



Gesamtprogramm



Bohrstangen

Drehhalter



Schnyder + Minder AG

www.smtools.ch

Kontinuität + Qualität

1965 in Bern gegründet (seit 2001 im modernen Gewerbezentrum Worboden in Worb), spezialisierte sich S+M auf Spitzenprodukte im Bereich der metallverarbeitenden Industrie, speziell in der Zerspanungs-, Mess- und Prüftechnologie. Aus den anfänglich zwei Hauptlieferanten sind in der Zwischenzeit zwei Dutzend Top-Produzenten aus Europa, Fernost und den USA dazugestossen. Entsprechend entwickelte sich auch der Kundenstamm – unsere Beratungskompetenz und Garantiefähigkeit sichert uns eine hohe Kundentreue. Kontinuität und Qualität sind unsere Leitmotive – auch in Zukunft.



Ziele: Wir sprechen die Sprache der Fachleute

Wir suchen das Vertrauen unserer Kunden, indem wir bei unserem Sortiment auf Spezialitäten und höchste Standards setzen sowie mit Know-how, Lieferbereitschaft und partnerschaftlichen Konditionen nicht nur schnell, sondern vor allem richtig und zu Ihrem Vorteil reagieren. Von Fachleuten für Fachleute.

Technologie – neuester Stand

Wir sammeln Wissen. Die Feedbacks unserer Kunden leiten wir an die Engineerings unserer Produzenten weiter. Diese danken es mit marktorientierten Entwicklungen, die Ihren Erwartungen entsprechen. Unsere Norm ist das μ – wir bleiben am Ball.

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Information	4 - 9
------------------------	-------

Bohrstangen für POSITIVE Wendeschneidplatten

Bohrstangen A... SCLC R/L E... SCLC R/L	10 - 11
Bohrstangen A... SDQC R/L E... SDQC R/L	12 - 13
Bohrstangen A... SDUC R/L E... SDUC R/L	14 - 15
Bohrstangen A... SVUC R/L	16

Bohrstangen für NEGATIVE Wendeschneidplatten

Bohrstangen A... PCLN R/L	17
Bohrstangen A... PDUN R/L	18
Bohrstangen A... PWLN R/L	19

Drehhalter für NEGATIVE Wendeschneidplatten

Drehhalter AVJN R/L	20
Drehhalter ACLN R/L	21
Drehhalter ADJN R/L	22
Drehhalter AWLN R/L	23
Drehhalter PCLN R/L	24
Drehhalter PDJN R/L	25
Drehhalter PWLN R/L	26

Drehhalter für POSITIVE Wendeschneidplatten

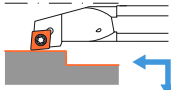


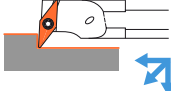
Drehhalter SCLC R/L	27
Drehhalter SDAC R/L	28
Drehhalter SDHC R/L	29
Drehhalter SDJC R/L	30
Drehhalter SDNCN	31
Drehhalter SDXC R/L SDXC R/L mit Innenkühlung	32
Drehhalter SVAC R/L	33
Drehhalter SVHC R/L	34
Drehhalter SVJB R/L	35
Drehhalter SVJC R/L	36
Drehhalter SVBN SVCN	37
Drehhalter SVXC 93° SVXC R/L mit Innenkühlung	38


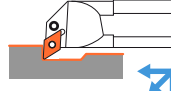
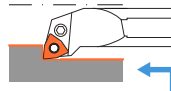
Kühlsystem

SM-MiniPlug 3	39 - 41
---------------	---------

Index

Bohrstangen

Anwendung	Min. Bohr-Ø (mm)	Schafttyp	Seite/n
A... SCLC R/L E... SCLC R/L 95° 	von Ø 5 bis 27 (Dmin)	Stahl	10 -
	von Ø 5 bis 27 (Dmin)	Hartmetall	11
A... SDQC R/L E... SDQC R/L 107.5° 	von Ø 13 bis 30 (Dmin)	Stahl	12 -
	von Ø 13 bis 25 (Dmin)	Hartmetall	13
A... SDUC R/L E... SDUC R/L 93° 	von Ø 13 bis 32 (Dmin)	Stahl	14 -
	von Ø 13 bis 27 (Dmin)	Hartmetall	15
A... SVUC R/L 93° 	von Ø 21 bis 31.5 (Dmin)	Stahl	16

Anwendung	Min. Bohr-Ø (mm)	Schafttyp	Seite/n
A... PCLN R/L 95° 	von Ø 31 bis 61 (Dmin)	Stahl	17
A... PDUN R/L 93° 	von Ø 39 bis 61 (Dmin)	Stahl	18
A... PWLN R/L 95° 	von Ø 31 bis 48 (Dmin)	Stahl	19

So bestellen Sie am schnellsten:

+41 (0)31 832 77 00

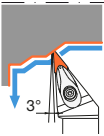



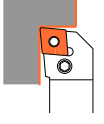


info@smttools.ch











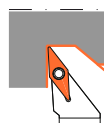





Drehhalter

Index

Anwendung	Schafttyp	Seite/n
AVJN R/L 97° 	Stahl	20
ACLN R/L 95° 	Stahl	21
ADJN R/L 93° 	Stahl	22
AWLN R/L 95° 	Stahl	23
PCLN R/L 95° 	Stahl	24
PDJN R/L 93° 	Stahl	25
PWLN R/L 95° 	Stahl	26

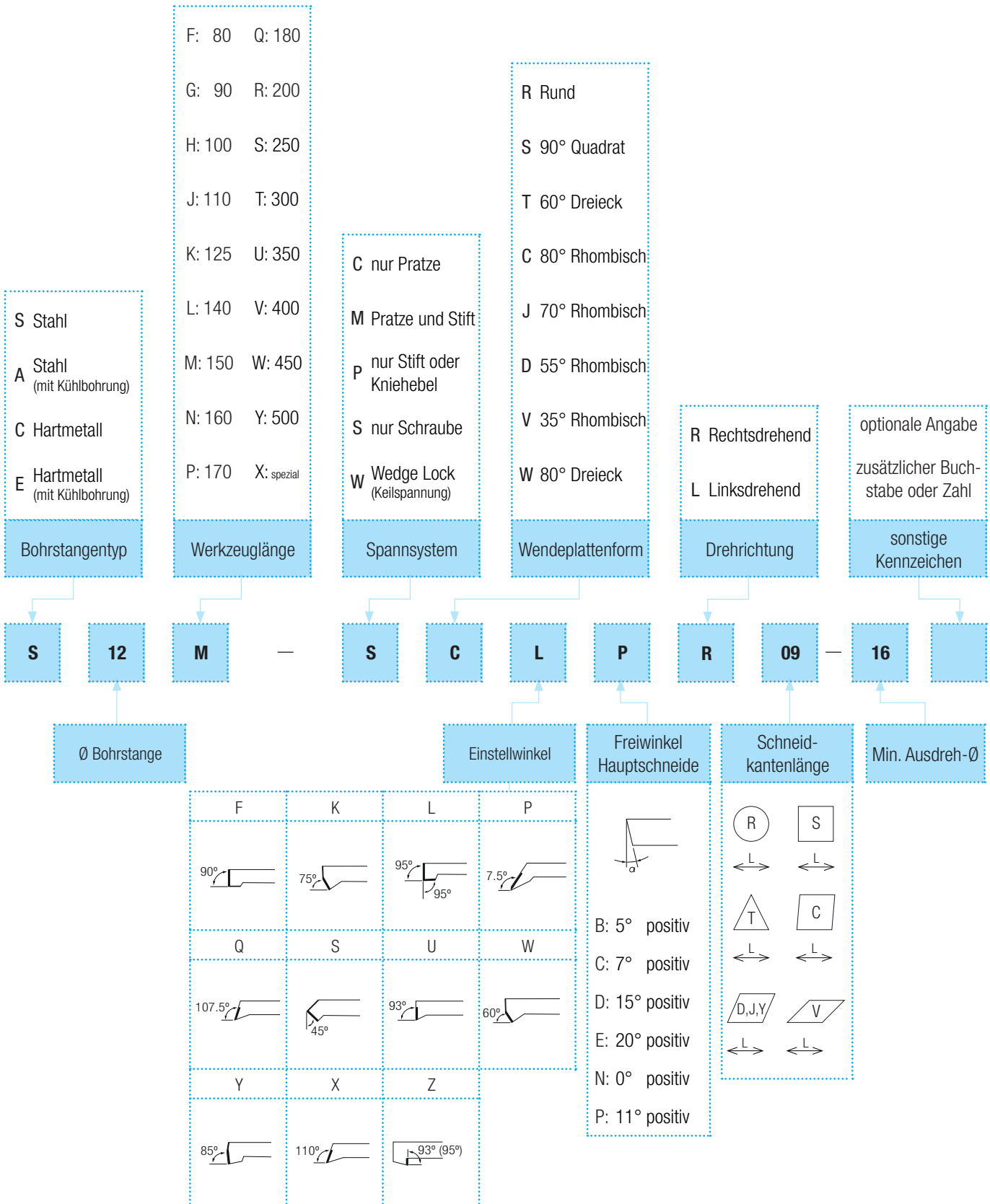
Anwendung	Schafttyp	Seite/n
SCLC R/L 95° 	Stahl	27
SDAC R/L 90° 	Stahl	28
SDHC R/L 107.5° 	Stahl	29
SDJC R/L 93° 	Stahl	30
SDNCN 62.5° 	Stahl	31
SDXC R/L * 93° 	Stahl	32
SVAC R/L 90° 	Stahl	33

