

# HEAD-Master<sup>®</sup>



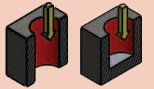
E

## BOHRWERKZEUGE DRILLING

Typ Type	Serie Series	Darstellung Figure	WSP Insert	Größe Size	Seite Page	Typ Type	Serie Series	Darstellung Figure	WSP Insert	Größe Size	Seite Page
Bohrer 3xD Drill 3xD	6010 HD3		M-MI.. M-SI.. M-QS.. M-SI/QS.. M-MA.. M-SA..	Ø10 - Ø33	438 440	Exzenterhülse Eccentric clamping tool	EX-TD			Ø40 - Ø80	452
Bohrer 5xD Drill 5xD	6015 HD5		M-MI.. M-SI.. M-QS.. M-SI/QS.. M-MA.. M-SA..	Ø10 - Ø33	439 440	SD - Drill	6028 2xD 3xD 4xD 5xD		SP.T ... XO.T ...	Ø12 - Ø60,5	453 - 462
Bohrer 7xD Drill 7xD	6020 HD7		M-MI.. M-SI.. M-QS.. M-SI/QS.. M-MA.. M-SA..	Ø10 - Ø33	439 440						
TD Drill	6025 TD.. 3xD		WCMT.... WCGT....	Ø16 - Ø57	445 447 - 448						
	6025 TD.. 5xD		WCMT.... WCGT....	Ø16 - Ø57	446 447 - 448						
	6025 TD.. 2,5xD		WCMT.... WCGT....	Ø70 - Ø80	447 - 448						
Zentrierbohrer	Z...			Ø6 - Ø16	448						
TD - Drill	6026 5xD 6,5xD 8xD		WCMT.... WCGT....	Ø25 - Ø80	449 - 451						

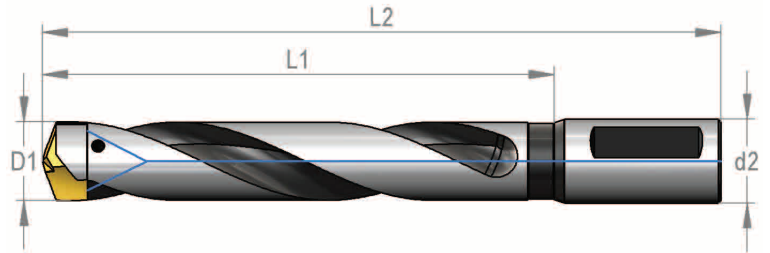
E


## Series 6010 - HD-Drill - 3xD



Vollbohrer (IK), zylindrischer Schaft 3xD/5xD/7xD mit austauschbaren HM-Wechselschneiden.  
Ein Träger für jeweils 10 HM-Wechselschneiden (z.B. 10,00 - 10,90).

Drill (with inner coolant bores), cylindrical shank, 3xD/5xD/7xD with changeable Solid carbide insert.  
One holder for 10 changeable solid carbide inserts (for example 10,00 - 10,90)





Bestell-Nr.: Order Code: HD3 = 3xD	Bearbeitungsdurchmesser Working diameter	Abmessungen Dimension (mm)				Ersatzteile / Spare parts	
		D1	L1	L2	d2	f	Schraube Screw 
6010 HD3 D10	10.00 - 10.90	45	90	12	0,1	M-M 2,5	M-BT5
6010 HD3 D11	11.00 - 11.90	45	90	12	0,11		
6010 HD3 D12	12.00 - 12.90	57	105	16	0,12		
6010 HD3 D13	13.00 - 13.90	57	105	16	0,13	M-M3	M-BT6
6010 HD3 D14	14.00 - 14.90	65	115	16	0,14		
6010 HD3 D15	15.00 - 15.90	65	115	16	0,15		
6010 HD3 D16	16.00 - 16.90	80	130	20	0,16		
6010 HD3 D17	17.00 - 17.90	80	130	20	0,17		
6010 HD3 D18	18.00 - 18.90	90	140	20	0,18		
6010 HD3 D19	19.00 - 19.90	90	140	20	0,19	M-M4	M-BT8
6010 HD3 D20	20.00 - 20.90	95	150	25	0,2		
6010 HD3 D21	21.00 - 21.90	95	150	25	0,21		
6010 HD3 D22	22.00 - 22.90	105	160	25	0,22		
6010 HD3 D23	23.00 - 23.90	105	160	25	0,23		
6010 HD3 D24	24.00 - 24.90	110	170	25	0,24		
6010 HD3 D25	25.00 - 25.90	110	170	32	0,25		
6010 HD3 D26	26.00 - 26.90	110	170	32	0,26	M-M5	M-BT10
6010 HD3 D27	27.00 - 27.90	110	170	32	0,27		
6010 HD3 D28	28.00 - 28.90	130	190	32	0,28		
6010 HD3 D29	29.00 - 29.90	130	190	32	0,29		
6010 HD3 D30	30.00 - 30.90	140	200	32	0,3		
6010 HD3 D31	31.00 - 31.90	140	200	32	0,31		
6010 HD3 D32	32.00 - 32.90	150	210	32	0,32		
6010 HD3 D33	33.00 - 33.90	150	210	32	0,33		



Bestellbeispiel / Orderexample: 6010 HD3 D10

E

## Series 6015, 6020 - HD-Drill - 5xD / 7xD

Bestell-Nr.: Order Code: HD5 = 5xD	Bearbeitungsdurchmesser Working diameter	Abmessungen Dimension (mm)				Ersatzteile / Spare parts	
		D1	L1	L2	d2	f	Schraube Screw
							
6015 HD5 D10	10.00 - 10.90	65	110	12	0,1	M-M 2,5	M-BT5
6015 HD5 D11	11.00 - 11.90	65	110	12	0,11		
6015 HD5 D12	12.00 - 12.90	87	135	16	0,12		
6015 HD5 D13	13.00 - 13.90	87	135	16	0,13	M-M3	M-BT6
6015 HD5 D14	14.00 - 14.90	95	145	16	0,14		
6015 HD5 D15	15.00 - 15.90	95	145	16	0,15		
6015 HD5 D16	16.00 - 16.90	100	150	20	0,16		
6015 HD5 D17	17.00 - 17.90	100	150	20	0,17		
6015 HD5 D18	18.00 - 18.90	120	170	20	0,18		
6015 HD5 D19	19.00 - 19.90	120	170	20	0,19	M-M4	M-BT8
6015 HD5 D20	20.00 - 20.90	135	190	25	0,2		
6015 HD5 D21	21.00 - 21.90	135	190	25	0,21		
6015 HD5 D22	22.00 - 22.90	145	200	25	0,22		
6015 HD5 D23	23.00 - 23.90	145	200	25	0,23		
6015 HD5 D24	24.00 - 24.90	160	220	25	0,24		
6015 HD5 D25	25.00 - 25.90	160	220	32	0,25	M-M5	M-BT10
6015 HD5 D26	26.00 - 26.90	180	240	32	0,26		
6015 HD5 D27	27.00 - 27.90	180	240	32	0,27		
6015 HD5 D28	28.00 - 28.90	190	250	32	0,28		
6015 HD5 D29	29.00 - 29.90	190	250	32	0,29		
6015 HD5 D30	30.00 - 30.90	200	260	32	0,3		
6015 HD5 D31	31.00 - 31.90	200	260	32	0,31		
6015 HD5 D32	32.00 - 32.90	210	270	32	0,32		
6015 HD5 D33	33.00 - 33.90	210	270	32	0,33		

Bestellbeispiel / Orderexample: 6015 HD5 D10

Bestell-Nr.: Order Code: HD7 = 7xD	Bearbeitungsdurchmesser Working diameter	Abmessungen Dimension (mm)				Ersatzteile / Spare parts	
		D1	L1	L2	d2	f	Schraube Screw
							
6020 HD7 D10	10.00 - 10.90	90	135	12	0,1	M-M 2,5	M-BT5
6020 HD7 D11	11.00 - 11.90	90	135	12	0,11		
6020 HD7 D12	12.00 - 12.90	115	165	16	0,12		
6020 HD7 D13	13.00 - 13.90	115	165	16	0,13	M-M3	M-BT6
6020 HD7 D14	14.00 - 14.90	125	175	16	0,14		
6020 HD7 D15	15.00 - 15.90	125	175	16	0,15		
6020 HD7 D16	16.00 - 16.90	140	190	20	0,16		
6020 HD7 D17	17.00 - 17.90	140	190	20	0,17		
6020 HD7 D18	18.00 - 18.90	160	210	20	0,18		
6020 HD7 D19	19.00 - 19.90	160	210	20	0,19	M-M4	M-BT8
6020 HD7 D20	20.00 - 20.90	175	230	25	0,2		
6020 HD7 D21	21.00 - 21.90	175	230	25	0,21		
6020 HD7 D22	22.00 - 22.90	185	240	25	0,22		
6020 HD7 D23	23.00 - 23.90	185	240	25	0,23		
6020 HD7 D24	24.00 - 24.90	210	270	25	0,24		
6020 HD7 D25	25.00 - 25.90	210	270	32	0,25	M-M5	M-BT10
6020 HD7 D26	26.00 - 26.90	230	290	32	0,26		
6020 HD7 D27	27.00 - 27.90	230	290	32	0,27		
6020 HD7 D28	28.00 - 28.90	240	300	32	0,28		
6020 HD7 D29	29.00 - 29.90	240	300	32	0,29		
6020 HD7 D30	30.00 - 30.90	260	320	32	0,3		
6020 HD7 D31	31.00 - 31.90	260	320	32	0,31		
6020 HD7 D32	32.00 - 32.90	280	340	32	0,32		
6020 HD7 D33	33.00 - 33.90	280	340	32	0,33		

Bestellbeispiel / Orderexample: 6020 HD7 D10

E

# Series 6010 - HD-Drill

Vc (m/min)	Alu			Stahl											INOX		GG(G)	TITAN	Graphit GFK CFK	Öl	Emulsion	MMS	Trocken	Druckluft
	Kunststoff	Alu	Alu Guss	< 500 N	< 750 N	< 900 N	< 1100 N	< 1400 N	< 55 HRC	< 60 HRC	< 65 HRC	< 67 HRC	< 70 HRC	< 900 N	> 900 N									
ISO-Code	N	N	N	P	P	P	P	P	H	H	H	H	H	M	M	K	S	N						
TIALN	120	120	100		80	80	70	60						60	50	70								
PTT20																								
PTT35																								
PAP28																								
MTM10																								
KTE20																								
K10																								
fz	0,1-0,2																		<input checked="" type="checkbox"/> geeignet	<input type="checkbox"/> bedingt geeignet				

Je nach Einsatzbedingung können die Schnittdaten nach oben oder nach unten korrigiert werden. Für die angegebenen Werte wird keine Haftung übernommen.  
 Depending on the application condition, the cutting data can be corrected upwards or downwards. For the given values no liability is assumed.

