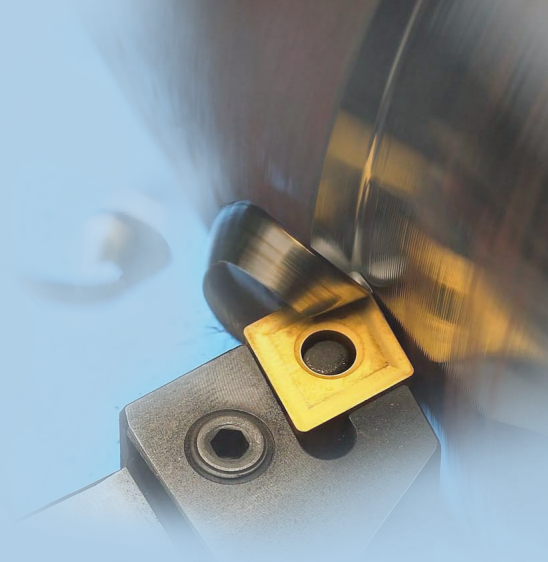


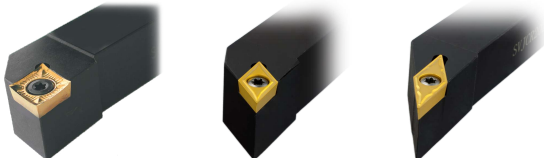
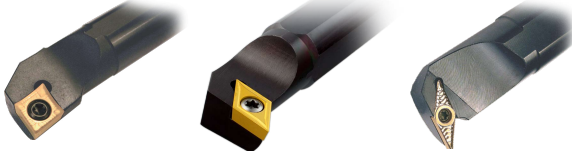


**Drehwerkzeuge
Turning Tools**

2026



*Wirtschaftlichkeit auf höchstem Niveau
Efficiency at the highest level*

	Seite Page
ISO - Bezeichnungssystem für Klemmhalter <i>Designation System for Toolholders</i>	S C L C R 25 25 M 12 1.02
Außenklemmhalter <i>External Turning Toolholders</i> D-System	 1.04
Außenklemmhalter <i>External Turning Toolholders</i> P-System	 1.08
Außenklemmhalter <i>External Turning Toolholders</i> S-System	 1.15
ISO - Bezeichnungssystem für Bohrstangen <i>Designation System for Boring Bars</i>	A 32 S P C L N L 12 2.02
Bohrstangen <i>Boring Bars</i> P-System	 2.04
Bohrstangen <i>Boring Bars</i> S-System	 2.09
Gewindedrehen <i>Threading</i>	 3.01
Allgemeine Liefer- und Verkaufsbedingungen <i>General Delivery and Sales Conditions</i>	4.02

Außenklemmhalter
External Turning Toolholders

D-System

95° DCLNR/L



Seite / page 1.04

93° DDJNR/L



Seite / page 1.05

93° DVJNR/L



Seite / page 1.06

95° DWLNR/L



Seite / page 1.07

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

P-System

75° PCBNR/L



Seite / page 1.08

95° PCLNR/L



Seite / page 1.09

93° PDJNR/L



Seite / page 1.10

45° PSSNR/L



Seite / page 1.11

90° PTFNR/L



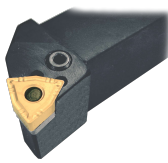
Seite / page 1.12

90° PTGNR/L



Seite / page 1.13

95° PWLNR/L

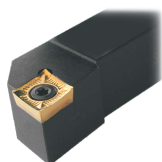


Seite / page 1.14

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

S-System

95° SCLCR/L



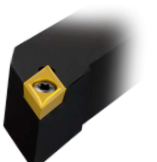
Seite / page 1.15

107.5° SDHCR/L



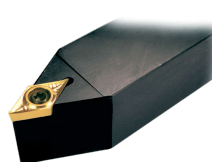
Seite / page 1.16

93° SDJCR/L



Seite / page 1.17

63.5° SDNCN



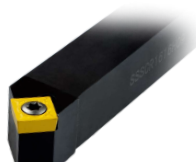
Seite / page 1.18

63.5° SRDCN



Seite / page 1.19

45° SSSCR/L



Seite / page 1.20

90° STFRCR/L



Seite / page 1.21

90° STGCR/L



Seite / page 1.22

93° SVJBR/L



Seite / page 1.23

93° SVJCR/L



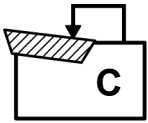
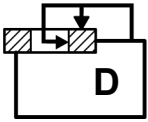
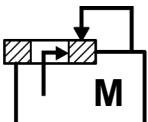
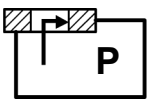
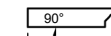
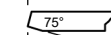
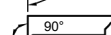
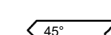
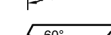
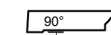
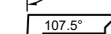
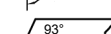
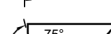
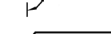
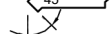
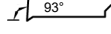
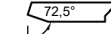
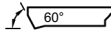
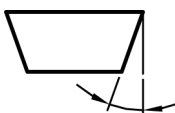
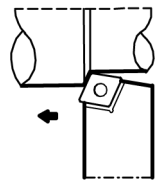
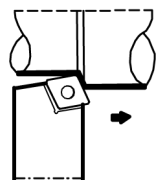
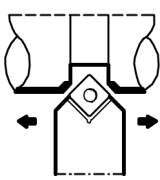
Seite / page 1.24

72.5° SVVCN

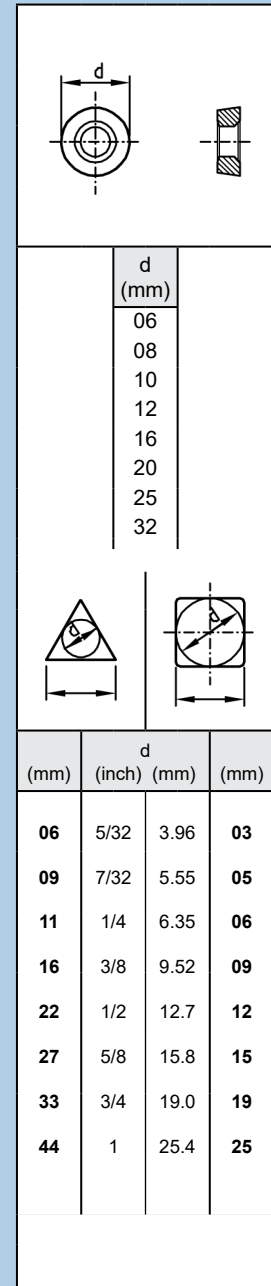
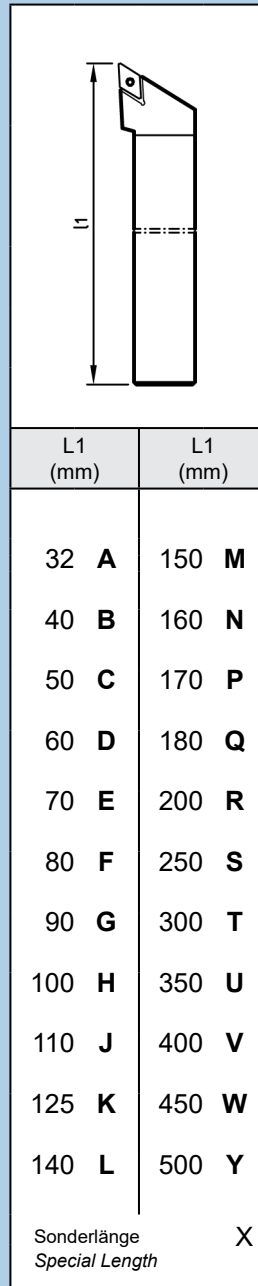
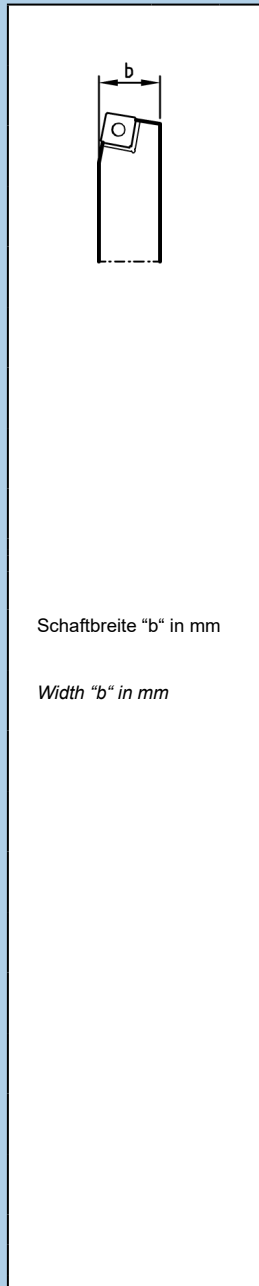
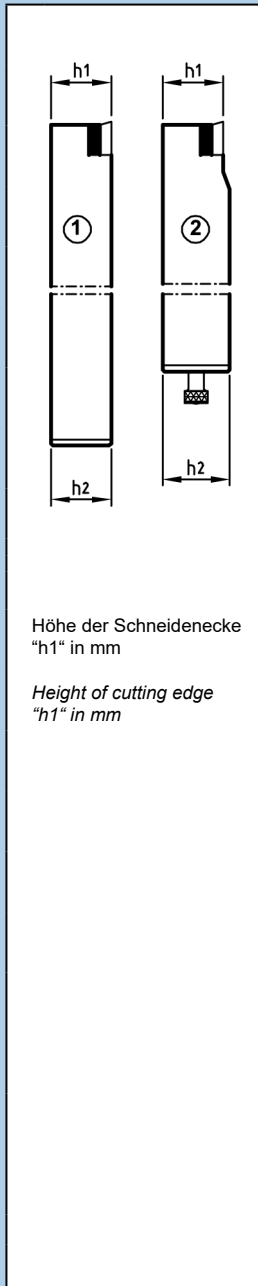


Seite / page 1.25

ISO - Bezeichnungssystem für Klemmhalter ISO Designation System for Toolholders

 Von oben geklemmt Top clamping  Von oben und über Bohrung geklemmt Top and hole clamping  Von oben und über Bohrung geklemmt Top and hole clamping  Über Bohrung geklemmt Hole clamping  Durch Bohrung aufgeschraubt With screw through hole	 80° C 55° D 75° E 86° M 35° V  85° A 82° B 55° K  H  L  O  P  R  S  T  W	 90° A  75° B  90° C  45° D  60° E  90° F  90° G  107.5° H  93° J  75° K  95° L  50° M  63° N  75° R  45° S  60° T  93° U  72.5° V  60° W  85° Y	 3° A 5° B 7° C 15° D 20° E 25° F 30° G 0° N 11° P Sonstige Others O	R  L  N 
S	C	L	C	R
Klemmsystem Clamping Method	Plattenform Shape	Halterform Style	Freiwinkel Clearance Angle	Halterausführung Holder Execution

ISO - Bezeichnungssystem für Klemmhalter
ISO Designation System for Toolholders



25

25

M

12

Schafthöhe
Height of Shank

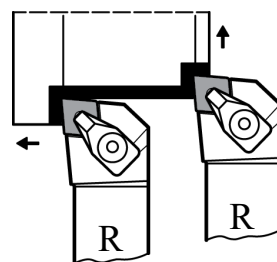
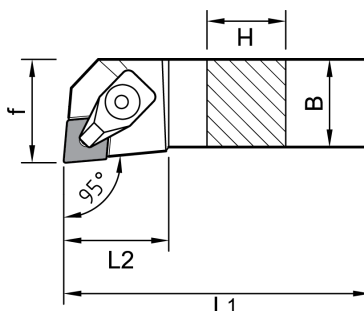
Schaftbreite
Width of Shank

Halterlänge
Length of Holder

Schneidenlänge
Length of Cutting Edge

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

95° DCLNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile / Spare Parts EUR / Stück / Piece							E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f								
DCLNR 2020 K12	E-D-40-057-030	72,40	20	20	125	32	26	CN.. 1204..	 006-025 DSP0612 6,20	 002-033 MC1204 7,20	 003-012/ 003-013 S3/ S4 1,80	 011-002 O8 2,10	 007-010 DCL2612 8,30	 006-023 DM0625 6,20	
DCLNL 2020 K12	E-D-40-057-031	72,40	20	20	125	32	26								
DCLNR 2525 M12	E-D-40-057-032	73,50	25	25	150	30	32								
DCLNL 2525 M12	E-D-40-057-033	73,50	25	25	150	30	32								
DCLNR 3232 P12	E-D-40-057-034	83,40	32	32	170	30	39								
DCLNL 3232 P12	E-D-40-057-035	83,40	32	32	170	30	39								

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

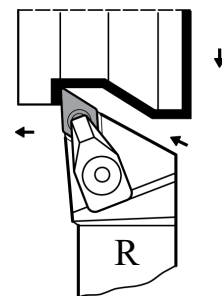
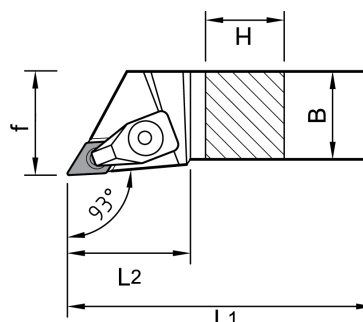
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter External Turning Toolholders



93° DDJNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR / Stück Piece							E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f								
DDJNR 2020 K11	E-D-40-059-012	(72,40)	20	20	125	30	25	DN.. 1104..	006-026 DSP0510 6,20	002-039 MD1103 7,20	003-012 S3 1,80	011-001 O7 2,10	007-012 DCL2211 8,30	006-022 DM0520 5,50	
DDJNL 2020 K11	E-D-40-059-013	(72,40)	20	20	125	30	25								
DDJNR 2525 M11	E-D-40-059-014	(73,50)	25	25	150	30	30								
DDJNL 2525 M11	E-D-40-059-015	(73,50)	25	25	150	30	30								
DDJNR 2020 K15	E-D-40-059-030	72,40	20	20	125	40	25	DN.. 1506..	006-025 DSP0612 6,20	002-034 MD1504 7,20	003-012/ 003-013 S3/ S4 1,80	011-002 O8 2,10	007-010 DCL2612 8,30	006-023 DM0625 6,20	
DDJNL 2020 K15	E-D-40-059-031	72,40	20	20	125	40	25								
DDJNR 2525 M15	E-D-40-059-032	73,50	25	25	150	40	31								
DDJNL 2525 M15	E-D-40-059-033	73,50	25	25	150	40	31								
DDJNR 3232 P15	E-D-40-059-034	87,80	32	32	170	40	39								
DDJNL 3232 P15	E-D-40-059-035	87,80	32	32	170	40	39								
DDJNR 2020 K15-3	E-D-40-059-050	(72,40)	20	20	125	40	25	DN.. 1504..	006-025 DSP0612 6,20	002-034 MD1504 7,20	003-012/ 003-013 S3/ S4 1,80	011-002 O8 2,10	007-010 DCL2612 8,30	006-023 DM0625 6,20	
DDJNL 2020 K15-3	E-D-40-059-051	(72,40)	20	20	125	40	25								
DDJNR 2525 M15-3	E-D-40-059-052	(73,50)	25	25	150	40	31								
DDJNL 2525 M15-3	E-D-40-059-053	(73,50)	25	25	150	40	31								
DDJNR 3232 P15-3	E-D-40-059-054	(87,80)	32	32	170	40	39								
DDJNL 3232 P15-3	E-D-40-059-055	(87,80)	32	32	170	40	39								