Anwendung	Schafttyp	Seite/n
SVHC R/L 107.5° 	Stahl	34
SVJB R/L 93° 	Stahl	35
SVJC R/L 93° 	Stahl	36
SWBN SWCN 72.5° 	Stahl	37
SVXC 93° R/L * 93° 	Stahl	38

* auch mit Innenkühlung erhältlich - siehe jeweilige Seite

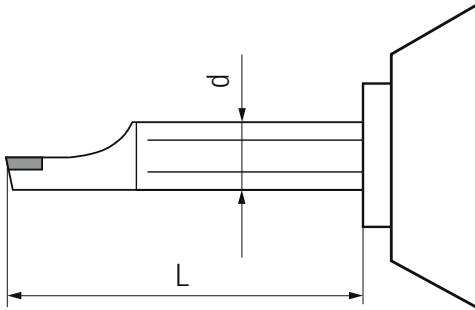
ISO-Schlüssel Bohrstangen (Zylinderschaft)

Ausdrehen



Bohrstangen

Übersicht Auskräglängen



Stangentyp	L/d	Beispiel
Stahl	3	A...SCLP
Hartmetall	7	E...SCLP

Erklärung Icons

Rabattgruppen



Schneidrichtungen



Kühlung



ISO-Schlüssel Drehwerkzeughalter (quadratischer Schaft)

Drehen

A Ankerstift	R Rund	R Rechtsausf. L Linksausf. N Neutral	Schafthöhe mm	Schaftbreite mm	optionale Angabe zusätzlicher Buch- stabe oder Zahl
C Pratze	S 90° Quadrat				
D Doppelklemme	T 60° Dreieck				
M Pratze und Stift	C 80° Rhombisch				
P nur Stift oder Kniehebel	D 55° Rhombisch				
S Schraube	V 35° Rhombisch				
W Keilspannung	W 80° Dreieck	Richtung	Schafthöhe	Schaftbreite	sonstige Kennzeichen
Spannsystem	Plattenform				



Schneidkantenwinkel				
A	B	C	D	
E	F	G	J	
K	L	N	R	
S	T	U	W	Y

Freiwinkel Hauptschneide
B: 5° positiv
C: 7° positiv
D: 15° positiv
E: 20° positiv
N: 0° negativ
P: 11° positiv

Werkzeughalter Länge		
A: 32	J: 110	S: 250
B: 40	K: 125	T: 300
C: 50	L: 140	U: 350
D: 60	M: 150	V: 400
E: 70	N: 160	W: 450
F: 80	P: 170	Y: 500
G: 90	Q: 180	X: 115
H: 100	R: 200	

Schneidkantenlänge	

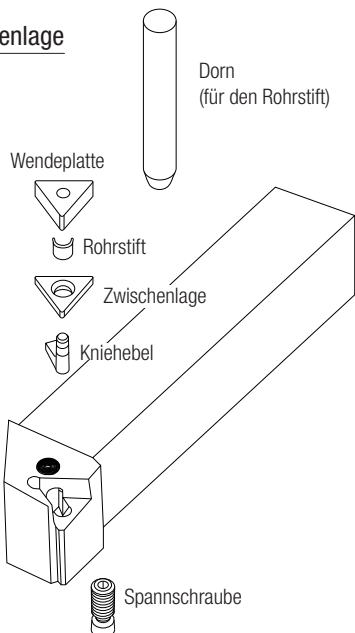
Drehen

Spannsystem

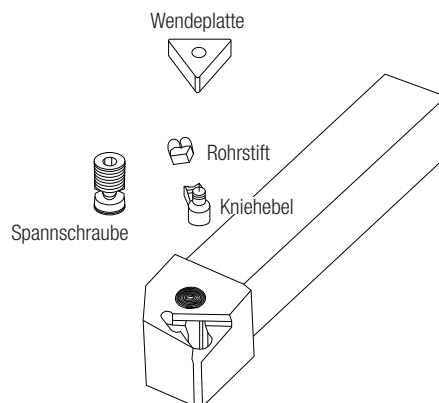
Bezeichnung	Funktion	Eigenschaft	Bezeichnung	Funktion	Eigenschaft
Doppelklemmung (A)		<ul style="list-style-type: none"> hohe Standzeiten vergrösserte Kontaktzone zum Klemmen der Wendeschneidplatte einfacher Klemmmechanismus 	Schraubenspannung (S)		<ul style="list-style-type: none"> einfach wenig Teile Schichten - mittlere Bearbeitung
Pratzen- spannung (C)		<ul style="list-style-type: none"> feste Spannung negative WP: für schwere Schnitte (Keramikplatten) positive WP: geringer Widerstand 	Mehrfach- spannung (M)		<ul style="list-style-type: none"> Kombination Pratzen- und Stift- spannung starke Spannung für schwere Schnitte
Doppel- klemme (D)		<ul style="list-style-type: none"> Wendeschneidplatte in zwei Richtungen mit einem Handgriff festklemmen 	Kniehebel- spannung (P)		<ul style="list-style-type: none"> stabile Spannung hohe Genauigkeit einfacher WP- Wechsel für allgemeine Anwendungen
Stift- spannung (P)		<ul style="list-style-type: none"> stabile Spannung hohe Genauigkeit einfacher WP- Wechsel 	Keil- spannung (W)		<ul style="list-style-type: none"> starke Spannung für schwere Schnitte

Kniehebelspannung

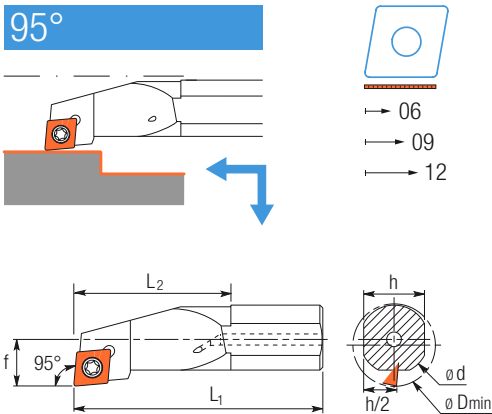
>> mit Zwischenlage



>> ohne Zwischenlage



A... SCLC R/L



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	D min (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	h (mm)	Insert Typ
13150	A08H SCLCR 06	95.00	11	8	100	16	5	7	CCMT0602..
13443	A08H SCLCL 06	95.00	11	8	100	16	5	7	CCMT0602..
13154	A10K SCLCR 06	95.00	13	10	125	25	7	9	CCMT0602..
13442	A10K SCLCL 06	95.00	13	10	125	25	7	9	CCMT0602..
13158	A12L SCLCR 06	95.00	16	12	140	25	9	11	CCMT0602..
13444	A12L SCLCL 06	95.00	16	12	140	25	9	11	CCMT0602..
13163	A16Q SCLCR 09	110.00	20	16	180	30	11	15	CCMT09T3..
13028	A16Q SCLCL 09	110.00	20	16	180	30	11	15	CCMT09T3..
15837	A20R-SCLCR 09	145.00	25	20	200	32	13	19	CCMT09T3..
15855	A20R-SCLCL 09	145.00	25	20	200	32	13	19	CCMT09T3..
15838 *	A25R-SCLCR 09	160.00	31	25	200	32	17	24	CCMT09T3..
15839 *	A25R-SCLCL 09	160.00	31	25	200	32	17	24	CCMT09T3..
22987	A25R-SCLCR 12	160.00	31	25	200	32	17	24	CCMT1204..
22988	A25R-SCLCL 12	160.00	31	25	200	32	17	24	CCMT1204..
15840	A32S-SCLCR 12	207.00	40	32	250	40	22	31	CCMT1204..
15857	A32S-SCLCL 12	207.00	40	32	250	40	22	31	CCMT1204..

E... SCLC R/L



Hartmetall

16607	E08K-SCLCR-06	215.00	9	8	125	8	5	7.5	CCMT0602..
16608	E08K-SCLCL-06	215.00	9	8	125	8	5	7.5	CCMT0602..
16609	E10K-SCLCR-06	234.00	11	10	125	10	6	9.5	CCMT0602..
16610	E10K-SCLCL-06	234.00	11	10	125	10	6	9.5	CCMT0602..
16611	E12M-SCLCR-06	262.00	13	12	150	10	8	11.5	CCMT0602..
16612	E12M-SCLCL-06	262.00	13	12	150	10	8	11.5	CCMT0602..
16613	E16R-SCLCR-09	471.00	18	16	200	16	10	15.5	CCMT09T3..
16614	E16R-SCLCL-09	471.00	18	16	200	16	10	15.5	CCMT09T3..
20829	E20S-SCLCR-09	848.00	23	20	250	16	12	19	CCMT09T3..
20830	E20S-SCLCL-09	848.00	23	20	250	16	12	19	CCMT09T3..
20831	E25S-SCLCR-12	1291.00	27	25	250	16	17	24	CCMT1204..
20832	E25S-SCLCL-12	1291.00	27	25	250	16	17	24	CCMT1204..