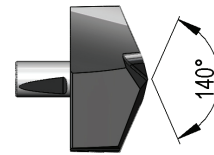
E

## HD-Drill - Einsätze HD-Drill - Inserts



M-MI.. TIALN

**Mindestabnahme: 2Stk. je Durchmesser**  
Minimum purchase: 2pcs per diameter



Durchmesserbereich d1 Working diameter d1	Bestell-Nummern für HM-Wechselschneiden für die Arbeitsdurchmesser (mm) Ordernumber for HM-Inserts with Workingdiameter (mm)									
10,00 - 10,90	M-MI 10,00	M-MI 10,10	M-MI 10,20	M-MI 10,30	M-MI 10,40	M-MI 10,50	M-MI 10,60	M-MI 10,70	M-MI 10,80	M-MI 10,90
11,00 - 11,90	M-MI 11,00	M-MI 11,10	M-MI 11,20	M-MI 11,30	M-MI 11,40	M-MI 11,50	M-MI 11,60	M-MI 11,70	M-MI 11,80	M-MI 11,90
12,00 - 12,90	M-MI 12,00	M-MI 12,10	M-MI 12,20	M-MI 12,30	M-MI 12,40	M-MI 12,50	M-MI 12,60	M-MI 12,70	M-MI 12,80	M-MI 12,90
13,00 - 13,90	M-MI 13,00	M-MI 13,10	M-MI 13,20	M-MI 13,30	M-MI 13,40	M-MI 13,50	M-MI 13,60	M-MI 13,70	M-MI 13,80	M-MI 13,90
14,00 - 14,90	M-MI 14,00	M-MI 14,10	M-MI 14,20	M-MI 14,30	M-MI 14,40	M-MI 14,50	M-MI 14,60	M-MI 14,70	M-MI 14,80	M-MI 14,90
15,00 - 15,90	M-MI 15,00	M-MI 15,10	M-MI 15,20	M-MI 15,30	M-MI 15,40	M-MI 15,50	M-MI 15,60	M-MI 15,70	M-MI 15,80	M-MI 15,90
16,00 - 16,90	M-MI 16,00	M-MI 16,10	M-MI 16,20	M-MI 16,30	M-MI 16,40	M-MI 16,50	M-MI 16,60	M-MI 16,70	M-MI 16,80	M-MI 16,90
17,00 - 17,90	M-MI 17,00	M-MI 17,10	M-MI 17,20	M-MI 17,30	M-MI 17,40	M-MI 17,50	M-MI 17,60	M-MI 17,70	M-MI 17,80	M-MI 17,90
18,00 - 18,90	M-MI 18,00	M-MI 18,10	M-MI 18,20	M-MI 18,30	M-MI 18,40	M-MI 18,50	M-MI 18,60	M-MI 18,70	M-MI 18,80	M-MI 18,90
19,00 - 19,90	M-MI 19,00	M-MI 19,10	M-MI 19,20	M-MI 19,30	M-MI 19,40	M-MI 19,50	M-MI 19,60	M-MI 19,70	M-MI 19,80	M-MI 19,90
20,00 - 20,90	M-MI 20,00	M-MI 20,10	M-MI 20,20	M-MI 20,30	M-MI 20,40	M-MI 20,50	M-MI 20,60	M-MI 20,70	M-MI 20,80	M-MI 20,90
21,00 - 21,90	M-MI 21,00	M-MI 21,10	M-MI 21,20	M-MI 21,30	M-MI 21,40	M-MI 21,50	M-MI 21,60	M-MI 21,70	M-MI 21,80	M-MI 21,90
22,00 - 22,90	M-MI 22,00	M-MI 22,10	M-MI 22,20	M-MI 22,30	M-MI 22,40	M-MI 22,50	M-MI 22,60	M-MI 22,70	M-MI 22,80	M-MI 22,90
23,00 - 23,90	M-MI 23,00	M-MI 23,10	M-MI 23,20	M-MI 23,30	M-MI 23,40	M-MI 23,50	M-MI 23,60	M-MI 23,70	M-MI 23,80	M-MI 23,90
24,00 - 24,90	M-MI 24,00	M-MI 24,10	M-MI 24,20	M-MI 24,30	M-MI 24,40	M-MI 24,50	M-MI 24,60	M-MI 24,70	M-MI 24,80	M-MI 24,90
25,00 - 25,90	M-MI 25,00	M-MI 25,10	M-MI 25,20	M-MI 25,30	M-MI 25,40	M-MI 25,50	M-MI 25,60	M-MI 25,70	M-MI 25,80	M-MI 25,90
26,00 - 26,90	M-MI 26,00	M-MI 26,10	M-MI 26,20	M-MI 26,30	M-MI 26,40	M-MI 26,50	M-MI 26,60	M-MI 26,70	M-MI 26,80	M-MI 26,90
27,00 - 27,90	M-MI 27,00	M-MI 27,10	M-MI 27,20	M-MI 27,30	M-MI 27,40	M-MI 27,50	M-MI 27,60	M-MI 27,70	M-MI 27,80	M-MI 27,90
28,00 - 28,90	M-MI 28,00	M-MI 28,10	M-MI 28,20	M-MI 28,30	M-MI 28,40	M-MI 28,50	M-MI 28,60	M-MI 28,70	M-MI 28,80	M-MI 28,90
29,00 - 29,90	M-MI 29,00	M-MI 29,10	M-MI 29,20	M-MI 29,30	M-MI 29,40	M-MI 29,50	M-MI 29,60	M-MI 29,70	M-MI 29,80	M-MI 29,90
30,00 - 30,90	M-MI 30,00	M-MI 30,10	M-MI 30,20	M-MI 30,30	M-MI 30,40	M-MI 30,50	M-MI 30,60	M-MI 30,70	M-MI 30,80	M-MI 30,90
31,00 - 31,90	M-MI 31,00	M-MI 31,10	M-MI 31,20	M-MI 31,30	M-MI 31,40	M-MI 31,50	M-MI 31,60	M-MI 31,70	M-MI 31,80	M-MI 31,90
32,00 - 32,90	M-MI 32,00	M-MI 32,10	M-MI 32,20	M-MI 32,30	M-MI 32,40	M-MI 32,50	M-MI 32,60	M-MI 32,70	M-MI 32,80	M-MI 32,90
33,00 - 33,90	M-MI 33,00	M-MI 33,10	M-MI 33,20	M-MI 33,30	M-MI 33,40	M-MI 33,50	M-MI 33,60	M-MI 33,70	M-MI 33,80	M-MI 33,90

Bestellbeispiel / Orderexample: M-MI 10,00 TIALN



M-SI.. TIALN

**Mindestabnahme: 2Stk. je Durchmesser**  
Minimum purchase: 2pcs per diameter



180°

Durchmesserbereich d1 Working diameter d1	Bestell-Nummern für HM-Wechselschneiden für die Arbeitsdurchmesser (mm) Ordernumber for HM-Inserts with Workingdiameter (mm)
10,00	M-SI 10,00
11,00	M-SI 11,00
13,00	M-SI 13,00
15,00	M-SI 15,00
18,00	M-SI 18,00
20,00	M-SI 20,00
22,00	M-SI 22,00
24,00	M-SI 24,00
26,00	M-SI 26,00
30,00	M-SI 30,00
33,00	M-SI 33,00

Bestellbeispiel / Orderexample: M-SI 10,00 TIALN

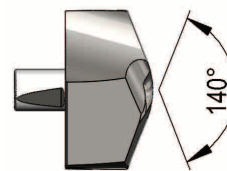
E

## HD-Drill - Einsätze HD-Drill - Inserts



M-QS.. TIALN  
mit Zentrierspitze  
with centercorner

**Mindestabnahme: 2Stk. je Durchmesser**  
Minimum purchase: 2pcs per diameter



Durchmesserbereich d1 Working diameter d1	Bestell-Nummern für HM-Wechselschneiden für die Arbeitsdurchmesser (mm) Ordernumber for HM-Inserts with Workingdiameter (mm)									
10,00 - 10,90	M-QS 10,00	M-QS 10,10	M-QS 10,20	M-QS 10,30	M-QS 10,40	M-QS 10,50	M-QS 10,60	M-QS 10,70	M-QS 10,80	M-QS 10,90
11,00 - 11,90	M-QS 11,00	M-QS 11,10	M-QS 11,20	M-QS 11,30	M-QS 11,40	M-QS 11,50	M-QS 11,60	M-QS 11,70	M-QS 11,80	M-QS 11,90
12,00 - 12,90	M-QS 12,00	M-QS 12,10	M-QS 12,20	M-QS 12,30	M-QS 12,40	M-QS 12,50	M-QS 12,60	M-QS 12,70	M-QS 12,80	M-QS 12,90
13,00 - 13,90	M-QS 13,00	M-QS 13,10	M-QS 13,20	M-QS 13,30	M-QS 13,40	M-QS 13,50	M-QS 13,60	M-QS 13,70	M-QS 13,80	M-QS 13,90
14,00 - 14,90	M-QS 14,00	M-QS 14,10	M-QS 14,20	M-QS 14,30	M-QS 14,40	M-QS 14,50	M-QS 14,60	M-QS 14,70	M-QS 14,80	M-QS 14,90
15,00 - 15,90	M-QS 15,00	M-QS 15,10	M-QS 15,20	M-QS 15,30	M-QS 15,40	M-QS 15,50	M-QS 15,60	M-QS 15,70	M-QS 15,80	M-QS 15,90
16,00 - 16,90	M-QS 16,00	M-QS 16,10	M-QS 16,20	M-QS 16,30	M-QS 16,40	M-QS 16,50	M-QS 16,60	M-QS 16,70	M-QS 16,80	M-QS 16,90
17,00 - 17,90	M-QS 17,00	M-QS 17,10	M-QS 17,20	M-QS 17,30	M-QS 17,40	M-QS 17,50	M-QS 17,60	M-QS 17,70	M-QS 17,80	M-QS 17,90
18,00 - 18,90	M-QS 18,00	M-QS 18,10	M-QS 18,20	M-QS 18,30	M-QS 18,40	M-QS 18,50	M-QS 18,60	M-QS 18,70	M-QS 18,80	M-QS 18,90
19,00 - 19,90	M-QS 19,00	M-QS 19,10	M-QS 19,20	M-QS 19,30	M-QS 19,40	M-QS 19,50	M-QS 19,60	M-QS 19,70	M-QS 19,80	M-QS 19,90
20,00 - 20,90	M-QS 20,00	M-QS 20,10	M-QS 20,20	M-QS 20,30	M-QS 20,40	M-QS 20,50	M-QS 20,60	M-QS 20,70	M-QS 20,80	M-QS 20,90
21,00 - 21,90	M-QS 21,00	M-QS 21,10	M-QS 21,20	M-QS 21,30	M-QS 21,40	M-QS 21,50	M-QS 21,60	M-QS 21,70	M-QS 21,80	M-QS 21,90
22,00 - 22,90	M-QS 22,00	M-QS 22,10	M-QS 22,20	M-QS 22,30	M-QS 22,40	M-QS 22,50	M-QS 22,60	M-QS 22,70	M-QS 22,80	M-QS 22,90
23,00 - 23,90	M-QS 23,00	M-QS 23,10	M-QS 23,20	M-QS 23,30	M-QS 23,40	M-QS 23,50	M-QS 23,60	M-QS 23,70	M-QS 23,80	M-QS 23,90
24,00 - 24,90	M-QS 24,00	M-QS 24,10	M-QS 24,20	M-QS 24,30	M-QS 24,40	M-QS 24,50	M-QS 24,60	M-QS 24,70	M-QS 24,80	M-QS 24,90
25,00 - 25,90	M-QS 25,00	M-QS 25,10	M-QS 25,20	M-QS 25,30	M-QS 25,40	M-QS 25,50	M-QS 25,60	M-QS 25,70	M-QS 25,80	M-QS 25,90
26,00 - 26,90	M-QS 26,00	M-QS 26,10	M-QS 26,20	M-QS 26,30	M-QS 26,40	M-QS 26,50	M-QS 26,60	M-QS 26,70	M-QS 26,80	M-QS 26,90
27,00 - 27,90	M-QS 27,00	M-QS 27,10	M-QS 27,20	M-QS 27,30	M-QS 27,40	M-QS 27,50	M-QS 27,60	M-QS 27,70	M-QS 27,80	M-QS 27,90
28,00 - 28,90	M-QS 28,00	M-QS 28,10	M-QS 28,20	M-QS 28,30	M-QS 28,40	M-QS 28,50	M-QS 28,60	M-QS 28,70	M-QS 28,80	M-QS 28,90
29,00 - 29,90	M-QS 29,00	M-QS 29,10	M-QS 29,20	M-QS 29,30	M-QS 29,40	M-QS 29,50	M-QS 29,60	M-QS 29,70	M-QS 29,80	M-QS 29,90
30,00 - 30,90	M-QS 30,00	M-QS 30,10	M-QS 30,20	M-QS 30,30	M-QS 30,40	M-QS 30,50	M-QS 30,60	M-QS 30,70	M-QS 30,80	M-QS 30,90
31,00 - 31,90	M-QS 31,00	M-QS 31,10	M-QS 31,20	M-QS 31,30	M-QS 31,40	M-QS 31,50	M-QS 31,60	M-QS 31,70	M-QS 31,80	M-QS 31,90
32,00 - 32,90	M-QS 32,00	M-QS 32,10	M-QS 32,20	M-QS 32,30	M-QS 32,40	M-QS 32,50	M-QS 32,60	M-QS 32,70	M-QS 32,80	M-QS 32,90
33,00 - 33,90	M-QS 33,00	M-QS 33,10	M-QS 33,20	M-QS 33,30	M-QS 33,40	M-QS 33,50	M-QS 33,60	M-QS 33,70	M-QS 33,80	M-QS 33,90

