509F	TW15P	HW35L
SDJCR/L 1616 H11	16	16	100	16	24		"	"	"	"	"	"
SDJCR/L 2020 K11	20	20	125	20	24		"	"	"	"	"	"
SDJCR/L 2525 M11	25	25	150	25	29		"	"	"	"	"	"

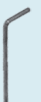
SDNCN



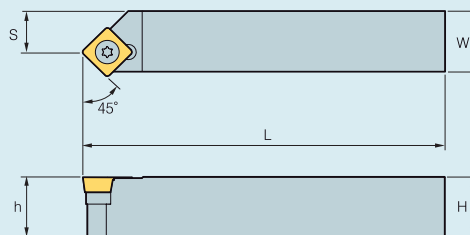
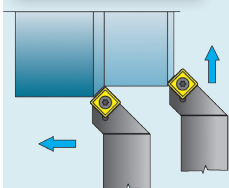
Bezeichnung	L	H	B	F	Preis	WSP					
SDNCN 0808 D07	60	08	08	4		DC_0702	12256P	-	-	5508P	-
SDNCN 1010 E07	70	10	10	5		"	FTKA02565	-	-	TW07P	-
SDNCN 1212 F07	80	12	12	6		"	"	-	-	"	-
SDNCN 1212 H11	100	12	12	6		DC_11T3	FTGA03508	-	-	TW15P	-
SDNCN 1616 H11	100	16	16	8		"	FTGA03512	SD32S	SHXN0509F	TW15P	HW35L
SDNCN 2020 K11	125	20	20	10		"	"	"	"	"	"
SDNCN 1212 M11	150	12	12	6		"	FTGA03508	-	-	TW15P	-
SDNCN 2525 M11	150	25	25	12.5		"	FTGA03512	SD32S	SHXN0509F	TW15P	HW35L

SRDCN



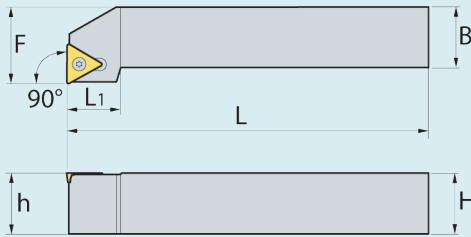
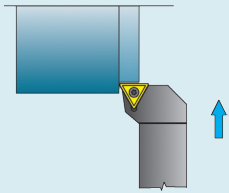
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP					
SRDCN 1010 E06	70	10	10	5	10		RC_0602M0	FTKA02565	-	-	TW07P	-
SRDCN 1212 F06	80	12	12	6	12		"	"	-	-	"	-
SRDCN 1616 H06	100	16	16	8	12		"	"	-	-	"	-
SRDCN 2020 K06	125	20	20	10	24		"	"	-	-	"	-
SRDCN 2525 M06	150	25	25	12.5	20		"	"	-	-	"	-
SRDCN 1616 H08	100	16	16	8	16		RC_0803M0	FTNA0307	-	-	TW09P	-
SRDCN 2020 K08	125	20	20	10	20		"	"	-	-	"	-
SRDCN 2525 M08	150	25	25	12.5	20		"	"	-	-	"	-
SRDCN 1616 H10	100	16	16	8	25		RC_1003M0	FTKA03511A	SR10S	SHXN0509F	TW15P	HW35L
SRDCN 2020 K10	125	20	20	10	25		"	"	"	"	"	"
SRDCN 2525 M10	150	25	25	12.5	25		"	"	"	"	"	"

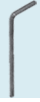
SSSCR/L



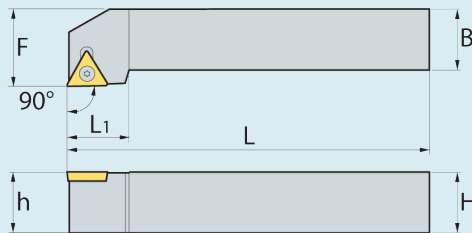
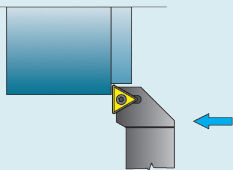
Bezeichnung	L	H	B	F	Preis	WSP					
SSSCR/L 1212 F09	80	12	12	16		SC_09T3	12409P	-	-	5515P	-
SSSCR/L 1616 H09	100	16	16	17		"	FTGA03512	SS32S	SHXN0509F	TW15P	HW35L
SSSCR/L 2020 K09	125	20	20	25		"	"	"	"	"	"
SSSCR/L 1616 H12	100	16	16	20		SC_1204	124513P	3511	BCL15	5520P	-
SSSCR/L 2020 K12	125	20	20	21		"	FTGA0411F	SS42S	SHXN0610F	TW15P	HW40L
SSSCR/L 2525 M12	150	25	25	26		"	"	"	"	"	"

STFCR/L



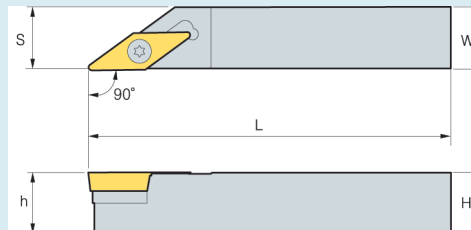
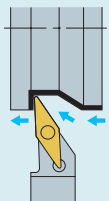
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP					
STFCR/L 1010 E09	70	10	10	12	10		TC_0902	FTKA02206	-	-	TW06P	-
STFCR/L 1212 F11	80	12	12	16	14		TC_1102	FTKA02565	-	-	TW07P	-
STFCR/L 1616 H11	100	16	16	20	14		"	"	-	-	"	-
STFCR/L 1616 H16	100	16	16	20	19		TC_16T3	FTGA03512	ST32S	SHXN0509F	TW15P	HW35L
STFCR/L 2020 K16	125	20	20	25	19		"	"	"	"	"	"
STFCR/L 2525 M16	150	25	25	32	25.5		"	123511P	3415	BCL7	5515P	"

STGCR/L



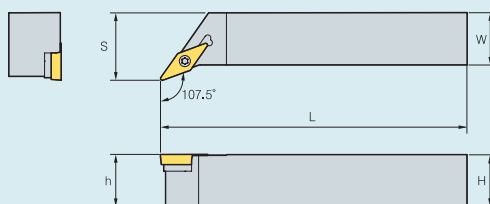
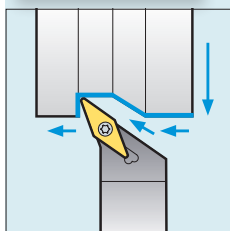
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP					
STGCR/L 0808 D09	60	08	08	10	11		TC_0902	12225P	-	-	5507P	-
STGCR/L 1010 E09	70	10	10	12	11		"	FTKA02206	-	-	TW06P	-
STGCR/L 1212 F11	80	12	12	16	14		TC_1102	FTKA02565	-	-	TW07P	-
STGCR/L 1616 H11	100	16	16	20	16		"	"	-	-	"	-
STGCR/L 1616 H16	100	16	16	20	21		TC_16T3	FTGA03512	ST32S	SHXN0509F	TW15P	HW35L
STGCR/L 2020 K16	125	20	20	25	21		"	"	"	"	"	"
STGCR/L 2525 M16	150	25	25	32	21		"	"	"	"	"	"

SVABR/L



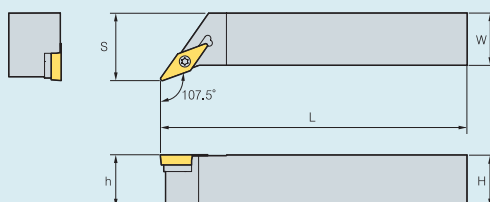
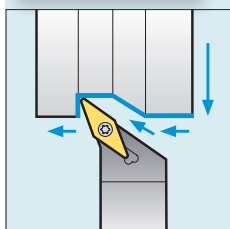
Bezeichnung	L	H	B	F	Preis	WSP					
SVABR/L 1616 H16	100	16	16	16.5		VB_1604	FTGA03512	SV32S	SHXN0509F	TW15P	HW35L
SVABR/L 2020 K16	125	20	20	20.5		"	"	"	"	"	"

SVHBR/L



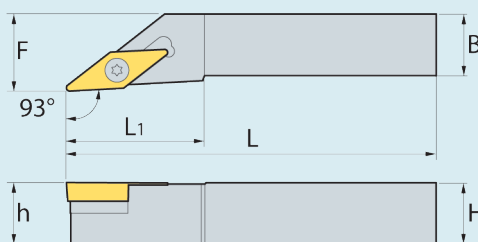
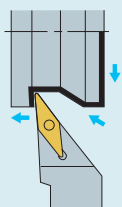
Bezeichnung	L	H	B	F	Preis	WSP				
SVHBR/L 2020 K16	100	20	20	32		VB_1604	12256P	SV32S	SHXN0509F	TW15P HW35L
SVHBR/L 2525 M16	150	25	25	32		"	"	"	"	"
SVHBR/L 3225 P16	170	32	25	32		"	"	"	"	"

SVHCR/L



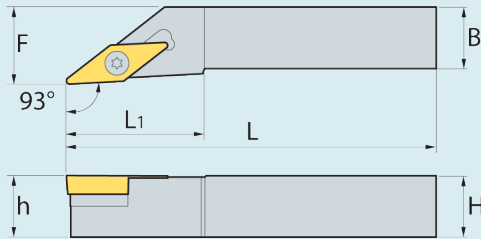
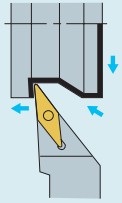
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP				
SVHCR/L 1616 H11	100	16	16	20	15		VC_1103	12256P	-	-	5508P
SVHCR/L 2020 K11	125	20	20	25	18		"	"	-	-	"
SVHCR/L 2525 M11	150	25	25	32	25		"	"	-	-	"
SVHCR/L 2020 K16	125	20	20	25	17		VC_1604	123511P	3716	BCL7	5515P
SVHCR/L 2525 M16	150	25	25	32	23		"	"	"	"	"
SVHCR/L 3225 P16	170	32	25	32	23		"	"	"	"	"

SVJBR/L



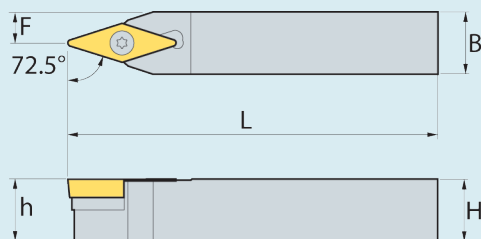
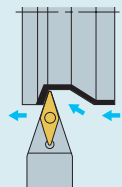
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP					
SVJBR/L 1212 F11	80	12	12	16	27		VB_1102	FTKA02565	-	-	TW07P	-
SVJBR/L 1616 H11	100	16	16	20	27		"	"	-	-	"	-
SVJBR/L 2020 K11	125	20	20	25	27		"	"	-	-	"	-
SVJBR/L 1616 H16	100	16	16	20	36		VB_1604	FTGA03512	SV32S	SHXN0509F	TW15P	HW35L
SVJBR/L 2020 K16	125	20	20	25	41		"	"	"	"	"	"
SVJBR/L 2525 M16	150	25	25	32	41		"	"	"	"	"	"
SVJBR/L 3225 P16	170	32	25	32	55		"	"	"	"	"	"

SVJCR/L



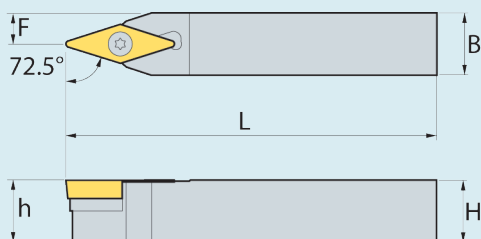
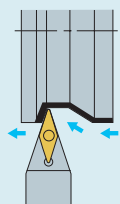
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP					
SVJCR/L 1212 F11	80	12	12	16	25		VC_1103	FTKA02565	-	-	TW07P	-
SVJCR/L 1616 H11	100	16	16	20	25		"	"	-	-	"	-
SVJCR/L 2020 K11	125	20	20	25	25		"	"	-	-	"	-
SVJCR/L 2525 M11	150	25	25	32	42		"	"	-	-	"	-
SVJCR/L 1212 F13	80	12	12	16	32		VC_1303	FTKA0307	-	-	TW09P	-
SVJCR/L 1616 H13	100	16	16	20	32		"	"	-	-	"	-
SVJCR/L 2020 K13	125	20	20	25	32		"	"	-	-	"	-
SVJCR/L 2525 M13	150	25	25	32	43		"	"	-	-	"	-
SVJCR/L 1616 H16	100	16	16	20	40		VC_1604	FTGA03512	SV32S	SHXN0509F	TW15P	HW35L
SVJCR/L 2020 K16	125	20	20	25	40		"	"	"	"	"	"
SVJCR/L 2525 M16	150	25	25	32	40		"	"	"	"	"	"

SVVBN



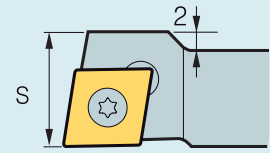
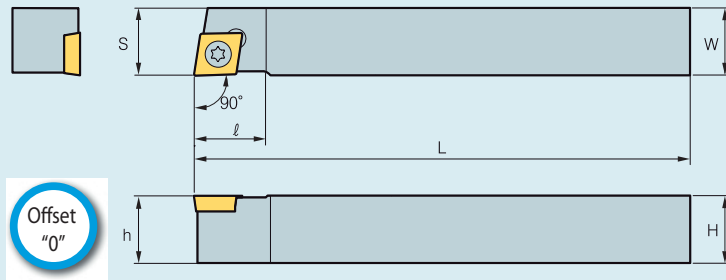
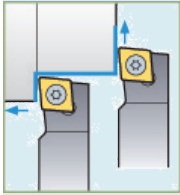
Bezeichnung	L	H	B	F	Preis	WSP						
SVVBN 1212 F11	80	12	12	6		VB_1102	FTKA02565	-	-	TW07P	-	-
SVVBN 1616 H11	100	16	16	8		"	"	-	-	"	-	-
SVVBN 2020 K11	125	20	20	10		"	"	-	-	"	-	-
SVVBN 1616 H16	100	16	16	8		VB_1604	FTGA03512	SV32S	SHXN0509F	TW15P	HW35L	
SVVBN 2020 K16	125	20	20	10		"	"	"	"	"	"	"
SVVBN 2525 M16	150	25	25	12.5		"	"	"	"	"	"	"
SVVBN 3225 P16	170	32	25	12.5		"	"	"	"	"	"	"
SVVBN 3232 P16	170	32	32	12.5		"	"	"	"	"	"	"

SVVCN



Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP					
SVVCN 1212 F11	80	12	12	6	25		VC_1103	FTKA02565	-	-	TW07P	-
SVVCN 1616 H11	100	16	16	8	25		"	"	-	-	"	-
SVVCN 2020 K11	125	20	20	10	25		"	"	-	-	"	-
SVVCN 2525 M11	150	25	25	12.5	40		"	12256P	-	-	5508P	-
SVVCN 1212 F13	80	12	12	6	32		VC_1303	FTNA0307	-	-	TW09P	-
SVVCN 2020 K13	125	20	20	10	32		"	"	-	-	"	-
SVVCN 2020 K16	125	20	20	10	40		VC_1604	FTGA03512	SV32S	SHXN0509F	TW15P	HW35L
SVVCN 2525 M16	150	25	25	12.5	40		"	"	"	"	"	-

SCACR/L

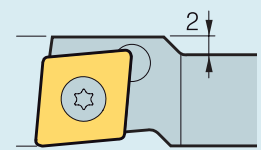
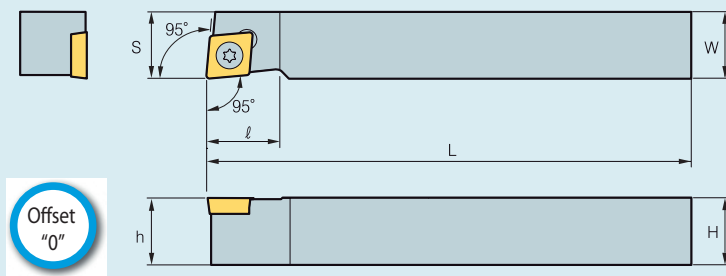
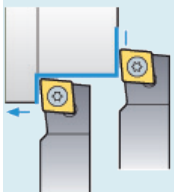


nur SCACR/L1010-X09A
ist abgesetzt wie Bild.



Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP		
SCACR/L 0808 X06A	120	08	08	8	10		CC_0602	FTKA02565	TW07P
SCACR/L 1010 X06A	120	10	10	10	10		"	"	"
SCACR/L 1010 X09A	120	10	10	12	13		CC_09T3	FTKA0408	TW15P
SCACR/L 1212 X09A	120	12	12	12	16		"	FTKA0410	"
SCACR/L 1616 X09A	120	16	16	16	16		"	"	"

SCLCR/L

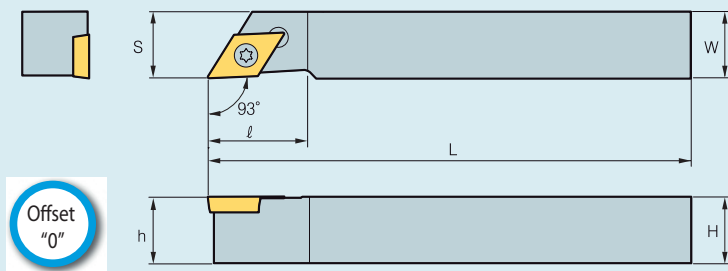
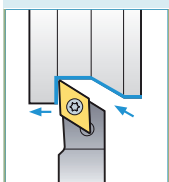


nur SCLCR/L1010-X09A
ist abgesetzt wie Bild.



Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP		
SCLCR/L 0808 X06A	120	08	08	8	10		CC_0602	FTKA02565	TW07P
SCLCR/L 1010 X06A	120	10	10	10	10		"	"	"
SCLCR/L 1010 X09A	120	10	10	12	13		CC_09T3	FTKA0408	TW15P
SCLCR/L 1212 X09A	120	12	12	12	16		"	FTKA0410	"
SCLCR/L 1616 X09A	120	16	16	16	16		"	"	"

SDJCR/L

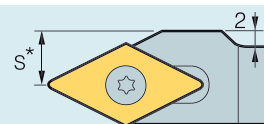
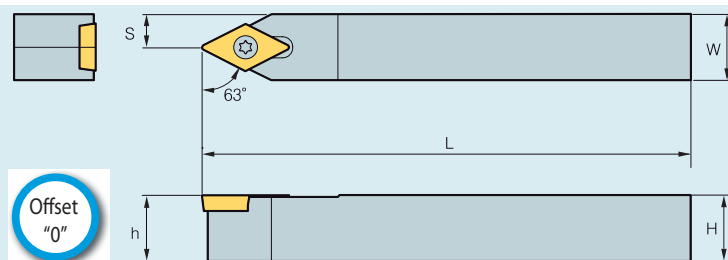
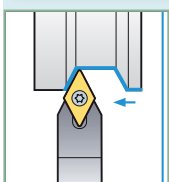


nur SDJCR/L0808-X07A,
1010-X11A, 1212-X11A
sind abgesetzt wie Bild.



Bezeichnung	L	H	B	F	L1	K	Preis	WSP		
SDJCR/L 0808 X07A	120	08	08	10	13	2		DC_0702	FTKA02565	TW07P
SDJCR/L 1010 X07A	120	10	10	10	15	-		"	"	"
SDJCR/L 1010 X11A	120	10	10	14	18	4		DC_11T3	FTKA0408	TW15P
SDJCR/L 1212 X11A	120	12	12	14	18	2		"	FTKA0410	"
SDJCR/L 1616 X11A	120	16	16	16	22	-		"	"	"

SDNCN

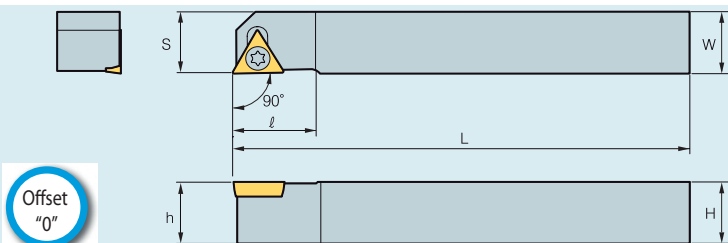
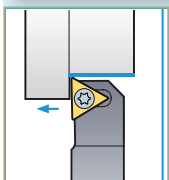


nur SDNCN1010-X11A
ist abgesetzt wie Bild.



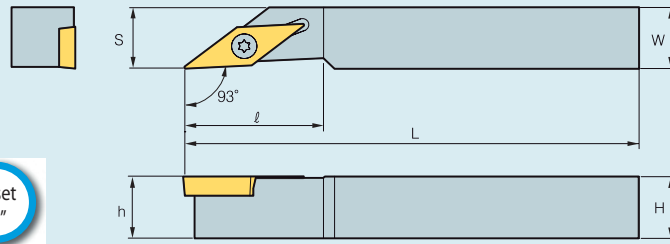
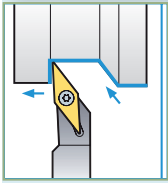
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	K	Preis	WSP		
SDNCN 0808 X07A	120	08	08	4				DC_0702	FTKA02565	TW07P
SDNCN 1010 X07A	120	10	10	5				"	"	"
SDNCN 1010 X11A	120	10	10	7				DC_11T3	FTKA0408	TW15P
SDNCN 1212 X11A	120	12	12	6				"	FTKA0410	"
SDNCN 1616 X11A	120	16	16	8				"	"	"

STACR/L



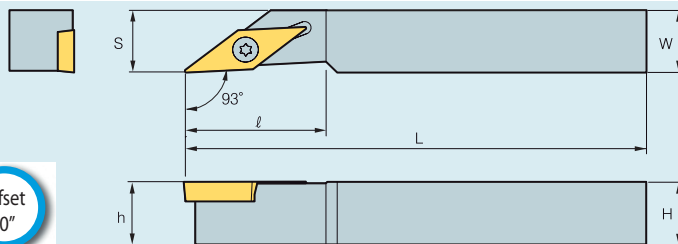
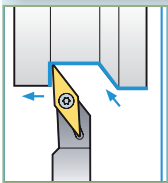
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	K	Preis	WSP		
STACR/L 0808 X08A	120	08	08	8	12			TC_0802	FTNA0206	TW06P
STACR/L 1010 X08A	120	10	10	10	12			"	"	"

SVJBR/L



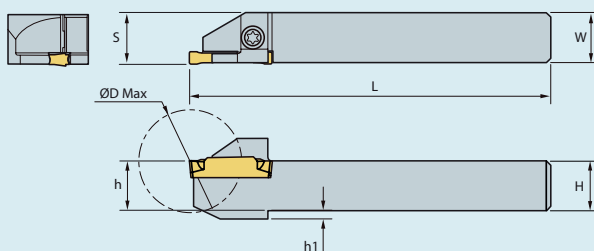
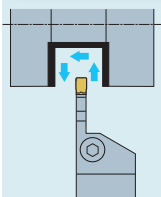
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP		
SVJBR/L 1010 X11A	120	10	10	10	22		VB_1103	FTKA02565	TW07P
SVJBR/L 1212 X11A	120	12	12	12	22		"	"	"
SVJBR/L 1616 X11A	120	16	16	16	24		"	"	"

SVJCR/L



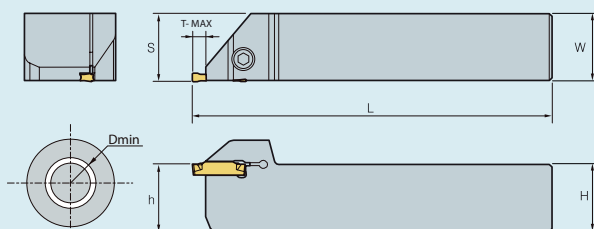
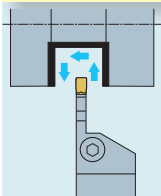
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP		
SVJCR/L 1010 X11A	120	10	10	10	22		VC_1103	FTKA02565	TW07P
SVJCR/L 1212 X11A	120	12	12	10	22		"	"	"
SVJCR/L 1616 X11A	120	16	16	25	24		"	"	"

KGEHR/L-D00A



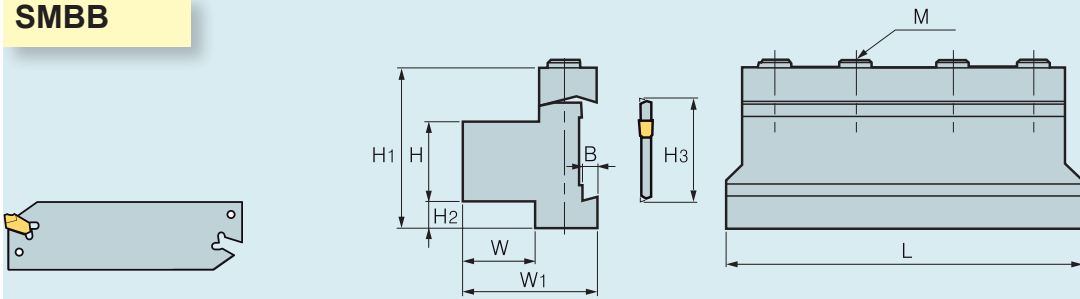
Bezeichnung	L	H	B	F	h1	ØD Max	Preis	WSP		
KGEHR/L 1010-2-D20A	125	10	10	10.2	2	20			ETNA0412	TW15L
KGEHR/L 1212-2-D25A	125	12	12	12.2	2	25		KG MN200 KG MR200 KRMN200-C	"	"
KGEHR/L 1414-2-D25A	125	14	14	14.2	-	25			"	"
KGEHR/L 1616-2-D32A	125	16	16	16.2	-	32			"	"
KGEHR/L 1212-3-D25A	130	12	12	12.4	2	25		KG MN300 KG MR300 KRMN300-C	"	"
KGEHR/L 1616-3-D32A	130	16	16	16.4	-	32			"	"

KGEHR/L-T00



Bezeichnung	L	H	B	F	ØD Min	T-max	Preis	WSP		
KGEHR/L 2525-3-T00	150	25	25	25.4	80	4.8		KG MN300 KRMN300-C	MHA0512	HW40L
KGEHR/L 1616-4-T00	100	16	16	16.4	80	4.8		BHA0616	HW50L	
KGEHR/L 2020-4-T00	125	20	20	20.4	80	4.8		KG MN400 KRMN400-C	"	"
KGEHR/L 2525-4-T00	150	25	25	25.4	80	4.8			"	"
KGEHR/L 2020-6-T00	125	20	20	20.5	80	6.0		KG MN600 KRMN600-C	"	"
KGEHR/L 2525-6-T00	150	25	25	25.5	80	6.0			"	"

SMBB



Bezeichnung	H	W	H ₃	L	H ₁	H ₂	W ₁	B	M	Preis	WSP
SMBB 1626	16	12	26	86	43	13	30	5.3	3-M6		SPB..26(-S) HW50L
SMBB 2026	20	19	26	86	43	9	38	5.3	3-M6		SPB..26(-S) "
SMBB 2032	20	19	32	100	50	13	38	5.3	4-M6		SPB..32(-S) "
SMBB 2526	25	23	26	86	43	4	42	5.3	4-M6		SPB..26(-S) "
SMBB 2532	25	23	32	110	50	8	42	5.3	4-M6		SPB..32(-S) "
SMBB 3232	32	30	32	110	54	5	48	5.3	4-M6		SPB..32(-S) "
SMBB 40526	40	41	45	130	81	22	66	8	4-M8		SPB..526(-S) HW60L

SPB-S

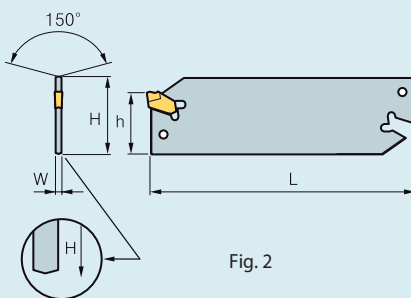
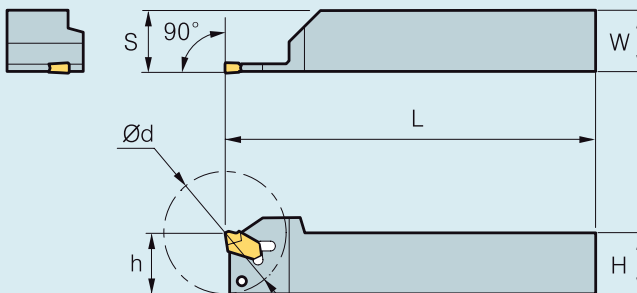


Fig. 2

Bezeichnung	H	W	L	h	Preis	WSP
SPB1826-S	26	1.5	110	21		SP180 SW15S
SPB 226-S	26	1.6	110	21		SP200 "
SPB 326-S	26	2.4	110	21		SP300 "
SPB 426-S	26	3.2	110	21		SP400 "
SPB 526-S	26	4.0	110	21		SP500 "
SPB 232-S	32	1.6	150	25		SP200 "
SPB 332-S	32	2.4	150	25		SP300 "
SPB 432-S	32	3.2	150	25		SP400 "
SPB 532-S	32	4.0	150	25		SP500 "
SPB 632-S	32	5.2	150	25		SP600 "
SPB 832-S	32	8.0	150	25		SP800 "
SPB 932-S	32	9.6	150	25		SP900 "
SPB 9526-S	52.6	9.6	190	45		SP900 "

SPH-S

Bezeichnung	H=h	W	L	Ød	S	Preis	WSP	
SPH 216R/L-S	16	16	100	31	16.3		SP200	SW15S
SPH 220R/L-S	20	20	120	40	20.3		SP200	"
SPH 225R/L-S	25	25	150	31	25.3		SP200	"
SPH 316R/L-S	16	16	100	32	16.3		SP300	"
SPH 320R/L-S	20	20	120	40	20.3		SP300	"
SPH 420R/L-S	20	20	120	50	20.4		SP400	"
SPH 520R/L-S	20	20	120	60	20.5		SP500	"
SPH 325R/L-S	25	25	150	50	25.3		SP300	"
SPH 425R/L-S	25	25	150	60	25.4		SP400	"
SPH 525R/L-S	25	25	150	70	25.5		SP500	"

[illegible]

Schnitte:

- kontinuierlich
- ▲ leicht unterbrochen
- ✕ stark unterbrochen

H=Hartmetall		H			H	H	H	H	H	H	H	H	H	H				
ISO-Bezeichnung		K10			P20	P25	P30	P35	S05	S10	S15	M25	M30	K20	Abmessungen			
unbesch. Preis		H01	besch. Preis	NC3220	NC3225	NC3030	NC5330	PC8105	PC8110	PC8115	PC5300	PC9030	NC6315		W	l	r	Geometrie

SP



Abstechen

160										1.6	7.8	0.16
180										1.8	9.3	0.16
200										2.2	9.3	0.2
200-A										2.2	9.3	0.2
200L										2.2	9.3	0.2
200L-A										2.2	9.3	0.2
200R										2.2	9.3	0.2
200R-A										2.2	9.3	0.2
300										3.1	11.3	0.2
300-A										3.1	11.3	0.2
300L										3.1	11.3	0.2
300L-A										3.1	11.3	0.2
300R										3.1	11.3	0.2
300R-A										3.1	11.3	0.2
400										4.1	11.3	0.25
400-A										4.1	11.3	0.25
400L										4.1	11.3	0.25
400L-A										4.1	11.3	0.25
400R										4.1	11.3	0.25
400R-A										4.1	11.3	0.25
500										5.1	11.4	0.3
500-A										5.1	11.4	0.3
500L										5.1	11.4	0.3
500R										5.1	11.4	0.3
600										6.4	11.4	0.35
600-A										6.4	11.4	0.35
600L										6.4	11.4	0.35
600R										6.4	11.4	0.35
800										8.0	13.5	0.4
900										9.6	13.5	0.45

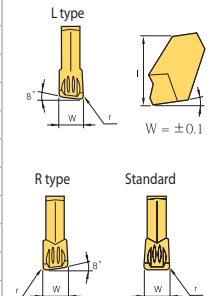
L type

Standard

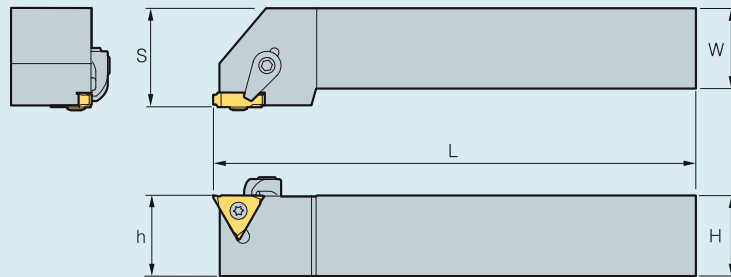
$W = \pm 0.1$

R type

Standard



GH-O-Ringe

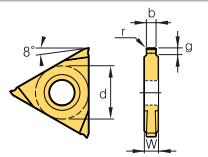
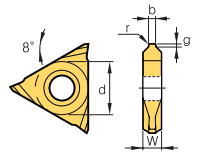


Bezeichnung	H=h	W	L	S	Preis	WSP					
GH 2020R/L 3	20	20	125	22		GS 125-280	CS6R1	DHA0617	PTMA03508	TW09P	HW30L
GH 2525R/L 3	25	25	150	27		GO 250	"	"	"	"	"
GH 2020R/L 4	20	20	125	21		GS 330/430	"	"	"	"	"
GH 2525R/L 4	25	25	150	26			"	"	"	"	"

P (Stahl)	●			●
M (Rostfrei)				▲
K (Eisenguss)				
N (NE-Metalle, Alu)		●		
S (Super Legierungen)				▲
H (Harte Werkstoffe)				