ZUBEHÖR



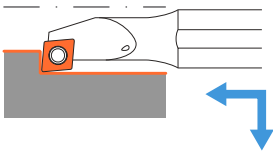
Wendeplatten Typ	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF	Art. Nr.	Zwischenlage	CHF	Art. Nr.	Schraube f. Zwischenlage	CHF
CCMT0602..	ST-25052	M2.5x5.2mm	5.60	FT-8	Torx 8	2.25						
CCMT09T3..	ST-35081	M3.5x8.1mm	3.15	FT-15	Torx 15	2.40						
CCMT09T3.. *	ST-35101	M3.5x10.1mm	3.25	FT-15	Torx 15	2.40						
CCMT1204..	ST-30036	M4.5x13mm	5.65	FT-20	Torx 20	--	30001	10.75		30002		9.25

* ab Ø 25

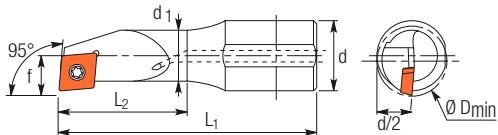
A... SCLC R/L



95°



06



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	D min (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	d1 (mm)	h (mm)	Insert Typ
11551	A0608H SCLCR 06	95.00	8	8	100	25	4	6	7	CCMT0602..
11552	A0608H SCLCL 06	95.00	8	8	100	25	4	6	7	CCMT0602..
11553	A0810J SCLCR 06	95.00	12	10	110	32	6	8	9	CCMT0602..
11554	A0810J SCLCL 06	95.00	12	10	110	32	6	8	9	CCMT0602..
12822	A1012K SCLCR 06	95.00	14	12	125	38	7	10	11	CCMT0602..
12201	A1012K SCLCL 06	95.00	14	12	125	38	7	10	11	CCMT0602..
12192	A1216M SCLCR 06	110.00	18	16	150	50	9	12	15	CCMT0602..
10656	A1216M SCLCL 06	110.00	18	16	150	50	9	12	15	CCMT0602..

SET A... SCLC R



11010	A0608H SCLCR 06	244.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	A0810J SCLCR 06									
	A1012K SCLCR 06									
	A1216M SCLCR 06									

ZUBEHÖR

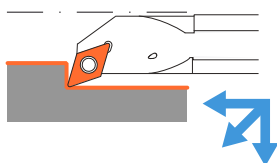


Wendeplatten Typ	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF
CCMT0602..	ST-25052	M2.5x5.2mm	5.60	FT-8	Torx 8	2.25

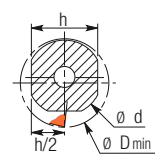
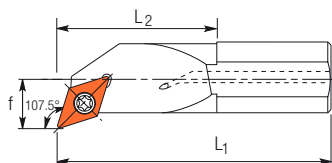
A... SDQC R/L



107.5°



→ 07
→ 11



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	D min (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	h (mm)	Insert Typ
13267	A10K SDQCR 07	95.00	13	10	125	9	7	9	DC0702..
13448	A10K SDQCL 07	95.00	13	10	125	9	7	9	DC0702..
13172	A12L SDQCR 07	95.00	17	12	140	13	9	11	DC0702..
13211	A12L SDQCL 07	95.00	17	12	140	13	9	11	DC0702..
13180	A16Q SDQCR 07	110.00	21	16	180	17	11	15	DC0702..
13449	A16Q SDQCL 07	110.00	21	16	180	17	11	15	DC0702..
15822	A20R SDQCR 11	145.00	25	20	200	21	13	18	DC11T3..
15823	A20R SDQCL 11	145.00	25	20	180	21	13	18	DC11T3..
15827 *	A25R SDQCR 11	160.00	31.5	25	200	27	17	23	DC11T3..
15826 *	A25R SDQCL 11	160.00	31.5	25	200	27	17	23	DC11T3..
15830 **	A32S SDQCR 11	207.00	40	32	250	32	22	30	DC11T3..
15831 **	A32S SDQCL 11	207.00	40	32	250	32	22	30	DC11T3..
15834 **	A40T SDQCR 11	264.00	49	40	300	42	27	37	DC11T3..
15836 **	A40T SDQCL 11	264.00	49	40	300	42	27	37	DC11T3..

E... SDQC R/L



Hartmetall

16615	E10K-SDQCR 07	252.00	13	10	125	10.5	7.5	9	DC0702..
16616	E10K-SDQCL 07	252.00	13	10	125	10.5	7.5	9	DC0702..
16617	E12M-SDQCR 07	268.00	17	12	150	13	9	11	DC0702..
16618	E12M-SDQCL 07	268.00	17	12	150	13	9	11	DC0702..
16619	E16R-SDQCR 07	471.00	21	16	200	17	11	15	DC0702..
16620	E16R-SDQCL 07	471.00	21	16	200	17	11	15	DC0702..
20840	E20S-SDQCR 11	992.00	25	20	250	21	13	18	DC11T3..
20841	E20S-SDQCL 11	992.00	25	20	250	21	13	18	DC11T3..
20842	E25S-SDQCR 11	1365.00	31.5	25	250	27	17	23	DC11T3..
20843	E25S-SDQCL 11	1365.00	31.5	25	250	27	17	23	DC11T3..

ZUBEHÖR

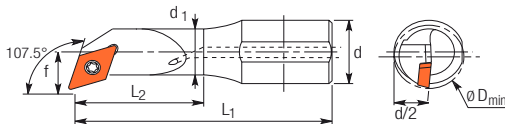
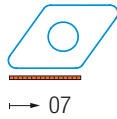
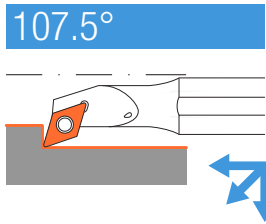


Wendeplatten Typ	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF	Art. Nr.	Zwischenlage	CHF	Art. Nr.	Schraube f. Zwischenlage	CHF
DC0702..	ST-25052	M2.5x5.2mm	5.60	FT-8	Torx 8	2.25						
DC11T3..	ST-35081	M3.5x8.1mm	3.15	FT-15	Torx 15	2.40						
DC11T3..*	ST-35101	M3.5x10.1mm	3.25	FT-15	Torx 15	2.40						
DC11T3..**	ST-35101	M3.5x10.1mm	3.25	FT-15	Torx 15	2.40	30003	7.80	30004			6.20

* ab Ø 25

** mit Zwischenlage

A... SDQC R/L



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	D min (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	d1 (mm)	h (mm)	Insert Typ
12205	A0810H SDQCR 07	95.00	12.5	10	100	22	7	8	9	DC0702..
12207	A0810H SDQCL 07	95.00	12.5	10	100	22	7	8	9	DC0702..
12204	A1012K SDQCR 07	95.00	15.5	12	125	28	9	10	11	DC0702..
12206	A1012K SDQCL 07	95.00	15.5	12	125	28	9	10	11	DC0702..
12194	A1216M SDQCR 07	110.00	19.5	16	150	36	11	12	15	DC0702..
12195	A1216M SDQCL 07	110.00	19.5	16	150	36	11	12	15	DC0702..

SET A... SDQC R



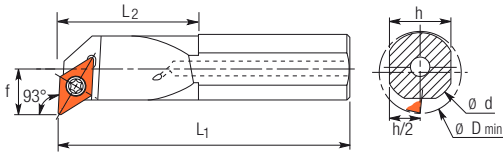
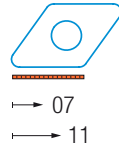
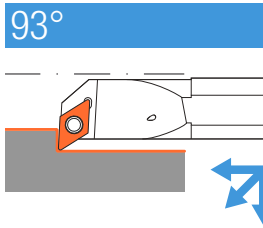
11011	A0810H SDQCR 07	276.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	A1012K SDQCR 07									
	A1216M SDQCR 07									

ZUBEHÖR



Wendeplatten Typ	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF
DC0702..	ST-25052	M2.5x5.2mm	5.60	FT-8	Torx 8	2.25

A... SDUC R/L



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	D min (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	d1 (mm)	h (mm)	Insert Typ
13174	A10K SDUCR 07	95.00	13	10	125	22	7		9	DC0702..
13447	A10K SDUCL 07	95.00	13	10	125	22	7		9	DC0702..
13257	A12L SDUCR 07	95.00	17	12	140	13	9		11.5	DC0702..
13446	A12L SDUCL 07	95.00	17	12	140	13	9		11.5	DC0702..
13168	A16Q SDUCR 07	110.00	21	16	180	17	11		15.5	DC0702..
13445	A16Q SDUCL 07	110.00	21	16	180	17	11		15.5	DC0702..
15820	A20R SDUCR 11	145.00	25	20	200	21	13		18	DC11T3..
15821	A20R SDUCL 11	145.00	25	20	200	21	13		18	DC11T3..
15824 *	A25R SDUCR 11	160.00	31.5	25	200	27	17		23	DC11T3..
15825 *	A25R SDUCL 11	160.00	31.5	25	200	27	17		23	DC11T3..
15828 **	A32S SDUCR 11	207.00	40	32	250	34	22		30	DC11T3..
15829 **	A32S SDUCL 11	207.00	40	32	250	34	22		30	DC11T3..
15832 **	A40T SDUCR 11	264.00	49	40	300	42	27		31.5	DC11T3..
15833 **	A40T SDUCL 11	264.00	49	40	300	42	27		31.5	DC11T3..