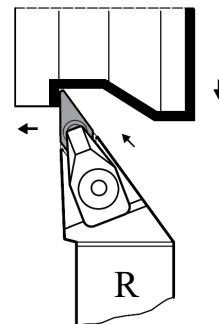
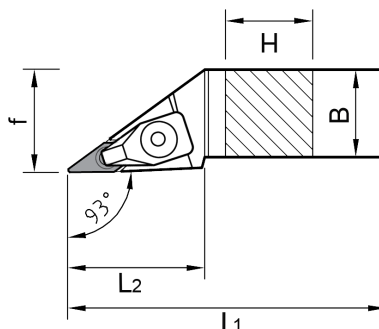
Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

93° DVJNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR / Stück Piece							E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f								
DVJNR 2020 K16	E-D-40-068-050	72,40	20	20	125	43	25,5	VN.. 1604..	 006-026 DSP0510 6,20	 006-036 MV1603 8,30	 003-012, 003-013 S3/ S4 1,80	 011-001 O7 2,10	 007-011 DCL3113 7,20	 006-022 DM0520 5,50	
DVJNL 2020 K16	E-D-40-068-051	72,40	20	20	125	43	25,5								
DVJNR 2525 M16	E-D-40-068-052	73,50	25	25	150	43	31								
DVJNL 2525 M16	E-D-40-068-053	73,50	25	25	150	43	31								
DVJNR 3225 P16	E-D-40-068-054	(87,80)	32	25	170	43	32								
DVJNL 3225 P16	E-D-40-068-055	(87,80)	32	25	170	43	32								

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

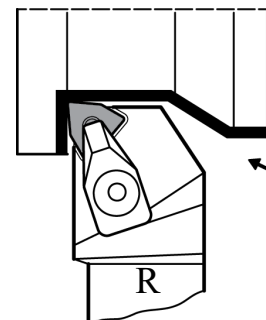
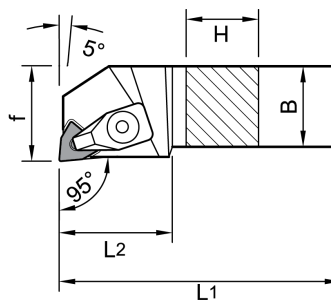
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter External Turning Toolholders



95° DWLNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR/Stück Piece							E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f								
DWLNR 2020 K08	E-D-40-070-030	72,40	20	20	125	31	25	WN.. 0804..	 006-025 DSP0612 6,20	 002-035 MW0804 7,20	 003-012/ 003-013 S3/ S4 1,80	 011-002 O8 2,10	 007-010 DCL2612 8,30	 006-023 DM0625 6,20	
DWLNL 2020 K08	E-D-40-070-031	72,40	20	20	125	31	25								
DWLNR 2525 M08	E-D-40-070-032	73,50	25	25	150	31	32								
DWLNL 2525 M08	E-D-40-070-033	73,50	25	25	150	31	32								
DWLNR 3232 P08	E-D-40-070-036	87,80	32	32	170	31	39								
DWLNL 3232 P08	E-D-40-070-037	87,80	32	32	170	31	39								

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

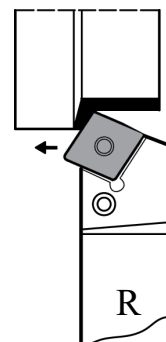
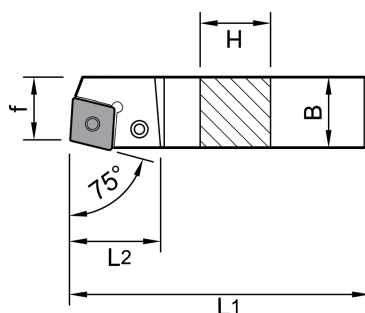
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter

External Turning Toolholders

75° PCBNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR/Stück Piece						E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f							
PCBNR 2020 K12	E-D-10-001-030	72,40	20	20	125	27	17	CN.. 1204..	001-015 VHX0821 6,20	002-011 PC12318 6,20	003-012 S3 1,80	004-013 LV4 10,30	005-011 SP4 3,10	
PCBNL 2020 K12	E-D-10-001-031	72,40	20	20	125	27	17							
PCBNR 2525 M12	E-D-10-001-032	73,50	25	25	150	27	22							
PCBNL 2525 M12	E-D-10-001-033	73,50	25	25	150	27	22							
PCBNR 3232 P12	E-D-10-001-034	(83,40)	32	32	170	27	27							
PCBNL 3232 P12	E-D-10-001-035	(83,40)	32	32	170	27	27							
PCBNR 2525 M16	E-D-10-001-050	73,50	25	25	150	33	22	CN.. 1606..	001-016 VHX0825 6,20	002-012 PC16476 7,20	003-012 S3 1,80	004-014 LV5 10,30	005-012 SP5 3,10	
PCBNL 2525 M16	E-D-10-001-051	(73,50)	25	25	150	33	22							
PCBNR 3232 P16	E-D-10-001-052	(87,80)	32	32	170	33	27							
PCBNL 3232 P16	E-D-10-001-053	(87,80)	32	32	170	33	27							
PCBNR 3232 P19	E-D-10-001-074	110,00	32	32	170	38	27	CN.. 1906..	001-017 VHX1027 8,30	002-013 PC19476 8,30	003-013 S4 1,80	004-015 LV6 12,40	005-013 SP6 3,10	
PCBNL 3232 P19	E-D-10-001-075	(110,00)	32	32	170	38	27							
PCBNR 4040 S19	E-D-10-001-076	*	40	40	250	38	35							
PCBNL 4040 S19	E-D-10-001-077	*	40	40	250	38	35							
PCBNR 4040 S2507	E-D-10-001-082	*	40	40	250	50	35	CN.. 2507..	001-018 VHX1236 8,30	002-014 PC25476 12,40	003-014 S5 1,80	004-016 LV8 17,60	005-014 SP8 3,10	
PCBNL 4040 S2507	E-D-10-001-083	*	40	40	250	50	35							
PCBNR 4040 S2509	E-D-10-001-094	*	40	40	250	50	35	CN.. 2509..						
PCBNL 4040 S2509	E-D-10-001-095	*	40	40	250	50	35							

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

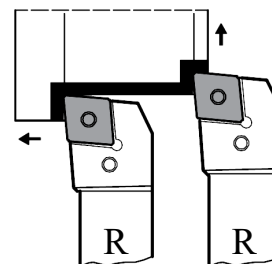
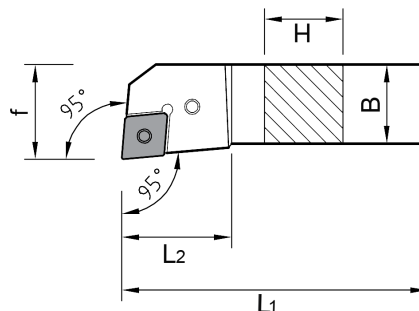
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

95° PCLNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile / Spare Parts EUR / Stück / Piece						E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f							
PCLNR 1616 H09	E-D-10-002-010	70,20	16	16	100	20	20	CN.. 0903..	 001-013 VHX0613 6,20	 002-010 PC09318 6,20	 003-018 S2.5 1,80	 004-019 LV3 10,30	 005-010 SP3 3,10	
PCLNL 1616 H09	E-D-10-002-011	70,20	16	16	100	20	20							
PCLNR 2020 K09	E-D-10-002-012	72,40	20	20	125	22	25							
PCLNL 2020 K09	E-D-10-002-013	72,40	20	20	125	22	25							
PCLNR 2525 M09	E-D-10-002-014	73,50	25	25	150	22	32							
PCLNL 2525 M09	E-D-10-002-015	73,50	25	25	150	22	32							
PCLNR 2020 K12	E-D-10-002-030	72,40	20	20	125	28	25	CN.. 1204..	 001-015 VHX0821 6,20	 002-011 PC12318 6,20	 003-012 S3 1,80	 004-013 LV4 10,30	 005-011 SP4 3,10	
PCLNL 2020 K12	E-D-10-002-031	72,40	20	20	125	28	25							
PCLNR 2525 M12	E-D-10-002-032	73,50	25	25	150	28	32							
PCLNL 2525 M12	E-D-10-002-033	73,50	25	25	150	28	32							
PCLNR 3232 P12	E-D-10-002-034	83,40	32	32	170	28	40							
PCLNL 3232 P12	E-D-10-002-035	83,40	32	32	170	28	40							
PCLNR 2525 M16	E-D-10-002-050	75,70	25	25	150	33	32	CN.. 1606..	 001-016 VHX0825 6,20	 002-012 PC16476 7,20	 003-012 S3 1,80	 004-014 LV5 10,30	 005-012 SP5 3,10	
PCLNL 2525 M16	E-D-10-002-051	75,70	25	25	150	33	32							
PCLNR 3232 P16	E-D-10-002-052	87,80	32	32	170	33	40							
PCLNL 3232 P16	E-D-10-002-053	87,80	32	32	170	33	40							
PCLNR 3232 P19	E-D-10-002-074	110,00	32	32	170	38	40	CN.. 1906..	 001-017 VHX1027 8,30	 002-013 PC19476 8,30	 003-013 S4 1,80	 004-015 LV6 12,40	 005-013 SP6 3,10	
PCLNL 3232 P19	E-D-10-002-075	110,00	32	32	170	38	40							
PCLNR 4040 S19	E-D-10-002-076	147,00	40	40	250	38	50							
PCLNL 4040 S19	E-D-10-002-077	147,00	40	40	250	38	50							
PCLNR 4040 S2507	E-D-10-002-082	*	40	40	250	50	50	CN.. 2507..	 001-018 VHX1236 8,30	 002-014 PC25476 12,40	 003-014 S5 1,80	 004-016 LV8 17,60	 005-014 SP8 3,10	
PCLNL 4040 S2507	E-D-10-002-083	*	40	40	250	50	50							
PCLNR 4040 S2509	E-D-10-002-094	*	40	40	250	50	50	CN.. 2509..						
PCLNL 4040 S2509	E-D-10-002-095	*	40	40	250	50	50							

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

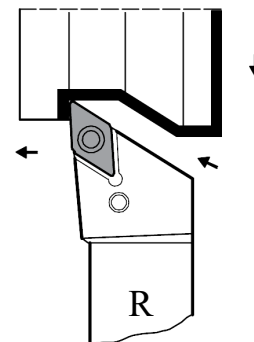
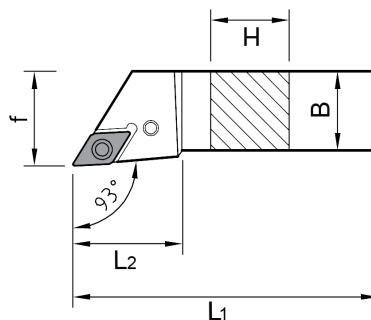
* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter

External Turning Toolholders

93° PDJNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR / Stück Piece						E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f							
PDJNR 1616 H11	E-D-10-003-010	70,20	16	16	100	25	20	DN.. 1104..	001-013 VHX0613 6,20	002-016 PD11270 6,20	003-018 S2.5 1,80	004-019 LV3 10,30	005-010 SP3 3,10	
PDJNL 1616 H11	E-D-10-003-011	70,20	16	16	100	25	20							
PDJNR 2020 K11	E-D-10-003-012	72,40	20	20	125	25	25							
PDJNL 2020 K11	E-D-10-003-013	72,40	20	20	125	25	25							
PDJNR 2525 M11	E-D-10-003-014	73,50	25	25	150	30	32							
PDJNL 2525 M11	E-D-10-003-015	73,50	25	25	150	30	32							
PDJNR 2020 K15	E-D-10-003-030	72,40	20	20	125	35	25	DN.. 1506..	001-015 VHX0821 6,20	002-017 PD15318 6,20	003-012 S3 1,80	004-018 LV4B 10,30	005-011 SP4 3,10	
PDJNL 2020 K15	E-D-10-003-031	72,40	20	20	125	35	25							
PDJNR 2525 M15	E-D-10-003-032	73,50	25	25	150	35	32							
PDJNL 2525 M15	E-D-10-003-033	73,50	25	25	150	35	32							
PDJNR 3232 P15	E-D-10-003-034	83,40	32	32	170	35	40							
PDJNL 3232 P15	E-D-10-003-035	83,40	32	32	170	35	40							
PDJNR 2020 K15-3	E-D-10-003-050	(72,40)	20	20	125	35	25	DN.. 1504..	001-015 VHX0821 6,20	002-017 PD15318 6,20	003-012 S3 1,80	004-013 LV4 10,30	005-011 SP4 3,10	
PDJNL 2020 K15-3	E-D-10-003-051	(72,40)	20	20	125	35	25							
PDJNR 2525 M15-3	E-D-10-003-052	(73,50)	25	25	150	35	32							
PDJNL 2525 M15-3	E-D-10-003-053	(73,50)	25	25	150	35	32							
PDJNR 3232 P15-3	E-D-10-003-054	(83,40)	32	32	170	35	40							
PDJNL 3232 P15-3	E-D-10-003-055	(83,40)	32	32	170	35	40							

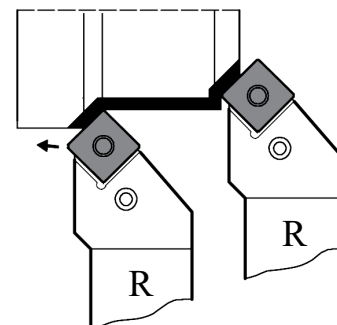
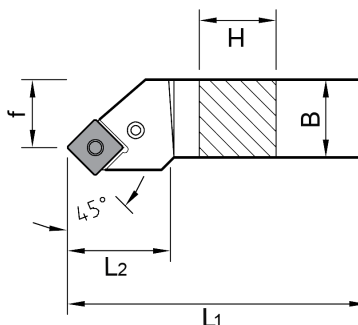
Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

45° PSSNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR/Stück Piece						E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f							
PSSNR 1616 H09	E-D-10-012-010	70,20	16	16	100	25	20	SN.. 0903..	001-013 VHX0613 6,20	002-018 PS09318 5,20	003-018 S2.5 1,80	004-019 LV3 10,30	005-010 SP3 3,10	
PSSNL 1616 H09	E-D-10-012-011	70,20	16	16	100	25	20							
PSSNR 2020 K12	E-D-10-012-030	72,40	20	20	125	30	25	SN.. 1204..	001-015 VHX0821 6,20	002-019 PS12318 6,20	003-012 S3 1,80	004-013 LV4 10,30	005-011 SP4 3,10	
PSSNL 2020 K12	E-D-10-012-031	72,40	20	20	125	30	25							
PSSNR 2525 M12	E-D-10-012-032	73,50	25	25	150	30	32							
PSSNL 2525 M12	E-D-10-012-033	73,50	25	25	150	30	32							
PSSNR 3232 P12	E-D-10-012-034	(83,40)	32	32	170	40	40	SN.. 1506..	001-016 VHX0825 6,20	002-020 PS15476 8,30	003-012 S3 1,80	004-014 LV5 10,30	005-012 SP5 3,10	
PSSNL 3232 P12	E-D-10-012-035	(83,40)	32	32	170	40	40							
PSSNR 2525 M15	E-D-10-012-050	(73,50)	25	25	150	30	32							
PSSNL 2525 M15	E-D-10-012-051	(73,50)	25	25	150	30	32							
PSSNR 3232 P15	E-D-10-012-052	(83,40)	32	32	170	40	40	SN.. 1906..	001-017 VHX1027 8,30	002-021 PS19476 8,30	003-013 S4 1,80	004-015 LV6 12,40	005-013 SP6 3,10	
PSSNL 3232 P15	E-D-10-012-053	(83,40)	32	32	170	40	40							
PSSNR 3232 P19	E-D-10-012-074	110,00	32	32	170	40	40							
PSSNL 3232 P19	E-D-10-012-075	110,00	32	32	170	40	40							
PSSNR 4040 S19	E-D-10-012-076	*	40	40	250	50	50	SN.. 2507..	001-018 VHX1236 8,30	002-023 PS25634 18,60	003-014 S5 1,80	004-016 LV8 17,60	005-014 SP8 3,10	
PSSNL 4040 S19	E-D-10-012-077	*	40	40	250	50	50							
PSSNR 4040 S2507	E-D-10-012-082	*	40	40	250	50	50							
PSSNL 4040 S2507	E-D-10-012-083	*	40	40	250	50	50							
PSSNR 4040 S2509	E-D-10-012-094	*	40	40	250	50	50	SN.. 2509..	001-018 VHX1236 8,30	002-022 PS25476 18,60	003-014 S5 1,80	004-016 LV8 17,60	005-014 SP8 3,10	
PSSNL 4040 S2509	E-D-10-012-095	*	40	40	250	50	50							