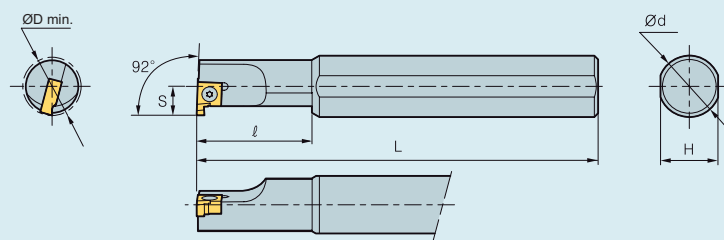
Schnitte:

- kontinuierlich
- ▲ leicht unterbrochen
- ✖ stark unterbrochen

	unbesch. Preis	ST20 H01	besch. Preis	NC3030 PC9030	b	g	W	r	d	Geometrie
GO / GS										
GO 250		□			2.5	1.5	3.3	0.35	9.525	
GS 125		■			1.23	1.5	2.5	0.2	9.525	
GS 145		■			1.43	1.5	2.5	0.2	9.525	
GS 175		■			1.73	2.0	2.5	0.2	9.525	
GS 185		□			1.83	2.0	2.5	0.2	9.525	
GS 200		■			2.03	2.5	2.5	0.2	9.525	
GS 230		■			2.28	3.5	2.8	0.2	9.525	
GS 280		■			2.78	3.5	3.3	0.3	9.525	
GS 330		□			3.28	4.0	3.8	0.3	9.525	
GS 430		□	□		4.28	4.0	4.5	0.4	9.525	

■ ab Lager □ kurzfristig lieferbar

IGH



Bezeichnung	ØD	Ød	H	L	ℓ	S	Preis	WSP		
IGH 214R/L	14	16	15	150	25	6.6		IG125-280	FTKA02565	TW07P
IGH 216R/L	16	16	15	150	30	7.6		"	"	"
IGH 220R/L	20	20	18	200	40	9.6		"	"	"

P (Stahl)	●			●
M (Rostfrei)				▲
K (Eisenguss)				
N (NE-Metalle, Alu)	●			
S (Super Legierungen)				▲
H (Harte Werkstoffe)				

Schnitte:

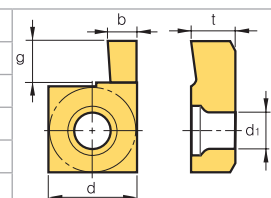
- kontinuierlich
- ▲ leicht unterbrochen
- ✱ stark unterbrochen

C=Cermet, H=Hartmetall	H	H		H	H		Stech- tiefe					
ISO-Bezeichnung	P30	K10		P20	M25							
unbesch. Preis	ST30A	H01	besch. Preis	NC3220	PC5300		b	g	t	d	d1	Geometrie

IG 125-280

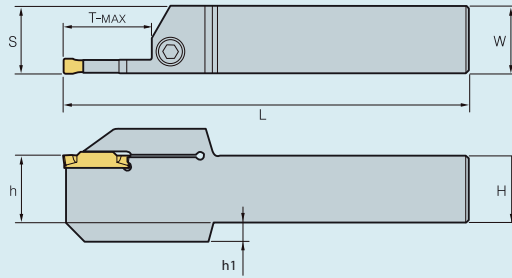
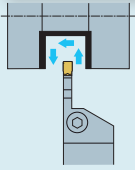


IG 125	■	■				1.25	1.5	3.18	6.35	2.8		
IG 145	■	■				1.45	1.5	3.18	6.35	2.8		
IG 175	■	■				1.75	1.5	3.18	6.35	2.8		
IG 200	■	■				2.0	2.3	3.18	6.35	2.8		
IG 230	■	■				2.3	2.3	3.18	6.35	2.8		
IG 280	■	■				2.8	2.3	3.18	6.35	2.8		

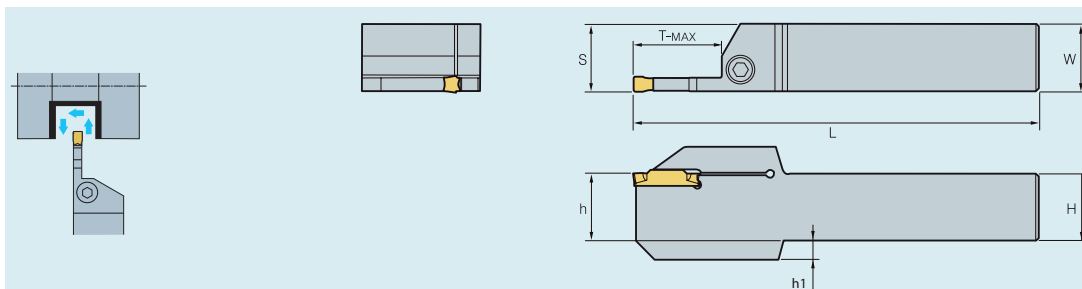


■ ab Lager □ kurzfristig lieferbar

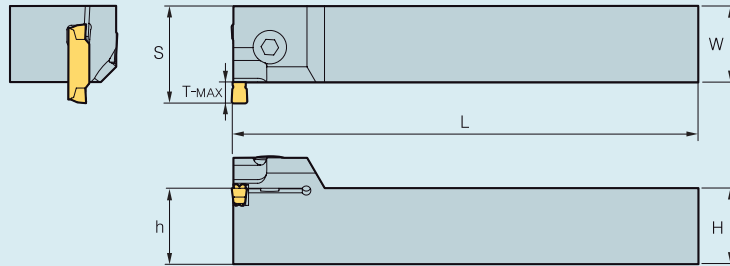
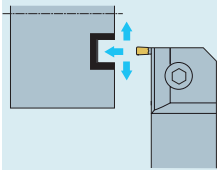
KGEHR/L



Bezeichnung	L	H	B	F	Tmax.	Preis	WSP		
KGEHR/L 1212-2-T08	100	12	12	12.2	8			MHA0512	HW40L
KGEHR/L 1616-2-T08	100	16	16	16.2	8			"	"
KGEHR/L 2020-2-T08	125	20	20	20.2	8			"	"
KGEHR/L 2525-2-T08	150	25	25	25.2	8			"	"
KGEHR/L 1616-2-T12	100	16	16	16.2	12		KGMN200	"	"
KGEHR/L 2020-2-T12	125	20	20	20.2	12		KGMR200	"	"
KGEHR/L 2525-2-T12	150	25	25	25.2	12		KRMN200-C	"	"
KGEHR/L 1616-2-T17	100	16	16	16.2	17		KGGN200	"	"
KGEHR/L 2020-2-T17	125	20	20	20.2	17			"	"
KGEHR/L 2525-2-T17	150	25	25	25.2	17			"	"
KGEHR/L 1616-3-T10	100	16	16	16.4	10			MHA0512	HW40L
KGEHR/L 2020-3-T10	125	20	20	20.4	10			"	"
KGEHR/L 2525-3-T10	150	25	25	25.4	10			"	"
KGEHR/L 3232-3-T10	170	32	32	32.4	10			"	"
KGEHR/L 1616-3-T13	100	16	16	16.4	13			"	"
KGEHR/L 2020-3-T13	125	20	20	20.4	13		KGMN300	"	"
KGEHR/L 2525-3-T13	150	25	25	25.4	13		KGMR300	"	"
KGEHR/L 1616-3-T20	100	16	16	16.4	20		KRMN300-C	"	"
KGEHR/L 2020-3-T20	125	20	20	20.4	20		KGGN300	"	"
KGEHR/L 2525-3-T20	150	25	25	25.4	20			"	"
KGEHR/L 3232-3-T20	170	32	32	32.4	20			"	"
KGEHR/L 2525-3-T25	150	25	25	25.4	25			"	"
KGEHR/L 1616-4-T10	100	16	16	16.4	10			BHA0616	HW50L
KGEHR/L 2020-4-T10	125	20	20	20.4	10			"	"
KGEHR/L 2525-4-T10	150	25	25	25.4	10			"	"
KGEHR/L 3232-4-T10	170	32	32	32.4	10			"	"
KGEHR/L 1616-4-T15	100	16	16	16.4	15			"	"
KGEHR/L 2020-4-T15	125	20	20	20.4	15			"	"
KGEHR/L 2525-4-T15	150	25	25	25.4	15		KGMN400	"	"
KGEHR/L 1616-4-T20	100	16	16	16.4	20		KGMR400	"	"
KGEHR/L 2020-4-T20	125	20	20	20.4	20		KRMN400-C	"	"
KGEHR/L 2525-4-T20	150	25	25	25.4	20		KGGN400	"	"
KGEHR/L 3232-4-T20	170	32	32	32.4	20		KRGN400	"	"
KGEHR/L 1616-4-T25	100	16	16	16.4	25			"	"
KGEHR/L 2020-4-T25	125	20	20	20.4	25			"	"
KGEHR/L 2525-4-T25	150	25	25	25.4	25			"	"

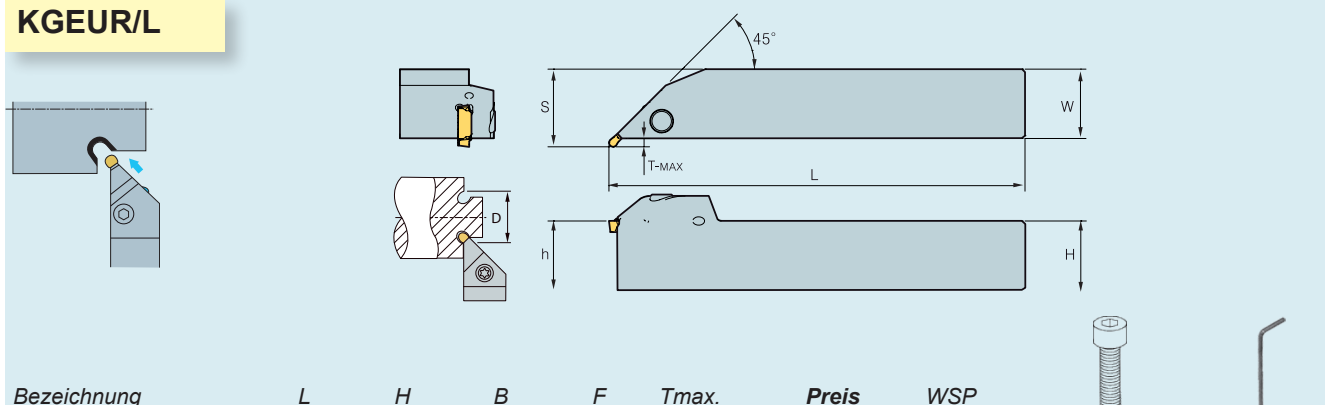


Bezeichnung	L	H	B	F	Tmax.	Preis	WSP		
KGEHR/L 2020-5-T12	125	20	20	20.5	12		KGMN500 KRMN500-C KGGN500 KRGN500	BHA0616	HW50L
KGEHR/L 2525-5-T12	150	25	25	25.5	12			"	"
KGEHR/L 2020-5-T15	125	20	20	20.55	15			"	"
KGEHR/L 2525-5-T15	150	25	25	25.55	15			"	"
KGEHR/L 3232-5-T15	170	32	32	32.55	15			"	"
KGEHR/L 2020-5-T20	125	20	20	20.5	20			"	"
KGEHR/L 2525-5-T20	150	25	25	25.5	20			"	"
KGEHR/L 3232-5-T20	170	32	32	32.5	20			BHA0620	HW50L
KGEHR/L 2525-5-T32	150	25	25	25.5	32			"	"
KGEHR/L 2020-6-T12	125	20	20	20.5	12		KGMN600 KRMN600-C KGGN600 KRGN600	BHA0616	HW50L
KGEHR/L 2525-6-T12	150	25	25	25.5	12			"	"
KGEHR/L 2525-6-T15	150	25	25	25.55	15			"	"
KGEHR/L 3232-6-T15	170	32	32	32.55	15			"	"
KGEHR/L 2020-6-T20	125	20	20	20.5	20			"	"
KGEHR/L 2525-6-T20	150	25	25	25.5	20			"	"
KGEHR/L 3232-6-T20	170	32	32	32.5	20			BHA0620	HW50L
KGEHR/L 2525-6-T32	150	25	25	25.5	32			"	"
KGEHR/L 2525-8-T16	150	25	25	26	16		KGMN800 KRMN800-C KGGN800 KRGN800	BHA0616	HW50L
KGEHR/L 3232-8-T16	170	32	32	33.05	16			"	"
KGEHR/L 2525-8-T25	150	25	25	26	25			"	"
KGEHR/L 3232-8-T25	170	32	32	33	25			"	"
KGEHR/L 2525-8-T36	150	25	25	26	36			BHA0620	HW50L
KGEHR/L 3232-8-T36	170	32	32	33	36			"	"

KGEVR/L


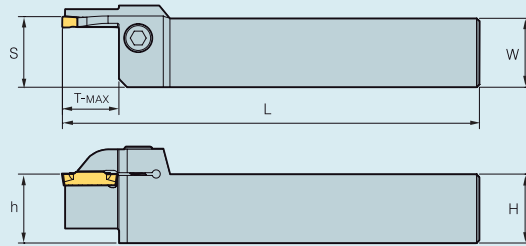
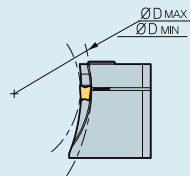
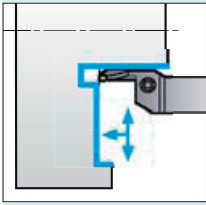
Bezeichnung	L	H	B	F	Tmax.	Preis	WSP		
KGEVR/L 2020-1.5-T00	125	20	20	23.5	3			MHA0512	HW40L
KGEVR/L 2525-1.5-T00	150	25	25	28.5	3		KG MN150	"	"
KGEVR/L 3232-1.5-T00	170	32	32	35.5	3			"	"
KGEVR/L 2020-2-T00	125	20	20	23.5	3			MHA0512	HW40L
KGEVR/L 2525-2-T00	150	25	25	28.5	3		KG MN200 KRMN200-C	"	"
KGEVR/L 3232-2-T00	170	32	32	35.5	3		KG GN200	"	"
KGEVR/L 2020-2.5-T00	125	20	20	24.5	4			MHA0512	HW40L
KGEVR/L 2525-2.5-T00	150	25	25	29.5	4		KG MN250	"	"
KGEVR/L 3232-2.5-T00	170	32	32	36.5	4			"	"
KGEVR/L 2020-3-T00	125	20	20	25	4.8			MHA0512	HW40L
KGEVR/L 2525-3-T00	150	25	25	30	4.8		KG MN300 KRMN300-C	"	"
KGEVR/L 3232-3-T00	170	32	32	37	4.8		KG GN300	"	"
KGEVR/L 2020-4-T00	125	20	20	25	4.8			BHA0616	HW50L
KGEVR/L 2525-4-T00	150	25	25	30	4.8		KG MN400 KRMN400-C	"	"
KGEVR/L 3232-4-T00	170	32	32	37	4.8		KG GN400	"	"
KGEVR/L 2020-5-T00	125	20	20	29.5	6			BHA0616	HW50L
KGEVR/L 2525-5-T00	150	25	25	31.5	6		KG MN500 KRMN500-C	"	"
KGEVR/L 3232-5-T00	170	32	32	38.5	6		KG GN500	"	"
KGEVR/L 2020-6-T00	125	20	20	26.5	6			BHA0616	HW50L
KGEVR/L 2525-6-T00	150	25	25	31.5	6		KG MN600 KRMN600-C	"	"
KGEVR/L 3232-6-T00	170	32	32	38.5	6		KG GN600	"	"
KGEVR/L 2525-8-T00	150	25	25	33.5	8			BHA0616	HW50L
KGEVR/L 3232-8-T00	170	32	32	38.5	8		KG MN800 KRMN800-C KG GN800	"	"

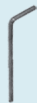
KGEUR/L



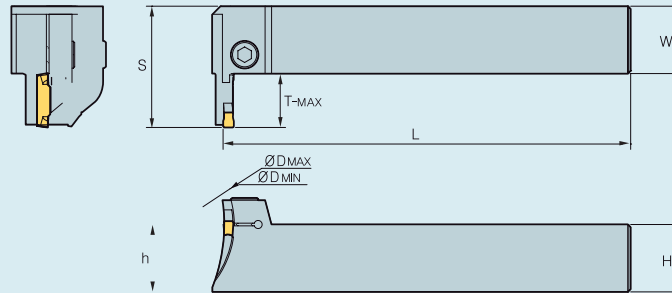
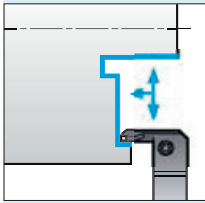
Bezeichnung	L	H	B	F	Tmax.	Preis	WSP		
KGEUR/L 1616-3	100	16	16	19	2.8			MHA0512	HW40L
KGEUR/L 2020-3	125	20	20	23	2.8		KRMN300-C KRGN300	"	"
KGEUR/L 2525-3	150	25	25	28	2.8			"	"
KGEUR/L 3232-3	170	32	32	35	2.8			"	"
KGEUR/L 1616-4	100	16	16	19	2.8		KRMN400-C KRGN400	BHA0616	HW50L
KGEUR/L 2020-4	125	20	20	23	2.8			"	"
KGEUR/L 2525-4	150	25	25	28	2.8			"	"
KGEUR/L 3232-4	170	32	32	35	2.8			"	"
KGEUR/L 2020-5	125	20	20	23.5	3.3		KRMN500-C KRGN500	BHA0616	HW50L
KGEUR/L 2525-5	150	25	25	28.5	3.3			"	"
KGEUR/L 3232-5	170	32	32	35.5	3.3			"	"
KGEUR/L 2020-6	125	20	20	23.5	3.3		KRMN600-C KRGN600	BHA0616	HW50L
KGEUR/L 2525-6	150	25	25	28.5	3.3			"	"
KGEUR/L 3232-6	170	32	32	35.5	3.3			"	"
KGEUR/L 2525-8	150	25	25	28.5	3.3		KRMN800-C KRGN800	BHA0616	HW50L
KGEUR/L 3232-8	170	32	32	35.5	3.3			"	"