E... SDUC R/L



Hartmetall

16621	E10K-SDUCR 07	252.00	14	10	125	10	7		9.5	DC0702..
16622	E10K-SDUCL 07	252.00	14	10	125	10	7		9.5	DC0702..
16623	E12M-SDUCR 07	268.00	17	12	150	12.5	9		11.5	DC0702..
16624	E12M-SDUCL 07	268.00	17	12	150	12.5	9		11.5	DC0702..
16625	E16R-SDUCR 07	471.00	21	16	200	16.5	11		15.5	DC0702..
16626	E16R-SDUCL 07	471.00	21	16	200	16.5	11		15.5	DC0702..
20833	E20S-SDUCR 11	992.00	25	20	250	20.5	13		19	DC11T3..
20836	E20S-SDUCL 11	992.00	25	20	250	20.5	13		19	DC11T3..
20838	E25S-SDUCR 11	1365.00	31.5	25	250	26	17		24	DC11T3..
20839	E25S-SDUCL 11	1365.00	31.5	25	250	26	17		24	DC11T3..

ZUBEHÖR



Wendeplatten Typ	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF	Art. Nr.	Zwischenlage	CHF	Art. Nr.	Schraube f. Zwischenlage	CHF
DC0702..	ST-25052	M2.5x5.2mm	5.60	FT-8	Torx 8	2.25						
DC11T3..	ST-35081	M3.5x8.1mm	3.15	FT-15	Torx 15	2.40						
DC11T3..	ST-35101	M3.5x10.1mm	3.25	FT-15	Torx 15	2.40						
DC11T3.. **	ST-35101	M3.5x0.1mm	3.25	FT-15	Torx 15	2.40	30003	7.80		30004		6.20

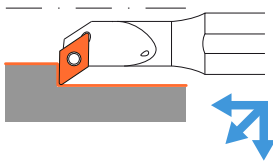
* ab Ø 25

** mit Zwischenlage

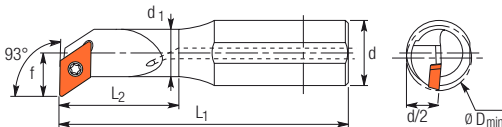
A... SDUC R/L



93°



07



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	D min (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	d1 (mm)	h (mm)	Insert Typ
12198	A0810H SDUCR 07	95.00	12.5	10	100	22	7	8	9	DC0702..
12203	A0810H SDUCL 07	95.00	12.5	10	100	22	7	8	9	DC0702..
12200	A1012K SDUCR 07	95.00	15.5	12	125	28	9	10	11	DC0702..
12202	A1012K SDUCL 07	95.00	15.5	12	125	28	9	10	11	DC0702..
12823	A1216M SDUCR 07	110.00	19.5	16	150	36	11	12	15	DC0702..
12193	A1216M SDUCL 07	110.00	19.5	16	150	36	11	12	15	DC0702..

SET A... SDUC R



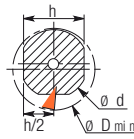
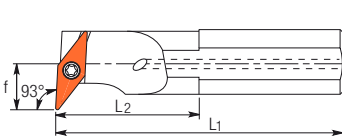
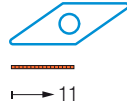
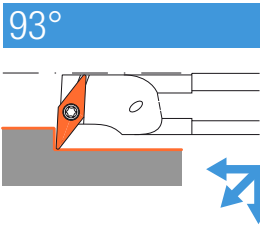
11012	A0810H SDUCR 07	276.00	-	-	-	-	-	-	-	-
	A1012K SDUCR 07									
	A1216M SDUCR 07									

ZUBEHÖR



Wendeplatten Typ	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF
DC0702..	ST-25052	M2.5x5.2mm	5.60	FT-8	Torx 8	2.25

A... SVUC R/L



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	D min (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	d1 (mm)	h (mm)	Insert Typ
21853	A16M-SVUCR-11	185.00	21	16	150	16.5	11		15	VC1103..
21854	A16M-SVUCL-11	185.00	21	16	150	16.5	11		15	VC1103..
21855	A20R-SVUCR-11	202.00	25	20	180	20.5	13		18	VC1103..
21856	A20R-SVUCL-11	202.00	25	20	180	20.5	13		18	VC1103..
21857	A25R-SVUCR-11	272.00	31.5	25	200	25.5	17		23	VC1103..
21858	A25R-SVUCL-11	272.00	31.5	25	200	25.5	17		23	VC1103..

ZUBEHÖR

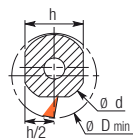
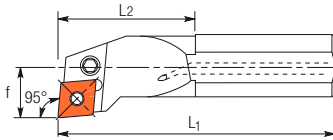
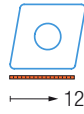
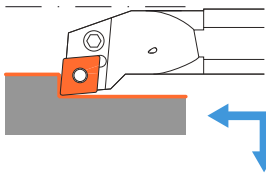


Wendeplatten Typ	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF
DC11T3..	ST-35081	M3.5x8.1mm	3.15	FT-15	Torx 15	2.40

A... PCLN R/L



95°



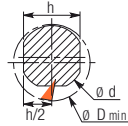
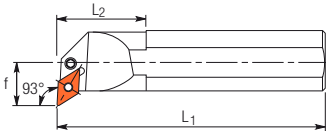
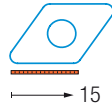
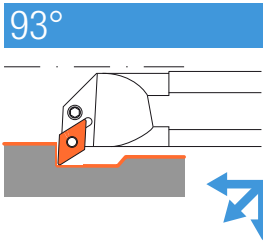
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	D min (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	d1 (mm)	h (mm)	Insert Typ
15808	A25R-PCLNR 12	168.00	31	25	200	40	17		23	CNMG1204..
15809	A25R-PCLNL 12	168.00	31	25	200	40	17		23	CNMG1204..
15810	A32S-PCLNR 12	217.00	39	32	250	50	22		30	CNMG1204..
15811	A32S-PCLNL 12	217.00	39	32	250	50	22		30	CNMG1204..
15812	A40T-PCLNR 12	277.00	48	40	300	60	27		37	CNMG1204..
15813	A40T-PCLNL 12	277.00	48	40	300	60	27		37	CNMG1204..
15814	A50U-PCLNR 12	322.00	61	50	350	65	35		47	CNMG1204..
15815	A50U-PCLNL 12	322.00	61	50	350	65	35		47	CNMG1204..

ZUBEHÖR



Wendeplatten Typ	Kniehebel	CHF	Schraube f. Kniehebel	CHF	Zwischenlage	CHF	Rohrstift	CHF	Inbus	CHF
CNMG1204..	30006	15.05	30007	4.55	30008	10.75	30009	1.95	30010	0.70

A... PDUN R/L



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	D min (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	d1 (mm)	h (mm)	Insert Typ
15864	A32S-PDUNR 15	217.00	39	32	250	50	22		30	DNMG1506..
15865	A32S-PDUNL 15	217.00	39	32	250	50	22		30	DNMG1506..
15866	A40T-PDUNR 15	277.00	48	40	300	60	27		37	DNMG1506..
15867	A40T-PDUNL 15	277.00	48	40	300	60	27		37	DNMG1506..
15868	A50U-PDUNR 15	322.00	61	50	350	65	35		47	DNMG1506..
15869	A50U-PDUNL 15	322.00	61	50	350	65	35		47	DNMG1506..

ZUBEHÖR

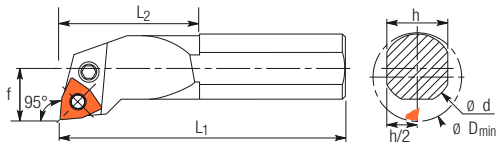
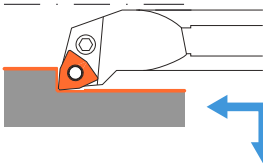


Wendeplatten Typ	Kniehebel	CHF	Schraube f. Kniehebel	CHF	Zwischenlage	CHF	Rohrstift	CHF	Inbus	CHF
DNMG1506..	30011	16.60	30012	4.60	30013	10.75	30009	1.95	30010	0.70

A... PWLN R/L



95°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	D min (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	d1 (mm)	h (mm)	Insert Typ
15801	A25R-PWLN R 08	168.00	31	25	200	40	17		23	WNMG0804..
15802	A25R-PWLN L 08	168.00	31	25	200	40	17		23	WNMG0804..
15804	A32S-PWLN R 08	217.00	39	32	250	50	22		30	WNMG0804..
15805	A32S-PWLN L 08	217.00	39	32	250	50	22		30	WNMG0804..
15806	A40T-PWLN R 08	277.00	48	40	300	60	27		37	WNMG0804..
15807	A40T-PWLN L 08	277.00	48	40	300	60	27		37	WNMG0804..