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

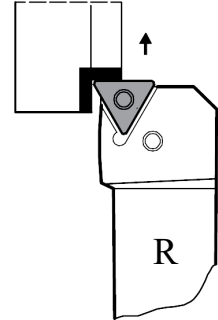
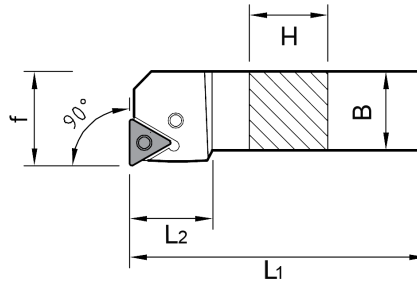
* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter

External Turning Toolholders

90° PTFNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile / Spare Parts EUR / Stück / Piece						E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f							
PTFNR 1616 H16	E-D-10-013-030	70,20	16	16	100	20	20	TN.. 1604..	001-013 VHX0613 6,20	002-024 PT16476 7,20	003-018 S2.5 1,80	004-019 LV3 10,30	005-010 SP3 3,10	
PTFNL 1616 H16	E-D-10-013-031	(70,20)	16	16	100	20	20							
PTFNR 2020 K16	E-D-10-013-032	72,40	20	20	125	20	25							
PTFNL 2020 K16	E-D-10-013-033	72,40	20	20	125	20	25							
PTFNR 2525 M16	E-D-10-013-034	73,50	25	25	150	20	32							
PTFNL 2525 M16	E-D-10-013-035	73,50	25	25	150	20	32							
PTFNR 2525 M22	E-D-10-013-050	73,50	25	25	150	25	32	TN.. 2204..	001-015 VHX0821 6,20	002-025 PT22476 7,20	003-012 S3 1,80	004-013 LV4 10,30	005-011 SP4 3,10	
PTFNL 2525 M22	E-D-10-013-051	73,50	25	25	150	25	32							
PTFNR 3232 P22	E-D-10-013-052	(83,40)	32	32	170	25	40							
PTFNL 3232 P22	E-D-10-013-053	(83,40)	32	32	170	25	40							
PTFNR 3232 P27	E-D-10-013-070	(110,00)	32	32	170	34	40	TN.. 2706..	001-016 VHX0825 6,20	002-026 PT27635 14,50	003-012 S3 1,80	004-014 LV5 10,30	005-012 SP5 3,10	
PTFNL 3232 P27	E-D-10-013-071	(110,00)	32	32	170	34	40							
PTFNR 4040 S27	E-D-10-013-072	*	40	40	250	34	50							
PTFNL 4040 S27	E-D-10-013-073	*	40	40	250	34	50							

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

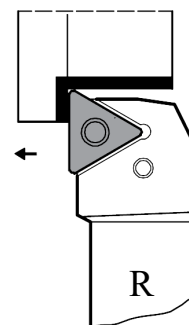
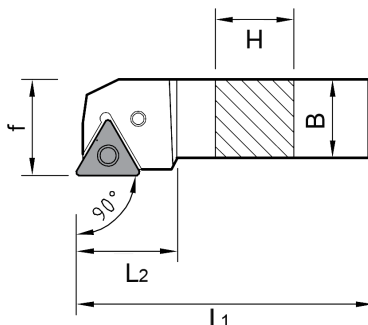
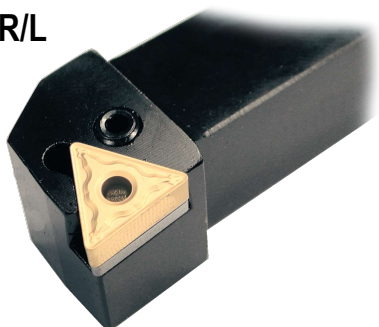
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

90° PTGNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile / Spare Parts EUR / Stück / Piece						E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f							
PTGNR 1616 H11	E-D-10-014-010	70,20	16	16	100	18	20	TN.. 1103..	001-011 VHX0509 8,30	-	003-011 S2 1,80	004-011 LV2 10,30	-	
PTGNL 1616 H11	E-D-10-014-011	70,20	16	16	100	18	20							
PTGNR 2020 K11	E-D-10-014-012	72,40	20	20	125	19	25							
PTGNL 2020 K11	E-D-10-014-013	72,40	20	20	125	19	25							
PTGNR 2525 M11	E-D-10-014-014	(73,50)	25	25	150	20	32							
PTGNL 2525 M11	E-D-10-014-015	(73,50)	25	25	150	20	32							
PTGNR 1616 H16	E-D-10-014-030	(70,20)	16	16	100	20	20	TN.. 1604..	001-014 VHX0617 6,20	002-024 PT16476 7,20	003-018 S2.5 1,80	004-019 LV3 10,30	005-010 SP3 3,10	
PTGNL 1616 H16	E-D-10-014-031	(70,20)	16	16	100	20	20							
PTGNR 2020 K16	E-D-10-014-032	72,40	20	20	125	20	25							
PTGNL 2020 K16	E-D-10-014-033	72,40	20	20	125	20	25							
PTGNR 2525 M16	E-D-10-014-034	73,50	25	25	150	20	32							
PTGNL 2525 M16	E-D-10-014-035	(73,50)	25	25	150	20	32							
PTGNR 3232 P16	E-D-10-014-038	(83,40)	32	32	170	20	40	TN.. 2204..	001-015 VHX0821 6,20	002-025 PT22476 7,20	003-012 S3 1,80	004-013 LV4 10,30	005-011 SP4 3,10	
PTGNL 3232 P16	E-D-10-014-039	(83,40)	32	32	170	20	40							
PTGNR 2525 M22	E-D-10-014-050	(73,50)	25	25	150	28	32							
PTGNL 2525 M22	E-D-10-014-051	(73,50)	25	25	150	28	32							
PTGNR 3232 P22	E-D-10-014-054	*	32	32	170	28	40	TN.. 2706..	001-016 VHX0825 6,20	002-026 PT27635 14,50	003-012 S3 1,80	004-014 LV5 10,30	005-012 SP5 3,10	
PTGNL 3232 P22	E-D-10-014-055	*	32	32	170	28	40							
PTGNR 3232 P27	E-D-10-014-070	*	32	32	170	33	40							
PTGNL 3232 P27	E-D-10-014-071	*	32	32	170	33	40							
PTGNR 4040 S27	E-D-10-014-072	*	40	40	250	33	50	TN.. 2706..	001-016 VHX0825 6,20	002-026 PT27635 14,50	003-012 S3 1,80	004-014 LV5 10,30	005-012 SP5 3,10	
PTGNL 4040 S27	E-D-10-014-073	*	40	40	250	33	50							

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

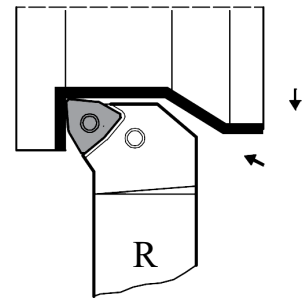
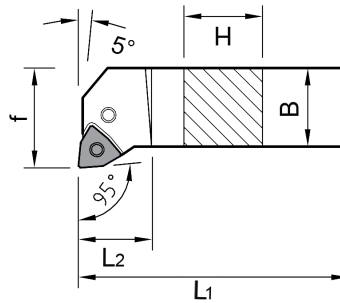
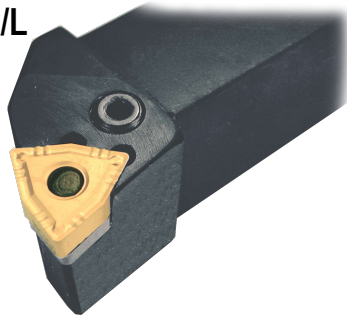
* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter

External Turning Toolholders

95° PWLNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile / Spare Parts EUR / Stück / Piece						E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f							
PWLNR 1616 H06	E-D-10-016-010	70,20	16	16	100	20	20	WN.. 0604..	001-013 VHX0613 6,20	002-027 PW06270 7,20	003-018 S2.5 1,80	004-019 LV3 10,30	005-010 SP3 3,10	
PWLNL 1616 H06	E-D-10-016-011	70,20	16	16	100	20	20							
PWLNR 2020 K06	E-D-10-016-012	72,40	20	20	125	20	25							
PWLNL 2020 K06	E-D-10-016-013	72,40	20	20	125	20	25							
PWLNR 2525 M06	E-D-10-016-014	73,50	25	25	150	20	32							
PWLNL 2525 M06	E-D-10-016-015	73,50	25	25	150	20	32							
PWLNR 2020 K08	E-D-10-016-030	72,40	20	20	125	26	25	WN.. 0804..	001-015 VHX0821 6,20	002-028 PW08318 8,30	003-012 S3 1,80	004-013 LV4 10,30	005-011 SP4 3,10	
PWLNL 2020 K08	E-D-10-016-031	72,40	20	20	125	26	25							
PWLNR 2525 M08	E-D-10-016-032	73,50	25	25	150	26	32							
PWLNL 2525 M08	E-D-10-016-033	73,50	25	25	150	26	32							
PWLNR 3232 P08	E-D-10-016-034	83,40	32	32	170	35	40							
PWLNL 3232 P08	E-D-10-016-035	83,40	32	32	170	35	40							

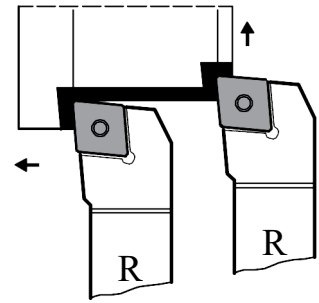
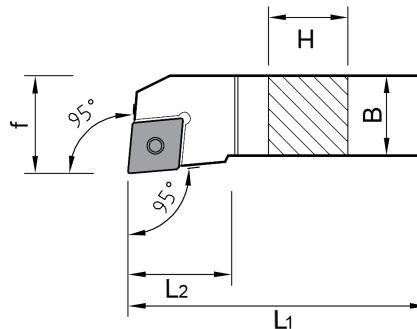
Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

95° SCLCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR/Stück Piece			E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f				
SCLCR 0808 D06	E-D-20-018-010	53,80	08	08	60	08	10	CC•T 0602••	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10	
SCLCL 0808 D06	E-D-20-018-011	(53,80)	08	08	60	08	10				
SCLCR 1010 E06	E-D-20-018-012	43,90	10	10	70	10	12				
SCLCL 1010 E06	E-D-20-018-013	(43,90)	10	10	70	10	12				
SCLCR 1212 F09	E-D-20-018-034	43,90	12	12	80	16	16	CC•T 09T3••	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10	
SCLCL 1212 F09	E-D-20-018-035	(43,90)	12	12	80	16	16				
SCLCR 1616 H09	E-D-20-018-036	49,40	16	16	100	16	20				
SCLCL 1616 H09	E-D-20-018-037	49,40	16	16	100	16	20				
SCLCR 2020 K09	E-D-20-018-038	51,50	20	20	125	25	25	CC•T 1204••	006-016 L60 M5 X 12 6,20	003-017 T20 4,10	
SCLCL 2020 K09	E-D-20-018-039	51,50	20	20	125	25	25				
SCLCR 2020 K12	E-D-20-018-052	51,50	20	20	125	25	25				
SCLCL 2020 K12	E-D-20-018-053	51,50	20	20	125	25	25				
SCLCR 2525 M12	E-D-20-018-054	53,80	25	25	150	26	32				
SCLCL 2525 M12	E-D-20-018-055	53,80	25	25	150	26	32				
SCLCR 3225 P12	E-D-20-018-056	61,50	32	25	170	26	32				
SCLCL 3225 P12	E-D-20-018-057	61,50	32	25	170	26	32				
SCLCR 3232 P12	E-D-20-018-058	(61,50)	32	32	170	26	40				
SCLCL 3232 P12	E-D-20-018-059	(61,50)	32	32	170	26	40				

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

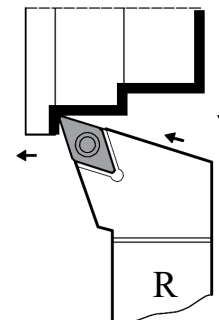
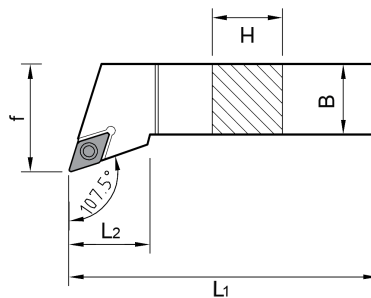
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter

External Turning Toolholders

107.5° SDHCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR/ Stück Piece			E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f				
SDHCR 1010 E07	E-D-20-057-012	43,90	10	10	70	15	12	DC•T 0702..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10	
SDHCL 1010 E07	E-D-20-057-013	(43,90)	10	10	70	15	12				
SDHCR 1212 F07	E-D-20-057-014	43,90	12	12	80	15	16				
SDHCL 1212 F07	E-D-20-057-015	(43,90)	12	12	80	15	16				
SDHCR 1616 H07	E-D-20-057-016	43,90	16	16	100	18	20				
SDHCL 1616 H07	E-D-20-057-017	43,90	16	16	100	18	20				
SDHCR 2020 K07	E-D-20-057-018	(51,50)	20	20	125	24	25				
SDHCL 2020 K07	E-D-20-057-019	(51,50)	20	20	125	24	25				
SDHCR 1616 H11	E-D-20-057-030	49,40	16	16	100	24	20	DC•T 11T3 ..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10	
SDHCL 1616 H11	E-D-20-057-031	49,40	16	16	100	24	20				
SDHCR 2020 K11	E-D-20-057-032	51,50	20	20	125	24	25				
SDHCL 2020 K11	E-D-20-057-033	51,50	20	20	125	24	25				
SDHCR 2525 M11	E-D-20-057-034	53,80	25	25	150	29	32				
SDHCL 2525 M11	E-D-20-057-035	53,80	25	25	150	29	32				
SDHCR 3225 P11	E-D-20-057-036	*	32	25	170	29	32				
SDHCL 3225 P11	E-D-20-057-037	*	32	25	170	29	32				

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

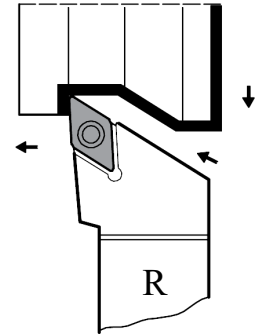
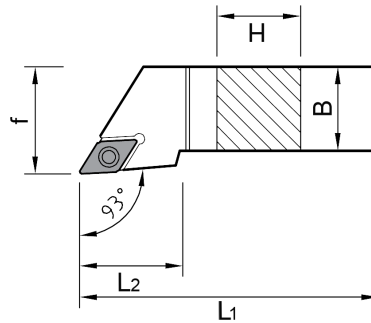
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

93° SDJCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR / Stück Piece			E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f				
SDJCR 1010 E07	E-D-20-021-012	43,90	10	10	70	15	12	DC•T 0702..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10	
SDJCL 1010 E07	E-D-20-021-013	(43,90)	10	10	70	15	12				
SDJCR 1212 F07	E-D-20-021-014	43,90	12	12	80	15	16				
SDJCL 1212 F07	E-D-20-021-015	(43,90)	12	12	80	15	16				
SDJCR 1616 H07	E-D-20-021-016	43,90	16	16	100	18	20				
SDJCL 1616 H07	E-D-20-021-017	43,90	16	16	100	18	20				
SDJCR 2020 K07	E-D-20-021-018	(51,50)	20	20	125	24	25				
SDJCL 2020 K07	E-D-20-021-019	(51,50)	20	20	125	24	25				
SDJCR 1616 H11	E-D-20-021-030	49,40	16	16	100	24	20	DC•T 11T3 ..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10	
SDJCL 1616 H11	E-D-20-021-031	49,40	16	16	100	24	20				
SDJCR 2020 K11	E-D-20-021-032	51,50	20	20	125	24	25				
SDJCL 2020 K11	E-D-20-021-033	51,50	20	20	125	24	25				
SDJCR 2525 M11	E-D-20-021-034	53,80	25	25	150	29	32				
SDJCL 2525 M11	E-D-20-021-035	53,80	25	25	150	29	32				
SDJCR 3225 P11	E-D-20-021-036	(61,50)	32	25	170	29	32				
SDJCL 3225 P11	E-D-20-021-037	(61,50)	32	25	170	29	32				
SDJCR 3232 P11	E-D-20-021-038	(61,50)	32	32	170	29	32				
SDJCL 3232 P11	E-D-20-021-039	(61,50)	32	32	170	29	32				

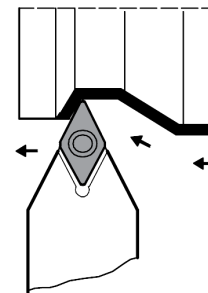
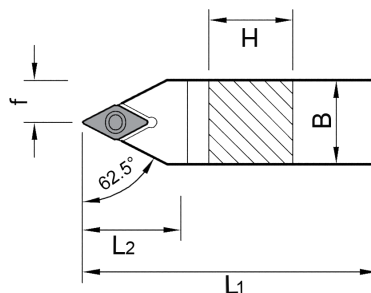
Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

62.5° SDNCN



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR/ Stück Piece			E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f				
SDNCN 1010 E07	E-D-20-022-012	43,90	10	10	70	20	5	DC.T 0702..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10	
SDNCN 1212 F07	E-D-20-022-013	43,90	12	12	80	20	6				
SDNCN 1212 F11	E-D-20-022-030	(43,90)	12	12	100	30	6	DC.T 11T3 ..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10	
SDNCN 1616 H11	E-D-20-022-031	49,40	16	16	100	30	8				
SDNCN 2020 K11	E-D-20-022-032	51,50	20	20	125	30	10				
SDNCN 2525 M11	E-D-20-022-033	53,80	25	25	150	30	12.5				

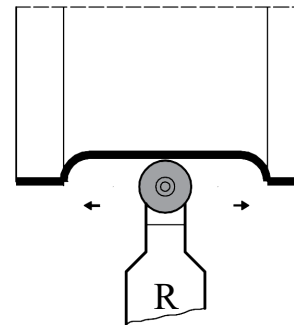
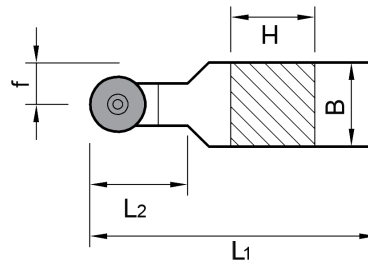
Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

SRDCN



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR / Stück Piece						E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f							
SRDCN 2020 K06	E-D-20-028-012	51,50	20	20	125	11	10	RC•T 0602..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10	-	-	-	
SRDCN 2525 M06	E-D-20-028-014	53,80	25	25	150	11	12,5							
SRDCN 2020 K08	E-D-20-028-022	51,50	20	20	125	16	10	RC•T 0803..	006-019 L60 M3 X 7 5,20	003-015 T08 4,10	-	-	-	
SRDCN 2525 M08	E-D-20-028-024	53,80	25	25	150	16	12,5							
SRDCN 2020 K10	E-D-20-028-032	(51,50)	20	20	125	25	10	RC•T 1003..	006-020 L60 M3.5 X 10 5,20	003-016 T15 4,10	-	-	-	
SRDCN 2525 M10	E-D-20-028-034	53,80	25	25	150	25	12,5							
SRDCN 2020 K12	E-D-20-028-042	(51,50)	20	20	125	35	10	RC•T 1204..	006-013 L60 M3.5 X 12 5,20	003-016 T15 410	-	-	-	
SRDCN 2525 M12	E-D-20-028-044	53,80	25	25	150	35	12,5							
SRDCN 3225 P12	E-D-20-028-046	*	32	25	170	35	16							
SRDCN 2525 M16	E-D-20-028-052	*	25	25	150	35	12,5	RC•T 1606..	006-015 L60 M4 X 16 5,20	003-017 T20 4,10	002-037 R16BS (6,20)	006-027 S0604 (5,20)	003-013 S4 1,80	
SRDCN 3232 P16	E-D-20-028-054	*	32	32	170	40	16							
SRDCN 3232 P20	E-D-20-028-062	*	32	32	170	40	16	RC•T 2006..	006-029 L60 M5 X 16 6,20	003-017 T20 4,10	002-038 R20BS (9,30)	006-028 S0814 (5,20)	003-014 S5 1,80	
SRDCN 4040 S20	E-D-20-028-064	*	40	40	250	40	20							

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

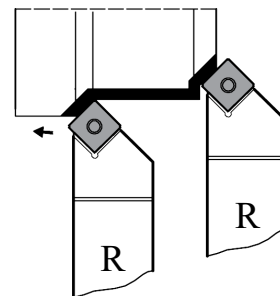
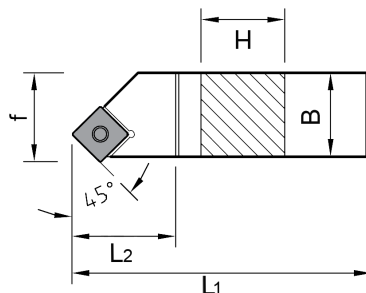
* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter

External Turning Toolholders

45° SSSCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions				Ersatzteile Spare Parts EUR/Stück Piece			E-Z-10-
			H	B	L1	L2				
SSSCR 1212 F09	E-D-20-033-010	43,90	12	12	80	13	SC.T 09T3..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10	
SSSCL 1212 F09	E-D-20-033-011	(43,90)	12	12	80	13				
SSSCR 1616 H09	E-D-20-033-012	49,40	16	16	100	13				
SSSCL 1616 H09	E-D-20-033-013	49,40	16	16	100	13				
SSSCR 2020 K09	E-D-20-033-014	51,50	20	20	125	18				
SSSCL 2020 K09	E-D-20-033-015	51,50	20	20	125	18				
SSSCR 2020 K12	E-D-20-033-032	51,50	20	20	125	18	SC.T 1204 ..	006-016 L60 M5 X 12 6,20	003-017 T20 4,10	
SSSCL 2020 K12	E-D-20-033-033	51,50	20	20	125	18				
SSSCR 2525 M12	E-D-20-033-034	53,80	25	25	150	22				
SSSCL 2525 M12	E-D-20-033-035	53,80	25	25	150	22				
SSSCR 3232 P12	E-D-20-033-036	*	32	32	170	27				
SSSCL 3232 P12	E-D-20-033-037	*	32	32	170	27				

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

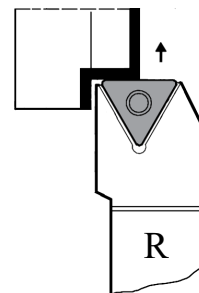
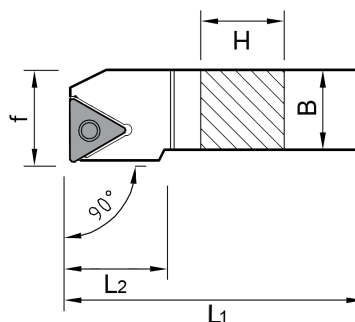
* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter

External Turning Toolholders

90° STFCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR/Stück Piece			E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f				
STFCR 1212 F11	E-D-20-035-030	43,90	12	12	80	14	16	TC•T 1102..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10	
STFCL 1212 F11	E-D-20-035-031	(43,90)	12	12	80	14	16				
STFCR 1616 H11	E-D-20-035-032	43,90	16	16	100	14	20				
STFCL 1616 H11	E-D-20-035-033	(43,90)	16	16	100	14	20				
STFCR 2020 K11	E-D-20-035-034	51,50	20	20	125	14	25				
STFCL 2020 K11	E-D-20-035-035	51,50	20	20	125	14	25				
STFCR 1616 H16	E-D-20-035-050	43,90	16	16	100	19	20	TC•T 16T3 ..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10	
STFCL 1616 H16	E-D-20-035-051	43,90	16	16	100	19	20				
STFCR 2020 K16	E-D-20-035-052	51,50	20	20	125	19	25				
STFCL 2020 K16	E-D-20-035-053	51,50	20	20	125	19	25				
STFCR 2525 M16	E-D-20-035-054	53,80	25	25	150	19	32				
STFCL 2525 M16	E-D-20-035-055	53,80	25	25	150	19	32				

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

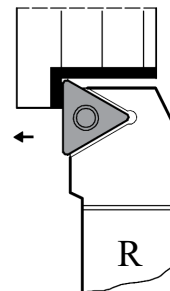
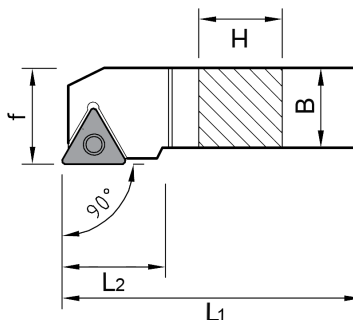
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter

External Turning Toolholders

90° STGCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR/ Stück Piece			E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f				
STGCR 0808 D09	E-D-20-037-010	43,90	8	8	60	11	10	TC•T 0902..	006-024 L60 M2.2 X 6 4,10	003-019 T06 4,10	
STGCL 0808 D09	E-D-20-037-011	(43,90)	8	8	60	11	10				
STGCR 1010 E09	E-D-20-037-012	43,90	10	10	70	11	12				
STGCL 1010 E09	E-D-20-037-013	(43,90)	10	10	70	11	12				
STGCR 1212 F11	E-D-20-037-032	43,90	12	12	80	14	16	TC•T 1102..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10	
STGCL 1212 F11	E-D-20-037-033	(43,90)	12	12	80	14	16				
STGCR 1616 H11	E-D-20-037-034	43,90	16	16	100	16	20				
STGCL 1616 H11	E-D-20-037-035	43,90	16	16	100	16	20				
STGCR 2020 K16	E-D-20-037-052	49,90	20	20	125	21	25	TC•T 16T3 ..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10	
STGCL 2020 K16	E-D-20-037-053	49,90	20	20	125	21	25				
STGCR 2525 M16	E-D-20-037-054	53,80	25	25	150	21	32				
STGCL 2525 M16	E-D-20-037-055	53,80	25	25	150	21	32				

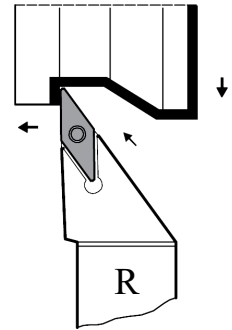
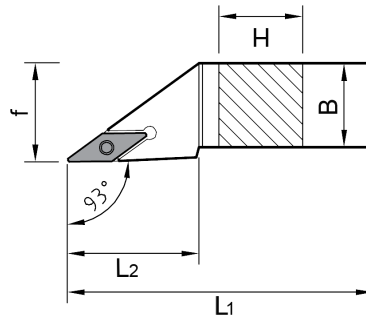
Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

93° SVJBR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR/Stück Piece		
			H	B	L1	L2	f			
SVJBR 1212 F11	E-D-20-043-032	43,90	12	12	80	27	16	VB•T 1103..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10
SVJBL 1212 F11	E-D-20-043-033	(43,90)	12	12	80	27	16			
SVJBR 1616 H11	E-D-20-043-034	43,90	16	16	100	27	20			
SVJBL 1616 H11	E-D-20-043-035	43,90	16	16	100	27	20			
SVJBR 2020 K11	E-D-20-043-036	(51,50)	20	20	125	27	25			
SVJBL 2020 K11	E-D-20-043-037	(51,50)	20	20	125	27	25			
SVJBR 2525 M11	E-D-20-043-038	(53,80)	25	25	150	27	32			
SVJBL 2525 M11	E-D-20-043-039	(53,80)	25	25	150	27	32			
SVJBR 1616 H16	E-D-20-043-050	43,90	16	16	100	36	20	VB•T 1604 ..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10
SVJBL 1616 H16	E-D-20-043-051	43,90	16	16	100	36	20			
SVJBR 2020 K16	E-D-20-043-052	51,50	20	20	125	41	25			
SVJBL 2020 K16	E-D-20-043-053	51,50	20	20	125	41	25			
SVJBR 2525 M16	E-D-20-043-054	53,80	25	25	150	41	32			
SVJBL 2525 M16	E-D-20-043-055	53,80	25	25	150	41	32			
SVJBR 3225 P16	E-D-20-043-056	*	32	25	170	41	32			
SVJBL 3225 P16	E-D-20-043-057	*	32	25	170	41	32			
SVJBR 3232 P16	E-D-20-043-058	*	32	32	170	41	32			
SVJBL 3232 P16	E-D-20-043-059	*	32	32	170	41	32			

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

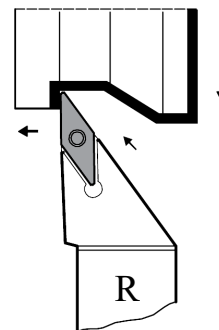
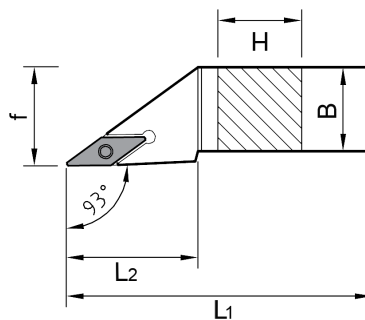
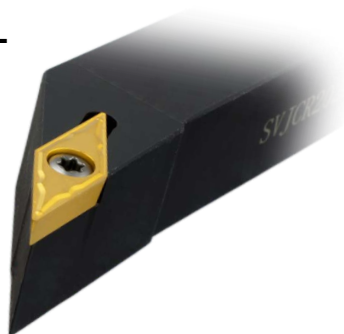
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

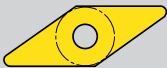
* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

93° SVJCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR / Stück Piece			E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f				
SVJCR 1010 E11	E-D-20-044-030	56,00	10	10	70	27	14	VC•T 1103..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10	
SVJCL 1010 E11	E-D-20-044-031	(56,00)	10	10	70	27	14				
SVJCR 1212 F11	E-D-20-044-032	43,90	12	12	80	27	16				
SVJCL 1212 F11	E-D-20-044-033	(43,90)	12	12	80	27	16				
SVJCR 1616 H11	E-D-20-044-034	43,90	16	16	100	27	20				
SVJCL 1616 H11	E-D-20-044-035	43,90	16	16	100	27	20				
SVJCR 2020 K11	E-D-20-044-036	49,40	20	20	125	27	25				
SVJCL 2020 K11	E-D-20-044-037	49,40	20	20	125	27	25				
SVJCR 2525 M11	E-D-20-044-038	53,80	25	25	150	27	32				
SVJCL 2525 M11	E-D-20-044-039	53,80	25	25	150	27	32				
SVJCR 1616 H16	E-D-20-044-050	43,90	16	16	100	36	20	VC•T 1604 ..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10	
SVJCL 1616 H16	E-D-20-044-051	43,90	16	16	100	36	20				
SVJCR 2020 K16	E-D-20-044-052	49,60	20	20	125	41	25				
SVJCL 2020 K16	E-D-20-044-053	49,60	20	20	125	41	25				
SVJCR 2525 M16	E-D-20-044-054	53,80	25	25	150	41	32				
SVJCL 2525 M16	E-D-20-044-055	53,80	25	25	150	41	32				
SVJCR 3225 P16	E-D-20-044-056	*	32	25	170	41	32				
SVJCL 3225 P16	E-D-20-044-057	*	32	25	170	41	32				
SVJCR 3232 P16	E-D-20-044-058	*	32	32	170	41	32				
SVJCL 3232 P16	E-D-20-044-059	*	32	32	170	41	32				

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

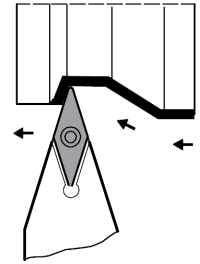
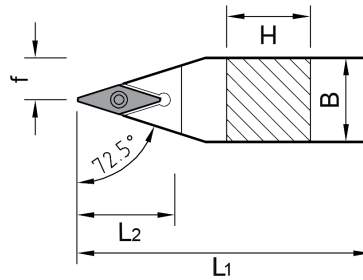
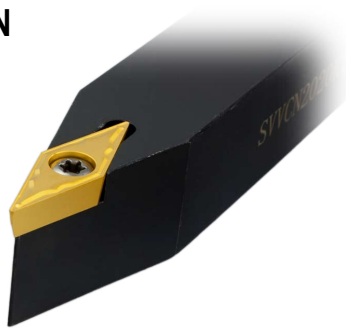
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

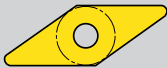
* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Außenklemmhalter External Turning Toolholders

72.5° SVVCN



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR/Stück Piece			E-Z-10-
			H	B	L1	L2	f				
SVVCN 1010 E11	E-D-20-048-031	43,90	10	10	70	27	5	VC•T 1103..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10	
SVVCN 1212 F11	E-D-20-048-032	43,90	12	12	80	27	6				
SVVCN 1616 H11	E-D-20-048-033	(43,90)	16	16	100	27	8				
SVVCN 2020 K11	E-D-20-048-034	(51,50)	20	20	125	30	10				
SVVCN 1616 H16	E-D-20-048-053	43,90	16	16	100	33	8	VC•T 1604 ..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10	
SVVCN 2020 K16	E-D-20-048-054	51,50	20	20	125	33	10				
SVVCN 2525 M16	E-D-20-048-055	53,80	25	25	150	38	12.5				
SVVCN 3225 P16	E-D-20-048-056	*	32	25	170	38	12.5				
SVVCN 3232 P16	E-D-20-048-057	*	32	32	170	38	16				

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

DCGT-TK 1210



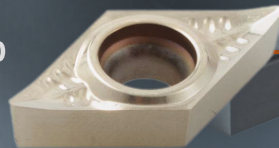
K10
unbeschichtet *uncoated*
(Feinstkorn *Micrograin*)
für *for* Aluminium

DCGT-TK 5310



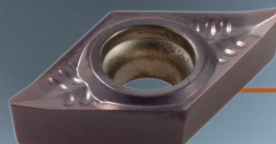
Saphitec
für *for* Aluminium,
HRSA, GFK, CFK,

DCGT-TK 5710



Goldtec
ZrN-beschichtet *coated*
Aluminium + Sonderlegierungen
Special Alloys

DCGT-TP 5345



P45C
für *for*
Niro *Stainless Steel*

Bohrstangen Boring Bars

P-System

95° PCLNR/L



Seite / page 2.04

93° PDUNR/L



Seite / page 2.05

75° PSKNR/L



Seite / page 2.06

90° PTFNR/L



Seite / page 2.07

95° PWLNR/L



Seite / page 2.08

Bohrstangen Boring Bars

S-System

95° SCLCR/L



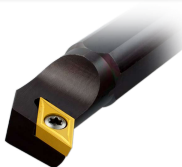
Seite / page 2.09

107.5° SDQCR/L



Seite / page 2.10

93° SDUCR/L



Seite / page 2.11

93° SDZCR/L



Seite / page 2.12

45° SSSCR/L



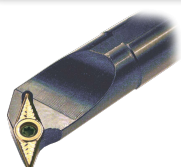
Seite / page 2.13

90° STFCR/L



Seite / page 2.14

107.5° SVQCR/L



Seite / page 2.15

93° SVUCR/L



Seite / page 2.16

Klemmhalter zum Außen - / Innen - Gewindedrehen Toolholders for External / Internal Threading

SWR



Seite / page 3.02

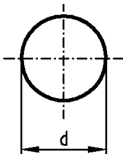
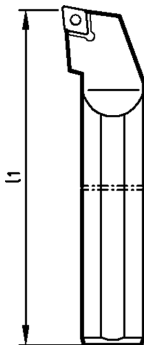
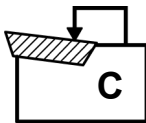
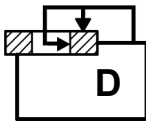
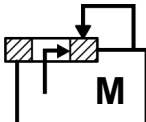
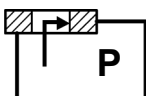
SNR



Seite / page 3.03

ISO - Bezeichnungssystem für Bohrstangen

ISO Designation System for Boring Bars

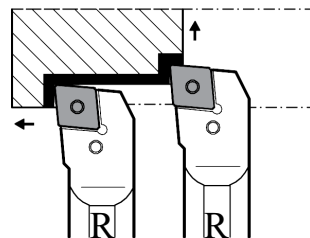
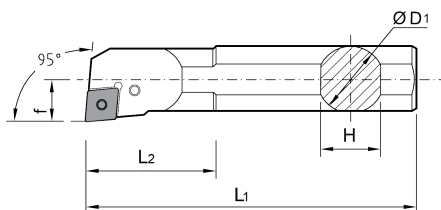
A Stahlschaft mit Kühlbohrung Steel shank with coolant hole			 Von oben geklemmt Top clamping
B Stahlschaft mit Dämpfung Steel shank with vibration clamping			 Von oben und über Bohrung geklemmt Top and hole clamping
C Hartmetallschaft mit Stahlkopf Hardmetal shank with steel head	D₁ (mm)	L₁ (mm)	 Von oben und über Bohrung geklemmt Top and hole clamping
E Hartmetallschaft mit Stahlkopf und Kühlbohrung Hardmetal shank with steel head and coolant hole	08	32 A	150 M
	10	40 B	160 N
	12	50 C	170 P
	16	60 D	180 Q
	20	70 E	200 R
	25	80 F	250 S
	32	90 G	300 T
	40	100 H	350 U
	50	110 J	400 V
	60	125 K	450 W
		140 L	500 Y
		Sonderlänge Special length	X
			 Über Bohrung geklemmt Hole clamping
			 Durch Bohrung aufgeschraubt With screw through hole
A	32	S	P
Schaftausführung Type of Shank	Schaft- Ø Shank- Ø	Halterlänge Length	Klemmsystem Clamping Method

ISO - Bezeichnungssystem für Bohrstangen

C	L	N	L	12
Plattenform <i>Shape</i>	Halterform <i>Style</i>	Freiwinkel <i>Clearance Angle</i>	Halterausführung <i>Holder Execution</i>	Schneidenlänge <i>Length of Cutting Edge</i>

Bohrstangen Boring Bars

95° PCLNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions							Ersatzteile Spare Parts EUR/Stück Piece E-Z-10-					
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	f	0°						
S16Q PCLNR 09	E-D-15-002-010	70,20	16	20	15	180	28	11	-12°	CN.. 0903..	001-011 VHX0509 8,30	003-011 S2 1,80	004-020 LV3C 10,30	-	-
S16Q PCLNL 09	E-D-15-002-011	70,20	16	20	15	180	28	11	-12°						
S20Q PCLNR 09	E-D-15-002-012	73,50	20	25	18	180	31	13	-11°						
S20Q PCLNL 09	E-D-15-002-013	73,50	20	25	18	180	31	13	-11°						
S25R PCLNR 09	E-D-15-002-014	85,60	25	32	23	200	35	17	-10°						
S25R PCLNL 09	E-D-15-002-015	85,60	25	32	23	200	35	17	-10°						
S20Q PCLNR 12	E-D-15-002-030	73,50	20	25	18	180	31	13	-11°	CN.. 1204..	001-013 VHX0613 6,20	003-018 S2.5 1,80	004-012 LV4A 10,30	-	-
S20Q PCLNL 12	E-D-15-002-031	73,50	20	25	18	180	31	13	-11°						
S25R PCLNR 12	E-D-15-002-032	85,60	25	32	23	200	40	17	12°						
S25R PCLNL 12	E-D-15-002-033	85,60	25	32	23	200	40	17	12°						
S32S PCLNR 12	E-D-15-002-034	105,00	32	44	30	250	50	22	-10°		001-015 VHX0821 6,20	003-012 S3 1,80	004-013 LV4 10,30	002-011 PC12318 6,20	005-011 SP4 3,10
S32S PCLNL 12	E-D-15-002-035	105,00	32	44	30	250	50	22	-10°						
S40T PCLNR 12	E-D-15-002-036	147,00	40	54	37	300	55	27	-10°						
S40T PCLNL 12	E-D-15-002-037	147,00	40	54	37	300	55	27	-10°						
S50U PCLNR 12	E-D-15-002-038	(329,00)	50	63	47	350	56	35	-10°						
S50U PCLNL 12	E-D-15-002-039	(329,00)	50	63	47	350	56	35	-10°						
S50U PCLNR 19	E-D-15-002-076	329,00	50	63	47	350	63	35	-10°	CN.. 1906..	001-017 VHX1027 8,30	003-013 S4 1,80	004-015 LV6 12,40	002-013 PC19476 8,30	005-013 SP6 3,10
S50U PCLNL 19	E-D-15-002-077	329,00	50	63	47	350	63	35	-10°						

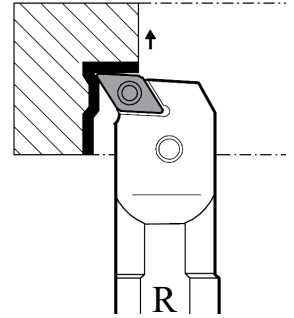
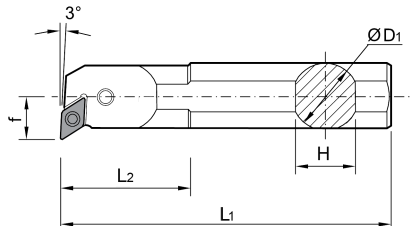
Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Bohrstangen Boring Bars

93° PDUNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions							Ersatzteile Spare Parts EUR / Stück Piece E-Z-10-					
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	f	0°						
S20Q PDUNR 11	E-D-15-005-010	73,50	20	25	18	180	30	13	-16°	DN.. 1104..					
S20Q PDUNL 11	E-D-15-005-011	73,50	20	25	18	180	30	13	-16°						
S25R PDUNR 11	E-D-15-005-012	85,60	25	32	23	200	35	17	-13°						
S25R PDUNL 11	E-D-15-005-013	85,60	25	32	23	200	35	17	-13°						
S32S PDUNR 11	E-D-15-005-014	105,00	32	40	30	250	40	22	-16°	DN.. 1104..					
S32S PDUNL 11	E-D-15-005-015	105,00	32	40	30	250	40	22	-16°						
S32S PDUNR 15	E-D-15-005-030	105,00	32	40	30	250	50	22	-16°	DN.. 1506..					
S32S PDUNL 15	E-D-15-005-031	105,00	32	40	30	250	50	22	-16°						
S40T PDUNR 15	E-D-15-005-032	147,00	40	50	37	300	50	27	-11°						
S40T PDUNL 15	E-D-15-005-033	147,00	40	50	37	300	50	27	-11°						
S32S PDUNR 15-3	E-D-15-005-040	(105,00)	32	40	30	250	50	22	-16°	DN.. 1504..					
S32S PDUNL 15-3	E-D-15-005-041	(105,00)	32	40	30	250	50	22	-16°						
S40T PDUNR 15-3	E-D-15-005-042	(147,00)	40	50	37	300	50	27	-11°						
S40T PDUNL 15-3	E-D-15-005-043	(147,00)	40	50	37	300	50	27	-11°						

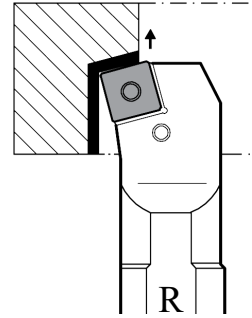
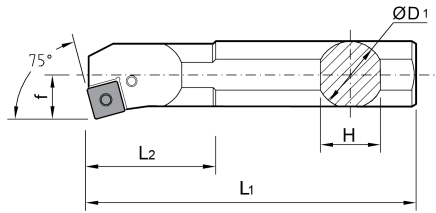
Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Bohrstangen Boring Bars

75° PSKNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions								Ersatzteile Spare Parts EUR/Stück Piece E-Z-10-					
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	f	0°							
S25R PSKNR 12	E-D-15-011-032	85,60	25	32	23	200	42	17	-12°	SN.. 1204..	001-013 VHX0613 6,20	003-018 S2.5 1,80	004-012 LV4A 10,30	-	-	-
S25R PSKNL 12	E-D-15-011-033	85,60	25	32	23	200	42	17	-12°							
S32S PSKNR 12	E-D-15-011-034	105,00	32	44	30	250	45	22	-10°							
S32S PSKNL 12	E-D-15-011-035	105,00	32	44	30	250	45	22	-10°		001-015 VHX0821 6,20	003-012 S3 1,80	004-013 LV4 10,30	002-019 PS12318 6,20	005-011 SP4 3,10	
S40T PSKNR 12	E-D-15-011-036	*	40	54	37	300	50	27	-10°							
S40T PSKNL 12	E-D-15-011-037	*	40	54	37	300	50	27	-10°							

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

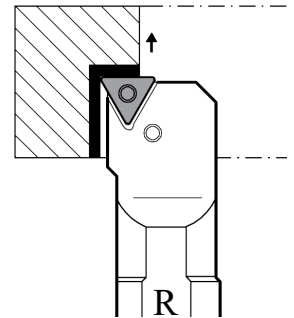
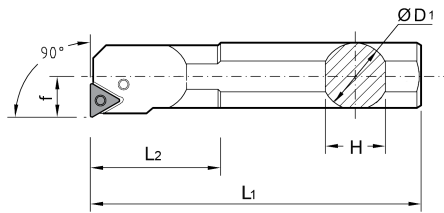
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Bohrstangen Boring Bars

90° PTFNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions								Ersatzteile Spare Parts EUR/ Stück Piece						E-Z-10-
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	f	0°								
S16Q PTFNR 11	E-D-15-013-010	70,20	16	20	15	180	28	11	-14°	TN.. 1103..	001-011 VHX0509 8,30	003-011 S2 1,80	004-011 LV2 10,30	-	-		
S16Q PTFNL 11	E-D-15-013-011	70,20	16	20	15	180	28	11	-14°								
S20Q PTFNR 11	E-D-15-013-012	73,50	20	25	18	180	31	13	-12°								
S20Q PTFNL 11	E-D-15-013-013	73,50	20	25	18	180	31	13	-12°								
S25R PTFNR 11	E-D-15-013-014	(85,60)	25	32	23	200	35	17	-10°								
S25R PTFNL 11	E-D-15-013-015	(85,60)	25	32	23	200	35	17	-10°								
S25R PTFNR 16	E-D-15-013-032	85,60	25	32	23	200	42	17	-12°	TN.. 1604..	001-012 VHX0512 8,30	003-011 S2 1,80	004-010 LV3B 10,30	-	-		
S25R PTFNL 16	E-D-15-013-033	85,60	25	32	23	200	42	17	-12°								
S32S PTFNR 16	E-D-15-013-034	105,00	32	44	30	250	50	22	-10°								
S32S PTFNL 16	E-D-15-013-035	105,00	32	44	30	250	50	22	-10°								
S40T PTFNR 16	E-D-15-013-036	147,00	40	54	37	300	55	27	-10°								
S40T PTFNL 16	E-D-15-013-037	147,00	40	54	37	300	55	27	-10°								

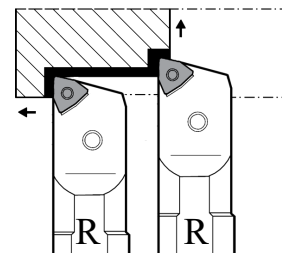
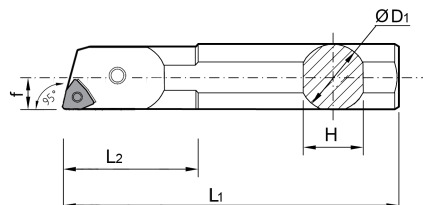
Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Bohrstangen Boring Bars

95° PWLNR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions								Ersatzteile Spare Parts EUR/ Stück Piece						E-Z-10-
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	f	0°								
S16Q PWLNR 06	E-D-15-016-010	70,20	16	20	15	180	25	11	-13°	WN.. 0604..	001-012 VHX0512 8,30	003-011 S2 1,80	004-010 LV3B 10,30	-	-		
S16Q PWLNL 06	E-D-15-016-011	70,20	16	20	15	180	25	11	-13°								
S20Q PWLNR 06	E-D-15-016-012	73,50	20	25	18	180	32	13	-13°								
S20Q PWLNL 06	E-D-15-016-013	73,50	20	25	18	180	32	13	-13°								
S25R PWLNR 06	E-D-15-016-014	85,60	25	32	23	200	35	17	-13°								
S25R PWLNL 06	E-D-15-016-015	85,60	25	32	23	200	35	17	-13°								
S20Q PWLNR 08	E-D-15-016-030	(73,50)	20	25	18	180	32	13	-13°	WN.. 0804..	001-013 VHX0613 6,20	003-018 S2.5 1,80	004-012 LV4A 10,30	-	-		
S20Q PWLNL 08	E-D-15-016-031	(73,50)	20	25	18	180	32	13	-13°								
S25R PWLNR 08	E-D-15-016-032	85,60	25	32	23	200	45	17	-13°								
S25R PWLNL 08	E-D-15-016-033	85,60	25	32	23	200	45	17	-13°								
S32S PWLNR 08	E-D-15-016-034	105,00	32	40	30	250	50	22	-13°		001-015 VHX0821 6,20	003-012 S3 1,80	004-013 LV4 10,30	002-028 PW08318 8,30	005-011 SP4 3,10		
S32S PWLNL 08	E-D-15-016-035	(105,00)	32	40	30	250	50	22	-13°								
S40T PWLNR 08	E-D-15-016-036	147,00	40	50	42	300	55	30	-13°								
S40T PWLNL 08	E-D-15-016-037	147,00	40	50	42	300	55	30	-13°								

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

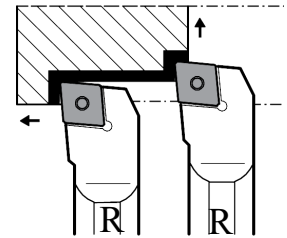
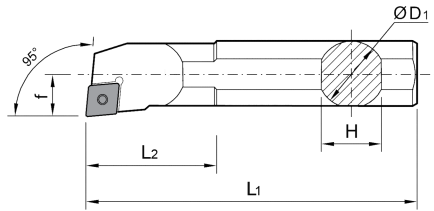
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Bohrstangen Boring Bars



95° SCLCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions							Ersatzteile Spare Parts EUR / Stück Piece			E-Z-10-
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	f	0°				
S07K SCLCR 06	E-D-25-018-010	30,80	7	9	6	125	14	4.2	-15°	CC•T 0602..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10	
S07K SCLCL 06	E-D-25-018-011	30,80	7	9	6	125	14	4.2	-15°				
S08K SCLCR 06	E-D-25-018-012	30,80	8	10	7	125	14	5	-15°				
S08K SCLCL 06	E-D-25-018-013	30,80	8	10	7	125	14	5	-15°				
S10K SCLCR 06	E-D-25-018-014	35,10	10	12	9	125	14	6	-13°				
S10K SCLCL 06	E-D-25-018-015	35,10	10	12	9	125	14	6	-13°				
S12M SCLCR 06	E-D-25-018-016	37,30	12	16	11	150	25	9	-10°				
S12M SCLCL 06	E-D-25-018-017	37,30	12	16	11	150	25	9	-10°				
S12M SCLCR 09	E-D-25-018-030	37,30	12	16	11	150	25	9	-10°	CC•T 09T3..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10	
S12M SCLCL 09	E-D-25-018-031	37,30	12	16	11	150	25	9	-10°				
S16Q SCLCR 09	E-D-25-018-032	42,80	16	20	15	180	32.5	11	-12°				
S16Q SCLCL 09	E-D-25-018-033	42,80	16	20	15	180	32.5	11	-12°				
S20Q SCLCR 09	E-D-25-018-034	43,90	20	25	18	180	38	13	-8°				
S20Q SCLCL 09	E-D-25-018-035	43,90	20	25	18	180	38	13	-8°				
S25R SCLCR 09	E-D-25-018-036	59,30	25	32	23	200	45	17	-6°				
S25R SCLCL 09	E-D-25-018-037	59,30	25	32	23	200	45	17	-6°				
S25R SCLCR 12	E-D-25-018-052	59,30	25	32	23	200	45	17	-6°	CC•T 1204..	006-016 L60 M5 X 12 6,20	003-017 T20 4,10	
S25R SCLCL 12	E-D-25-018-053	59,30	25	32	23	200	45	17	-6°				
S32S SCLCR 12	E-D-25-018-054	105,00	32	40	30	250	50	22	-10°				
S32S SCLCL 12	E-D-25-018-055	105,00	32	40	30	250	50	22	-10°				
S40T SCLCR 12	E-D-25-018-056	138,00	40	50	37	300	60	27	-8°				
S40T SCLCL 12	E-D-25-018-057	138,00	40	50	37	300	60	27	-8°				

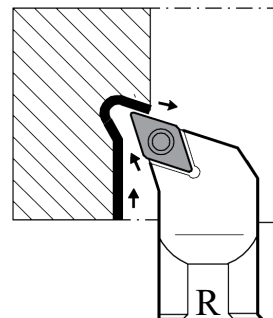
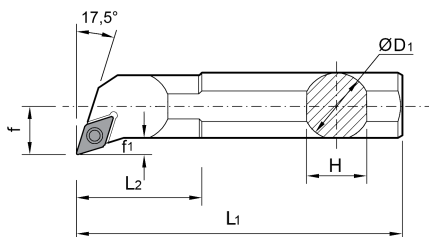
Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Bohrstangen Boring Bars

107.5° SDQCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions							Ersatzteile <i>Spare Parts</i> EUR/ Stück Piece			E-Z-10-
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	f	0°				
S08K SDQCR 07	E-D-25-023-010	30,80	8	10	7	125	14	5	-8°	DC•T 0702..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10	
S08K SDQCL 07	E-D-25-023-011	30,80	8	10	7	125	14	5	-8°				
S10K SDQCR 07	E-D-25-023-012	35,10	10	13	9	125	20	7	-8°				
S10K SDQCL 07	E-D-25-023-013	35,10	10	13	9	125	20	7	-8°				
S12M SDQCR 07	E-D-25-023-014	37,30	12	16	11	150	22	9	-8°				
S12M SDQCL 07	E-D-25-023-015	37,30	12	16	11	150	22	9	-8°				
S16Q SDQCR 07	E-D-25-023-016	42,80	16	20	15	180	27	11	-6°				
S16Q SDQCL 07	E-D-25-023-017	42,80	16	20	15	180	27	11	-6°				
S20Q SDQCR 11	E-D-25-023-032	43,90	20	25	18	180	32	13	-6°	DC•T 11T3..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10	
S20Q SDQCL 11	E-D-25-023-033	43,90	20	25	18	180	32	13	-6°				
S25R SDQCR 11	E-D-25-023-034	59,30	25	32	23	200	32	17	-6°				
S25R SDQCL 11	E-D-25-023-035	59,30	25	32	23	200	32	17	-6°				

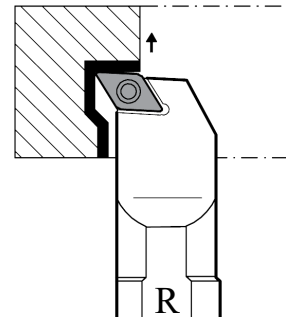
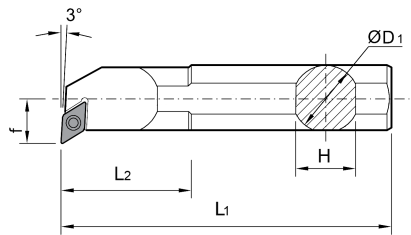
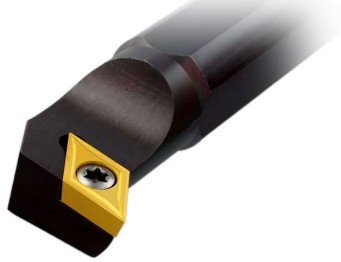
Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Bohrstangen Boring Bars

93° SDUCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions								Ersatzteile Spare Parts EUR/Stück Piece			E-Z-10-
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	f	0°					
S08K SDUCR 07	E-D-25-055-010	30,80	8	13	7.5	125	22	7	-8°	DC•T 0702..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10		
S08K SDUCL 07	E-D-25-055-011	30,80	8	13	7.5	125	22	7	-8°					
S10K SDUCR 07	E-D-25-055-012	35,10	10	13	9	125	22	7	-8°					
S10K SDUCL 07	E-D-25-055-013	35,10	10	13	9	125	22	7	-8°					
S12M SDUCR 07	E-D-25-055-014	37,30	12	16	11	150	22	9	-8°					
S12M SDUCL 07	E-D-25-055-015	37,30	12	16	11	150	22	9	-8°					
S16Q SDUCR 07	E-D-25-055-016	42,80	16	20	15	180	27	11	-6°					
S16Q SDUCL 07	E-D-25-055-017	42,80	16	20	15	180	27	11	-6°					
S20Q SDUCR 11	E-D-25-055-032	43,90	20	25	18	180	40	13	-6°	DC•T 11T3..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10		
S20Q SDUCL 11	E-D-25-055-033	43,90	20	25	18	180	40	13	-6°					
S25R SDUCR 11	E-D-25-055-034	59,30	25	32	23	200	46	17	-6°					
S25R SDUCL 11	E-D-25-055-035	59,30	25	32	23	200	46	17	-6°					

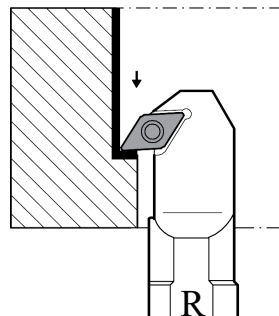
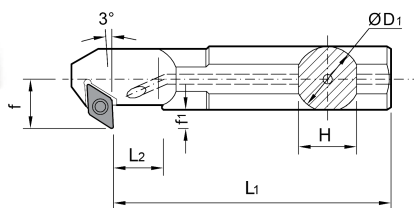
Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Bohrstangen Boring Bars

93° SDZCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions									Ersatzteile Spare Parts EUR/ Stück Piece			E-Z-10-
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	f	f1	0°					
S20Q SDZCR 11	E-D-25-026-032	43,90	20	27	18	180	20	15	6.9	-6°					
S20Q SDZCL 11	E-D-25-026-033	43,90	20	27	18	180	20	15	6.9	-6°					
S25R SDZCR 11	E-D-25-026-034	59,30	25	33	23	200	30	17	6.9	-6°					
S25R SDZCL 11	E-D-25-026-035	59,30	25	33	23	200	30	17	6.9	-6°					
S32S SDZCR 11	E-D-25-026-036	(105,00)	32	40	30	250	35	22	8.4	-6°					
S32S SDZCL 11	E-D-25-026-037	(105,00)	32	40	30	250	35	22	8.4	-6°					
S40T SDZCR 11	E-D-25-026-038	*	40	50	37	300	50	27	9.4	-4°					
S40T SDZCL 11	E-D-25-026-039	*	40	50	37	300	50	27	9.4	-4°					

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

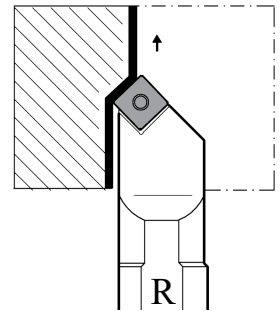
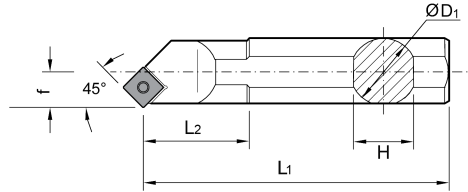
* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Bohrstangen Boring Bars



45° SSSCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions								Ersatzteile Spare Parts EUR / Stück Piece			E-Z-10-
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	f	0°					
S12M SSSCR 09	E-D-25-033-012	37,30	12	16	11	150	25	9	-10°	SC•T 09T3..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10		
S12M SSSCL 09	E-D-25-033-013	37,30	12	16	11	150	25	9	-10°					
S16Q SSSCR 09	E-D-25-033-014	42,80	16	20	15	180	30	11	-11°					
S16Q SSSCL 09	E-D-25-033-015	42,80	16	20	15	180	30	11	-11°					
S20Q SSSCR 09	E-D-25-033-016	43,90	20	25	18	180	35	13	-6°					
S20Q SSSCL 09	E-D-25-033-017	43,90	20	25	18	180	35	13	-6°					
S25R SSSCR 09	E-D-25-033-018	59,30	25	32	23	200	40	17	-8°					
S25R SSSCL 09	E-D-25-033-019	59,30	25	32	23	200	40	17	-8°					
S25R SSSCR 12	E-D-25-033-032	59,30	25	32	23	200	40	17	-8°	SC•T 1204..	006-016 L60 M5 X 12 6,20	003-017 T20 4,10		
S25R SSSCL 12	E-D-25-033-033	(59,30)	25	32	23	200	40	17	-8°					
S32S SSSCR 12	E-D-25-033-034	(105,00)	32	40	30	250	45	22	-10°					
S32S SSSCL 12	E-D-25-033-035	(105,00)	32	40	30	250	45	22	-10°					