KGFHR/L



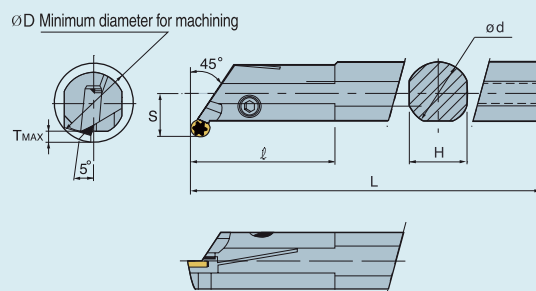
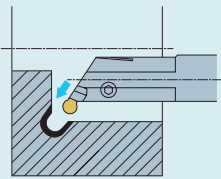
Bezeichnung	L	H	B	F	Tmax.	ØD Min	ØD Max	Preis	WSP		
KGFHR/L 320-34/50-T10	150	20	20	25.5	10	34	50			BHA0616	HW50L
KGFHR/L 325-34/50-T10	150	25	25	25.5	10	34	50			"	"
KGFHR/L 425-40/60-T10	150	25	25	25.6	10	40	60			"	"
KGFHR/L 525-190/220-T10	150	25	25	25.6	10	190	200			"	"
KGFHR/L 625-170/190-T10	150	25	25	25.6	10	170	190			"	"
KGFHR/L 625-190/220-T10	150	25	25	25.6	10	190	200			"	"
KGFHR/L 320-44/70-T15	150	20	20	25.5	15	44	70			"	"
KGFHR/L 320-64/100-T15	150	20	20	25.5	15	64	100			"	"
KGFHR/L 325-44/70-T15	150	25	25	25.5	15	44	70			"	"
KGFHR/L 325-64/100-T15	150	25	25	25.5	15	64	100			"	"
KGFHR/L 525-50/80-T15	150	25	25		15	50	80			"	"
KGFHR/L 525-70/110-T15	150	25	25		15	70	110			"	"
KGFHR/L 420-34/50-T16	150	20	20	25.6	16	34	50		KGMN400 KGMN400-C	"	"
KGFHR/L 420-42/70-T16	150	20	20	25.6	16	42	70			"	"
KGFHR/L 420-62/120-T16	150	20	20	25.6	16	62	120			"	"
KGFHR/L 420-112/200-T16	150	20	20	25.6	16	112	200			"	"
KGFHR/L 425-34/50-T20	150	25	25	25.6	20	34	50			"	"
KGFHR/L 425-44/70-T20	150	25	25	25.4	20	44	70			"	"
KGFHR/L 425-60/120-T20	150	25	25	25.4	20	60	120			"	"
KGFHR/L 425-112/200-T20	150	25	25	25.4	20	112	200			"	"
KGFHR/L 425-200-T20	150	25	25		20	200	-			"	"
KGFHR/L 525-50/80-T25	150	25	25		25	50	80			"	"
KGFHR/L 525-70/110-T25	150	25	25		25	70	110			"	"
KGFHR/L 525-100/150-T25	150	25	25		25	100	150			"	"
KGFHR/L 525-140/200-T25	150	25	25		25	140	200			"	"
KGFHR/L 525-200-T25	150	25	25		25	200	-			"	"

KGFVR/L



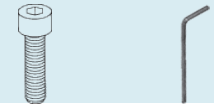
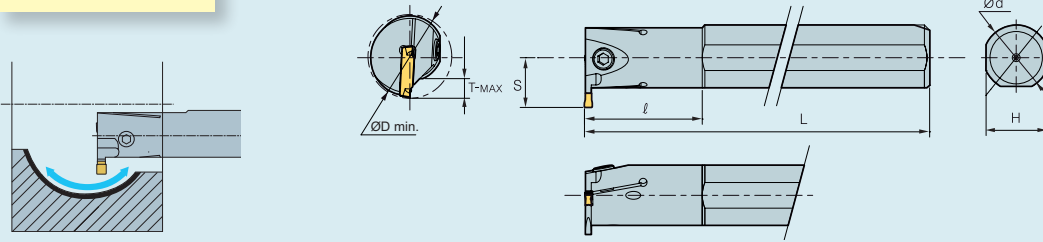
Bezeichnung	L	H	B	F	Tmax.	ØD Min	ØD Max	Preis	WSP		
KGFVR/L 325-34/50-T10	150	25	25	36	10	34	50		KGMN300	MHA0512	HW40L
KGFVR/L 325-44/60-T15	150	25	25	41	15	44	60		KRMN300-C	"	"
KGFVR/L 325-54/85-T15	150	25	25	41	15	54	85		KGGN300	"	"
KGFVR/L 425-32/50-T15	150	25	25	41	15	32	50			BHA0616	HW50L
KGFVR/L 425-42/60-T15	150	25	25	41	15	42	60		KGMN400	"	"
KGFVR/L 425-52/85-T15	150	25	25	41	15	52	85		KRMN400-C	"	"
KGFVR/L 425-44/70-T20	150	25	25	45.5	20	44	70		KGGN400	"	"
KGFVR/L 425-60/120-T20	150	25	25	45.5	20	60	120		KRGN400	"	"
KGFVR/L 425-112/200-T20	150	25	25	45.5	20	112	200			"	"
KGFVR/L 525-50/80-T20	150	25	25	46	20	50	80		KGMN500	BHA0616	HW50L
KGFVR/L 525-100/150-T20	150	25	25	46	20	100	150		KRMN500-C	"	"
KGFVR/L 525-140/200-T20	150	25	25	46	20	140	200		KGGN500	"	"
KGFVR/L 525-200-T20	150	25	25	46	20	200	-		KRGN500	"	"
KGFVR/L 625-48/85-T20	150	25	25	46	20	48	85		KGMN600	BHA0616	HW50L
KGFVR/L 625-73/150-T20	150	25	25	46	20	73	150		KRMN600-C	"	"
KGFVR/L 625-138/250-T20	150	25	25	46	20	138	250		KGGN600	"	"
KGFVR/L 625-250-T20	150	25	25	46	20	250	-		KRGN600	"	"

KGIUR/L



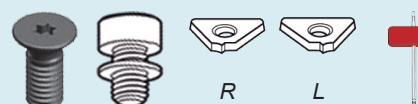
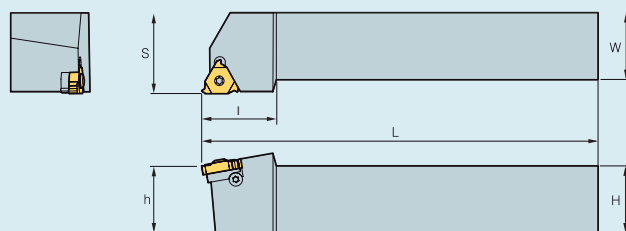
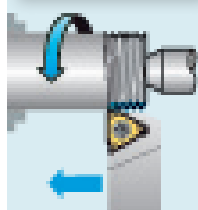
Bezeichnung	ØD	Ød	L	L1	Tmax.	H	F	Preis	WSP		
KGIUR/L 5032-3	50	32	250	65	3.5	30	19			MHA0512	HW40L
KGIUR/L 5032-4	50	32	250	65	3.5	30	19		KRMN400-C	MHA0512	HW40L
KGIUR/L 4025-5	40	25	200	50	3.5	23	15.5		KRMN500-C	MHA0512	HW40L
KGIUR/L 5032-5	50	32	250	65	3.5	30	19		KRGN500	"	"
KGIUR/L 4025-6	40	25	200	50	3.5	23	15.5		KRMN600-C	MHA0512	HW40L
KGIUR/L 5032-6	50	32	250	65	3.5	30	19		KRGN600	"	"
KGIUR/L 4025-8	40	25	200	50	3.5	23	18.5		KRMN800-C	MHA0512	HW40L
KGIUR/L 5032-8	50	32	250	65	3.5	30	22		KRGN800	"	"

KGIVR/L



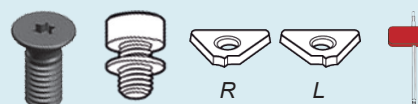
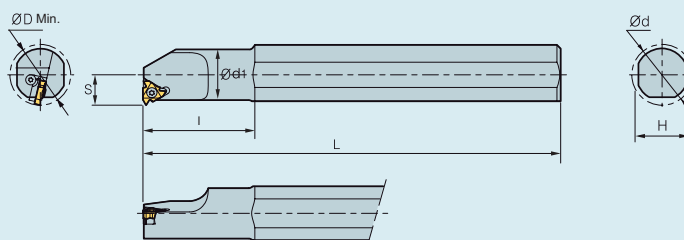
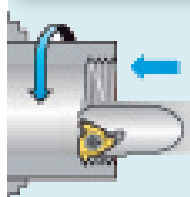
Bezeichnung	ØD	Ød	L	L1	Tmax.	H	F	Preis	WSP		
KGIVR/L 2016-1.5	20	16	125	35	4	15	12			MHB0410	HW30L
KGIVR/L 2520-1.5	25	20	150	45	6	18	15.5		KGMN150	"	"
KGIVR/L 3225-1.5	32	25	200	45	7	23	19			MHA0512	HW40L
KGIVR/L 2516-2	25	16	125	35	6.5	15	14		KGMI200_T	MHB0410	HW30L
KGIVR/L 2516-2.5	25	16	125	35	6.5	15	14			MHB0410	HW30L
KGIVR/L 2520-2.5	25	20	150	45	6.5	18	15.5		KGMN250	"	"
KGIVR/L 3225-2.5	32	25	200	45	7	23	19			"	"
KGIVR/L 3225-5	32	25	200	45	7.5	23	19.5		KGMN500	MHA0512	HW40L
KGIVR/L 4032-5	40	32	250	55	8.5	30	23.5			BHA0616	HW50L
KGIVR/L 3225-6	32	25	200	45	7.5	23	19.5		KGMN600	MHA0512	HW40L
KGIVR/L 4032-6	40	32	250	55	8.5	30	23.5			BHA0616	HW50L
KGIVR/L 4032-8	40	32	250	55	8.5	30	23.5		KGMN800	BHA0616	HW50L
KGIVR/L 4540-8	45	40	300	70	8.5	37	26.5			"	"

ER(L)H



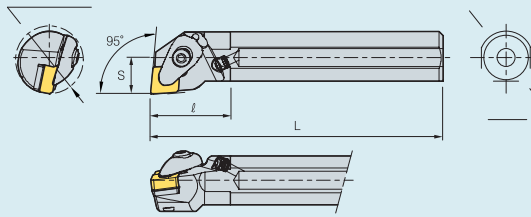
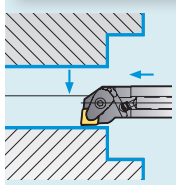
Bezeichnung	L	H	B	F	L1	Preis	WSP			R	L	
ER(L)H08N-11	136.4	8	8	11	17.5		ER11	ST11N	-	-	-	TW08P
ER(L)H10N-11	70	10	10	11	17.5		"	"	"	"	"	"
ER(L)H12N-11	80	12	12	12	17.5		"	"	"	"	"	"
ER(L)H12N-16	83.2	12	12	16	22		ER16	ST16N	-	-	-	TW10P
ER(L)H09-16	63.6	9.52	9.52	16	20.5		"	ST16	STA16	ATE16	ATI16	TW10P
ER(L)H12-16	83.2	12	12	16	22		"	"	"	"	"	"
ER(L)H16-16	100	16	16	16	20.5		"	"	"	"	"	"
ER(L)H20-16	128.6	20	20	20	30		"	"	"	"	"	"
ER(L)H25-16	153.6	25	25	25	30		"	"	"	"	"	"
ER(L)H32-16	173.6	32	32	32	30		"	"	"	"	"	"
ER(L)H25-22	155.7	25	25	25	36		ER22	ST22	STA22	ATE22	ATI22	TW20P
ER(L)H32-22	175.7	32	32	32	36		"	"	"	"	"	"
ER(L)H40-22	205.7	40	40	40	36		"	"	"	"	"	"
ER(L)H25-27	151.6	25	25	32	35		ER27	ST27	STA27	ATE27	ATI27	TW25L
ER(L)H32-27	176.6	32	32	32	40		"	"	"	"	"	"
ER(L)H40-27	206.6	40	40	40	40		"	"	"	"	"	"
ER(L)H50-27	50	50	256.6	50	40		"	"	"	"	"	"

IR(L)H



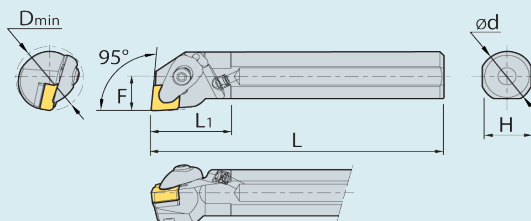
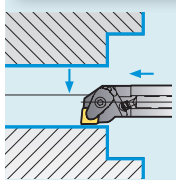
Bezeichnung	D	d	d1	H	L	F	L1	Preis	WSP			R	L	
IR(L)H10N-11	13	20	10	18	180	7.3	25		IR11	ST11N	-	-	-	TW08P
IR(L)H13N-11	16	20	13	18	180	8.9	32		"	"	-	-	-	"
IR(L)H13N-16	17	20	12.7	18	180	10.3	32		IR16	ST16N	-	-	-	TW10P
IR(L)H16N-16	20	20	16	18	180	11.5	40		"	"	-	-	-	"
IR(L)H20-16	24	20	20	18	180	13.4	40		"	ST16	STA16	ATE16	ATI16	"
IR(L)H25-16	29	32	25	29	250	16.3	60		"	"	"	"	"	"
IR(L)H32-16	36	32	32	29	250	19.6	60		"	"	"	"	"	"
IR(L)H40-16	44	40	40	36	300	23.8	60		"	"	"	"	"	"
IR(L)H25-22	32	32	25	29	250	17.4	60		IR22	ST22	STA22	ATE22	ATI22	TW20P
IR(L)H32-22	39	32	32	29	250	21.5	60		"	"	"	"	"	"
IR(L)H40-22	47	40	40	36	300	25.8	60		"	"	"	"	"	"
IR(L)H32-27	40	32	32	29	250	22.4	60		IR27	ST27	STA27	ATE27	ATI27	TW25L
IR(L)H40-27	48	40	40	36	300	26.4	60		"	"	"	"	"	"
IR(L)H50-27	58	50	50	45	350	31.4	75		"	"	"	"	"	"

A..DCLNR/L



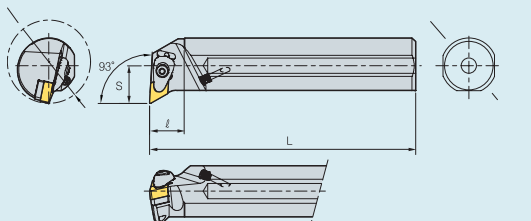
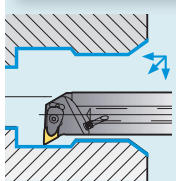
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP					
A25R DCLNR/L 12	32	25	23	200	17	28		CN_1204	CVH4	CHX0518	SC42V	FTKA0410	HW30P
A32S DCLNR/L 12	40	32	30	250	22	27		"	"	"	"	"	"
A40T DCLNR/L 12	50	40	37	300	27	30		"	"	"	"	"	"
A50U DCLNR/L 16	63	50	47	350	35	40		CN_1604	CVH5	CHX0622	SC54V	FTNA0511	HW40L

A..DCLNR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP					
A25R DCLNR/L 12	32	25	23	200	17	28		CN_1204	CVH4	CHX0518	SC42V	FTKA0410	HW30P
A32S DCLNR/L 12	40	32	30	250	22	27		"	"	"	"	"	"

A..DDUNR/L



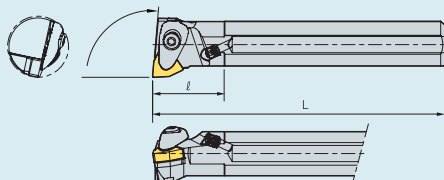
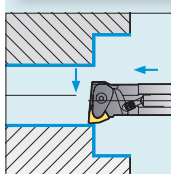
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP					
A32S DDUNR/L 11	40	32	30	250	22	25		DN_1104	CVH3	CHX0415	SD32V	FTKA0307	HW25P
A40T DDUNR/L 15	50	40	37	300	27	25		DN_1506	CVH4	CHX0518	SD44V	FTKA0410	HW30P
A40V DDUNR/L 15	50	40	37	400	27	60		DN_1506	"	"	"	"	"
A50U DDUNR/L 15	63	50	47	350	35	30		DN_1506	"	"	"	"	"

Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP					
A25X-DDUNR-15		25						DN_1506	CVH4	CHX0518	SD44V	FTKA0410	HW30P
A32X-DDUNR-15	40	32	30	250	22	25		DN_1506	CVH4	CHX0518	SD44V	FTKA0410	HW30P

A..DVUNR/L

Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP					
A32X-DVUNR-16	40	32		288				WN_0604	CVH3	CHX0415	SW32V	FTKA0307	HW25P
A32X-DVUNL-16	40	32		288				"	"	"	"	"	"

A..DWLNR/L

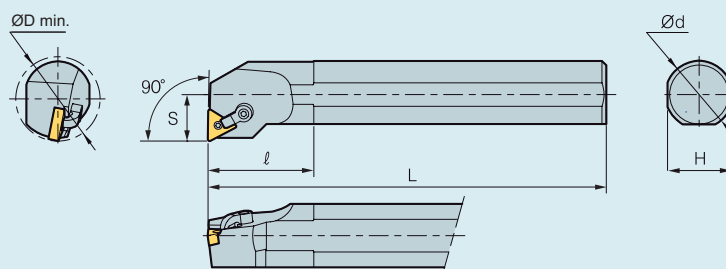


Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP					
A25R DWLNR/L 06	32	25	23	200	17	19		WN_0604	CVH3	CHX0415	SW32V	FTKA0307	HW25P
A32S DWLNR/L 06	40	32	30	250	22	20		"	"	"	"	"	"
A40T DWLNR/L 06	50	40	37	300	27	25		"	"	"	"	"	"
A25R DWLNR/L 08	33	25	23	200	17	20		WN_0804	CVH4	CHX0518	SW42V	FTKA0410	HW25P
A32S DWLNR/L 08	40	32	30	250	22	24		"	"	"	"	"	"
A40T DWLNR/L 08	50	40	37	300	27	25		"	"	"	"	"	"
A50U DWLNR/L 08	63	50	47	350	35	32		"	"	"	"	"	"

A..DWLNR/L

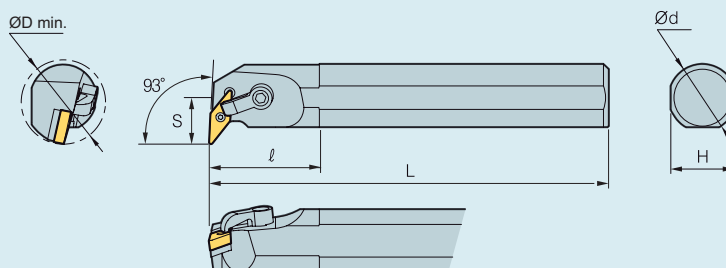
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP					
A25X-DWLNR-06	32	25		225				WN_0604	CVH3	CHX0415	SW32V	FTKA0307	HW25P
A32X-DWLNR-06	40	32		288				"	"	"	"	"	"
A25X-DWLNR-08	32	25		225				WN_0804	CVH4	CHX0518	SW42V	FTKA0410	HW25P
A32X-DWLNR-08	40	32		288				"	"	"	"	"	"

A..MTFNR/L



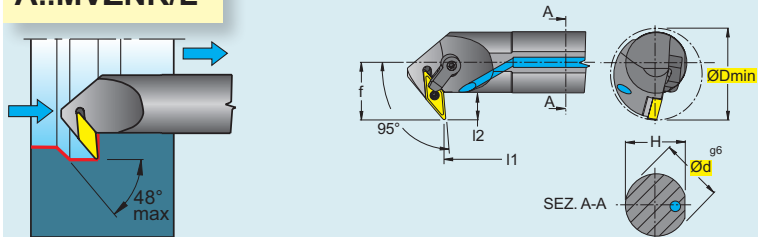
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP					
A25R MTFNR/L 16	32	25	23	200	17	40		TN_1604	CDH7N1	DHA10-32-19	-	SP3D3	HW23.8L
A32S MTFNR/L 16	40	32	30	250	22	45		"	"	"	ST32D	SP3D	HW19.8L

A..MVUNR/L



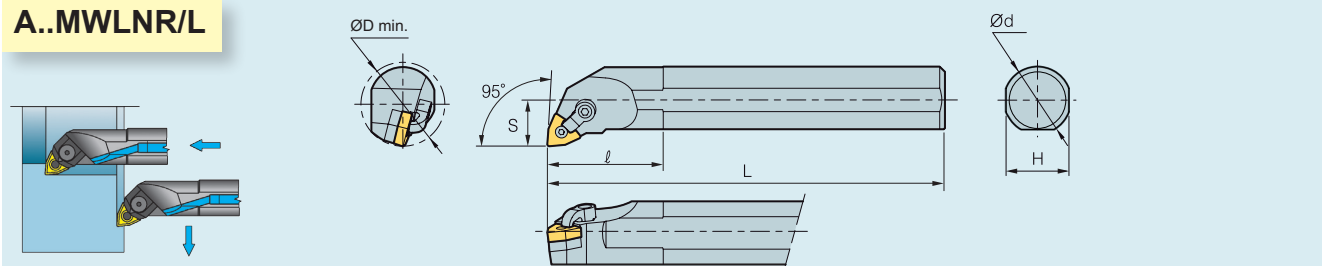
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP					
A32S MVUNR/L 16	40	32	30	250	22	50		VN_1604	CDH8N2	DHA5/16-28	SV32D	SP3D	HW39.7L
A40T MVUNR/L 16	50	40	37	300	27	55		"	"	"	"	"	HW19.8L

A..MVZNR/L



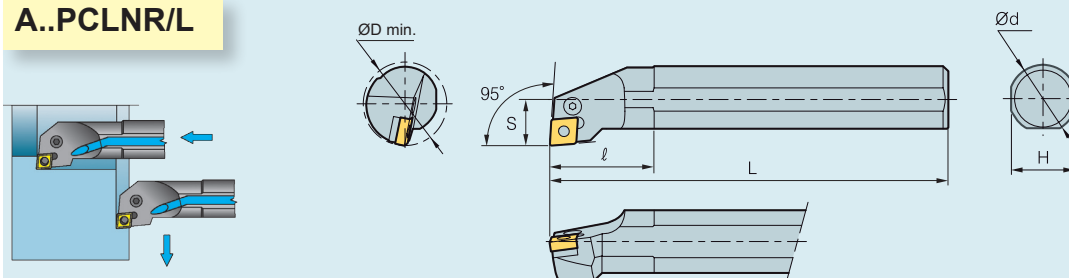
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP					
A32S MVZNR/L 16	48	32	31	250	30	14		VN_1604	CKM22	STCM25	KVN323	KLM34L	5415
A40T MVZNR/L 16	57	40	38.5	300	35	15		"	"	"	"	"	"

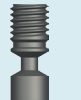
A..MWLNR/L



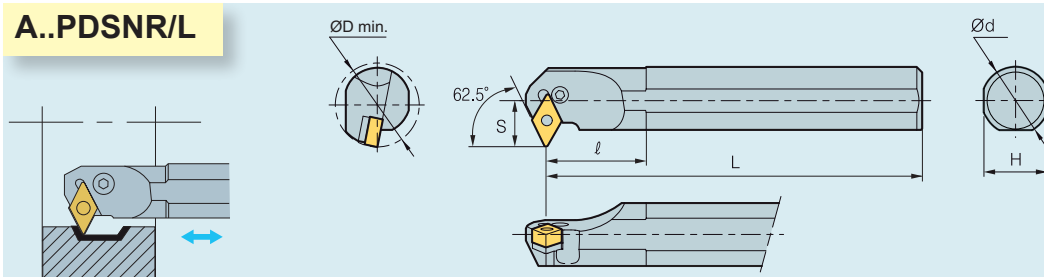
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP					
A20Q-MWLNR/L 06	25	20	19	180	13			WN_0604	100-53	4184	-	-	5510
A25R MWLNR/L 06	32	25	23	200	17	35		"	CDH7N	DHA10/32-19	-	SP3D3	HW31.8L
A32S MWLNR/L 06	40	32	30	250	22	35		"	"	"	SW32D	SP3D	HW19.8L
A25R MWLNR/L 08	32	25	23	200	17	40		WN_0804	CDH6N	DHA1/4-21	-	SP4DS	HW31.8L
A32S MWLNR/L 08	40	32	30	250	22	45		"	"	"	SW43D	SP4D	HW23.8L

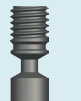
A..PCLNR/L



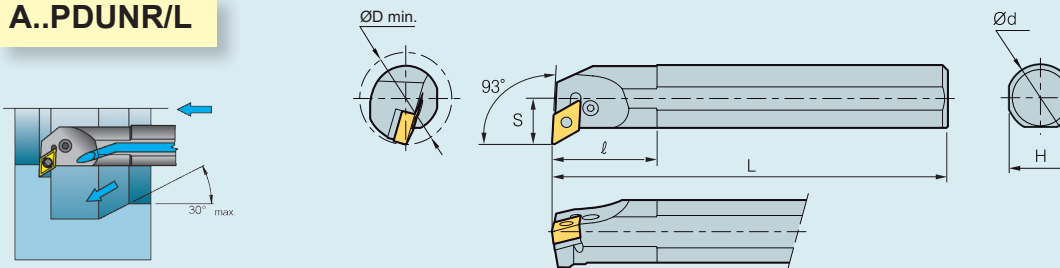
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP						
A16R PCLNR/L 09	20	16	15	200	11	28		CN_0903	LV3C	VHX0509B	-	-	-	HW20L
A25R PCLNR/L 09	32	25	24	200	17	40		"	8410	1604	3612	4112	0012	5025
A25R PCLNR/L 12	32	25	24	200	17	40		CN_1204	LV4A	VHX0613A	-	-	-	HW25L
A32R PCLNR/L 12	40	32	30	250	22	30		"	8012	1608	3612	4112	0012	5003
A40T PCLNR/L 12	50	40	47	300	27	60		"	LV4	VHX0820	SC42B	SP4	LSPS4	HW30L
A50U PCLNR/L 12	63	50	47	350	35	30		"	8012	1608	3612	4112	0012	5003
A50U PCLNR/L 19	63	50	47	350	35	30		CN_1906	8019	1610	3619	4119	0019	5004

A..PDSNR/L



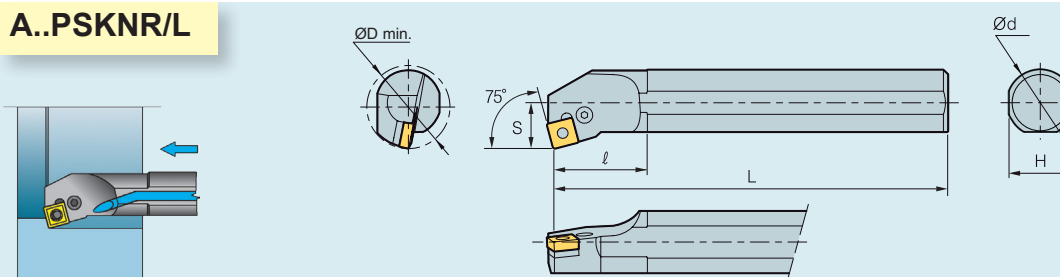
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP						
A32S PDSNR/L 15	40	32	31	250	22	45	173.00	DN_1506	LV4B	VHX0821	SD42	SP4	LSPS4	HW30L
A32S PDSNR/L 15-3	50	40	31	250	22	45	173.00	"	LV4	"	"	"	"	"

A..PDUNR/L



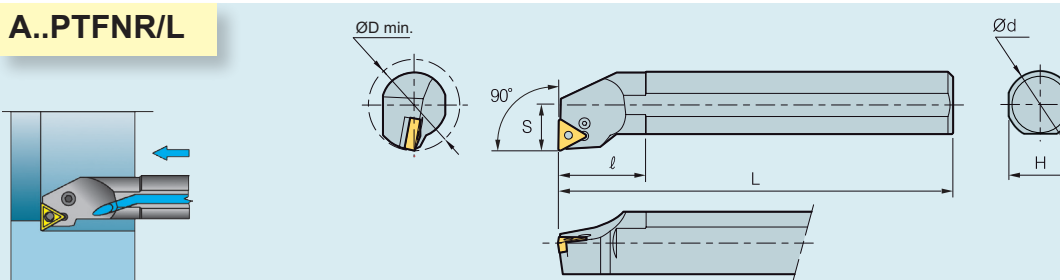
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP						
A20Q PDUNR/L 11	27	20	18	180	13	25		DN_1104	8410	1604	-	-	-	5025
A25R PDUNR/L 11	32	25	23	200	17	35		"	8411	1606	3710	4108	0009	5025
A32S PDUNR/L 11	40	32	31	250	22	40		"	"	"	"	"	"	"
A32S PDUNR/L 15	40	32	31	250	22	50		DN_1506	8415	1638	3715	4112	0012	5003
A40T PDUNR/L 15	50	40	38.5	300	27	50		"	"	"	"	"	"	"
A50U PDUNR/L 15	63	50	48	350	35	50		"	"	"	"	"	"	"

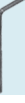
A..PSKNR/L



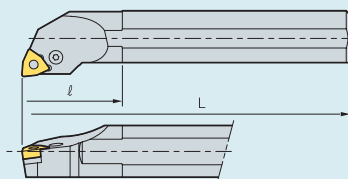
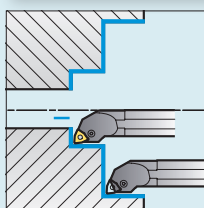
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP						
A25R PSKNR/L 12	32	25	23	200	17	42		SN_1204	LV4A	VHX0613A	-	SP4	-	HW25L
A32S PSKNR/L 12	40	32	30	250	22	50		"	LV4	VHX0821	SS42B	"	LSPS4	HW30L
A40T PSKNR/L 12	50	40	38.5	300	27	30		"	8012	1608	3512	4112	0012	5003

A..PTFNR/L



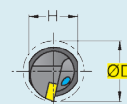
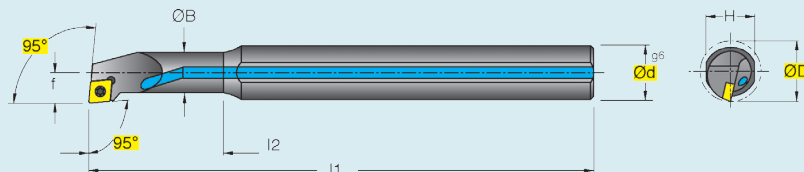
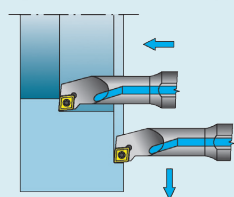
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP						
A16M PTFNR/L 11	21	16	15.3	150	11			TN_1103	8008	1603	-	-	-	5002
A20Q PTFNR/L 11	25	20	19	180	13			"	"	"	-	-	-	-
A25R PTFNR/L 16	32	25	24	200	17	40		TN_1604	LV3B	VHX0512B	-	-	-	HW20L
A32S PTFNR/L 16	40	32	31	250	22	50		"	LV3	VHX0617	ST317	SP3	LSPS3	HW25L

A..PWLNR/L



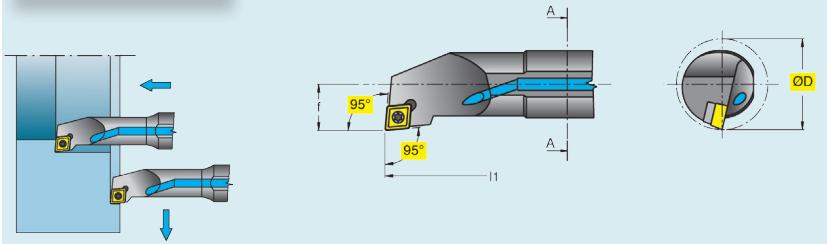
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	Preis	WSP						
A16M PWLNR/L-06	21	16	15.25	150	11		WN_0604	8216	1605	-	-	-	5002
A20Q PWLNR/L-06	25	20	19	180	13		"	"	"	-	-	-	"
A25R PWLNR/L-06	32	25	24	200	17		WN_0604	8009	1606	3306	4109	0009	5025
A32S PWLNR/L-06	40	32	31	250	22		"	"	"	-	-	-	"
A25R PWLNR/L-08	32	25	24	200	17		WN_0804	8212	1648	3308M	4112	0012	5003
A32S PWLNR/L-08	40	32	31	250	22		"	8212	1608	3308M	4112	0012	5003
A40T PWLNR/L-08	50	40	38.5	300	27		"	"	"	"	"	"	"