ZUBEHÖR

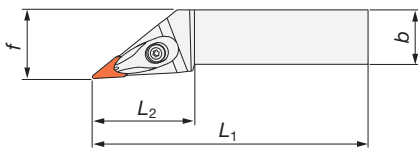
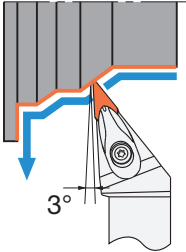
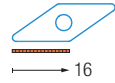


Wendeplatten Typ	Kniehebel	CHF	Schraube f. Kniehebel	CHF	Zwischenlage	CHF	Rohrstift	CHF	Inbus	CHF
WNMG0804..	30006	15.40	30014	4.45	30015	12.70	30009	2.00	30010	0.70

AVJN R/L



97°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
22633	AVJNR 2020K 16	99.00	20	20	125	43	25	VNMG1603..
22632	AVJNL 2020K 16	99.00	20	20	125	43	25	VNMG1603..
22635	AVJNR 2525M 16	103.00	25	25	150	46	32	VNMG1603..
22634	AVJNL 2525M 16	103.00	25	25	150	46	32	VNMG1603..

ZUBEHÖR

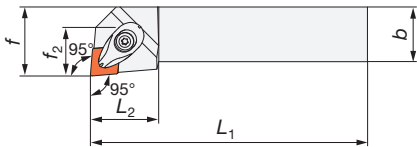
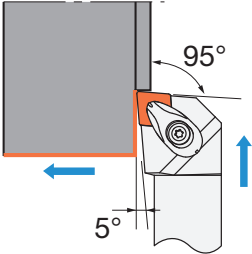


Typ	Wende- schneideplatten	Spannfinger	Spann- schraube	Feder	Rohrstift	Unterlage	Schraube für Unterlage	Schlüssel	Empf. Drehmoment (N-m)
AVJN...	VN..1604..	30047	30041	30042	30043	30048	30045	FT-15	4.0
CHF		19.45	15.75	1.15	2.50	21.65	2.30	2.40	

ACLN R/L



95°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
20694	ACLNR 2020K 12	99.00	20	20	125	35	25	CNMG12..
20695	ACLNL 2020K 12	99.00	20	20	125	35	25	CNMG12..
20696	ACLNR 2525M 12	103.00	25	25	150	35	32	CNMG12..
20697	ACLNL 2525M 12	103.00	25	25	150	35	32	CNMG12..

ZUBEHÖR

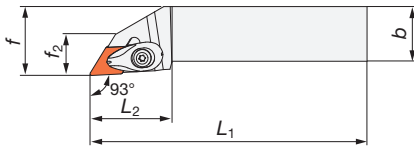
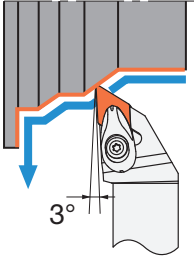


Typ	Wende-schneideplatten	Spannfinger	Spann-schraube	Feder	Rohrstift	Unterlage	Schraube für Unterlage	Schlüssel	Empf. Drehmoment (N-m)
ACLN...	CN..1204..	30040	30041	30042	30043	30044	30045	FT-15	4.0
CHF		19.45	15.75	1.15	2.50	17.70	2.30	2.40	

ADJN R/L



93°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
20703	ADJNR 2020K 15	99.00	20	20	125	38	25	DNMG1506..
20704	ADJNL 2020K 15	99.00	20	20	125	38	25	DNMG1506..
20705	ADJNR 2525M 15	103.00	25	25	150	38	32	DNMG1506..
20706	ADJNL 2525M 15	103.00	25	25	150	38	32	DNMG1506..

ZUBEHÖR

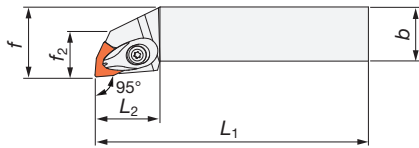
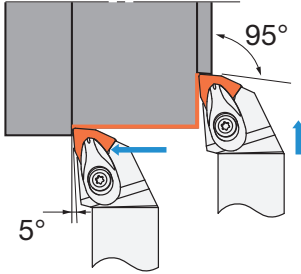


Typ	Wende-schneideplatten	Spannfinger	Spann-schraube	Feder	Rohrstift	Unterlage	Schraube für Unterlage	Schlüssel	Empf. Drehmoment (N-m)
ADJN...	DN..1504..	30040	30041	30042	30043	30050	30045	FT-15	4.0
CHF		19.45	15.75	1.15	2.50	21.65	2.30	2.40	
ADJN...	DN..1506..	30040	30041	30042	30043	30046	30045	FT-15	4.0
CHF		19.45	15.75	1.15	2.50	21.65	2.30	2.40	

AWLN R/L



95°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
22883	AWLNR 2020K 08	99.00	20	20	125	35	25	WNMG08..
22857	AWLNL 2020K 08	99.00	20	20	125	35	25	WNMG08..
20558	AWLNR 2525M 08	103.00	25	25	150	35	32	WNMG08...
23981	AWLNL 2525M 08	103.00	25	25	150	35	32	WNMG08...

ZUBEHÖR

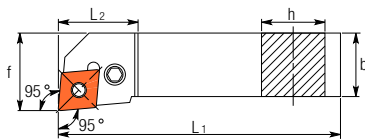
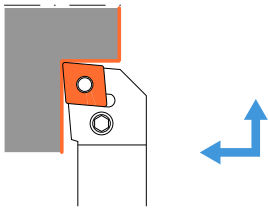


Typ	Wendeschneideplatten	Spannfinger	Spannschraube	Feder	Rohrstift	Unterlage	Schraube für Unterlage	Schlüssel	Empf. Drehmoment (N-m)
AWLN...	WN..0804..	30040	30041	30042	30043	30049	30045	FT-15	4.0
CHF		19.45	15.75	1.15	2.50	17.95	2.30	2.40	

PCLN R/L



95°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
17274	PCLNR 1616H 12	82.00	16	16	100	27	20	CNMG1204..
17275	PCLNL 1616H 12	82.00	16	16	100	27	20	CNMG1204..
17276	PCLNR 2020K 12	85.00	20	20	125	30	25	CNMG1204..
17277	PCLNL 2020K 12	85.00	20	20	125	30	25	CNMG1204..
17278	PCLNR 2525M 12	90.00	25	25	150	30	32	CNMG1204..
17279	PCLNL 2525M 12	90.00	25	25	150	30	32	CNMG1204..

ZUBEHÖR

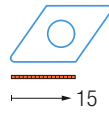
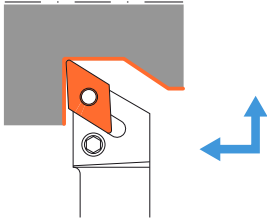


Wendeplatten Typ	Kniehebel	CHF	Schraube f. Kniehebel	CHF	Zwischenlage	CHF	Rohrstift	CHF	Inbus	CHF
CN1204.. 1616	30005	13.50	30007	4.70	30008	10.75	30009	2.00	30010	0.70
CN1204.. 2020 2525	30006	15.05	30014	4.45	30008	10.75	30009	2.00	30010	0.70

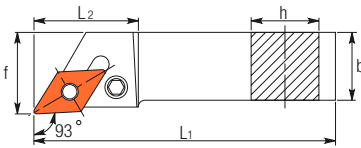
PDJN R/L



93°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
17280	PDJNR 2020K 15	85.00	20	20	125	28	25	DNMG1506..
17281	PDJNL 2020K 15	85.00	20	20	125	28	25	DNMG1506..
17282	PDJNR 2525M 15	90.00	25	25	150	38	30	DNMG1506..
17283	PDJNL 2525M 15	90.00	25	25	150	38	32	DNMG1506..



ZUBEHÖR



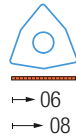
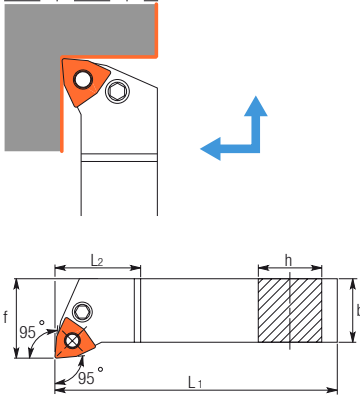
Wendeplatten Typ	Kniehebel	CHF	Schraube f. Kniehebel	CHF	Zwischenlage	CHF	Rohrstift	CHF	Inbus	CHF
DN1506..	30006	15.40	30007	4.70	30008	10.75	30009	2.00	30010	0.70
DN1506..**					30021	10.75				

** für Eckradius 1.2 - 1.6mm

PWLN R/L



95°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
16442	PWLN R 1616K 06	82.00	16	16	125	15	20	WNMG0604..
16443	PWLN L 1616K 06	82.00	16	16	125	15	20	WNMG0604..
17270	PWLN R 2020K 06	85.00	20	20	125	34	25	WNMG0604..
17271	PWLN L 2020K 06	85.00	20	20	125	34	25	WNMG0604..
17272	PWLN R 2525M 06	90.00	25	25	150	34	32	WNMG0604..
17273	PWLN L 2525M 06	90.00	25	25	150	34	32	WNMG0604..
16444	PWLN R 2020K 08	85.00	20	20	125	28	25	WNMG0804..
16445	PWLN L 2020K 08	85.00	20	20	125	28	25	WNMG0804..
16446	PWLN R 2525M 08	90.00	25	25	150	28	32	WNMG0804..
16447	PWLN L 2525M 08	90.00	25	25	150	28	32	WNMG0804..