Bestellbeispiel / Orderexample: M-QS 10,00 TIALN



M-SI/QS.. TIALN  
mit Zentrierspitze  
with centercorner

**Mindestabnahme: 2Stk. je Durchmesser**  
Minimum purchase: 2pcs per diameter



180°

Durchmesserbereich d1 Working diameter d1	Bestell-Nummern für HM-Wechselschneiden für die Arbeitsdurchmesser (mm) Ordernumber for HM-Inserts with Workingdiameter (mm)
10,00	M-SI/QS 10,00
11,00	M-SI/QS 11,00
13,00	M-SI/QS 13,00
15,00	M-SI/QS 15,00
18,00	M-SI/QS 18,00
20,00	M-SI/QS 20,00
22,00	M-SI/QS 22,00
24,00	M-SI/QS 24,00
26,00	M-SI/QS 26,00
30,00	M-SI/QS 30,00
33,00	M-SI/QS 33,00

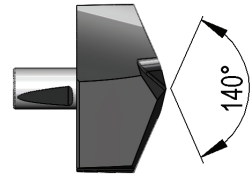
Bestellbeispiel / Orderexample: M-SI/QS 10,00 TIALN

## HD-Drill - Einsätze HD-Drill - Inserts



M-MA.. ALU-TIALN

**Mindestabnahme: 2Stk. je Durchmesser**  
Minimum purchase: 2pcs per diameter



Durchmesserbereich d1 Working diameter d1	Bestell-Nummern für HM-Wechselschneiden für die Arbeitsdurchmesser (mm) Ordernumber for HM-Inserts with Workingdiameter (mm)									
10,00 - 10,90	M-MA 10,00	M-MA 10,10	M-MA 10,20	M-MA 10,30	M-MA 10,40	M-MA 10,50	M-MA 10,60	M-MA 10,70	M-MA 10,80	M-MA 10,90
11,00 - 11,90	M-MA 11,00	M-MA 11,10	M-MA 11,20	M-MA 11,30	M-MA 11,40	M-MA 11,50	M-MA 11,60	M-MA 11,70	M-MA 11,80	M-MA 11,90
12,00 - 12,90	M-MA 12,00	M-MA 12,10	M-MA 12,20	M-MA 12,30	M-MA 12,40	M-MA 12,50	M-MA 12,60	M-MA 12,70	M-MA 12,80	M-MA 12,90
13,00 - 13,90	M-MA 13,00	M-MA 13,10	M-MA 13,20	M-MA 13,30	M-MA 13,40	M-MA 13,50	M-MA 13,60	M-MA 13,70	M-MA 13,80	M-MA 13,90
14,00 - 14,90	M-MA 14,00	M-MA 14,10	M-MA 14,20	M-MA 14,30	M-MA 14,40	M-MA 14,50	M-MA 14,60	M-MA 14,70	M-MA 14,80	M-MA 14,90
15,00 - 15,90	M-MA 15,00	M-MA 15,10	M-MA 15,20	M-MA 15,30	M-MA 15,40	M-MA 15,50	M-MA 15,60	M-MA 15,70	M-MA 15,80	M-MA 15,90
16,00 - 16,90	M-MA 16,00	M-MA 16,10	M-MA 16,20	M-MA 16,30	M-MA 16,40	M-MA 16,50	M-MA 16,60	M-MA 16,70	M-MA 16,80	M-MA 16,90
17,00 - 17,90	M-MA 17,00	M-MA 17,10	M-MA 17,20	M-MA 17,30	M-MA 17,40	M-MA 17,50	M-MA 17,60	M-MA 17,70	M-MA 17,80	M-MA 17,90
18,00 - 18,90	M-MA 18,00	M-MA 18,10	M-MA 18,20	M-MA 18,30	M-MA 18,40	M-MA 18,50	M-MA 18,60	M-MA 18,70	M-MA 18,80	M-MA 18,90
19,00 - 19,90	M-MA 19,00	M-MA 19,10	M-MA 19,20	M-MA 19,30	M-MA 19,40	M-MA 19,50	M-MA 19,60	M-MA 19,70	M-MA 19,80	M-MA 19,90
20,00 - 20,90	M-MA 20,00	M-MA 20,10	M-MA 20,20	M-MA 20,30	M-MA 20,40	M-MA 20,50	M-MA 20,60	M-MA 20,70	M-MA 20,80	M-MA 20,90
21,00 - 21,90	M-MA 21,00	M-MA 21,10	M-MA 21,20	M-MA 21,30	M-MA 21,40	M-MA 21,50	M-MA 21,60	M-MA 21,70	M-MA 21,80	M-MA 21,90
22,00 - 22,90	M-MA 22,00	M-MA 22,10	M-MA 22,20	M-MA 22,30	M-MA 22,40	M-MA 22,50	M-MA 22,60	M-MA 22,70	M-MA 22,80	M-MA 22,90
23,00 - 23,90	M-MA 23,00	M-MA 23,10	M-MA 23,20	M-MA 23,30	M-MA 23,40	M-MA 23,50	M-MA 23,60	M-MA 23,70	M-MA 23,80	M-MA 23,90
24,00 - 24,90	M-MA 24,00	M-MA 24,10	M-MA 24,20	M-MA 24,30	M-MA 24,40	M-MA 24,50	M-MA 24,60	M-MA 24,70	M-MA 24,80	M-MA 24,90
25,00 - 25,90	M-MA 25,00	M-MA 25,10	M-MA 25,20	M-MA 25,30	M-MA 25,40	M-MA 25,50	M-MA 25,60	M-MA 25,70	M-MA 25,80	M-MA 25,90
26,00 - 26,90	M-MA 26,00	M-MA 26,10	M-MA 26,20	M-MA 26,30	M-MA 26,40	M-MA 26,50	M-MA 26,60	M-MA 26,70	M-MA 26,80	M-MA 26,90
27,00 - 27,90	M-MA 27,00	M-MA 27,10	M-MA 27,20	M-MA 27,30	M-MA 27,40	M-MA 27,50	M-MA 27,60	M-MA 27,70	M-MA 27,80	M-MA 27,90
28,00 - 28,90	M-MA 28,00	M-MA 28,10	M-MA 28,20	M-MA 28,30	M-MA 28,40	M-MA 28,50	M-MA 28,60	M-MA 28,70	M-MA 28,80	M-MA 28,90
29,00 - 29,90	M-MA 29,00	M-MA 29,10	M-MA 29,20	M-MA 29,30	M-MA 29,40	M-MA 29,50	M-MA 29,60	M-MA 29,70	M-MA 29,80	M-MA 29,90
30,00 - 30,90	M-MA 30,00	M-MA 30,10	M-MA 30,20	M-MA 30,30	M-MA 30,40	M-MA 30,50	M-MA 30,60	M-MA 30,70	M-MA 30,80	M-MA 30,90
31,00 - 31,90	M-MA 31,00	M-MA 31,10	M-MA 31,20	M-MA 31,30	M-MA 31,40	M-MA 31,50	M-MA 31,60	M-MA 31,70	M-MA 31,80	M-MA 31,90
32,00 - 32,90	M-MA 32,00	M-MA 32,10	M-MA 32,20	M-MA 32,30	M-MA 32,40	M-MA 32,50	M-MA 32,60	M-MA 32,70	M-MA 32,80	M-MA 32,90
33,00 - 33,90	M-MA 33,00	M-MA 33,10	M-MA 33,20	M-MA 33,30	M-MA 33,40	M-MA 33,50	M-MA 33,60	M-MA 33,70	M-MA 33,80	M-MA 33,90

Bestellbeispiel / Orderexample: M-MA 10,00 TIALN



M-SA/QS.. TIALN  
mit Zentrierspitze  
with centercorner

**Mindestabnahme: 2Stk. je Durchmesser**  
Minimum purchase: 2pcs per diameter



180°

Durchmesserbereich d1 Working diameter d1	Bestell-Nummern für HM-Wechselschneiden für die Arbeitsdurchmesser (mm) Ordernumber for HM-Inserts with Workingdiameter (mm)
10,00	M-SA/QS 10,00
11,00	M-SA/QS 11,00
13,00	M-SA/QS 13,00
15,00	M-SA/QS 15,00
18,00	M-SA/QS 18,00
20,00	M-SA/QS 20,00
22,00	M-SA/QS 22,00
24,00	M-SA/QS 24,00
26,00	M-SA/QS 26,00
30,00	M-SA/QS 30,00
33,00	M-SA/QS 33,00

Bestellbeispiel / Orderexample: M-SA/QS 10,00 TIALN

E



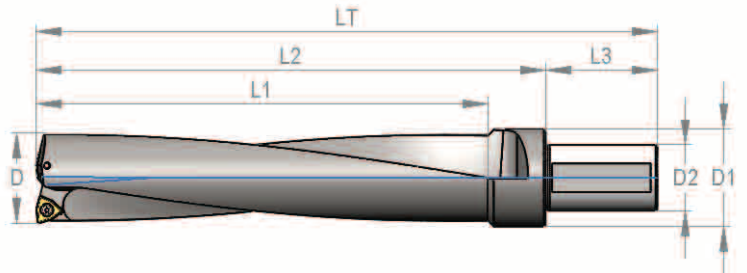
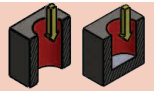
# HM-Qualitäten HM-Grades




		Schritzhgeschwindigkeit - Verschleisssteingewiss / cutting speed - wear resistance																								
		Vorschuss - Zähligkeit / advance-throughness																								
		P					M					K					N					S				
		10	15	20	25	30	10	15	20	25	30	05	10	15	20	25	05	10	15	20	25	10	20	30		
M-MI..TIALN							M-MI..TIALN										M-MI..TIALN									
M-OS..TIALN							M-OS..TIALN					M-MI..TIALN										M-OS..TIALN				
M-SI..TIALN							M-SI..TIALN					M-OS..TIALN										M-SI..TIALN				
M-SI/OS..TIALN							M-SI/OS..TIALN					M-SI..TIALN										M-SI/OS..TIALN				
												M-SI/OS..TIALN														
																	M-SA/OS..TIALN									