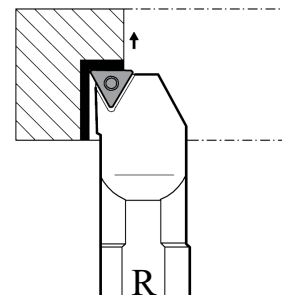
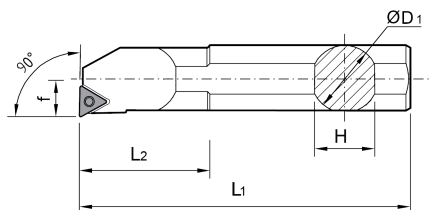
Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Bohrstangen Boring Bars

91° STFCL/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions								Ersatzteile Spare Parts EUR/ Stück Piece			E-Z-10-
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	f	0°					
S08K STFCL 09	E-D-25-035-010	*	8	10	7	125	14	5	-10°	TC•T 0902..	006-024 L60 M2.2 X 6 4,10	003-019 T06 4,10		
S08K STFCL 09	E-D-25-035-011	*	8	10	7	125	14	5	-10°					
S10K STFCL 09	E-D-25-035-012	35,10	10	12	9	125	25	6	-13°					
S10K STFCL 09	E-D-25-035-013	35,10	10	12	9	125	25	6	-13°					
S12M STFCL 09	E-D-25-035-014	(37,30)	12	16	11	150	30	9	-10°					
S12M STFCL 09	E-D-25-035-015	(37,30)	12	16	11	150	30	9	-10°					
S12M STFCL 11	E-D-25-035-030	37,30	12	16	11	150	30	11	-6°	TC•T 1102..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10		
S12M STFCL 11	E-D-25-035-031	37,30	12	16	11	150	30	11	-6°					
S16Q STFCL 11	E-D-25-035-032	42,80	16	20	15	180	35	11	-6°					
S16Q STFCL 11	E-D-25-035-033	42,80	16	20	15	180	35	11	-6°					
S20Q STFCL 11	E-D-25-035-034	43,90	20	25	18	180	36	13	-3°					
S20Q STFCL 11	E-D-25-035-035	43,90	20	25	18	180	36	13	-3°					
S25R STFCL 16	E-D-25-035-052	59,30	25	32	23	200	49	17	-6°	TC•T 16T3..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10		
S25R STFCL 16	E-D-25-035-053	59,30	25	32	23	200	49	17	-6°					
S32S STFCL 16	E-D-25-035-054	*	32	40	30	250	50	22	-10°					
S32S STFCL 16	E-D-25-035-055	*	32	40	30	250	50	22	-10°					
S40T STFCL 16	E-D-25-035-056	*	40	50	37	300	60	27	-8°					
S40T STFCL 16	E-D-25-035-057	*	40	50	37	300	60	27	-8°					

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

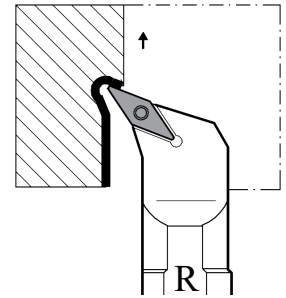
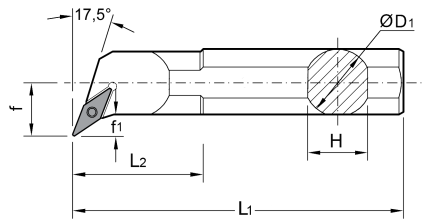
* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Bohrstangen Boring Bars



107.5° SVQCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions								Ersatzteile Spare Parts EUR/ Stück Piece			E-Z-10-
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	f	f1	0°				
S16Q SVQCR 11	E-D-25-046-032	42,80	16	21	15	180	27	11	5.2	-8°	VC•T 1103..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10	
S16Q SVQCL 11	E-D-25-046-033	(42,80)	16	21	15	180	27	11	5.2	-8°				
S20Q SVQCR 16	E-D-25-046-050	43,90	20	27	18	180	36	14	6.9	-8°	VC•T 1604..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10	
S20Q SVQCL 16	E-D-25-046-051	(43,90)	20	27	18	180	36	14	6.9	-8°				
S25R SVQCR 16	E-D-25-046-052	59,30	25	32	23	200	49	17	6.9	-8°				
S25R SVQCL 16	E-D-25-046-053	(59,30)	25	32	23	200	49	17	6.9	-8°				
S32S SVQCR 16	E-D-25-046-054	(105,00)	32	40	30	250	50	23	8.4	-8°				
S32S SVQCL 16	E-D-25-046-055	(105,00)	32	40	30	250	50	23	8.4	-8°				
S40T SVQCR 16	E-D-25-046-056	*	40	50	37	300	60	27	9.4	-8°				
S40T SVQCL 16	E-D-25-046-057	*	40	50	37	300	60	27	9.4	-8°				

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

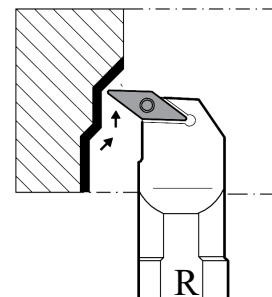
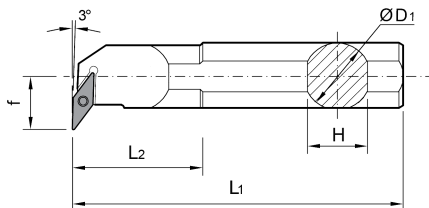
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Bohrstangen Boring Bars

93° SVUCR/L



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions									Ersatzteile Spare Parts EUR/ Stück Piece			E-Z-10-
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	f	f1	0°					
S16Q SVUCR 11	E-D-25-056-031	42,80	16	22	15	180	32.5	12.5	6.9	-8°	VC•T 1103..	006-010 L60 M2.5 X 5 4,10	003-015 T08 4,10		
S16Q SVUCL 11	E-D-25-056-032	42,80	16	22	15	180	32.5	12.5	6.9	-8°					
S20Q SVUCR 16	E-D-25-056-050	43,90	20	31	18	180	38	15	6.9	-8°	VC•T 1604..	006-014 L60 M4 X 8 5,20	003-016 T15 4,10		
S20Q SVUCL 16	E-D-25-056-051	43,90	20	31	18	180	38	15	6.9	-8°					
S25R SVUCR 16	E-D-25-056-052	59,30	25	35	23	200	45	17	8.4	-8°					
S25R SVUCL 16	E-D-25-056-053	59,30	25	35	23	200	45	17	8.4	-8°					
S32S SVUCR 16	E-D-25-056-054	105,00	32	42	30	250	49	22	8.4	-8°					
S32S SVUCL 16	E-D-25-056-055	(105,00)	32	42	30	250	49	22	8.4	-8°					
S40T SVUCR 16	E-D-25-056-056	*	40	51	37	300	56.5	27	9.4	-8°					
S40T SVUCL 16	E-D-25-056-057	*	40	51	37	300	56.5	27	9.4	-8°					

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

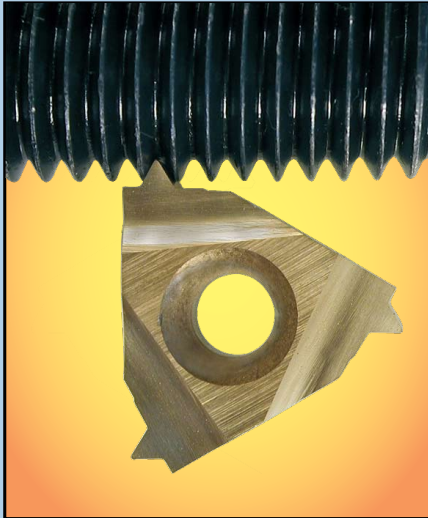
Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

Unterschiede zwischen Voll- und Teilprofil-Gewindeschneidplatten Differences between Full and Partial Profile Threading Inserts

Vollprofil - Gewindeschneidplatte Full Profile Threading Insert



Vorteile/ Advantages

Das gesamte Gewindeprofil einschließlich Gewindespitze wird normhaltig bearbeitet - für Serienfertigung geeignet.

The complete thread profile including tip of thread is machined complying with the norm - suitable for series production.

Die Gewindespitzen sind gratfrei.

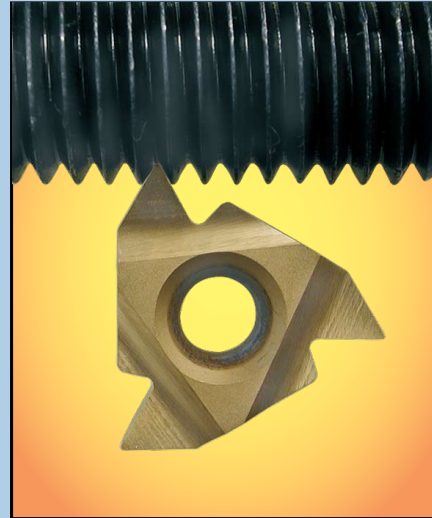
The tips of thread are burr-free.

Nachteile/ Disadvantages

Für jede Steigung wird eine andere Wendeschneidplatte benötigt.

For every pitch a different insert is required.

Teilprofil - Gewindeschneidplatte Partial Profile Threading Insert



Vorteile/ Advantages

Mit wenigen Wendeschneidplatten können die meisten Steigungen gefertigt werden.

With only a few inserts it is possible to machine most of the different pitches.

Nachteile/ Disadvantages

Das Gewindeprofil weicht geringfügig von der Norm ab.

The profile of thread differs slightly from the norm.

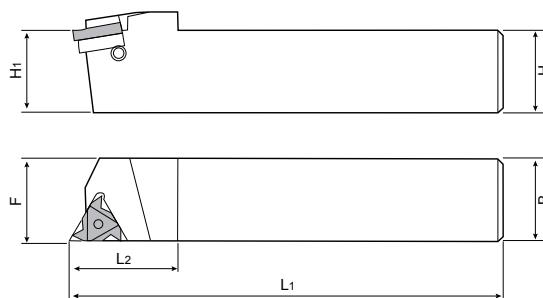
Die Gewindespitzen müssen häufig nachträglich entgratet werden.

The tips of thread often have to be de-burred.

Klemmhalter zum Außen - Gewindedrehen

Toolholders for External Threading

SWR



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions					Ersatzteile Spare Parts EUR/Stück Piece					E-Z-10-
			H ₁ =H	B	L1	L2	F						
SWR 1010 H11	E-G-10-004-012	44,90	10	10	100	17	16	11ER/EL	006-011 L60 M2.5 x 6 4,10	-	-		003-015 T08 4,10
SWL 1010 H11	E-G-10-004-013	(44,90)	10	10	100	17	16						
SWR 1212 H11	E-G-10-004-014	46,10	12	12	100	22	16						
SWL 1212 H11	E-G-10-004-015	(46,10)	12	12	100	22	16						
SWR 1616 H16	E-G-10-005-010	51,50	16	16	100	22	20	16ER/EL	006-013 L60 M3.5 x 12 5,20	002-010 TT16 9,30	006-018 SS04008 5,20		003-016 T15 4,10 003-018 S2.5 1,80
SWL 1616 H16	E-G-10-005-011	(51,50)	16	16	100	22	20						
SWR 2020 K16	E-G-10-005-012	53,70	20	20	125	30	25						
SWL 2020 K16	E-G-10-005-013	53,70	20	20	125	30	25						
SWR 2525 M16	E-G-10-005-014	57,00	25	25	150	30	32						
SWL 2525 M16	E-G-10-005-015	57,00	25	25	150	30	32						
SWR 3225 P16	E-G-10-005-016	(79,00)	32	25	170	30	32						
SWL 3225 P16	E-G-10-005-017	(79,00)	32	25	170	30	32						
SWR 3232 P16	E-G-10-005-018	(79,00)	32	32	170	30	40	22ER/EL	006-015 L60 M4 x 16 5,20	002-011 TT22 14,50	006-018 SS04008 5,20		003-017 T20 4,10 003-018 S2.5 1,80
SWL 3232 P16	E-G-10-005-019	(79,00)	32	32	170	30	40						
SWR 2525 M22	E-G-10-006-012	66,90	25	25	150	36	32						
SWL 2525 M22	E-G-10-006-013	66,90	25	25	150	36	32						
SWR 3225 P22	E-G-10-006-014	84,50	32	25	170	36	32						
SWL 3225 P22	E-G-10-006-015	(84,50)	32	25	170	36	32						
SWR 3232 P22	E-G-10-006-016	(84,50)	32	32	170	36	40						
SWL 3232 P22	E-G-10-006-017	(84,50)	32	32	170	36	40						
SWR 4040 S22	E-G-10-006-018	*	40	40	250	36	50	27ER/EL	006-017 L60 M6 x 16 6,20	002-012 TT27 18,60	006-018 SS04008 5,20		003-017 T20 4,10 003-018 S2.5 1,80
SWL 4040 S22	E-G-10-006-019	*	40	40	250	36	50						
SWR 3232 P27	E-G-10-007-012	*	32	32	170	40	40						
SWL 3232 P27	E-G-10-007-013	*	32	32	170	40	40						
SWR 4040 S27	E-G-10-007-014	*	40	40	250	40	50						
SWL 4040 S27	E-G-10-007-015	*	40	40	250	40	50						

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

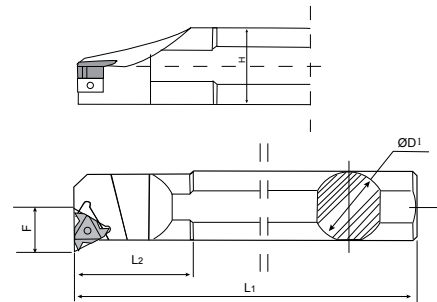
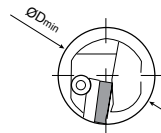
* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben

For orders, please, indicate the order number

Klemmhalter zum Innen - Gewindedrehen Toolholders for Internal Threading

SNR



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order Number	EUR/ Stück Piece	Maße [mm] Dimensions						Ersatzteile Spare Parts EUR/Stück Piece E-Z-10-				
			ØD1	Dmin	H	L1	L2	F					
SNR 0010 K11	E-G-20-004-012	44,90	10	12	9.5	125	32	6	11IR/IL	006-010 L60 M2.5 x 5 4,10	-	-	003-015 T08 4,10
SNL 0010 K11	E-G-20-004-013	(44,90)	10	12	9.5	125	32	6					
SNR 0012 K11	E-G-20-004-014	44,90	12	16	11.5	125	32	6					
SNL 0012 K11	E-G-20-004-015	(44,90)	12	16	11.5	125	32	6					
SNR 0013 M16	E-G-20-005-010	50,50	13	16	15.5	150	32	10	16IR/IL	006-012 L60 M3.5 x 8 5,20	-	-	003-016 T15 4,10
SNL 0013 M16	E-G-20-005-011	(50,50)	13	16	15.5	150	32	10					
SNR 0016 M16	E-G-20-005-012	44,90	16	20	15.5	150	40	12					
SNL 0016 M16	E-G-20-005-013	(44,90)	16	20	15.5	150	40	12					
SNR 0020 Q16	E-G-20-005-014	48,20	20	25	19.5	180	40	14		006-013 L60 M3.5 x 12 5,20	002-010 TT16 9,30	006-018 SS04008 5,20	003-016 T15 4,10 003-018 S2.5 1,80
SNL 0020 Q16	E-G-20-005-015	(48,20)	20	25	19.5	180	40	14					
SNR 0025 R16	E-G-20-005-016	60,30	25	30	24	200	45	16					
SNL 0025 R16	E-G-20-005-017	(60,30)	25	30	24	200	45	16					
SNR 0032 S16	E-G-20-005-018	(84,50)	32	38	30	250	55	20	22IR/IL	006-015 L60 M4 x 16 5,20	002-011 TT22 14,50	006-018 SS04008 5,20	003-017 T20 4,10 003-018 S2.5 1,80
SNL 0032 S16	E-G-20-005-019	(84,50)	32	38	30	250	55	20					
SNR 0025 R22	E-G-20-006-012	66,90	25	30	24	200	45	18					
SNL 0025 R22	E-G-20-006-013	66,90	25	30	24	200	45	18					
SNR 0032 S22	E-G-20-006-014	(84,50)	32	38	30	250	55	22					
SNL 0032 S22	E-G-20-006-015	(84,50)	32	38	30	250	55	22					
SNR 0040 T22	E-G-20-006-016	*	40	46	38	300	60	26	27IR/IL	006-017 L60 M6 x 16 6,20	002-012 TT27 18,60	006-018 SS04008 5,20	003-017 T20 4,10 003-018 S2.5 1,80
SNL 0040 T22	E-G-20-006-017	*	40	46	38	300	60	26					
SNR 0032 S27	E-G-20-007-012	*	32	40	30	250	55	24					
SNL 0032 S27	E-G-20-007-013	*	32	40	30	250	55	24					
SNR 0040 T27	E-G-20-007-014	*	40	50	38	300	60	30					
SNL 0040 T27	E-G-20-007-015	*	40	50	38	300	60	30					

Preise dick gedruckt = JD - Lager
Thick printing = JD - Stock

Preise dünn gedruckt mit Klammern = begrenzte Lagerhaltung
Thin printing with brackets = limited stock

* Bitte fragen Sie den Preis an.
* Please, ask for the price.