ZUBEHÖR

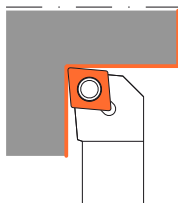


Wendeplatten Typ	Kniehebel	CHF	Schraube f. Kniehebel	CHF	Zwischenlage	CHF	Rohrstift	CHF	Inbus	CHF
WN0604..	30022	14.70	30023	3.70	30024	20.30	30028	0.40	30010	0.70
WN08..	30031	14.70	30032	4.50	30015	8.40	30033	1.40	30010	0.70

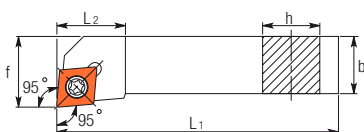
SCLC R/L



95°



→ 06
→ 09



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
15970	SCLCR 0808D 06	66.00	08	08	60	10	10	CCMT0602..
15971	SCLCL 0808D 06	66.00	08	08	60	10	10	CCMT0602..
15972	SCLCR 1010E 06	66.00	10	10	70	10	12	CCMT0602..
15973	SCLCL 1010E 06	66.00	10	10	70	10	12	CCMT0602..
15974	SCLCR 1212F 09	66.00	12	12	80	16	16	CCMT09T3..
15977	SCLCL 1212F 09	66.00	12	12	80	16	16	CCMT09T3..
15978	SCLCR 1616H 09	72.00	16	16	100	16	20	CCMT09T3..
15979	SCLCL 1616H 09	72.00	16	16	100	16	20	CCMT09T3..

ZUBEHÖR

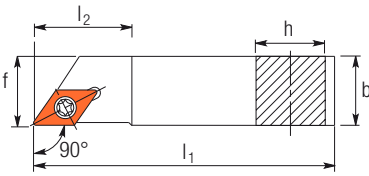
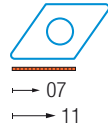
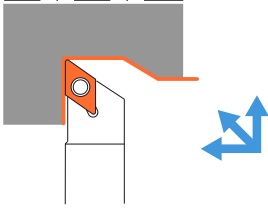


Insert	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF
CCMT0602..	ST-25052	M2.5x5.2mm	5.60	FT-8	Torx 8	2.25
CCMT09T3..	ST-35081	M3.5x8.1mm	3.15	FT-15	Torx 15	2.40

SDAC R/L



90°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
22593	SDACR 0808X 07	73.00	8	8	115	15	8	DC0702..
22592	SDACL 0808X 07	73.00	8	8	115	15	8	DC0702..
22595	SDACR 1010X 07	73.00	10	10	115	15	10	DC0702..
22594	SDACL 1010X 07	73.00	10	10	115	15	10	DC0702..
23567	SDACR 1212X 07	77.00	12	12	115	15	12	DC0702..
23568	SDACL 1212X 07	77.00	12	12	115	15	12	DC0702..
15983	SDACR 1212E 11	73.00	12	12	70	15	12	DC11T3..
15984	SDACL 1212E 11	73.00	12	12	70	15	12	DC11T3..
15985	SDACR 1616H 11	77.00	16	16	100	25	16	DC11T3..
15986	SDACL 1616H 11	77.00	16	16	100	25	16	DC11T3..
15987	SDACR 2020K 11	79.00	20	20	125	25	20	DC11T3..
15988	SDACL 2020K 11	79.00	20	20	125	25	20	DC11T3..

ZUBEHÖR

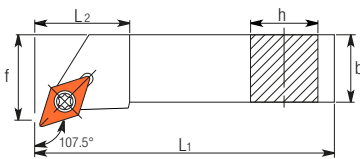
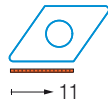
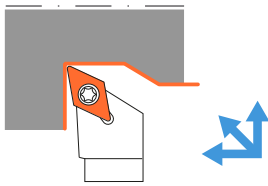


Insert	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF	Art. Nr.	Zwischenlage	CHF	Art. Nr.	Schraube f. Zwischenlage	CHF
DC11T3..	ST-35081	M3.5x8.1mm	3.15	FT-15	Torx 15	2.40	30003	Torx 15	7.75	30004	Torx 15	6.20

SDHC R/L



107.5°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
22602	SDHCR 1010X 07	76.00	10	10	115	15	12	DC0702..
22601	SDHCL 1010X 07	76.00	10	10	115	15	12	DC0702..
22604	SDHCR 1212X 07	76.00	12	12	130	15	16	DC0702..
22603	SDHCL 1212X 07	76.00	12	12	130	15	16	DC0702..
22608	SDHCR 1616X 07	76.00	16	16	130	15	20	DC0702..
22607	SDHCL 1616X 07	76.00	16	16	130	15	20	DC0702..
15993	SDHCR 1616K 11	76.00	16	16	125	25	20	DC11T3..
15994	SDHCL 1616K 11	76.00	16	16	125	25	20	DC11T3..
15995	SDHCR 2020K 11	79.00	20	20	125	25	25	DC11T3..
15996	SDHCL 2020K 11	79.00	20	20	125	25	25	DC11T3..
15997	SDHCR 2525M 11	83.00	25	25	150	25	32	DC11T3..
15999	SDHCL 2525M 11	83.00	25	25	150	25	32	DC11T3..

ZUBEHÖR

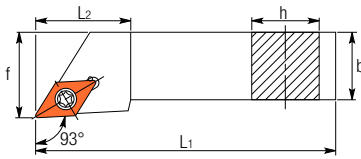
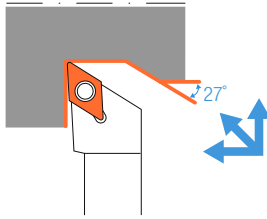
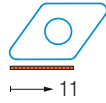


Insert	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF	Art. Nr.	Zwischenlage	CHF	Art. Nr.	Schraube f. Zwischenlage	CHF
DC11T3..	ST-35081	M3.5x8.1mm	3.15	FT-15	Torx 15	2.40	30003	Torx 15	7.75	30004	Torx 15	6.20

SDJC R/L



93°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
11053	SDJCR 1616H 11	72.00	16	16	100	25	20	DC11T3..
11932	SDJCL 1616H 11	72.00	16	16	100	25	20	DC11T3..
11030	SDJCR 2020K 11	75.00	20	20	125	25	25	DC11T3..
11933	SDJCL 2020K 11	75.00	20	20	125	25	25	DC11T3..
11064	SDJCR 2525M 11	78.00	25	25	150	25	32	DC11T3..
11931	SDJCL 2525M 11	78.00	25	25	150	25	32	DC11T3..

ZUBEHÖR

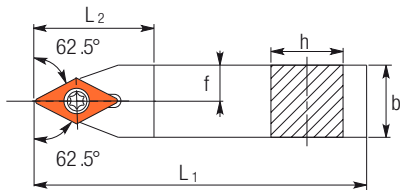
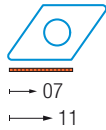
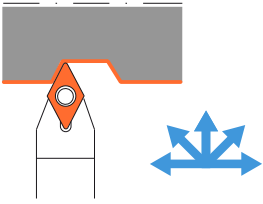


Insert	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF	Art. Nr.	Zwischenlage	CHF	Art. Nr.	Schraube f. Zwischenlage	CHF
DC11T3..	ST-35101	M3.5x10.1mm	3.25	FT-15	Torx 15	2.40	30003	Torx 15	7.75	30004	Torx 15	6.20

SDNCN

SM720

62.5°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
22631	SDNCN 0808X 07	72.00	8	8	115	16	4	DC0702..
15989	SDNCN 1010E 07	72.00	10	10	70	16	5	DC0702..
15990	SDNCN 1212F 07	72.00	12	12	80	18	6	DC0702..
15991	SDNCN 1616H 11	76.00	16	16	100	28	8	DC11T3..
15992	SDNCN 2020K 11	79.00	20	20	125	28	10	DC11T3..

ZUBEHÖR



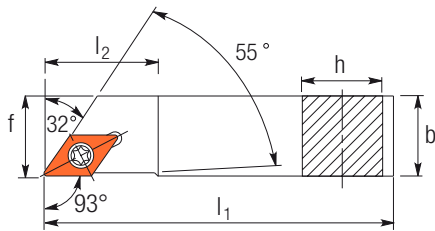
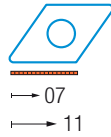
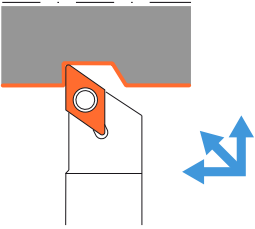
SM910

Insert	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF	Art. Nr.	Zwischenlage	CHF	Art. Nr.	Schraube f. Zwischenlage	CHF
DC11T3..	ST-35101	M3.5x10.1mm	3.25	FT-15	Torx 15	2.40	30003	Torx 15	7.75	30004	Torx 15	6.20

SDXC R/L



93°

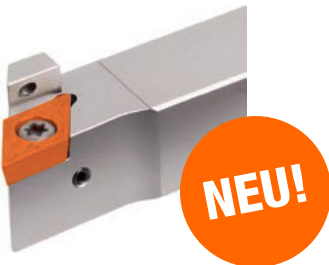


Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
22597	SDXCR 0808G 07	73.00	8	8	90	14	8	DC..07..
22596	SDXCL 0808G 07	73.00	8	8	90	14	8	DC..07..
22599	SDXCR 1010G 07	73.00	10	10	90	20	10	DC..07..
22598	SDXCL 1010G 07	73.00	10	10	90	20	10	DC..07..
17219	SDXCR 1212J 11	73.00	12	12	90	25	12	DC11T3..
17220	SDXCL 1212J 11	73.00	12	12	90	25	12	DC11T3..
17221	SDXCR 1616X 11	77.00	16	16	130	25	16	DC11T3..
17222	SDXCL 1616X 11	77.00	16	16	130	25	16	DC11T3..