A..SCLCR/L



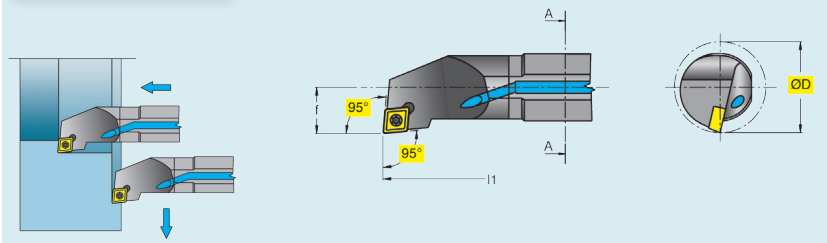
Bezeichnung	$\emptyset D$ min	$\emptyset d$	$\emptyset B$	H	L	F	L1	Preis	WSP		
A0608H SCLCR/L 06	8.5	8	6	7	100	4	20		CC_0602	12254P	5507P
A0810J SCLCR/L 06	10.5	10	8	9	110	6	26		"	"	"
A1012K SCLCR/L 06	12.5	12	10	11	125	7	32		"	"	"
A1216M SCLCR/L 06	15.5	16	12	15	150	9	40		"	"	"

A..SCLCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP				
A08F SCLCR/L 06	10	8	7.5	80	5	14		CC_0602	FTKA02555	-	-	TW07P
A10H SCLCR/L 06	12	10	9.5	100	6	14		"	FTKA02565	-	-	"
A12K SCLCR/L 06	16	12	11	125	9	25		"	FTKA02565	-	-	"
A16M SCLCR/L 09	20	16	15	150	11	32.5		CC_09T3	FTGA03508	-	-	TW15P
A20Q SCLCR/L 09	25	20	19	180	12	-		"	"	-	-	"
A25R SCLCR/L 09	32	25	24	200	17	45		"	FTGA03510	-	-	"
A25R SCLCR/L 12	32	25	24	200	17	45		CC_1204	FTGA0411F	-	-	"
A32S SCLCR/L 12	40	32	31	250	32	50		"	"	SC42S	SHXN0610F	TW15P HW40L

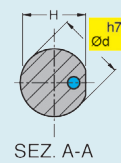
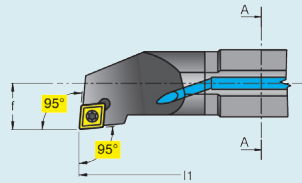
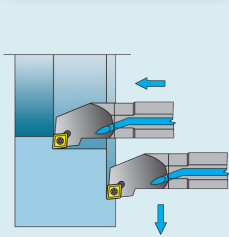
C..SCLCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	Preis	WSP				
C04G SCLCR/L 03	5	4	3.8	90	2.5		CC_0301	FTNA01633			TW06P
C05H SCLCR/L 03	6	5	4.4	100	3		"	"			"
C06H SCLCR/L 04	7	6	5.4	100	3.5		CC_0401	FTNA0238			"
C07K SCLCR/L 04	8	7	6.4	125	4		"	"			"
C08K SCLCR/L 06	10	8	7	125	5		CC_0602	FTKA02555			TW07P
C10K SCLCR/L 06	12	10	9	125	6		"	FTKA02565			"
C10M SCLCR/L 06	12	10	9	150	6		"	"			"
C12M SCLCR/L 06	14	12	11	150	7		"	"			"
C12Q SCLCR/L 06	14	12	11	180	7		"	"			"
C12M SCLCR/L 09	15	12	11	150	8		CC_09T3	FTGA03508			TW15P
C12Q SCLCR/L 09	15	12	11	180	8		"	"			"
C16R SCLCR/L 09	20	16	15	250	10		"	"			"

Hartmetall

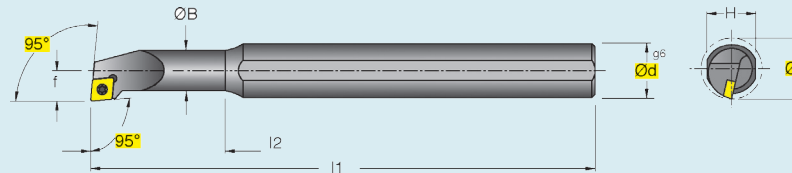
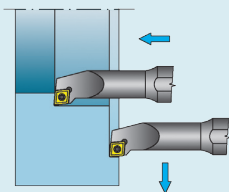
E..SCLCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	Preis	WSP		
E06H SCLCR/L 04	7	6	5.4	100	3.5		CC_0401	FTNA0238	TW06P
E07K SCLCR/L 04	8	7	6.4	125	4		"	"	"
E08K SCLCR/L 06	10	8	7	125	5		CC_0602	FTKA02555	TW07P
E10K SCLCR/L 06	12	10	9	125	6		"	FTKA02565	"
E10M SCLCR/L 06	12	10	9	150	6		"	"	"
E12M SCLCR/L 06	14	12	11	150	7		"	"	"
E12Q SCLCR/L 06	14	12	11	180	7		"	"	"
E12M SCLCR/L 09	15	12	11	150	8		CC_09T3	FTGA03508	TW15P
E12Q SCLCR/L 09	15	12	11	180	8		"	"	"
E16R SCLCR/L 09	20	16	15	250	10		"	"	"
E16S SCLCR/L 09	20	16	15	250	10		"	"	"
E20R SCLCR/L 09	25	20	18	200	13		"	"	"
E20S SCLCR/L 09	25	20	18	250	13		"	"	"
E25T SCLCR/L 12	32	25	23	300	17		CC_1204	FTGA0411F	"

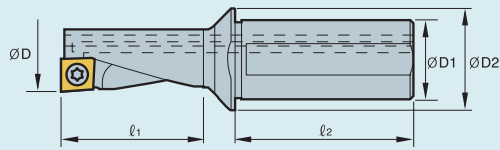
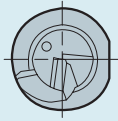
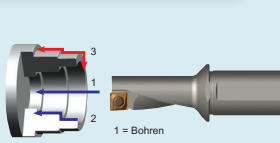
Hartmetall

S..SCLCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	ØB	H	L	F	L1	Preis	WSP				
S0608H SCLCR/L 06	8.5	8	6	7	100	4	20		CC_0602	12254P	-	-	5507P
S0810J SCLCR/L 06	10.5	10	8	9	110	6	26		"	"	-	-	"
S1012K SCLCR/L 06	12.5	12	10	11	125	7	32		"	"	-	-	"
S1216M SCLCR/L 06	15.5	16	12	15	150	9	40		"	"	-	-	"
S08K SCLCR/L 06	10	8		7	125	5	14		CC_0602	FTKA02555	-	-	TW07P
S10K SCLCR/L 06	12	10		9	125	6	14		"	FTKA02565	-	-	"
S10M SCLCR/L 06	12	10		9	150	6	14		"	"	-	-	"
S12M SCLCR/L 06	16	12		11	150	9	25		"	"	-	-	"
S12M SCLCR/L 09	16	12		11	150	9	25		CC_09T3	FTGA03508	-	-	TW15P
S16R SCLCR/L 09	20	16		15	200	11	32.5		"	"	-	-	"
S20S SCLCR/L 09	25	20		18	250	13	43		"	"	-	-	"
S25R SCLCR/L 09	32	25		23	200	17	45		"	FTGA03510	-	-	TW15P
S25R SCLCR/L 12	32	25		23	200	17	45		CC_1204	FTGA0411F	-	-	TW15P
S32S SCLCR/L 12	40	32		30	250	22	50		"	"	SC42S	SHXN0610F	"
S40T SCLCR/L 12	50	40		37	300	27	60		"	"	"	"	"

MT..1.5D/2.25D



Bezeichnung	ØD	ØD1	ØD2	L1	l2	L	Preis	WSP		
MT10R-1.50D	10	12	16	15.0	40.0	60.0		QC_050204	FTNA0204S	TW06P
MT10R/L-2.25D	10	12	16	22.5	42.0	69.5		QC_050204	FTNA0204S	TWP06P
MT12R-1.50D	12	16	20	27.0	45.0	78.0		QC_060204	FTNA02205S	"
MT12R/L-2.25D	12	16	20	27.0	45.0	78.0		QC_060204	FTNA02205S	"
MT14R-1.50D	14	16	20	31.5	45.0	83.5		QC_070304	FTKA02555	TWP07P
MT14R/L-2.25D	14	16	20	31.5	45.0	83.5		QC_070304	FTKA02555	"
MT16R-1.50D	16	20	25	36.0	50.0	94.0		QC_080304	FTNA0306	TWP09P
MT16R/L-2.25D	16	20	25	36.0	50.0	94.0		QC_080304	FTNA0306	"
MT20R-1.50D	20	25	32	45.0	56.0	111.0		QC_10T304	FTNA03508	TWP15P
MT20R/L-2.25D	20	25	32	45.0	56.0	111.0		QC_10T304	FTNA03508	"
MT25R/L-2.25D	25	32	40	56.5	61.0	130.0		QC_130408	FTNC04509	TW20S
MT32R/L-2.25D	32	40	50	72.0	74.0	160.0		QC_170508	FTNC04511	"

QCMT.. / QCGT..

P (Stahl)			●	▲	●
M (Rostfrei)					✱
K (Eisenguss)	▲		▲		▲
N (NE-Metalle, Alu)	▲				
S (Super Leg.)	▲				✱
H (Harte Werkstoffe)	▲				

Schnitte:

● kontinuierlich

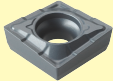
▲ leicht unterbrochen

✱ stark unterbrochen

C=Cermet, H=Hartmetall	H		H	H	H	H					
ISO-Bezeichnung	K10		P15	P25	M25	K20					
			NC3220	NC3225	PC5300	NC6315					
unbesch. Preis	H01										
besch. Preis											

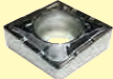
Masse (mm)

QCMT-CM



050202-CM							5.0	5.4	2.10	0.2	2.1
050204-CM							5.0	5.4	2.10	0.4	2.3
060204-CM							6.0	6.4	2.38	0.4	2.5
070304-CM							7.0	7.4	3.18	0.4	2.8
080304-CM							8.0	8.4	3.18	0.4	3.4
10T304-CM							10.0	10.4	3.97	0.4	4.0
130408-CM							12.7	13.5	4.67	0.8	5.5
170508-CM							16.7	16.5	5.56	0.8	5.5

QCMT-B



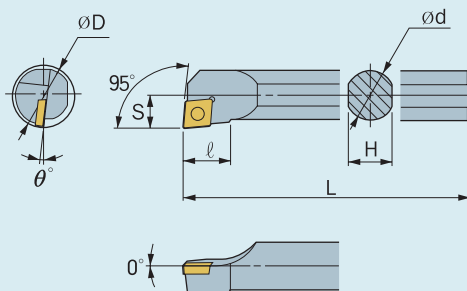
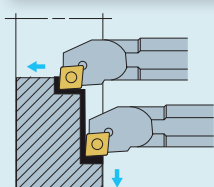
050204B-CM							5.0	5.4	2.10	0.4	2.3
060204B-CM							6.0	6.4	2.38	0.4	2.5
070304B-CM							7.0	7.4	3.18	0.4	2.8
080304B-CM							8.0	8.4	3.18	0.4	3.4
10T304B-CM							10.0	10.4	3.97	0.4	4.0

QCGT-CA



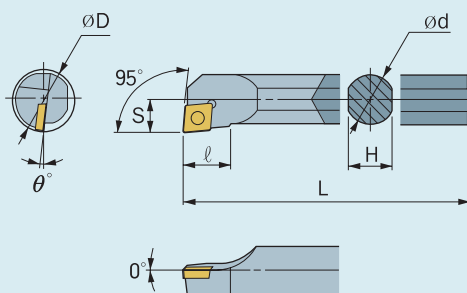
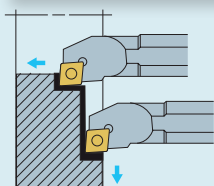
050204-CA							5.0	5.4	2.10	0.4	2.3
060204-CA							6.0	6.4	2.38	0.4	2.5
070304-CA							7.0	7.4	3.18	0.4	2.8
080304-CA							8.0	8.4	3.18	0.4	3.4
10T304-CA							10.0	10.4	3.97	0.4	4.0
130408-CA							12.7	13.5	4.76	0.8	5.5
170508-CA							16.7	17.5	5.56	0.8	5.5

S/A..SCLPR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP		
S10M SCLPR/L 08	12	10	9	150	6	18		CP_0802	FTNA0305	TW09P
S12M SCLPR/L 08	16	12	11	150	9	20		"	"	"
S16N SCLPR/L 09	20	16	15	160	10	25		CP_0903	FTNA0408	TW15P
S16R SCLPR/L 09	20	16	15	200	11	35		"	FTNA0407	"
S20N SCLPR/L 09	25	20	18	160	12.5	25		"	FTNA0408	"
S20S SCLPR/L 09	25	20	15	250	12.5	28		"	FTNA0407	"
A10H SCLPR/L 08	12	10	9.5	100	6	23		CP_0802	FTNA0305	TW09P
A12K SCLPR/L 08	16	12	11	125	8	20		"	"	"
A16M SCLPR/L 09	20	16	15	150	10	25		CP_0903	FTNA0408	TW15P
A20Q SCLPR/L 09	25	20	19	180	12.5	28		"	"	"

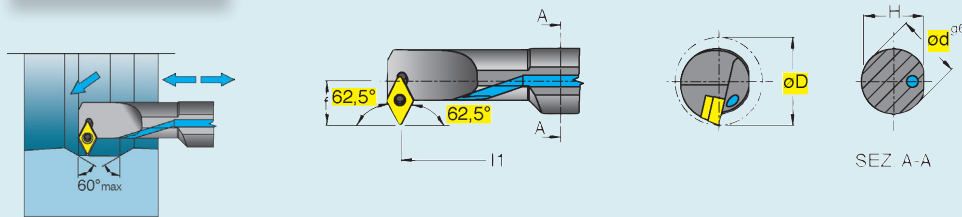
C/E..SCLPR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP		
C10M SCLPR/L 08	12	10	9	150	6	18		CP_0802	FTNA0305	TW09P
C12M SCLPR/L 08	15	12	11	150	7.5	18		"	FTNA0306	"
C16R SCLPR/L 09	20	16	15	200	10	20		CP_0903	FTNA0408	TW15P
C20R SCLPR/L 09	25	20	18	200	13	20		"	"	"
C20S SCLPR/L 09	25	20	18	250	13	20		"	"	"
E10K SCLPR/L 08	12	10	9	125	6	18		CP_0802	FTNA0305	TW09P
E10M SCLPR/L 08	12	10	9	150	6	18		"	"	"
E12M SCLPR/L 08	15	12	11	150	7.5	18		"	FTNA0306	"
E12Q SCLPR/L 08	15	12	11	180	7.5	18		"	FTNA0305	"
E12M SCLPR/L 09	15	12	11	150	8	18		CP_0903	FTNA0408	TW15P
E12Q SCLPR/L 09	15	12	11	180	8	18		"	"	"
E16R SCLPR/L 09	20	16	15	200	10	20		"	"	"
E16S SCLPR/L 09	20	16	15	250	10	20		"	"	"
E20R SCLPR/L 09	25	20	18	200	13	25		"	"	"
E20S SCLPR/L 09	25	20	18	250	13	25		"	"	"

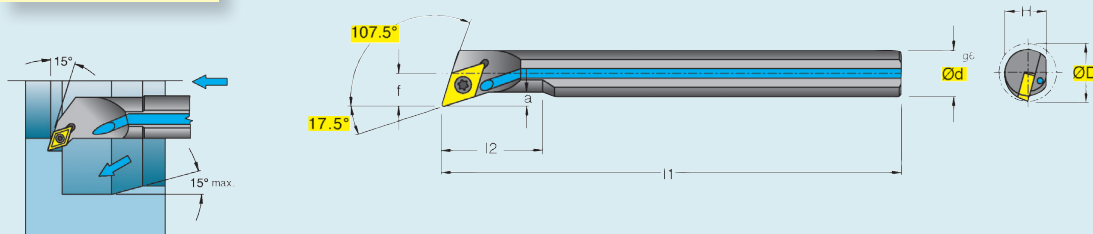
Hartmetall

A..SDNCR/L



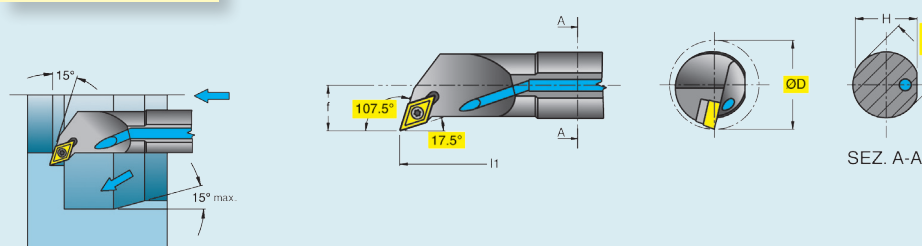
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	Preis	WSP		
A16M SDNCR/L 07	20	16	15.25	150	11		DC_0702	12256P	5508P
A20Q SDNCR/L 11	25	20	19	180	15		DC_11T3	12409P	5515P
A25R SDNCR/L 11	32	25	24	200	17		"	1240P	"