Stahl Steel	<b>P</b>	10	M-MI..TIALN, M-OS..TIALN, M-SI..TIALN, M-SI/OS..TIALN
		20-30	
Rostfreier Stahl Stainless steel	<b>M</b>	10	M-MI..TIALN, M-OS..TIALN, M-SI..TIALN, M-SI/OS..TIALN
		15	
		20-30	M-MI..TIALN, M-OS..TIALN, M-SI..TIALN, M-SI/OS..TIALN
Guss Cast iron	<b>K</b>	10-15	
		20-25	M-MI..TIALN, M-OS..TIALN, M-SI..TIALN, M-SI/OS..TIALN
Leichtmetall Light alloys	<b>N</b>	10-15	M-MI..TIALN, M-MA..TIALN, M-SA/OS..TIALN
		20-25	M-MI..TIALN, M-MA..TIALN, M-SA/OS..TIALN
		10-15	
Exotische Materialien Exotics		20-25	
Inconel, Nimonic, Stellite Ti-Legierungen	<b>S</b>	10	M-OS..TIALN, M-SI/OS..TIALN
		20-30	

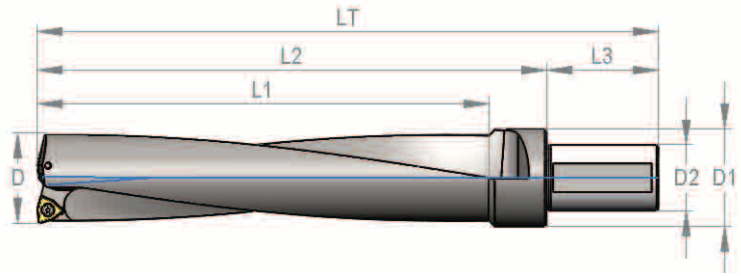
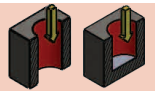
M-MI	TIALN-beschichtet / TIALN-coated
M-OS	TIALN-beschichtet / TIALN-coated
M-MA	TIALN-beschichtet / TIALN-coated
M-SI	TIALN-beschichtet / TIALN-coated
M-SI/OS	TIALN-beschichtet / TIALN-coated
M-MI	gefaset / faced
M-OS	gefaset / faced
M-MA	ungefaset / unfaced
M-SI	gefaset / faced
M-SI/OS	gefaset / faced




E



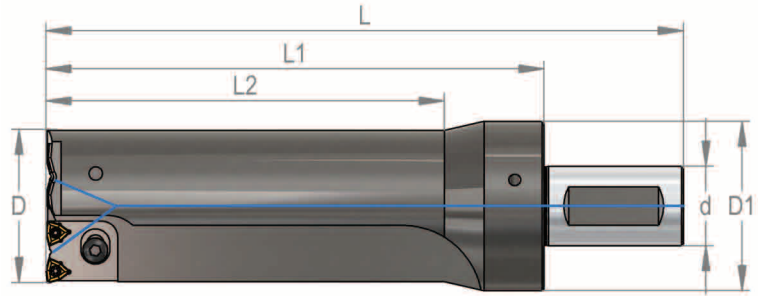
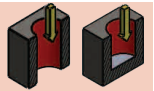
Bestell-Nr.: Order	Abmessungen / Dimension (mm)								Wendeplatte Insert 	Schraube Screw 	Schlüssel Key 			
	D	D1	D2	LT	L1	L2	L3	f						
6025 TD 160-30R	16	32	25	134	49	80	54	0,08	WC.T 030208..	M-VT25-2 1,2 Nm	M-BT08			
6025 TD 165-30R	16,5	32	25	135,5	50,5	81,5	54	0,08						
6025 TD 170-30R	17	32	25	137	52	83	54	0,08						
6025 TD 175-30R	17,5	32	25	138,5	54,5	84,5	54	0,08						
6025 TD 180-30R	18	32	25	140	56	86	54	0,08						
6025 TD 185-30R	18,5	32	25	141,5	57,5	87,5	54	0,08						
6025 TD 190-30R	19	32	25	143	59	89	54	0,08						
6025 TD 195-30R	19,5	32	25	144,5	60,5	90,5	54	0,08						
6025 TD 200-30R	20	32	25	146	62	92	54	0,08						
6025 TD 205-30R	20,5	32	25	147,5	63,5	93,5	54	0,08						
6025 TD 210-30R	21	32	25	149	65	95	54	0,1	WC.T 040208..	M-VT25 1,2 Nm	M-BT08			
6025 TD 215-30R	21,5	32	25	150,5	66,5	96,5	54	0,1						
6025 TD 220-30R	22	32	25	152	68	98	54	0,1						
6025 TD 225-30R	22,5	32	25	153,5	69,5	99,5	54	0,1						
6025 TD 230-30R	23	32	25	155	71	101	54	0,1						
6025 TD 235-30R	23,5	32	25	156,5	72,5	102,5	54	0,1						
6025 TD 240-30R	24	32	25	158	74	104	54	0,1						
6025 TD 245-30R	24,5	32	25	159,5	75,5	105,5	54	0,1						
6025 TD 250-30R	25	32	25	161	77	107	54	0,1						
6025 TD 255-30R	25,5	32	25	162,5	78,5	108,5	54	0,1	WC.T 050308..	M-VT30 1,2 Nm	M-BT08			
6025 TD 260-30R	26	32	25	164	80	110	54	0,14						
6025 TD 265-30R	26,5	32	25	165,5	81,5	111,5	54	0,14						
6025 TD 270-30R	27	32	25	167	83	113	54	0,14						
6025 TD 280-30R	28	32	25	170	86	116	54	0,14						
6025 TD 290-30R	29	32	25	173	89	119	54	0,14						
6025 TD 300-30R	30	49	32	180	92	122	58	0,14				WC.T 06T308..	M-VT35 3,0 Nm	M-BT15
6025 TD 310-30R	31	49	32	183	95	125	58	0,14						
6025 TD 320-30R	32	49	32	186	98	128	58	0,14						
6025 TD 330-30R	33	49	32	189	101	131	58	0,14						
6025 TD 340-30R	34	49	32	192	104	134	58	0,14						
6025 TD 350-30R	35	49	32	195	107	137	58	0,14						
6025 TD 360-30R	36	49	32	198	110	140	58	0,14						
6025 TD 370-30R	37	49	32	201	113	143	58	0,14						
6025 TD 380-30R	38	49	32	204	116	146	58	0,14						
6025 TD 390-30R	39	49	32	207	119	149	58	0,14	WC.T 080408..	M-VT41 3,0 Nm	M-BT15			
6025 TD 400-30R	40	49	32	210	122	152	58	0,14						
6025 TD 410-30R	41	49	32	213	125	155	58	0,14						
6025 TD 420-30R	42	49	32	216	128	158	58	0,18						
6025 TD 430-30R	43	49	32	219	131	161	58	0,18						
6025 TD 440-30R	44	49	32	222	134	164	58	0,18						
6025 TD 450-30R	45	59	40	240	137	172	58	0,18						
6025 TD 460-30R	46	59	40	243	140	175	58	0,18						
6025 TD 470-30R	47	59	40	246	143	178	58	0,18						
6025 TD 480-30R	48	59	40	249	146	181	58	0,18						
6025 TD 490-30R	49	59	40	252	149	184	58	0,18						
6025 TD 500-30R	50	59	40	255	152	187	58	0,18						
6025 TD 510-30R	51	59	40	258	155	190	58	0,18						
6025 TD 520-30R	52	59	40	261	158	193	58	0,18						
6025 TD 530-30R	53	59	40	264	161	196	58	0,18						
6025 TD 540-30R	54	59	40	267	164	199	58	0,18						
6025 TD 550-30R	55	59	40	270	167	202	58	0,18						
6025 TD 560-30R	56	59	40	273	170	205	58	0,18						
6025 TD 570-30R	57	59	40	276	173	208	58	0,18						

E




Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)								Wendeplat- te Inst. 	Schraube Screw 	Schlüssel Key 
	D	D1	D2	LT	L1	L2	L3	f			
6025 TD 160-50R	16	32	25	164	80	110	54	0,08	WC.T 030208..	M-VT25-2 1,2 Nm	M-BT08
6025 TD 170-50R	17	32	25	170	85	116	54	0,08			
6025 TD 175-50R	17,5	32	25	172	87,5	118	54	0,08			
6025 TD 180-50R	18	32	25	174	90	120	54	0,08			
6025 TD 190-50R	19	32	25	179	95	125	54	0,08			
6025 TD 200-50R	20	32	25	184	100	130	54	0,08			
6025 TD 210-50R	21	32	25	189	105	135	54	0,1	WC.T 040208..	M-VT25 1,2 Nm	M-BT08
6025 TD 215-50R	21,5	32	25	122	107,5	137,5	54	0,1			
6025 TD 220-50R	22	32	25	194	110	140	54	0,1			
6025 TD 225-50R	22,5	32	25	196,5	112,5	142,5	54	0,1			
6025 TD 230-50R	23	32	25	199	115	145	54	0,1			
6025 TD 240-50R	24	32	25	204	120	150	54	0,1			
6025 TD 250-50R	25	32	25	209	125	155	54	0,1	WC.T 050308..	M-VT30 1,2 Nm	M-BT08
6025 TD 260-50R	26	32	25	214	130	160	54	0,14			
6025 TD 270-50R	27	32	25	219	135	165	54	0,14			
6025 TD 280-50R	28	32	25	224	140	170	54	0,14			
6025 TD 290-50R	29	32	25	229	145	175	54	0,14			
6025 TD 300-50R	30	49	32	238	150	180	58	0,14			
6025 TD 310-50R	31	49	32	243	155	185	58	0,14			
6025 TD 320-50R	32	49	32	248	160	190	58	0,14			
6025 TD 330-50R	33	49	32	253	165	195	58	0,14			
6025 TD 340-50R	34	49	32	258	170	200	58	0,14			
6025 TD 350-50R	35	49	32	263	175	205	58	0,14			
6025 TD 360-50R	36	49	32	268	180	210	58	0,14			
6025 TD 370-50R	37	49	32	273	185	215	58	0,14			
6025 TD 380-50R	38	49	32	278	190	220	58	0,14			
6025 TD 390-50R	39	49	32	283	195	225	58	0,14			
6025 TD 400-50R	40	49	32	288	200	230	58	0,14			
6025 TD 410-50R	41	49	32	293	205	235	58	0,14			

E








**Lieferumfang ohne Innen- und Außenkassette**

Scope of delivery without inner and outer cassette

Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)									Kassetten Cassettes		Wendeplatte Insert 
	D	d	D1	Dmin - Dmax	L	L1	L2	Wendeplat- tenanzahl Complete insert units	f	Außen outside	Innen inside	
6025 TD 700-25R	70	40	80	69-72	278	210	140	4	0,15	M-BA70	M-BI70	WC.T 06T308..
6025 TD 800-25R	80	40	80	78-81	318	250	200	4	0,15	M-BA80	M-BI80	

Bestellbeispiel / Orderexample: 6025 TD 700-25R

Ersatzteile Spare parts	Kassette Außen Cassette outside	Kassette Innen Cassette inside	Spannschraube für Wendeplatte Insert clamping screw	Klemmschraube für Kassette Clamping screw for cassette	Justierschraube f. Feineinstellung Adjustingscrew for fine setting	Torxdreher Key
	TD 700-25R	 M-BA70	 M-BI70	 M-VT35	 M-BL4	 M-M4
TD 800-25R	M-BA80	M-BI80				

Körper und Einbauteile sind im Lieferumfang enthalten.