SDXC R/L-C

mit Innenkühlung



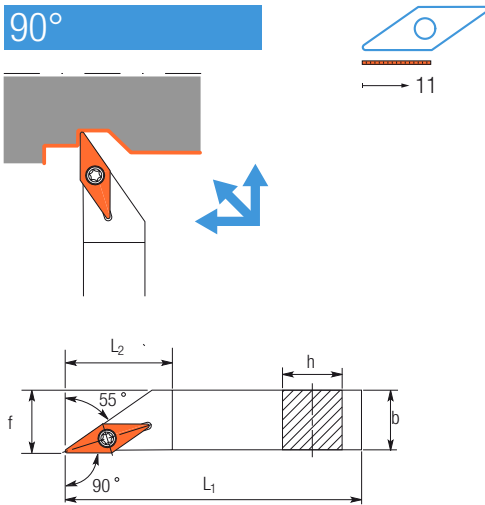
22637	SDXCR 1212G 11-C	195.00	12	12	90	23	12	DC11T3..
22636	SDXCL 1212G 11-C	195.00	12	12	90	23	12	DC11T3..
22639	SDXCR 1616X 11-C	195.00	16	16	130	25	16	DC11T3..
22638	SDXCL 1616X 11-C	195.00	16	16	130	25	16	DC11T3..

ZUBEHÖR



Insert	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF	Art. Nr.	Zwischenlage	CHF	Art. Nr.	Schraube f. Zwischenlage	CHF
DC..07..												

SVAC R/L



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
22612	SVACR 0808X 11	72.00	8	8	115	25	8	VC1103..
22611	SVACL 0808X 11	72.00	8	8	115	25	8	VC1103..
22613	SVACR 1010H 11	72.00	10	10	100	25	10	VC1103..
22614	SVACL 1010H 11	72.00	10	10	100	25	10	VC1103..
16038	SVACR 1212K 11	72.00	12	12	125	25	12	VC1103..
16039	SVACL 1212K 11	72.00	12	12	125	25	12	VC1103..
16040	SVACR 1616K 11	76.00	16	16	125	25	16	VC1103..
16041	SVACL 1616K 11	76.00	16	16	125	25	16	VC1103..
16042	SVACR 2020K 11	79.00	20	20	125	25	20	VC1103..
16043	SVACL 2020K 11	79.00	20	20	125	25	20	VC1103..
16044	SVACR 2525M 11	83.00	25	25	150	25	25	VC1103..
16045	SVACL 2525M 11	83.00	25	25	150	25	25	VC1103..

ZUBEHÖR

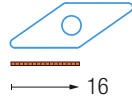
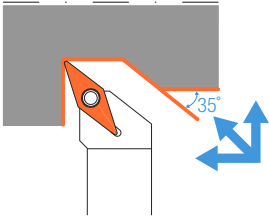


Insert	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF	Art. Nr.	Zwischenlage	CHF	Art. Nr.	Schraube f. Zwischenlage	CHF
VC1103...												

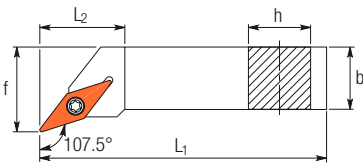
SVHC R/L



107.5°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
16032	SVHCR 2020K 16	75.00	20	20	125	28	25	VC1604..
16033	SVHCL 2020K 16	75.00	20	20	125	28	25	VC1604..
16034	SVHCR 2525M 16	78.00	25	25	150	28	32	VC1604..
16035	SVHCL 2525M 16	78.00	25	25	150	28	32	VC1604..



ZUBEHÖR

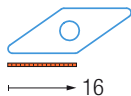
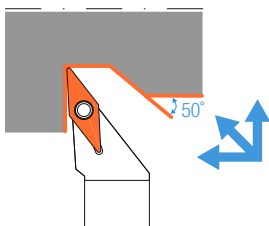


Insert	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF	Art. Nr.	Zwischenlage	CHF	Art. Nr.	Schraube f. Zwischenlage	CHF
DC11T3..	ST-35101	M3.5x10.1mm	3.25	FT-15	Torx 15	2.40	30027		11.70	30004		6.20

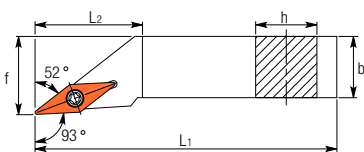
SVJB R/L



93°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
11031	SVJBR 2020K 16	75.00	20	20	125	37	25	VB1604..
11028	SVJBL 2020K 16	75.00	20	20	125	37	25	VB1604..
11045	SVJBR 2525M 16	78.00	25	25	150	37	32	VB1604..
11073	SVJBL 2525M 16	78.00	25	25	150	37	32	VB1604..



ZUBEHÖR

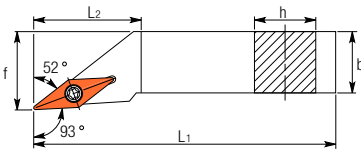
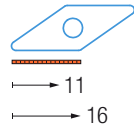
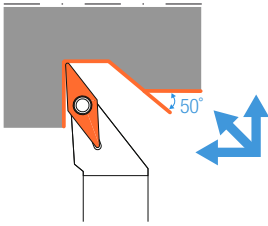


Insert	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF	Art. Nr.	Zwischenlage	CHF	Art. Nr.	Schraube f. Zwischenlage	CHF
DC11T3..	ST-35101	M3.5x10.1mm	3.25	FT-15	Torx 15	2.40	30026		11.70	30004		6.20

SVJC R/L



93°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
16000	SVJCR 1212K 11	68.00	12	12	125	25	16	VC1103..
16001	SVJCL 1212K 11	68.00	12	12	125	25	16	VC1103..
16002	SVJCR 1616K 11	72.00	16	16	125	25	20	VC1103..
16003	SVJCL 1616K 11	72.00	16	16	125	25	20	VC1103..
16004	SVJCR 2020K 11	75.00	20	20	125	37	25	VC1103..
16005	SVJCL 2020K 11	75.00	20	20	125	37	25	VC1103..
16006	SVJCR 2525M 11	78.00	25	25	150	37	32	VC1103..
16007	SVJCL 2525M 11	78.00	25	25	150	37	32	VC1103..
16020	SVJCR 2020K 16	75.00	20	20	125	37	25	VC1604..
16021	SVJCL 2020K 16	75.00	20	20	125	37	25	VC1604..
16022	SVJCR 2525M 16	78.00	25	25	150	37	32	VC1604..
16023	SVJCL 2525M 16	78.00	25	25	150	37	32	VC1604..

ZUBEHÖR

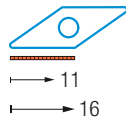
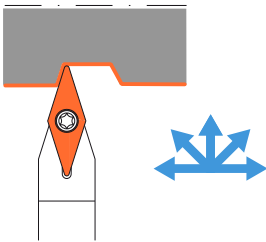


Insert	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF	Art. Nr.	Zwischenlage	CHF
VC1103..	ST-25052	M2.5x5.2mm	5.60	FT-8	Torx 8	2.25			
VC1604..	ST-35101	M3.5x10.1mm	3.25	FT-15	Torx 15	2.40	30027		11.70

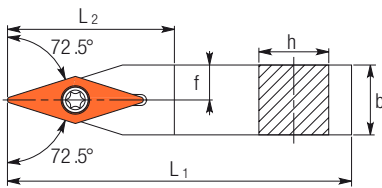
SVVBN

SM720

72.5°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
16058	SWBN 2020K 16	75.00	20	20	125	28	10	VB1604..
16060	SWBN 2525M 16	78.00	25	25	150	28	12.5	VB1604..



SM720

SVVCN

22627	SWCN 0808X 11	76.00	8	8	115	22	4	VC1103...
22628	SWCN 1010X 11	76.00	10	10	115	22	5	VC1103...
16026	SWCN 1212K 11	76.00	12	12	125	22	6	VC1103..
16027	SWCN 1616K 11	76.00	16	16	125	22	8	VC1103..
16028	SWCN 2020K 11	79.00	20	20	125	22	10	VC1103..
16029	SWCN 2525M 11	83.00	25	25	150	22	12.5	VC1103..
16030	SWCN 2020K 16	79.00	20	20	125	30	10	VC1604..
16031	SWCN 2525K 16	83.00	25	25	150	30	12.5	VC1604..

ZUBEHÖR



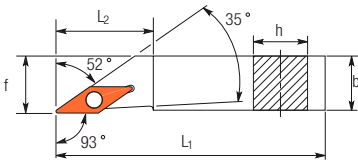
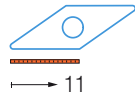
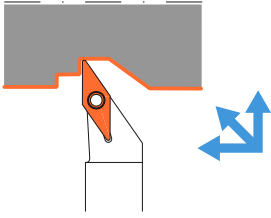
SM910

Insert	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF	Art. Nr.	Zwischenlage	CHF	Art. Nr.	Schraube f. Zwischenlage	CHF
VC1103...												
VC1604...												