A..SDQCR/L



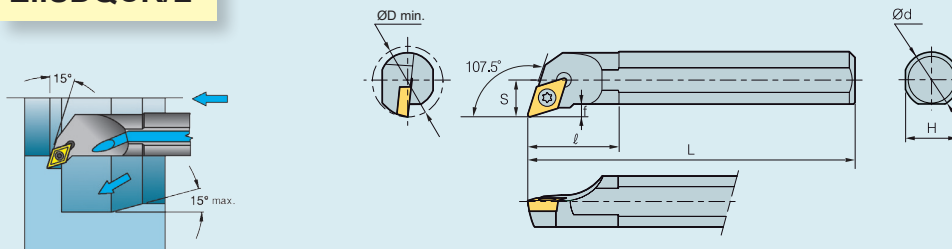
Bezeichnung	ØD min	Ød	F	a	H	L	L1	Preis	WSP		
A0810H SDQCR/L 07	12.5	10	7	3	9	100	22		DC_0702	12254P	5507P
A1012K SDQCR/L 07	15.5	12	9	4	11	125	28		"	"	"
A1216M SDQCR/L 07	19.5	16	11	5	15	150	36		"	"	"

A..SDQCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	f	H	L1	Preis	WSP				
A12K SDQCR/L 07	16	12	9	11	125		DC_0702	FTKA02565	-	-	TW07P
A16M SDQCR/L 07	20	16	11	15	150		"	"	-	-	"
A20Q SDQCR/L 07	25	20	13	19	180		"	12256P	-	-	5508P
A20Q SDQCR/L 11	25	20	13	19	180		DC_11T3	FTGA03508	-	-	TW15P
A25R SDQCR/L 11	32	25	17	24	200		"	FTGA03510	-	-	"
A32S SDQCR/L 11	40	32	22	31	250		"	123511P	3711	BCL7	5515P

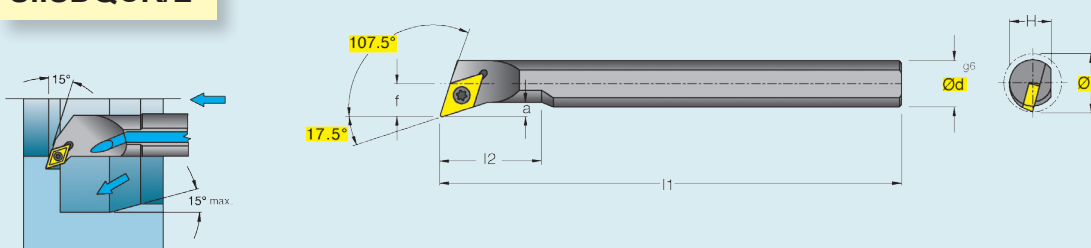
E..SDQCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	Preis	WSP		
E08K SDQCR/L 07	10	8	7	125	6		DC_0702	FTKA02555	TW07P
E10K SDQCR/L 07	13	10	9	125	7		"	"	"
E12M SDQCR/L 07	16	12	11	150	9		"	FTKA02565	"
E16R SDQCR/L 07	20	16	15	200	11		"	"	"
E16R SDQCR/L 11	20	16	15	200	11		DC_11T3	FTGA03508	TW15P
E20R SDQCR/L 11	25	20	18	200	13		"	"	"
E20S SDQCR/L 11	23	20	18	250	13		"	12409P	5515P

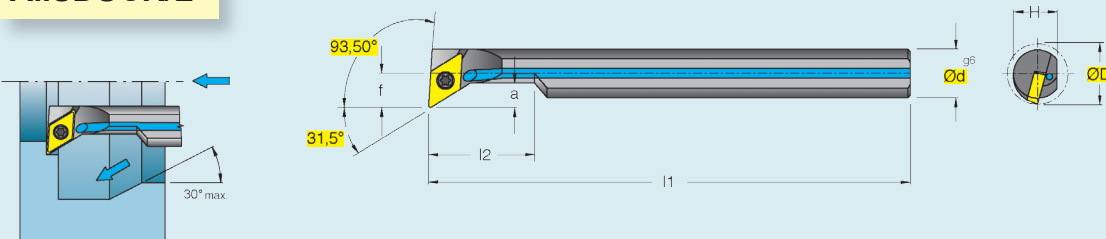
Hartmetall

S..SDQCR/L



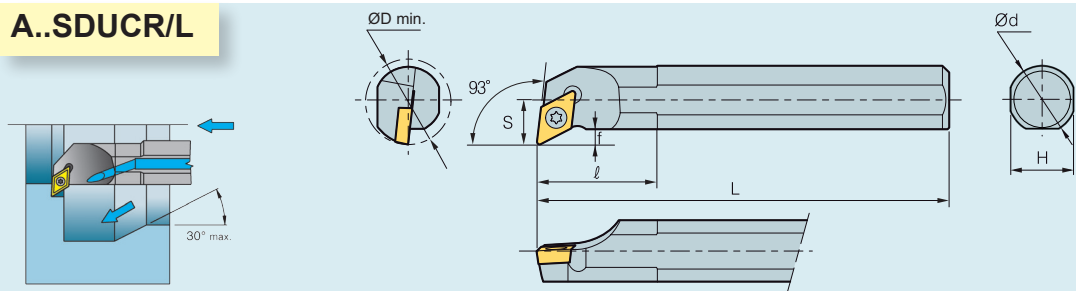
Bezeichnung	ØD min	Ød	f	a	H	l1	l2	Preis	WSP		
S0810H SDQCR/L 07	12.5	10	7	3	9	100	22		DC_0702	12254P	5507P
S1012K SDQCR/L 07	15.5	12	9	4	11	125	28		"	"	"
S1216M SDQCR/L 07	19.5	16	11	5	15	150	36		"	"	"

A..SDUCR/L



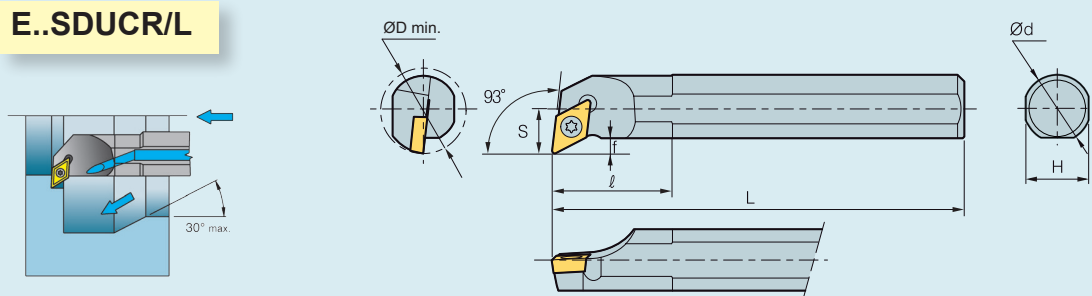
Bezeichnung	ØD min	Ød	f	a	H	L	l1	Preis	WSP		
A0810H SDUCR/L 07	12.5	10	7	4	9	100	22		DC_0702	12254P	5507P
A1012K SDUCR/L 07	15.5	12	9	5	11	125	28		"	"	"

A..SDUCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	f	Preis	WSP				
A10H SDUCR/L 07	13	10	9.5	100	7	20	2		DC_0702	FTKA02555	-	-	TW07P
A12K SDUCR/L 07	16	12	11	125	9	22	3		"	FTKA02565	-	-	"
A16M SDUCR/L 07	20	16	15	150	11	27	3		"	"	-	-	"
A20Q SDUCR/L 07	25	20	19	180	13				"	12256P	-	-	5508P
A20Q SDUCR/L 11	25	20	19	180	13	35	3		DC_11T3	FTGA03508	-	-	TW15P
A25R SDUCR/L 11	32	25	24	200	17	46	4.5		"	FTGA03510	-	-	"
A32S SDUCR/L 11	40	32	31	250	22				"	123511P	3711	BCL7	5515P
A40T SDUCR/L 11	50	40	37	300	27	50	7		"	FTGA03512	SD32S	SHXN0509F	TW15P HW35L

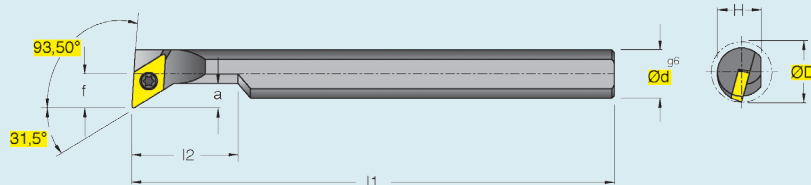
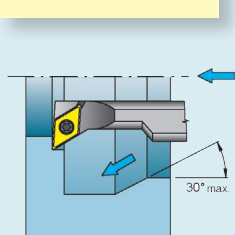
E..SDUCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	Preis	WSP		
E10K SDUCR/L 07	13	10	9	125	7		DC_0702	FTKA02555	TW07P
E10M SDUCR/L 07	13	10	9	150	7		"	"	"
E12M SDUCR/L 07	16	12	11	150	9		"	FTKA02565	TW07P
E12Q SDUCR/L 07	16	12	11	180	9		"	"	"
E16R SDUCR/L 07	20	16	15	200	11		"	"	"
E16S SDUCR/L 07	20	16	15	250	11		"	"	"
E16R SDUCR/L 11	20	16	15	200	11		DC_11T3	FTGA03508	TW15P
E16S SDUCR/L 11	20	16	15	250	11		"	"	"
E20R SDUCR/L 11	25	20	18	200	13		"	"	"
E20S SDUCR/L 11	25	20	19	250	13		"	12409P	5515P

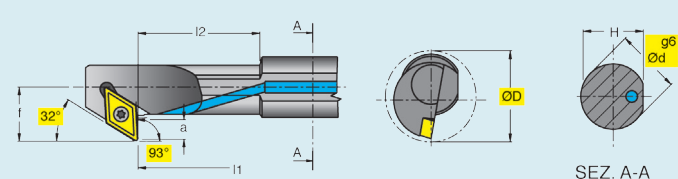
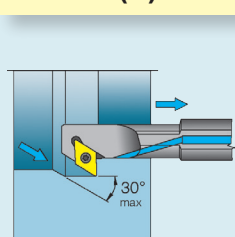
Hartmetall

S..SDUCR/L



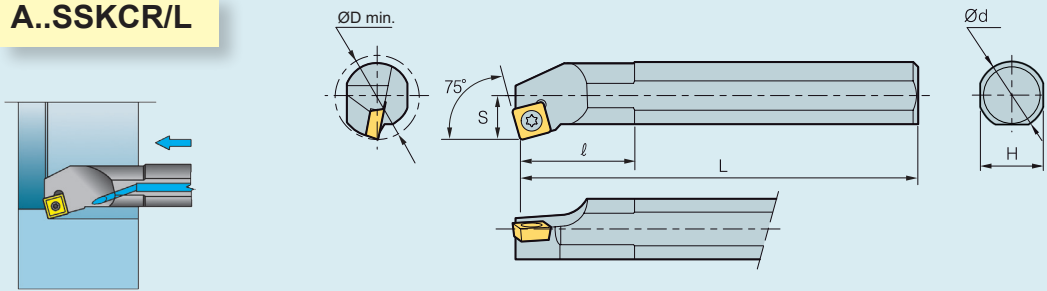
Bezeichnung	ØD min	Ød	F	a	H	L	L1	Preis	WSP		
S0810H SDUCR/L 07	12.5	10	7	4	9	100	22		DC_0702	12254P	5507P
S1012K SDUCR/L 07	15.5	12	9	5	11	125	28		"	"	"
S1216M SDUCR/L 07	19.5	16	11	5	15	150	36		"	"	"

A..SDX(Z)CR/L



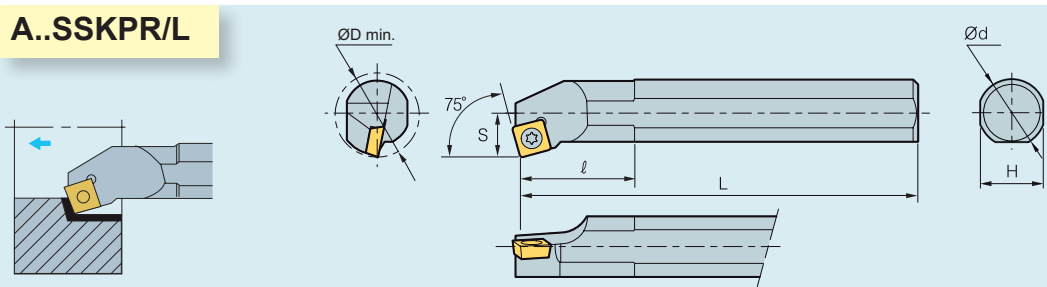
Bezeichnung	ØD min	Ød	F	a	H	L	L1	Preis	WSP				
A12K SDXCR/L 07	16	12	11	5	11.5	125	25		DC_0702	12256P	-	-	5508P
A16M SDXCR/L 07	20	16	13	5	15.25	150	35		"	"	-	-	"
A20Q SDXCR/L 11	25	20	16.5	6.5	19	180	40		DC_11T3	12409P	-	-	5515P
A25R SDXCR/L 11	32	25	19	6.5	24	200	50		"	"	-	-	"
S16R SDZCR/L 07	20	16	11	4	15	200	29	81.00	DC_0702	FTKA02565	-	-	TW07P
S20S SDZCR/L 07	25	20	13	4.5	18	250	36.5	99.00	"	"	-	-	"
S25R SDZCR/L 11	32	25	17	6.9	23	200	30	112.00	DC_11T3	FTGA03510	-	-	TW15P
S32S SDZCR/L 11	40	32	22	11	30	250	39	141.00	"	FTGA03512	SD32S	SHXN 0509F	TW15P HW35L
S40T SDZCR/L 11	50	40	27	11	37	300	47	180.00	"	FTGA03512	SD32S	SHXN 0509F	TW15P HW35L
A25R SDZCR/L 11	32	25	17	4.5	24	200	30	180.00	"	FTGA03510	-	-	TW15P
A32S SDZCR/L 11	40	32	22	11	31	250	39	193.00	"	FTGA03512	SD32S	SHXN 0509F	TW15P HW35L

A..SSKCR/L



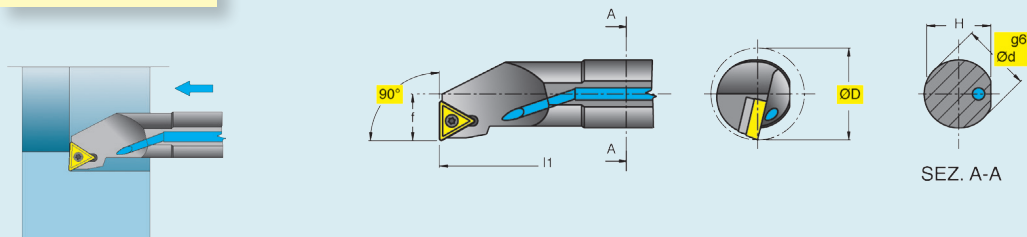
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP		
A12K SSKCR/L 09	16	12	11	125	9	25		SC_09T3	FTGA03507	TW15P
A16M SSKCR/L 09	20	16	15	150	11	32		"	FTGA03508	"
A20Q SSKCR/L 09	25	20	19	180	12	34		"	"	"
A25R SSKCR/L 12	32	25	24	200	17	41		SC_1204	FTGA0411F	"

A..SSKPR/L



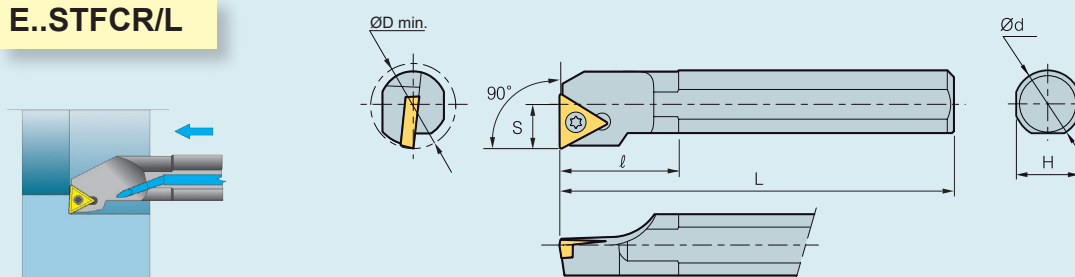
Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP		
A12K SSKPR/L 09	16	12	11	125	8	21		SP_0903	FTNA0305	TW09P
A16M SSKPR/L 09	20	16	15	150	10	30		"	FTNA0307	"
A20Q SSKPR/L 09	25	20	19	180	12.5	32		"	"	"

A..STFCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	F	H	L	Preis	WSP				
A10H-STFCR/L 09	12	10	7	9.5	100		TC_0902	12225P	-	-	5507P
A10H-STFCR/L-11	12	10	7	9.5	100		TC_1102	12256P	-	-	5508P
A12K-STFCR/L-11	16	12	9	11	125		"	FTKA02206	-	-	TW06P
A16M-STFCR/L-11	20	16	11	15	150		"	FTKA02565	-	-	TW07P
A16M STFCR/L-16	20	16	11	15.25	150		TC_16T3	12409P	-	-	5515P
A16R STFCR/L-16	20	16	11	15	200		"	FTKA02565	-	-	TW07P
A20Q-STFCR/L-16	25	20	13	19	180		"	FTKA03510	-	-	TW15P
A25R-STFCR/L-16	32	25	17	24	200		"	"	-	-	TW15P HW35L
A32S-STFCR/L-16	40	32	22	31	250		"	"	-	-	"
A40T-STFCR/L-16	50	40	27	375	300		"	"	-	-	"