Durch die radiale einstellbare Außenkassette läßt sich der Bohrdurchmesser +3mm korrigieren.


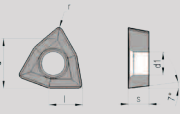
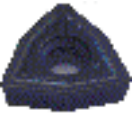
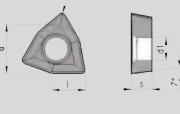

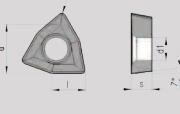
Weitere Größen auf Anfrage.

Body and chassis parts are include.

By the radially adjustable outside cassette can be the correct bore diameter +3mm.

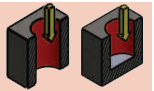
Further sizes on request.

M-BT08 = 1,2 Nm  
M-BT15 = 3,0 Nm

Form Figure	Abmessungen Dimensions					Bezeichnung Designation	Schraube	Schlüssel	Unbeschichtet Sorten Uncoated grades		Beschichtet Sorten coated grades									
	l	d	s	d1	r				CT28	K10	PTT20	PTV28	PTT35	PAP28	MTM10	KTE20				
 WCGT .. ALU		3,46	5,56	2,38	2,50	0,8	WCGT 030208 ALU	M-VT25	M-BT08	■										
		3,99	6,35	2,38	2,80	0,8	WCGT 040208 ALU	M-VT25	M-BT08	■										
		5,07	7,94	3,18	3,40	0,8	WCGT 050308 ALU	M-VT30	M-BT08	■										
		6,14	9,52	3,97	3,80	0,8	WCGT 06T308 ALU	M-VT35	M-BT15	■										
		8,14	12,70	4,76	5,40	0,8	WCGT 080408 ALU	M-VT41	M-BT15	■										
 WCMT .. WG		3,46	5,56	2,38	2,50	0,8	WCMT 030208 WG	M-VT25	M-BT 08				■							
		3,46	5,56	2,38	2,50	0,8	WCMT 030208 WM	M-VT25	M-BT 08					■						
		3,99	6,35	2,38	2,80	0,8	WCMT 040208 WG	M-VT25	M-BT 08					■						
		3,99	6,35	2,38	2,80	0,4	WCMT 040204 WM	M-VT25	M-BT 08						■					
		3,99	6,35	2,38	2,80	0,8	WCMT 040208 WM	M-VT25	M-BT 08							■				
		5,07	7,94	3,18	3,40	0,8	WCMT 050308 WG	M-VT30	M-BT 08						■					
		6,14	9,52	3,97	3,80	0,8	WCMT 06T308 WG	M-VT35	M-BT 15							■				
		6,14	9,52	3,97	3,80	0,4	WCMT 06T304 WM	M-VT35	M-BT 15								■			
		6,14	9,52	3,97	3,80	0,8	WCMT 06T308 WM	M-VT35	M-BT 15									■		
		8,14	12,70	4,76	5,40	0,8	WCMT 080408 WG	M-VT41	M-BT 15									■		
 WCMT .. WM		8,14	12,70	4,76	5,40	1,2	WCMT 080412 WG	M-VT41	M-BT 15											
		8,14	12,70	4,76	5,40	0,4	WCMT 080404 WM	M-VT41	M-BT 15									■		
		8,14	12,70	4,76	5,40	0,8	WCMT 080408 WM	M-VT41	M-BT 15										■	
		8,14	12,70	4,76	5,40	1,2	WCMT 080412 WM	M-VT41	M-BT 15										■	

E

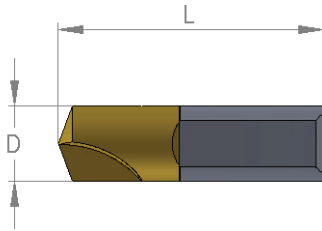
# Series 6025



Vc (m/min)	Alu			Stahl											INOX		GG(G)	TITAN	Graphit GFK CFK	Öl	Emulsion	MMS	Trocken	Druckluft
	Kunststoff		Guss	< 500 N	< 750 N	< 900 N	< 1100 N	< 1400 N	< 55 HRC	< 60 HRC	< 65 HRC	< 67 HRC	< 70 HRC	< 900 N	> 900 N									
ISO-Code	N	N	N	P	P	P	P	P	H	H	H	H	H	M	M	K	S	N						
PTT20					200	200	125	125						165	160	180								
PTT35					200	200	125	125						165	160	180								
PAP28																								
MTM10																								
KTE20																								
CT28																								
fz	Tabelle																		<input checked="" type="checkbox"/> geeignet	<input type="checkbox"/> bedingt geeignet				

Je nach Einsatzbedingung können die Schnittdaten nach oben oder nach unten korrigiert werden. Für die angegebenen Werte wird keine Haftung übernommen.  
Depending on the application condition, the cutting data can be corrected upwards or downwards. For the given values no liability is assumed.

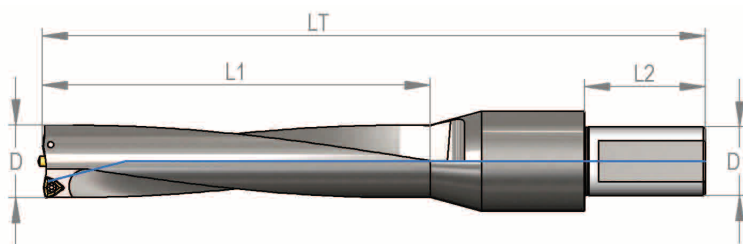
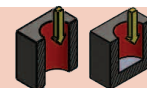
## Zentrierbohrer für Bohrtyp 6026-TD Center drill for drill type 6026-TD



Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)			
	Von Ø bis Ø From Ø to Ø	D	L	Beschichtung Coating
Z6-30	Ø25 - Ø30	6	30	TIN
Z8-35	Ø31 - Ø40	8	35	TIN
Z10-35	Ø41 - Ø50	10	35	TIN
Z12-38	Ø51 - Ø75	12	38	TIN
Z16-45	Ø75 - Ø80	16	45	TIN

Bestellbeispiel / Orderexample: Z6-30  
HSS-Zentrierbohrer mit TiN-Beschichtung  
HSS-Center drill with TiN-Coating

E

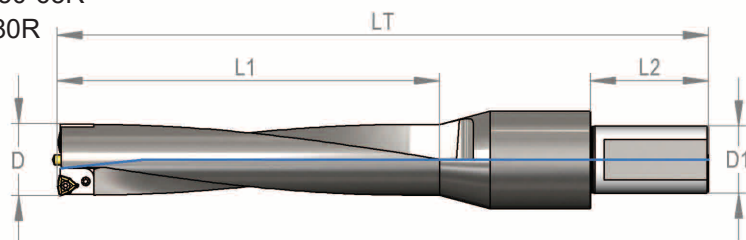


Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)											Vorschub	Wendepatte Insert	Schraube Screw	Schlüssel Key
	D	D1	5xD			6,5xD			8xD			f			
			LT	L1	L2	LT	L1	L2	LT	L1	L2				
6026 TD 250-..R	25	32	240	150	60	275	185	60	310	220	60	0,08	WC.T 0302..	M-VT25-2	M-BT08
6026 TD 260-..R	26	32	240	150	60	275	185	60	310	220	60	0,1	WC.T 0402..	M-VT25 1,2 Nm	M-BT08
6026 TD 270-..R	27	32	240	150	60	275	185	60	310	220	60	0,1			
6026 TD 280-..R	28	32	240	150	60	275	185	60	310	220	60	0,1			
6026 TD 290-..R	29	32	240	150	60	275	185	60	310	220	60	0,1			
6026 TD 300-..R	30	32	240	150	60	275	185	60	310	220	60	0,1			
6026 TD 310-..R	31	32	265	175	60	308	218	60	350	260	60	0,14	WC.T 0503..	M-VT30 1,2 Nm	M-BT08
6026 TD 320-..R	32	32	265	175	60	308	218	60	350	260	60	0,14			
6026 TD 330-..R	33	32	265	175	60	308	218	60	350	260	60	0,14			
6026 TD 340-..R	34	32	265	175	60	308	218	60	350	260	60	0,14			
6026 TD 350-..R	35	32	265	175	60	308	218	60	350	260	60	0,14			
6026 TD 360-..R	36	32	290	200	60	340	250	60	390	300	60	0,14			
6026 TD 370-..R	37	32	290	200	60	340	250	60	390	300	60	0,14			
6026 TD 380-..R	38	32	290	200	60	340	250	60	390	300	60	0,14			
6026 TD 390-..R	39	32	290	200	60	340	250	60	390	300	60	0,14			
6026 TD 400-..R	40	32	290	200	60	340	250	60	390	300	60	0,14			

Bestellbeispiel 5xD / Orderexample 5xD: 6026 TD 250-50R

Bestellbeispiel 6,5xD / Orderexample 6,5xD: 6026 TD 250-65R

Bestellbeispiel 8xD / Orderexample 8xD: 6026 TD 250-80R



**Lieferumfang ohne  
Innen- und Außenkassette**

Scope of delivery without inner and outer cassette

Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)											Vorschub	Kassette innen Cassette inside	Kassette außen Cassette outside	Wendepatte Insert
	D	D1	5xD			6,5xD			8xD			f			
			LT	L1	L2	LT	L1	L2	LT	L1	L2				
6026 TD 410-..R	41	40	330	225	70	388	283	70	445	340	70	0,14	M-BI4145	M-BA41	WC.T 06T3..
6026 TD 420-..R	42	40	330	225	70	388	283	70	445	340	70	0,14	M-BI4145	M-BA42	
6026 TD 430-..R	43	40	330	225	70	388	283	70	445	340	70	0,14	M-BI4145	M-BA43	
6026 TD 440-..R	44	40	330	225	70	388	283	70	445	340	70	0,14	M-BI4145	M-BA44	
6026 TD 450-..R	45	40	330	225	70	388	283	70	445	340	70	0,14	M-BI4145	M-BA45	
6026 TD 460-..R	46	40	355	250	70	420	315	70	485	380	70	0,14	M-BI4650	M-BA46	
6026 TD 470-..R	47	40	355	250	70	420	315	70	485	380	70	0,14	M-BI4650	M-BA47	
6026 TD 480-..R	48	40	355	250	70	420	315	70	485	380	70	0,14	M-BI4650	M-BA48	
6026 TD 490-..R	49	40	355	250	70	420	315	70	485	380	70	0,14	M-BI4650	M-BA49	
6026 TD 500-..R	50	40	355	250	70	420	315	70	485	380	70	0,14	M-BI4650	M-BA50	
6026 TD 510-..R	51	40	355	250	70	420	315	70	485	380	70	0,18	M-BI5155	M-BA51	WC.T 0804..
6026 TD 520-..R	52	40	380	275	70	453	348	70	525	420	70	0,18	M-BI5155	M-BA52	
6026 TD 530-..R	53	40	380	275	70	453	348	70	525	420	70	0,18	M-BI5155	M-BA53	
6026 TD 540-..R	54	40	380	275	70	453	348	70	525	420	70	0,18	M-BI5155	M-BA54	
6026 TD 550-..R	55	40	380	275	70	453	348	70	525	420	70	0,18	M-BI5155	M-BA55	
6026 TD 560-..R	56	40	405	300	70	485	380	70	565	460	70	0,18	M-BI5659	M-BA56	
6026 TD 570-..R	57	40	405	300	70	485	380	70	565	460	70	0,18	M-BI5659	M-BA57	
6026 TD 580-..R	58	40	405	300	70	485	380	70	565	460	70	0,18	M-BI5659	M-BA58	
6026 TD 590-..R	59	40	405	300	70	485	380	70	565	460	70	0,18	M-BI5659	M-BA59	