SVXC 93°

SM720

93°



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF	h (mm)	b (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	f (mm)	Insert Typ
17223	SVXCR 0808G 11	68.00	08	08	90	25	8	VC1103..
17224	SVXCL 0808G 11	68.00	08	08	90	25	8	VC1103..
17225	SVXCR 1010G 11	68.00	10	10	90	25	10	VC1103..
17226	SVXCL 1010G 11	68.00	10	10	90	25	10	VC1103..
17228	SVXCR 1212G 11	68.00	12	12	90	25	12	VC1103..
17229	SVXCL 1212G 11	68.00	12	12	90	25	12	VC1103..
17231	SVXCR 1616X 11	72.00	16	16	130	25	16	VC1103..
17232	SVXCL 1616X 11	72.00	16	16	130	25	16	VC1103..

SM720

SVXC R/L-C

mit Innenkühlung



22641	SVXCR 1212G 11-C	208.00	12	12	90	25	12	VCGT1103..
22640	SVXCL 1212G 11-C	208.00	12	12	90	25	12	VCGT1103..
22643	SVXCR 1616X 11-C	208.00	16	16	130	25	12	VCGT1103..
22642	SVXCL 1616X 11-C	208.00	16	16	130	25	12	VCGT1103..

SM910

ZUBEHÖR



Insert	Art. Nr.	Schraube	CHF	Art. Nr.	Schlüssel	CHF			
VC1103..									

SM-MiniPlug 3

IKZ-Drehwerkzeuge deutlich schneller wechseln

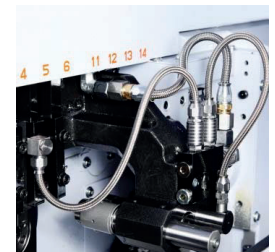


Innengekühlte Werkzeugsysteme sind seit einigen Jahren auf dem Vormarsch und machen die moderne Metallbearbeitung noch effizienter. Um den Schmierstoff durch die engen Bohrungen bis direkt zur Schneide zu transportieren, ist der Einsatz von Hochdruckpumpen und Verteilersystemen erforderlich. Die Verschraubungen an diesen Verteilern innerhalb der Maschine sind oft auf engstem Raum angebracht.

Kleindimensionierte und fest installierte Kupferleitungen transportieren den Schmierstoff bis zum Werkzeughalter. Um das Werkzeug oder die Schneidplatte zu wechseln, musste der Werkzeughalter bisher mühsam vom Verteilersystem gelöst werden.

Mit dem neuen SM-MiniPlug-System ist nun ein Hochdruck-Schnellkupplungssystem auch für kleine Kurz- und Langdrehautomaten verfügbar und hilft Maschinenstillstandzeiten beim Werkzeugwechsel auf ein Minimum zu reduzieren.

Neu! Für Lang- und Kurzdrehautomaten

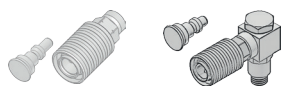


SM-MiniPlug 3 Kompaktinfo

- Neues Kupplungssystem für die Werkzeug-Innenkühlung mit Hochdruck
- Druckbereich bis 200 bar
- Komplett aus Edelstahl
- Hochwertige Stahlflex-Schläuche
- Unterschiedliche Anschlussgewinde
- Passende Verteilerblöcke

MiniPlug 3

%%%
SM920



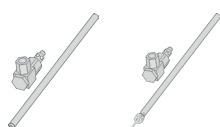
Art. Nr	Bezeichnung	Beschreibung	CHF
SM-101994	Kupplung mit Verschlussstopfen	G 1/8	70.00
SM-101995	Kupplung mit Verschlussstopfen	M 10x1	70.00
SM-102498	Kupplung mit Verschlussstopfen	gewinkelt M 8x1	98.50
SM-102038	Kupplung mit Verschlussstopfen	M 8x1 (für Werkzeughalter)	73.50



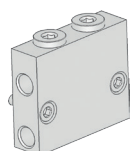
SM-101991	Schlauchset mit Stecker, gerade	M 8x1, 300mm inkl. Adapter M10x1 + G1/8	109.00
SM-102223	Schlauchset mit Stecker, gerade	M 8x1, Sonderl. 100 - 280mm inkl. Adapter M10x1 + G1/8	131.00
SM-102039	Schlauchset mit Stecker, gerade	M 8x1, Sonderl. bis - 1000mm inkl. Adapter M10x1 + G1/8	156.00



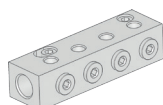
SM-101992	Schlauchset mit Stecker, winklig	M 8x1, 300mm inkl. Adapter M10x1 + G1/8	118.00
SM-102247	Schlauchset mit Stecker, winklig	M 8x1, Sonderl. 100 - 280mm inkl. Adapter M10x1 + G1/8	143.50
SM-102043	Schlauchset mit Stecker, winklig	M 8x1, Sonderl. bis - 1000mm inkl. Adapter M10x1 + G1/8	168.50



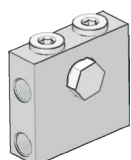
SM-101993	Winkelstecker verdrehgesichert	150mm, flexibles Kupferrohr für externes Kühlen	43.50
SM-102529	Winkelstecker verdrehgesichert	150mm, flexibles Kupferrohr für externes Kühlen mit einstellbarer Kugeldüse	73.50



SM-101990	Verteiler Block A	Eingang G1/4, Ausgang G1/8 inkl. 3 Gew.-stopfen G1/8	136.00
-----------	-------------------	--	--------



SM-102533	Verteiler Block R	Eingang G3/8, Ausgang G1/8 inkl. 2 Gew.-stopfen G1/8 (nur für Star SR-20 RIV)	138.50
-----------	-------------------	---	--------

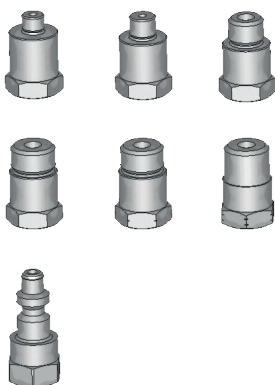


SM-101997	Verteiler Block B	Eingang G3/8, Ausgang G1/8 inkl. 6 Gew.-stopfen G1/8 und Red. Stück G3/8 - G1/4	286.00
-----------	-------------------	---	--------



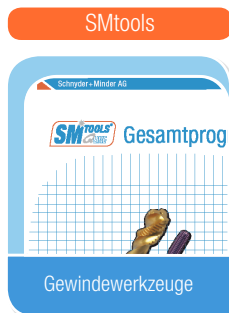
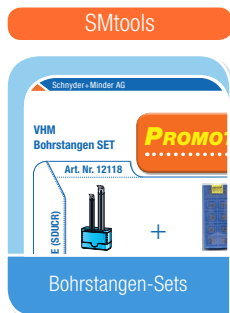
Art. Nr	Bezeichnung	Beschreibung	CHF
SM-101961	Zuleitung für Verteilerblöcke	G1/4 - 300mm inkl. Adapter Ltg.-Ende 8 mm	199.50
SM-102166	Zuleitung für Verteilerblöcke	G1/4 - Sonderlänge bis 1000 mm inkl. Adapter Ltg.-Ende 8 mm	262.00

SM-102440	Verteiler rund	Eingang G1/4 und 8 mm inkl. Adapter, Verschraubung und 3 montierte Kupplungen	298.00
SM-102003	Anschluss Set 4+1	G1/8 Gewinde 4x 101994 4x 101991 1x 101993	672.00
SM-102004	Anschluss Set 4+2	M10x1 Gewinde 4x 101995 4x 101991 1x 101993	672.00
SM-102214	STARter-Set SR20	G Gewinde Version für Star SR20 J/JN/R/III 5x 101994 / 2x 101991 / 2x 101992 / 1x 101993 / 1x 101990 / 1x 101997 / 1x 101961	1317.00



SM-101980	Adapter	M 8x1 auf G 1/8	11.20
SM-101979	Adapter	M 8x1 auf M 10x1	11.20
SM-102006	Adapter	M 8x1 auf M 8x1	11.20
SM-102188	Adapter	M 8x1 auf 1/8" NPT	11.20
SM-102042	Adapter	M 8x1 auf MiniPlug- Stecker	11.20
SM-102435	Adapter	M 8x1 auf M5	11.20
SM-102434	Adapter	M 8x1 auf M6	11.20
SM-101919	Adapter	Verschlussstopfen einzel	11.20

Lieferprogramm - fragen Sie unsere Mitarbeiter/-innen nach Unterlagen!



Schnyder+Minder AG

Bollstrasse 61
CH-3076 Worb

Tel. 031 832 77 00
Fax 031 832 77 05

www.smttools.ch
info@smttools.ch

Preise gültig ab 01.01.2018.
Preise: in CHF exkl. MwSt, zuzüglich Verpackungs-
und Portokosten ab Worb, freibleibend.

Prix valables dès le 01.01.2018.
Prix: en CHF, hors-taxe, frais d'emballage et de port en plus, tous
changements réservés.