Zur Bestellung bitte die Bestellnummer angeben
For orders, please, indicate the order number

§ 1 Geltungsbereich, Allgemeines

1. Für sämtliche Leistungen, die die Jörn Detjens Zerspanungstechnik GmbH (Detjens) bei ihrem jeweiligen Kunden im Rahmen der Lieferung von Waren übernimmt, gelten die nachfolgenden allgemeinen Bedingungen. Sie gelten auch dann, wenn Detjens darauf Bezug nimmt oder sie bei den einzelnen Lieferungen und Leistungen nicht nochmals an den Kunden versandt werden.

2. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden haben neben diesen Bedingungen keine Gültigkeit. Die Erbringung von Lieferungen und Leistungen durch Detjens stellt keine Anerkennung der allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden dar. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden verpflichten Detjens nur, wenn dieser sich ausdrücklich und schriftlich mit ihnen einverstanden erklärt hat.

3. Soweit nicht in diesen allgemeinen Bedingungen eine besondere Regelung getroffen ist, gelten die gesetzlichen Bestimmungen.

§ 2 Vertragsgegenstand

1. Der Kunde erwirbt von Detjens die im Angebot näher bezeichneten Waren zu diesen allgemeinen Bedingungen sowie zu den im Angebot genannten Bestimmungen.

2. Inhalte von Katalogen, Broschüren, auch auf Datenträgern und in elektronischen Medien, Werbeaussendungen usw. sind für Detjens freibleibend. Sie stellen jeweils kein bindendes Angebot dar; Detjens übernimmt damit kein Beschaffungsrisiko. Detjens behält sich vor, Produkte aus dem Programm zu nehmen, zu ersetzen sowie Produkteigenschaften zu ändern.

3. Die in Katalogen, Broschüren, auf Datenträgern, in elektronischen Medien und sonstigen Werbeaussendungen enthaltenen Angaben, Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- oder Maßangaben bzw. sonstige technische Daten sowie in Bezug genommene DIN-, VDE- und sonstige Normen oder Daten stellen im Zweifel keine Übernahme einer Garantie dar sondern lediglich Beschaffenheitsangaben im Sinne von § 434 Abs. 1 Satz 3 BGB, welche bis zum Zustandekommen des Vertrages jederzeit berichtigt werden können. Im Zweifel stellen ausdrückliche schriftliche Erklärungen von Detjens nur dann Garantien dar, wenn sie als Garantie oder Zusicherung bezeichnet werden.

4. Die Bestellung des Kunden ist für diesen ein bindendes Angebot. Dieses kann Detjens annehmen innerhalb von 14 Tagen nach Eingang durch Auftragsbestätigung in Textform oder durch Zusendung der Waren innerhalb dieser Frist.

§ 3 Lieferung, Gefahrenübergang

1. Die Ware wird, soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, auf Verlangen des Käufers an die von diesem gewünschte Lieferadresse versandt (Versendungskauf, § 447 BGB). Die Gefahr geht, auch bei Versendung von einem Lager/Werk und im Falle eines Streckengeschäfts bei Versendung ab Lager des Vorlieferanten von Detjens auf den Kunden über, sobald die Ware dem Spediteur, dem Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt ausgeliefert wurde. Detjens schließt eine Transportversicherung auf Kosten des Kunden ab, soweit dieser es wünscht.

2. Der Lieferzeitpunkt wird gesondert festgelegt, soweit er nicht bereits im Angebot genannt ist. Verzögert ein die Lieferfähigkeit beeinflussender Streik, höhere Gewalt oder ein sonstiges Ereignis, auf das Detjens keinen Einfluß hat, die Lieferung, so verschiebt sich der Liefertermin entsprechend. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Kunde zu vertreten hat, geht die Gefahr vom Tage der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Kunden über. In sonstigen Fällen der Überschreitung des Lieferzeitpunkts ist der Kunde – nach Ablauf einer von ihm zu setzenden angemessenen (Nach-) Frist – berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Die Erklärung des Rücktritts bedarf zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.

3. Angelieferte Sachen sind vom Kunden entgegenzunehmen, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen.

4. Detjens ist zu Teillieferungen berechtigt, wenn erkennbar ist, daß diese dem berechtigten Interesse des Kunden nicht entgegenstehen.

5. Detjens haftet bei Verzögerung der Lieferung in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit (auch eines Vertreters oder Erfüllungsgehilfen) nach den gesetzlichen Bestimmungen. Die Haftung ist in Fällen grober Fahrlässigkeit jedoch begrenzt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden. In jedem Fall wird die Haftung von Detjens wegen Verzögerung der Leistung für den Schadensersatz neben der Leistung auf 10 % und für den Schadensersatz statt der Leistung auf 15 % des Wertes der Lieferung begrenzt. Weitergehende Ansprüche des Kunden sind – auch nach Ablauf einer von Seiten des Kunden etwa gesetzten Frist zur Leistung – ausgeschlossen. Die vorstehenden Begrenzungen gelten nicht bei Haftung wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

§ 4 Preise, Zahlungsbedingungen

1. Alle Preise verstehen sich in EURO (€) zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Verpackung, Frachten und Porto werden separat berechnet. Der Mindestbestellwert beträgt € 50,00 Netto-Warenwert. Bei einem Netto-Warenwert von weniger als € 50,00 wird ein Mindermengenzuschlag in Höhe von € 10,00 berechnet. Für Wiederverkäufer beträgt der Mindestbestellwert € 100,00 netto.

2. Die berechnete Vergütung ist – soweit nichts anderes vereinbart ist – zur Zahlung an Detjens fällig 10 Kalendertage nach Rechnungsdatum. Schecks und Zahlungsanweisungen werden von Detjens nur erfüllungshalber angenommen. Zahlung gilt erst mit Gutschrift auf dem Konto von Detjens als erfolgt.

3. Der Kunde gerät ohne weitere Erklärungen von Detjens unmittelbar nach Fälligkeit in Verzug, soweit er nicht bezahlt hat. In diesem Fall ist Detjens berechtigt, von dem Kunden Verzugszinsen zu verlangen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszins (§ 247 BGB). Die Möglichkeit, einen höheren Schaden nachzuweisen, ist dadurch nicht ausgeschlossen.

4. Im Falle des Vorhandenseins von Mängeln steht dem Kunden kein Zurückbehaltungsrecht zu, es sei denn die Lieferung ist offensichtlich mangelhaft. Die Zurückbehaltung ist der Höhe nach begrenzt auf die voraussichtlichen Kosten der Nacherfüllung bzw. Mängelbeseitigung. Der Kunde ist nicht berechtigt, Ansprüche und Rechte wegen Mängeln geltend zu machen, wenn er fällige Zahlungen nicht geleistet hat und der fällige Betrag in einem angemessenen Verhältnis zu dem Wert der – mit Mängeln behafteten – Lieferung steht.

§ 5 Eigentumsvorbehalt

1. Der Liefergegenstand bleibt Eigentum von Detjens bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Kunden aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Bei Pflichtverletzungen des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist Detjens auch ohne Fristsetzung berechtigt, die Herausgabe des Liefergegenstands zu verlangen und/oder vom Vertrag zurückzutreten; der Kunde ist zur Herausgabe verpflichtet. Im Herausgabeverlangen des Liefergegenstands liegt keine Rücktrittserklärung von Detjens, es sei denn, dies wird ausdrücklich erklärt.

2. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde den Gläubiger/Dritten auf das Vorbehaltseigentum von Detjens hinzuweisen und Detjens unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit dieser Klage gem. § 771 ZPO erheben kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, Detjens die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den insoweit entstandenen Ausfall bei Detjens.

3. Der Kunde ist berechtigt, den Liefergegenstand im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt Detjens jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungs-Endbetrages (einschließlich der gesetzlichen Mehrwertsteuer) der Forderung von Detjens ab, die dem Kunden aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder

Dritte erwachsen; und zwar unabhängig davon, ob der Liefergegenstand ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Kunde auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von Detjens, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Detjens verpflichtet sich jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies aber der Fall, kann Detjens verlangen, daß der Kunde die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner Detjens bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

4. Die Verarbeitung oder Umbildung des Liefergegenstands durch den Kunden wird stets für Detjens vorgenommen. Wird der Liefergegenstand mit anderen, Detjens nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt Detjens das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Liefergegenstands zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für den unter Vorbehalt gelieferten Gegenstand.

5. Wird der Liefergegenstand mit anderen, Detjens nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt Detjens das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Liefergegenstands zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, daß die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, daß der Kunde das Miteigentum anteilmäßig auf Detjens überträgt. Der Kunde verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Detjens.

6. Der Kunde tritt schon jetzt an Detjens zu dessen Sicherung auch diejenigen Forderungen ab, die ihm durch Verbindung des Liefergegenstands mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen. Detjens nimmt diese Abtretung an.

7. Detjens verpflichtet sich, die ihm zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt Detjens.

§ 6 Mängelgewährleistung

1. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit.

2. Gewährleistungsansprüche setzen voraus, daß der Käufer seinen Untersuchungs- und Rügepflichten gemäß § 377 HGB nachgekommen ist.

3. Ist die gelieferte Ware mangelhaft, so steht das Wahlrecht zwischen Mängelbeseitigung und Neulieferung in jedem Fall Detjens zu. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Kunde berechtigt, den Kaufpreis zu mindern oder von dem Vertrag zurückzutreten. Will der Kunde Schadensersatz statt der Leistung verlangen oder Selbstvornahme durchführen, ist ein Fehlschlagen der Nachbesserung erst nach dem erfolglosen zweiten Versuch gegeben. Die gesetzlichen Fälle der Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Die Schadensersatzpflicht von Detjens ist auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt. Die zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen trägt der Kunde, soweit sie dadurch entstehen, daß die Lieferung an einen anderen Ort als die Lieferadresse des Kunden (s.o. § 3 Ziffer 1.) verbracht werden, es sei denn, die Verbringung entspricht ihrem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

§ 7 Haftungsausschluß

1. Detjens haftet in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit auch für einen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen nach den gesetzlichen Bestimmungen. Im Übrigen haftet Detjens nur nach dem

Produkthaftungsgesetz, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt. Die Haftung von Detjens ist auch in Fällen grober Fahrlässigkeit auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, wenn keiner der in Satz 2 dieser Ziffer 1. aufgeführten Ausnahmefälle vorliegt.

2. Die Haftung für Schäden durch den Liefergegenstand an Rechtsgütern des Kunden, z.B. Schäden an anderen Sachen, ist jedoch ganz ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit gehaftet wird.

3. Die Regelungen der vorstehenden Ziffern 1. und 2. erstrecken sich auf Schadensersatz neben der Leistung und Schadensersatz statt der Leistung, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Mängeln, der Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis oder aus unerlaubter Handlung. Sie gelten auch für den Anspruch auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen. Die Haftung für Verzug bestimmt sich jedoch nach vorstehendem § 3 Ziffer 5.

§ 8 Verjährung

1. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate. Dies gilt jedoch nicht im Falle des § 479 Abs. 1 BGB (Rückgriffsanspruch des Käufers), für den die Verjährungsfrist 2 Jahre beträgt.

2. Die Verjährungsfristen nach Absatz 1 gelten auch für sämtliche Schadensersatzansprüche gegen Detjens, die mit dem Mangel im Zusammenhang stehen.

3. Die vorstehenden Verjährungsfristen gelten nicht im Falle des Vorsatzes oder wenn Detjens eine Garantie für die Beschaffenheit des Liefergegenstands übernommen hat, ferner dann nicht, wenn Detjens den Mangel arglistig verschwiegen hat. Ebenfalls gelten die vorstehenden Verjährungsfristen nicht für Schadensersatzansprüche aufgrund der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Freiheit, bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz, bei einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung oder bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Es gelten dann die gesetzlichen Verjährungsfristen.

4. Die Verjährungsfrist beginnt bei allen Ansprüchen mit dem Gefahrenübergang.

5. Soweit nicht ausdrücklich anderes bestimmt ist, bleiben die gesetzlichen Bestimmungen über den Verjährungsbeginn, die Ablaufhemmung, die Hemmung und den Neubeginn von Fristen unberührt.

§ 9 Schutzrechte Dritter

1. Detjens stellt den Kunden von allen Ansprüchen Dritter gegen den Kunden aus der Verletzung von Schutzrechten an der gelieferten Ware frei.

2. Detjens ist berechtigt und verpflichtet, auf eigene Kosten notwendige Änderungen an der Ware aufgrund der Schutzrechtsbehauptung eines Dritten – auch direkt bei dem Kunden – durchzuführen.

§ 10 Schlußbestimmungen

1. Nebenabreden sind nicht getroffen. Zusätzliche Vereinbarungen neben diesen allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Vereinbarung ihrer Aufhebung oder Nichtgeltung sowie die Erklärung der Wandlung, Minderung und Kündigung bedürfen der Schriftform. Gleiches gilt für den Verzicht auf das Schriftformerfordernis.

2. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist 22926 Ahrensburg, soweit dies nach den gesetzlichen Bestimmungen wirksam vereinbart werden kann.

3. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts (CISG) finden keine Anwendung.

JÖRN DETJENS

Zerspanungstechnik GmbH

Bookkoppel 3
DE-22926 Ahrensburg
Germany

Fon: +49-(0)4107-9073-0

Fax: +49 -(0)4107-9073-22

E-Mail: info@jd-tools.de

Internet: www.jd-tools.de



Technische Änderungen vorbehalten, keine Haftung für Druckfehler. Abbildungen ähnlich. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Technical changes reserved, we bear no liability for misprints. Drawings/pictures similar. Our general terms and conditions apply.