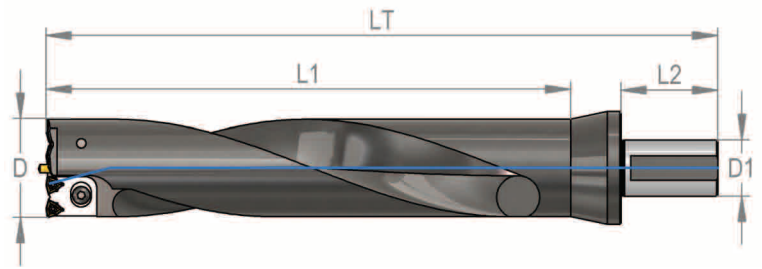
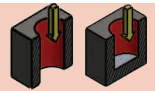
Bestellbeispiel 5xD / Orderexample 5xD: 6026 TD 410-50R

Bestellbeispiel 6,5xD / Orderexample 6,5xD: 6026 TD 410-65R

Bestellbeispiel 8xD / Orderexample 8xD: 6026 TD 410-80R


E





**Lieferumfang ohne Innen- und Außencassette**

Scope of delivery without inner and outer cassette

Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)											Vorschub f	Kassette innen Cassette inside	Kassette außen Cassette outside	Wendeplatte Insert 
	D	D1	5xD			6,5xD			8xD						
			LT	L1	L2	LT	L1	L2	LT	L1	L2				
6026 TD 600-..R	60-65	40	430	325	70	528	423	70	625	520	70	0,14	M-BI6065	M-BA6065	WC.T 0503..
6026 TD 650-..R	65-70	40	455	350	70	560	455	70	665	560	70	0,14	M-BI6570	M-BA6570	
6026 TD 700-..R	70-75	40	480	375	70	593	488	70	705	600	70	0,14	M-BI7075	M-BA7075	
6026 TD 750-..R	75-80	40	505	400	70	625	520	70	745	640	70	0,14	M-BI7580	M-BA7580	WC.T 06T3..




Bestellbeispiel 5xD / Orderexample 5xD: 6026 TD 600-50R

Wendeplatte auf Seite / Insert page : E-26

Bestellbeispiel 6,5xD / Orderexample 6,5xD: 6026 TD 600-65R

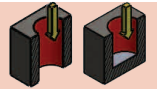
Bestellbeispiel 8xD / Orderexample 8xD: 6026 TD 600-80R

E

Bestell-Nr.: Order Code:	Wendeplatte Insert 	Schraube Screw 	Schlüssel Key 	Zentrierbohrer Center drill			Kassetten Cassettes		
				Zentrierbohrer Center drill	Fixierschraube Fixed bolt	Anschlag Fixed bolt	Innen inside	Außen outside	Klemmschraube Clampscrew
6026 TD 250-..R	WC.T 0302..	M-VT25	M-BT08	Z6-30	M-M5	M-MS5			
6026 TD 260 - 280..R	WC.T 0402..	M-VT25	M-BT08	Z6-30	M-M5	M-MS5			
6026 TD 290 - 300..R	WC.T 0402..	M-VT25	M-BT08	Z6-30	M-M5L	M-MS5			
6026 TD 310 - 350..R	WC.T 0503..	M-VT30	M-BT08	Z8-35	M-M6	M-MS6			
6026 TD 360 - 400..R	WC.T 0503..	M-VT30	M-BT08	Z8-35	M-M6L	M-MS6			
6026 TD 410-..R	WC.T 06T3..	M-VT35	M-BT08	Z10-35	M-M8	M-MS8	M-BI4145	M-BA41	M-BS5-10
6026 TD 420-..R	WC.T 06T3..	M-VT35	M-BT08	Z10-35	M-M8	M-MS8	M-BI4145	M-BA42	M-BS5-10
6026 TD 430-..R	WC.T 06T3..	M-VT35	M-BT08	Z10-35	M-M8	M-MS8	M-BI4145	M-BA43	M-BS5-10
6026 TD 440-..R	WC.T 06T3..	M-VT35	M-BT08	Z10-35	M-M8	M-MS8	M-BI4145	M-BA44	M-BS5-10
6026 TD 450-..R	WC.T 06T3..	M-VT35	M-BT08	Z10-35	M-M8	M-MS8	M-BI4145	M-BA45	M-BS5-10
6026 TD 460-..R	WC.T 06T3..	M-VT35	M-BT08	Z10-35	M-M8L	M-MS8	M-BI4650	M-BA46	M-BS5-12
6026 TD 470-..R	WC.T 06T3..	M-VT35	M-BT08	Z10-35	M-M8L	M-MS8	M-BI4650	M-BA47	M-BS5-12
6026 TD 480-..R	WC.T 06T3..	M-VT35	M-BT08	Z10-35	M-M8L	M-MS8	M-BI4650	M-BA48	M-BS5-12
6026 TD 490-..R	WC.T 06T3..	M-VT35	M-BT08	Z10-35	M-M8L	M-MS8	M-BI4650	M-BA49	M-BS5-12
6026 TD 500-..R	WC.T 06T3..	M-VT35	M-BT08	Z10-35	M-M8L	M-MS8	M-BI4650	M-BA50	M-BS5-12
6026 TD 510-..R	WC.T 0804..	M-VT41	M-BT08	Z12-38	M-M8L	M-MS8	M-BI5155	M-BA51	M-BS6-12
6026 TD 520-..R	WC.T 0804..	M-VT41	M-BT08	Z12-38	M-M8L	M-MS8	M-BI5155	M-BA52	M-BS6-12
6026 TD 530-..R	WC.T 0804..	M-VT41	M-BT08	Z12-38	M-M8L	M-MS8	M-BI5155	M-BA53	M-BS6-12
6026 TD 540-..R	WC.T 0804..	M-VT41	M-BT08	Z12-38	M-M8L	M-MS8	M-BI5155	M-BA54	M-BS6-12
6026 TD 550-..R	WC.T 0804..	M-VT41	M-BT08	Z12-38	M-M8L	M-MS8	M-BI5155	M-BA55	M-BS6-12
6026 TD 560-..R	WC.T 0804..	M-VT41	M-BT08	Z12-38	M-M8L	M-MS8	M-BI5659	M-BA56	M-BS6-14
6026 TD 570-..R	WC.T 0804..	M-VT41	M-BT15	Z12-38	M-M8L	M-MS8	M-BI5659	M-BA57	M-BS6-14
6026 TD 580-..R	WC.T 0804..	M-VT41	M-BT15	Z12-38	M-M8L	M-MS8	M-BI5659	M-BA58	M-BS6-14
6026 TD 590-..R	WC.T 0804..	M-VT41	M-BT15	Z12-38	M-M8L	M-MS8	M-BI5659	M-BA59	M-BS6-14
6026 TD 600-..R	WC.T 0503..	M-VT30	M-BT08	Z12-38	M-M8L	M-MS8L	M-BI6065	M-BA6065	M-BS5-10
6026 TD 650-..R	WC.T 0503..	M-VT30	M-BT08	Z12-38	M-M8L	M-MS8L	M-BI6570	M-BA6570	M-BS5-10
6026 TD 700-..R	WC.T 0503..	M-VT30	M-BT08	Z12-38	M-M8L	M-MS8L	M-BI7075	M-BA7075	M-BS5-10
6026 TD 750-..R	WC.T 06T3..	M-VT35	M-BT15	Z16-45	M-M10L	M-MS10L	M-BI7580	M-BA7580	M-BS6-12

M-BT08 = 1,2 Nm  
M-BT15 = 3,0 Nm

# Series 6026 - TD-Drill 5xD / 6,5xD / 8xD



	Form Figure	Abmessungen Dimensions					Bezeichnung Designation	Schraube	Schlüssel	Unbeschichtet Sorten Uncoated grades		Beschichtet Sorten coated grades							
		l	d	s	d1	r				CT28	K10	PTT20	PTV28	PTT35	PAP28	MTM10	KTE20		
		3,46	5,56	2,38	2,50	0,8	WCGT 030208 ALU	M-VT25	M-BT08	■								□	
		3,99	6,35	2,38	2,80	0,8	WCGT 040208 ALU	M-VT25	M-BT08	■								□	
		5,07	7,94	3,18	3,40	0,8	WCGT 050308 ALU	M-VT30	M-BT08	■								□	
		6,14	9,52	3,97	3,80	0,8	WCGT 06T308 ALU	M-VT35	M-BT15	■								□	
		8,14	12,70	4,76	5,40	0,8	WCGT 080408 ALU	M-VT41	M-BT15	■								□	
 		3,46	5,56	2,38	2,50	0,8	WCMT 030208 WG	M-VT25	M-BT 08				■						
		3,46	5,56	2,38	2,50	0,8	WCMT 030208 WM	M-VT25	M-BT 08					■					
		3,99	6,35	2,38	2,80	0,8	WCMT 040208 WG	M-VT25	M-BT 08					■					
		3,99	6,35	2,38	2,80	0,4	WCMT 040204 WM	M-VT25	M-BT 08						■				
		3,99	6,35	2,38	2,80	0,8	WCMT 040208 WM	M-VT25	M-BT 08						■				
		5,07	7,94	3,18	3,40	0,8	WCMT 050308 WG	M-VT30	M-BT 08						■				
		6,14	9,52	3,97	3,80	0,8	WCMT 06T308 WG	M-VT35	M-BT 15						■				
		6,14	9,52	3,97	3,80	0,4	WCMT 06T304 WM	M-VT35	M-BT 15							■			
		6,14	9,52	3,97	3,80	0,8	WCMT 06T308 WM	M-VT35	M-BT 15								■		
		8,14	12,70	4,76	5,40	0,8	WCMT 080408 WG	M-VT41	M-BT 15							■			
		8,14	12,70	4,76	5,40	1,2	WCMT 080412 WG	M-VT41	M-BT 15							■			
		8,14	12,70	4,76	5,40	0,4	WCMT 080404 WM	M-VT41	M-BT 15								■		
		8,14	12,70	4,76	5,40	0,8	WCMT 080408 WM	M-VT41	M-BT 15								■		
8,14	12,70	4,76	5,40	1,2	WCMT 080412 WM	M-VT41	M-BT 15								■				

Vc (m/min)	Alu Kunststoff	Alu	Alu Guss	Stahl < 500 N	Stahl < 750 N	Stahl < 900 N	Stahl < 1100 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 55 HRC	Stahl < 60 HRC	Stahl < 65 HRC	Stahl < 67 HRC	Stahl < 70 HRC	INOX < 900 N	INOX > 900 N	GG(G)	TITAN	Graphit GFK CFK	Öl	Emulsion	MMS	Trocken	Druckluft	
	N	N	N	P	P	P	P	P	H	H	H	H	H	M	M	K	S	N	■	■	■	■	■	
PTT20					200	200	125	125						165	160	180				■				
PTT35					200	200	125	125						165	160	180				■				
PAP28																								
MTM10																								
KTE20																								
CT28																								
ft	Tabelle																			■ geeignet	□ bedingt geeignet			

Je nach Einsatzbedingung können die Schnittdaten nach oben oder nach unten korrigiert werden. Für die angegebenen Werte wird keine Haftung übernommen.  
 Depending on the application condition, the cutting data can be corrected upwards or downwards. For the given values no liability is assumed.