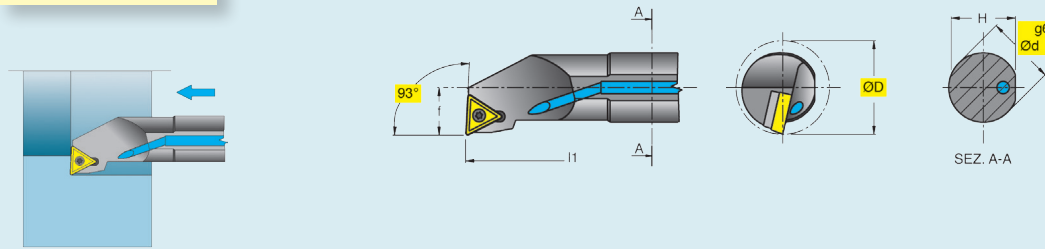
E..STFCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	H	L	F	Preis	WSP		
E08K STFCR/L 09	10	8	7	125	5		TC_0902	FTKA02206	TW06P
E10K STFCR/L 09	12	10	9	125	6		"	"	"
E10K STFCR/L 11	12	10	9	125	6		TC_1102	FTKA02565	TW07P
E12M STFCR/L 11	15	12	11	150	8		"	"	"
E16R STFCR/L 11	20	16	15	200	10		"	"	"
E20R STFCR/L 11	25	20	18	200	13		"	"	"
E20S STFCR/L 11	25	20	18	250	13		"	"	"
E20R STFCR/L 16	25	20	18	200	13		TC_16T3	FTGA03510	TW15P
E20S STFCR/L 16	25	20	19	250	13		"	1240P	5515P

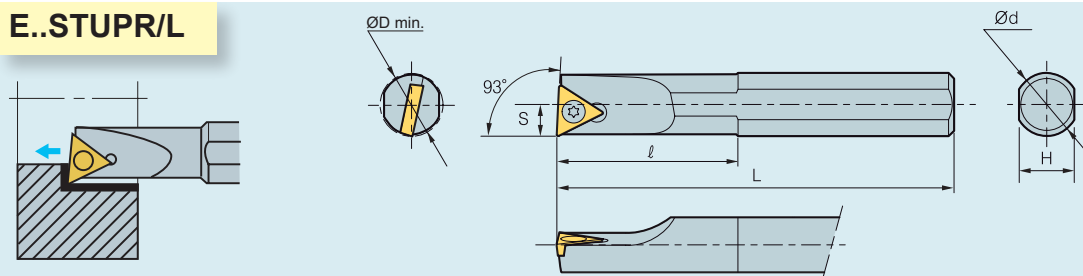
Hartmetall

A..STUCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	F	H	L	Preis	WSP				
A12K STUCR/L 11	16	12	9	11.5	125		TC_1102	12256P	-	-	5508P
A16M STUCR/L 16	20	16	11	15.25	150		TC_16T3	12409P	-	-	5515P
A20Q STUCR/L 16	25	20	13	19	180		"	1240P	-	-	"
A25R STUCR/L 16	32	25	17	24	200		"	"	-	-	"
A32S STUCR/L 16	40	32	22	31	250		"	123511P	3415	BCL7	"

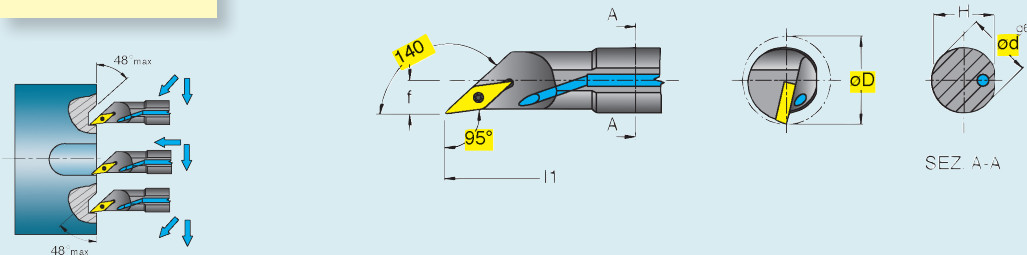
E..STUPR/L



Bezeichnung	ØD	Ød	H	L	F	Preis	WSP		
E08K STUPR/L 08	10	8	7	125	5		TP_0802	FTNA02205	TW06P
E10K STUPR/L 11	12	10	9	125	6		TP_1103	FTKA0305	TW09P
E10M STUPR/L 11	12	10	9	150	6		"	"	"
E12M STUPR/L 11	15	12	11	150	8		"	FTNA0307	"
E12Q STUPR/L 11	15	12	11	180	8		"	"	"
E16R STUPR/L 11	20	16	15	200	10		"	"	"
E20R STUPR/L 11	25	20	18	200	13		"	"	"

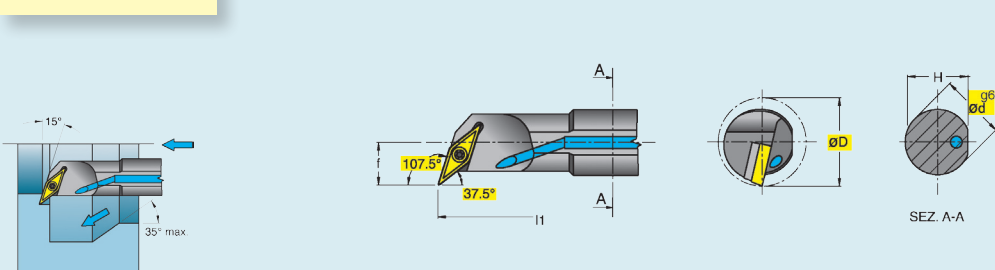
Hartmetall

A..SVOCR/L



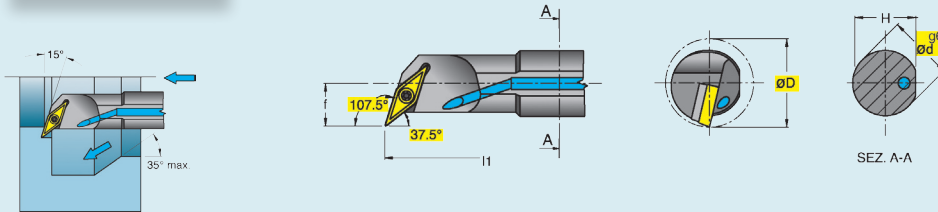
Bezeichnung	ØD min	Ød	F	H	L	Preis	WSP		
A12K SVOCR/L 11	16	12	9	11.50	125		VC_1103	12256P	5508P
A16M SVOCR/L 11	20	16	11	15.00	150		"	"	"
A20Q SVOCR/L 16	23	20	12.5	19.00	180		VC_1604	123509P	5515P
A25R SVOCR/L 16	30	25	16,5	24.00	200		"	"	"

A..SVQBR/L



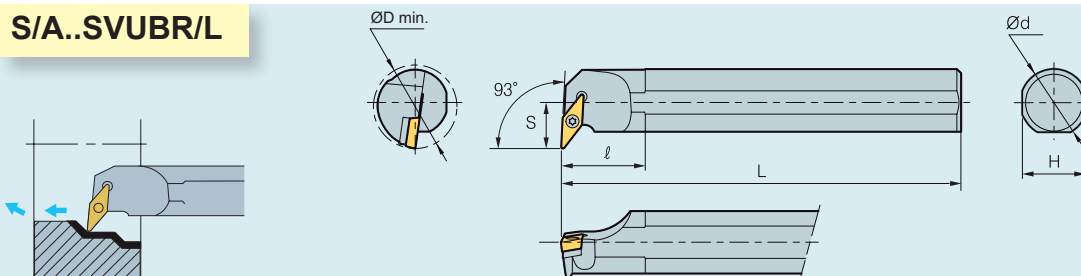
Bezeichnung	ØD min	Ød	F	H	L	Preis	WSP				
A25R SVQBR/L 16	32	25	17	24	200		VB_1604	123509P	-	-	5515P
A32S SVQBR/L 16	40	32	22	31	250		"	FTGA03512	SV32S	SHXN0509F	TW15P, HW35L
A40T SVQBR/L 16	50	40	27	38.5	300		"	123511P	3716	BCL7	5515P

A..SVQCR/L



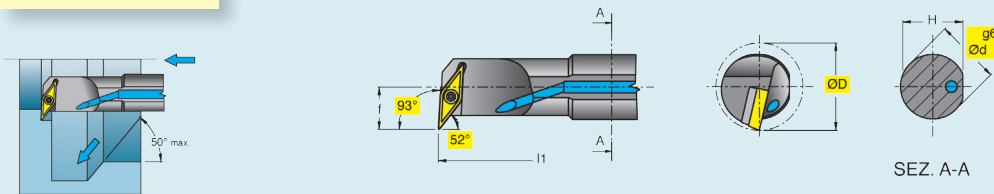
Bezeichnung	ØD min	Ød	F	H	L	Preis	WSP				
A16M SVQCR/L 11	20	16	8	11	125		VC_1103	FTNA0307	-	-	TW09P
A20Q SVQCR/L 11	25	20	13	18	180		"	FTKA02565	-	-	TW07P
A25R SVQCR/L 11	32	25	17	23	200		"	"	-	-	"
A20Q SVQCR/L 13	25	20	13	18	180		VC_1303	FTGA0307	-	-	TW09P
A25R SVQCR/L 13	32	25	17	23	200		"	"	-	-	"
A25R SVQCR/L 16	32	25	17	23	200		VC_1604	FTGA03510	-	-	TW15P
A32S SVQCR/L 16	40	32	22	30	250		"	FTGA03512	SV32S	SHXN0509F	TW15P Hw35L
A40T SVQCR/L 16	50	40	27	37	300		"	"	"	"	"

S/A..SVUBR/L



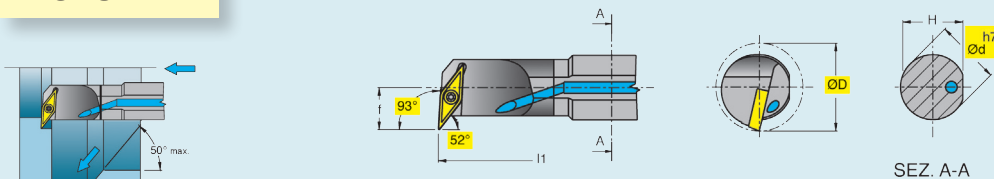
Bezeichnung	ØD	Ød	H	L	F	L1	Preis	WSP				
S32S SVUBR/L 16	40	32	30	250	22	40		VB_1604	FTGA03512	SV32S	SHXN0509F	TW15P,HW35L
S40T SVUBR/L 16	50	40	37	300	27	50		"	"	"	"	"
A32S SVUBR/L 16	40	32	31	250	22	49		"	"	"	"	"

A..SVUCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	F	H	L	Preis	WSP				
A16M SVUCR/L 11	21	16	12	15.25	150		VC_1103	12256P	-	-	5508P
A20Q SVUCR/L 11	25	20	13	19.00	180		"	"	-	-	"
A25R SVUCR/L 16	32	25	17	24.00	200		VC_1604	123509P	-	-	5515P
A32S SVUCR/L 16	40	32	22	31.00	250		"	123511P	3716	BCL7	"
A40T SVUCR/L 16	50	40	27	37.00	300		"	FTGA03512	SV32S	SHXN0509F	TW15P HW35L

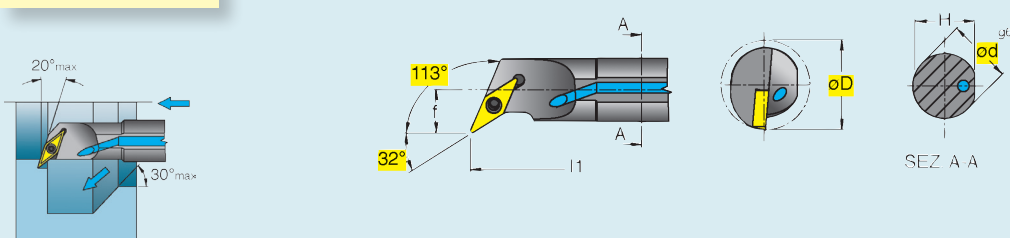
E..SVUCR/L

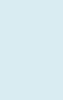
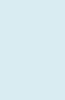


Bezeichnung	ØD min	Ød	F	H	L	Preis	WSP				
E16R SVUCR/L 11	21	16	11	15.25	200		VC_1103	12256P			5508P
E20S SVUCR/L 11	25	20	13	19.00	250		"	"			"

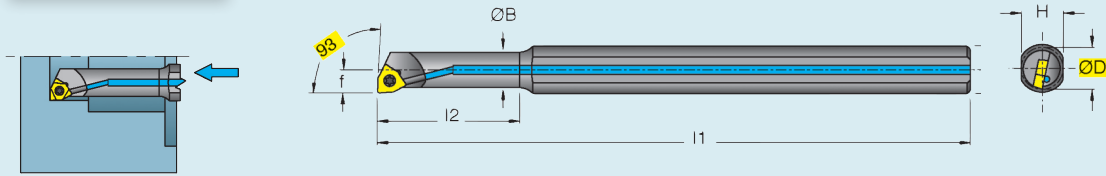
Hartmetall

A..SVXCR/L



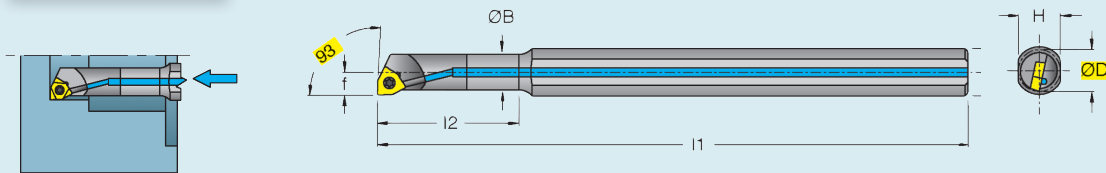
Bezeichnung	ØD min	Ød	F	H	L	Preis	WSP				
A16M SVXCR/L 11	20	16	11	15.25	150		VC_1103	12256P			5508P
A20Q SVXCR/L 11	25	20	13	19.00	180		"	"			"
A25R SVXCR/L 16	32	25	17	24.00	200		VC_1604	123509P			5515P

A..SWUCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	ØB	F	H	L	L1	Preis	WSP		
A0508H SWUCR/L 02	5.8	8	5	2.9	7	100	16		WC_0201	12203	5506
A0608H SWUCR/L 02	7.8	8	6	3.9	7	100	24		"	"	"

E..SWUCR/L



Bezeichnung	ØD min	Ød	ØB	F	H	L	L1	Preis	WSP		
E05F SWUCR/L 02	5.8	5	5	2.9	-	85	-		WC_0201	12203	5506
E06G SWUCR/L 02	7.8	6	6	3.9	-	95	-		"	"	"
E0508H SWUCR/L 02	5.8	8	5	2.9	7	100	24		"	"	"
E0608H SWUCR/L 02	7.8	8	6	3.9	7	100	30		"	"	"

Hartmetall

Für rechten Halter linke Wendeplatten einsetzen.

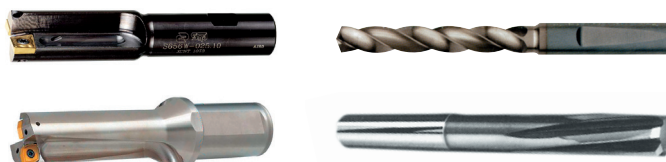
Drehen *Tournage*



Fräsen *Fraisage*



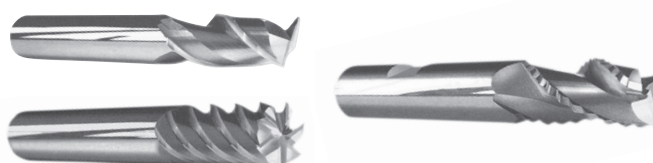
Bohren *Perçage*



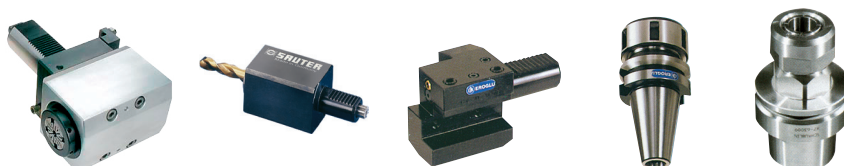
Wendeplatten *Plaquettes*



Vollhartmetall-, Pulver-HSS- und HSS-Werkzeuge *Outils en carbure monobloc, HSS et HSS fritté*



Werkzeugaufnahmen *Porte-outils*



Spannmittel *Moyen de serrage*



Geräte *Appareils*