E



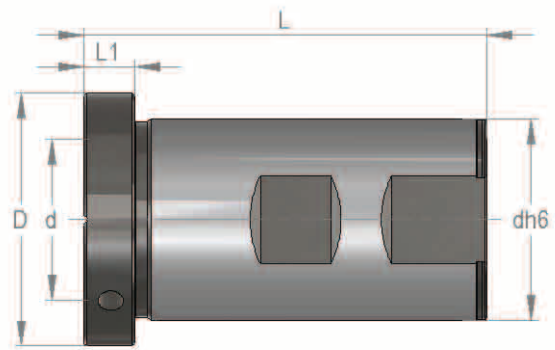
**Serie EX-TD - Exzenterhülsen**  
**Series EX-TD - Eccentric clamping tool**

**Exzenterhülsen**

Einstellbar:  $\pm 0,5\text{mm}$  im Durchmesser

**Eccentric clamping tool:**

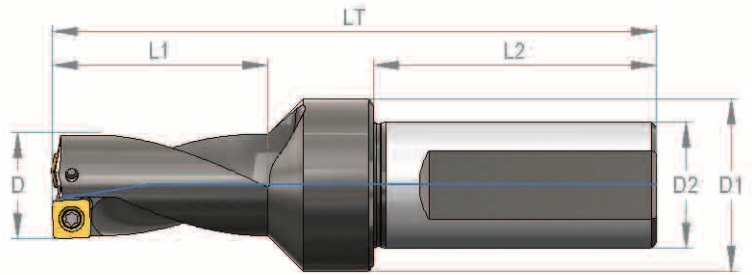
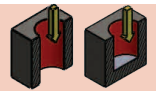
adjustable:  $\pm 0,5\text{mm}$  in the diameter

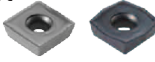




<b>Bestell-Nr.:</b> <b>Order Code:</b>	Abmessungen / Dimension (mm)				
	<b>D</b>	<b>d</b>	<b>dh6</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>
EX-TD D32/d25	40	25	32	70	10
EX-TD D40/d32	50	32	40	80	10
EX-TD D50/d40	80	40	50	90	10

Bestellbeispiel / Orderexample: EX-TD D32/d25

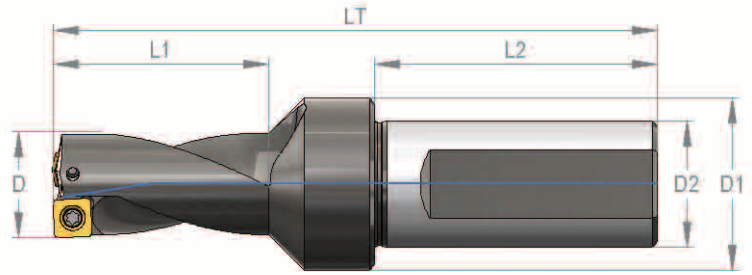
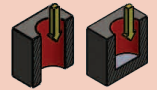
E



Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)						Vorschub f	Wendepatte Insert 	Schraube Screw 	Schlüssel Key 
	D	D1	D2	LT	L1	L2				
6028 TD 120-20 R	12	25	20	91	27	50	0,1	SP . T 040204 .. XO . T 040204 ..	M-VT20-4 0,6 Nm	M-BT06
6028 TD 125-20 R	12,5	25	20	91	27	50	0,1			
6028 TD 130-20 R	13	25	20	93	29	50	0,1			
6028 TD 135-20 R	13,5	25	20	93	29	50	0,1	SP . T 050204 .. XO . T 050204 ..	M-VT20-4 0,6 Nm	M-BT06
6028 TD 140-20 R	14	25	20	96	31	50	0,12			
6028 TD 145-20 R	14,5	25	20	96	31	50	0,12			
6028 TD 150-20 R	15	25	20	99	33	50	0,12	SP . T 060205 .. XO . T 060204 ..	M-VT22-6 0,9 Nm	M-BT07
6028 TD 155-20 R	15,5	25	20	99	33	50	0,12			
6028 TD 160-20 R	16	25	20	101	35	50	0,12			
6028 TD 165-20 R	16,5	34	25	107	35	56	0,12	SP . T 07T208 .. XO . T 07T205 ..	M-VT25-6 0,9 Nm	M-BT07
6028 TD 170-20 R	17	34	25	109	37	56	0,12			
6028 TD 175-20 R	17,5	34	25	109	37	56	0,12			
6028 TD 180-20 R	18	34	25	112	39	56	0,12	SP . T 090308 .. XO . T 090305 ..	M-VT30-7 1,4 Nm	M-BT09
6028 TD 185-20 R	18,5	34	25	112	39	56	0,12			
6028 TD 190-20 R	19	34	25	114	41	56	0,12			
6028 TD 195-20 R	19,5	34	25	114	41	56	0,12	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 200-20 R	20	34	25	118	43	56	0,14			
6028 TD 205-20 R	20,5	34	25	118	43	56	0,14			
6028 TD 210-20 R	21	34	25	120	45	56	0,14	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 215-20 R	21,5	34	25	120	45	56	0,14			
6028 TD 220-20 R	22	34	25	122	47	56	0,14			
6028 TD 225-20 R	22,5	34	25	122	47	56	0,14	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 230-20 R	23	34	25	126	49	56	0,14			
6028 TD 235-20 R	23,5	34	25	126	49	56	0,14			
6028 TD 240-20 R	24	44	32	133	51	60	0,15	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 245-20 R	24,5	44	32	133	51	60	0,15			
6028 TD 250-20 R	25	44	32	135	53	60	0,15			
6028 TD 255-20 R	25,5	44	32	135	53	60	0,15	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 260-20 R	26	44	32	137	55	60	0,15			
6028 TD 265-20 R	26,5	44	32	137	55	60	0,15			
6028 TD 270-20 R	27	44	32	140	57	60	0,15	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 275-20 R	27,5	44	32	140	57	60	0,15			
6028 TD 280-20 R	28	44	32	143	59	60	0,15			
6028 TD 285-20 R	28,5	44	32	143	59	60	0,15	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 290-20 R	29	44	32	145	61	60	0,15			
6028 TD 295-20 R	29,5	44	32	145	61	60	0,15			
6028 TD 300-20 R	30	44	32	150	63	60	0,16	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 305-20 R	30,5	44	32	150	63	60	0,16			
6028 TD 310-20 R	31	44	32	152	65	60	0,16			
6028 TD 315-20 R	31,5	44	32	152	65	60	0,16	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 320-20 R	32	44	32	154	67	60	0,16			
6028 TD 325-20 R	32,5	44	32	154	67	60	0,16			
6028 TD 330-20 R	33	44	32	157	69	60	0,16	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 335-20 R	33,5	44	32	157	69	60	0,16			
6028 TD 340-20 R	34	44	32	159	71	60	0,16			
6028 TD 345-20 R	34,5	44	32	159	71	60	0,16	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 350-20 R	35	44	32	161	73	60	0,16			
6028 TD 355-20 R	35,5	44	32	161	73	60	0,16			

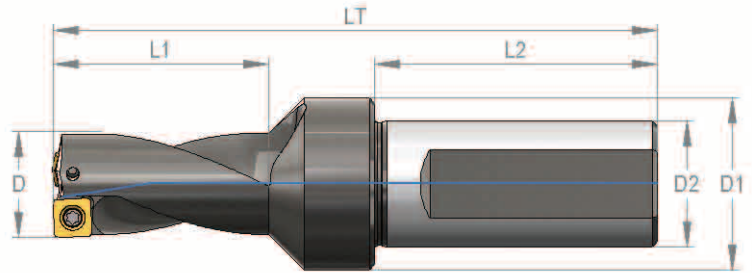
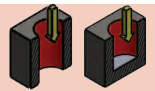
Bestellbeispiel / Orderexample: 6028-TD 120-20R

E



Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)						Vorschub	Wendeplatte Insert	Schraube Screw	Schlüssel Key
	D	D1	D2	LT	L1	L2	f			
6028 TD 360-20 R	36	48	40	176	76	70	0,16	SP . T 130410 .. XO . T 130406 ..	M-VT40-10 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 365-20 R	36,5	48	40	176	76	70	0,16			
6028 TD 370-20 R	37	48	40	178	78	70	0,16			
6028 TD 375-20 R	37,5	48	40	178	78	70	0,16			
6028 TD 380-20 R	38	48	40	181	80	70	0,16			
6028 TD 385-20 R	38,5	48	40	181	80	70	0,16			
6028 TD 390-20 R	39	48	40	183	82	70	0,16			
6028 TD 395-20 R	39,5	48	40	183	82	70	0,16			
6028 TD 400-20 R	40	48	40	186	84	70	0,16			
6028 TD 405-20 R	40,5	48	40	186	84	70	0,16			
6028 TD 410-20 R	41	48	40	188	86	70	0,16			
6028 TD 415-20 R	41,5	48	40	188	86	70	0,16			
6028 TD 420-20 R	42	48	40	191	88	70	0,16			
6028 TD 425-20 R	42,5	48	40	191	88	70	0,16			
6028 TD 430-20 R	43	58	40	196	91	70	0,16			
6028 TD 435-20 R	43,5	58	40	196	91	70	0,16			
6028 TD 440-20 R	44	58	40	198	93	70	0,16			
6028 TD 445-20 R	44,5	58	40	198	93	70	0,16			
6028 TD 450-20 R	45	58	40	201	95	70	0,16			
6028 TD 455-20 R	45,5	58	40	201	95	70	0,16			
6028 TD 460-20 R	46	58	40	203	97	70	0,16			
6028 TD 465-20 R	46,5	58	40	203	97	70	0,16			
6028 TD 470-20 R	47	58	40	206	99	70	0,16			
6028 TD 475-20 R	47,5	58	40	206	99	70	0,16			
6028 TD 480-20 R	48	58	40	208	101	70	0,16			
6028 TD 485-20 R	48,5	58	40	208	101	70	0,16			
6028 TD 490-20 R	49	58	40	210	103	70	0,16			
6028 TD 495-20 R	49,5	58	40	210	103	70	0,16			
6028 TD 500-20 R	50	58	40	212	105	70	0,16	SP . T 180510 .. XO . T 180508 ..	M-VT50-11 5,0 Nm	M-BT20
6028 TD 505-20 R	50,5	58	40	212	105	70	0,16			
6028 TD 510-20 R	51	68	40	218	108	70	0,18			
6028 TD 515-20 R	51,5	68	40	218	108	70	0,18			
6028 TD 520-20 R	52	68	40	220	110	70	0,18			
6028 TD 525-20 R	52,5	68	40	220	110	70	0,18			
6028 TD 530-20 R	53	68	40	222	112	70	0,18			
6028 TD 535-20 R	53,5	68	40	222	112	70	0,18			
6028 TD 540-20 R	54	68	40	224	114	70	0,18			
6028 TD 545-20 R	54,5	68	40	224	114	70	0,18			
6028 TD 550-20 R	55	68	40	226	116	70	0,18			
6028 TD 555-20 R	55,6	68	40	226	116	70	0,18			
6028 TD 560-20 R	56	68	40	230	118	70	0,18			
6028 TD 565-20 R	56,5	68	40	230	118	70	0,18			
6028 TD 570-20 R	57	68	40	233	121	70	0,18			
6028 TD 575-20 R	57,5	68	40	233	121	70	0,18			
6028 TD 580-20 R	58	68	40	236	124	70	0,18			
6028 TD 585-20 R	58,5	68	40	236	124	70	0,18			
6028 TD 590-20 R	59	68	40	239	127	70	0,18			
6028 TD 595-20 R	59,5	68	40	239	127	70	0,18			
6028 TD 600-20 R	60	68	40	242	130	70	0,18			
6028 TD 605-20 R	60,5	68	40	242	130	70	0,18			

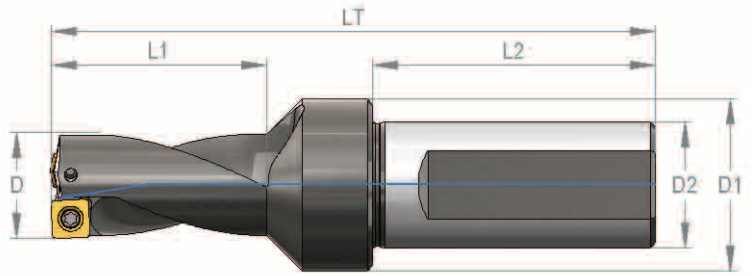
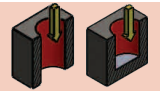
E






Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)						Vorschub	Wendepatte Insert	Schraube Screw	Schlüssel Key
	D	D1	D2	LT	L1	L2	f			
6028 TD 120-30 R	12	25	20	103	39	50	0,1	SP . T 040204 .. XO . T 040204 ..	M-VT20-4 0,6 Nm	M-BT06
6028 TD 125-30 R	12,5	25	20	103	39	50	0,1			
6028 TD 130-30 R	13	25	20	106	42	50	0,1			
6028 TD 135-30 R	13,5	25	20	106	42	50	0,1	SP . T 050204 .. XO . T 050204 ..	M-VT20-4 0,6 Nm	M-BT06
6028 TD 140-30 R	14	25	20	110	45	50	0,12			
6028 TD 145-30 R	14,5	25	20	110	45	50	0,12			
6028 TD 150-30 R	15	25	20	114	48	50	0,12			
6028 TD 155-30 R	15,5	25	20	114	48	50	0,12			
6028 TD 160-30 R	16	25	20	117	51	50	0,12			
6028 TD 165-30 R	16,5	34	25	123	51	56	0,12	SP . T 060205 .. XO . T 060204 ..	M-VT22-6 0,9 Nm	M-BT07
6028 TD 170-30 R	17	34	25	126	54	56	0,12			
6028 TD 175-30 R	17,5	34	25	126	54	56	0,12			
6028 TD 180-30 R	18	34	25	130	57	56	0,12			
6028 TD 185-30 R	18,5	34	25	130	57	56	0,12			
6028 TD 190-30 R	19	34	25	133	60	56	0,12			
6028 TD 195-30 R	19,5	34	25	133	60	56	0,12	SP . T 07T208 .. XO . T 07T205 ..	M-VT25-6 0,9 Nm	M-BT07
6028 TD 200-30 R	20	34	25	138	63	56	0,14			
6028 TD 205-30 R	20,5	34	25	138	63	56	0,14			
6028 TD 210-30 R	21	34	25	141	66	56	0,14			
6028 TD 215-30 R	21,5	34	25	141	66	56	0,14			
6028 TD 220-30 R	22	34	25	144	69	56	0,14			
6028 TD 225-30 R	22,5	34	25	144	69	56	0,14	SP . T 090308 .. XO . T 090305 ..	M-VT30-7 1,4 Nm	M-BT09
6028 TD 230-30 R	23	34	25	149	72	56	0,14			
6028 TD 235-30 R	23,5	34	25	149	72	56	0,14			
6028 TD 240-30 R	24	44	32	157	75	60	0,15			
6028 TD 245-30 R	24,5	44	32	157	75	60	0,15			
6028 TD 250-30 R	25	44	32	160	78	60	0,15			
6028 TD 255-30 R	25,5	44	32	160	78	60	0,15			
6028 TD 260-30 R	26	44	32	163	81	60	0,15			
6028 TD 265-30 R	26,5	44	32	163	81	60	0,15			
6028 TD 270-30 R	27	44	32	167	84	60	0,15			
6028 TD 275-30 R	27,5	44	32	167	84	60	0,15			
6028 TD 280-30 R	28	44	32	171	87	60	0,15			
6028 TD 285-30 R	28,5	44	32	171	87	60	0,15	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 290-30 R	29	44	32	174	90	60	0,15			
6028 TD 295-30 R	29,5	44	32	174	90	60	0,15			
6028 TD 300-30 R	30	44	32	180	93	60	0,16			
6028 TD 305-30 R	30,5	44	32	180	93	60	0,16			
6028 TD 310-30 R	31	44	32	183	96	60	0,16			
6028 TD 315-30 R	31,5	44	32	183	96	60	0,16			
6028 TD 320-30 R	32	44	32	186	99	60	0,16			
6028 TD 325-30 R	32,5	44	32	186	99	60	0,16			
6028 TD 330-30 R	33	44	32	190	102	60	0,16			
6028 TD 335-30 R	33,5	44	32	190	102	60	0,16			
6028 TD 340-30 R	34	44	32	193	105	60	0,16			
6028 TD 345-30 R	34,5	44	32	193	105	60	0,16			
6028 TD 350-30 R	35	44	32	196	108	60	0,16			
6028 TD 355-30 R	35,5	44	32	196	108	60	0,16			

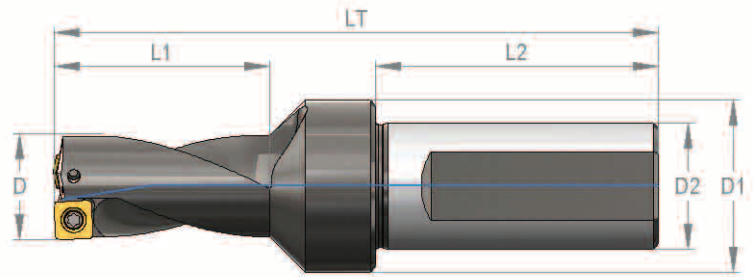
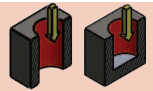
Bestellbeispiel / Orderexample: 6028-TD 120-30R

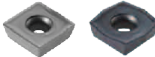


E



Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)						Vorschub f	Wendeplatte Insert 	Schraube Screw 	Schlüssel Key 
	D	D1	D2	LT	L1	L2				
6028 TD 360-30 R	36	48	40	212	112	70	0,16	SP . T 130410 .. XO . T 130406 ..	M-VT40-10 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 365-30 R	36,5	48	40	212	112	70	0,16			
6028 TD 370-30 R	37	48	40	215	115	70	0,16			
6028 TD 375-30 R	37,5	48	40	215	115	70	0,16			
6028 TD 380-30 R	38	48	40	219	118	70	0,16			
6028 TD 385-30 R	38,5	48	40	219	118	70	0,16			
6028 TD 390-30 R	39	48	40	222	121	70	0,16			
6028 TD 395-30 R	39,5	48	40	222	121	70	0,16			
6028 TD 400-30 R	40	48	40	226	124	70	0,16			
6028 TD 405-30 R	40,5	48	40	226	124	70	0,16			
6028 TD 410-30 R	41	48	40	229	127	70	0,16			
6028 TD 415-30 R	41,5	48	40	229	127	70	0,16			
6028 TD 420-30 R	42	48	40	233	130	70	0,16			
6028 TD 425-30 R	42,5	48	40	233	130	70	0,16			
6028 TD 430-30 R	43	58	40	239	134	70	0,16			
6028 TD 435-30 R	43,5	58	40	239	134	70	0,16			
6028 TD 440-30 R	44	58	40	242	137	70	0,16			
6028 TD 445-30 R	44,5	58	40	242	137	70	0,16			
6028 TD 450-30 R	45	58	40	246	140	70	0,16			
6028 TD 455-30 R	45,5	58	40	246	140	70	0,16			
6028 TD 460-30 R	46	58	40	249	143	70	0,16			
6028 TD 465-30 R	46,5	58	40	249	143	70	0,16			
6028 TD 470-30 R	47	58	40	253	146	70	0,16			
6028 TD 475-30 R	47,5	58	40	253	146	70	0,16			
6028 TD 480-30 R	48	58	40	256	149	70	0,16			
6028 TD 485-30 R	48,5	58	40	256	149	70	0,16			
6028 TD 490-30 R	49	58	40	259	152	70	0,16			
6028 TD 495-30 R	49,5	58	40	259	152	70	0,16			
6028 TD 500-30 R	50	58	40	262	155	70	0,16			
6028 TD 505-30 R	50,5	58	40	262	155	70	0,16			
6028 TD 510-30 R	51	68	40	269	159	70	0,18			
6028 TD 515-30 R	51,5	68	40	269	159	70	0,18			
6028 TD 520-30 R	52	68	40	272	162	70	0,18			
6028 TD 525-30 R	52,5	68	40	272	162	70	0,18			
6028 TD 530-30 R	53	68	40	275	165	70	0,18			
6028 TD 535-30 R	53,5	68	40	275	165	70	0,18			
6028 TD 540-30 R	54	68	40	278	168	70	0,18			
6028 TD 545-30 R	54,5	68	40	278	168	70	0,18			
6028 TD 550-30 R	55	68	40	281	171	70	0,18			
6028 TD 555-30 R	55,6	68	40	281	171	70	0,18			
6028 TD 560-30 R	56	68	40	286	174	70	0,18			
6028 TD 565-30 R	56,5	68	40	286	174	70	0,18			
6028 TD 570-30 R	57	68	40	290	178	70	0,18			
6028 TD 575-30 R	57,5	68	40	290	178	70	0,18			
6028 TD 580-30 R	58	68	40	294	182	70	0,18			
6028 TD 585-30 R	58,5	68	40	294	182	70	0,18			
6028 TD 590-30 R	59	68	40	298	186	70	0,18			
6028 TD 595-30 R	59,5	68	40	298	186	70	0,18			
6028 TD 600-30 R	60	68	40	302	190	70	0,18			
6028 TD 605-30 R	60,5	68	40	302	190	70	0,18			
6028 TD 510-30 R	51	68	40	269	159	70	0,18	SP . T 15M510 .. XO . T 15M508 ..	M-VT45-11 3,0 Nm	M-BT20
6028 TD 515-30 R	51,5	68	40	269	159	70	0,18			
6028 TD 520-30 R	52	68	40	272	162	70	0,18			
6028 TD 525-30 R	52,5	68	40	272	162	70	0,18			
6028 TD 530-30 R	53	68	40	275	165	70	0,18			
6028 TD 535-30 R	53,5	68	40	275	165	70	0,18			
6028 TD 540-30 R	54	68	40	278	168	70	0,18			
6028 TD 545-30 R	54,5	68	40	278	168	70	0,18			
6028 TD 550-30 R	55	68	40	281	171	70	0,18			
6028 TD 555-30 R	55,6	68	40	281	171	70	0,18			
6028 TD 560-30 R	56	68	40	286	174	70	0,18			
6028 TD 565-30 R	56,5	68	40	286	174	70	0,18			
6028 TD 570-30 R	57	68	40	290	178	70	0,18			
6028 TD 575-30 R	57,5	68	40	290	178	70	0,18			
6028 TD 580-30 R	58	68	40	294	182	70	0,18			
6028 TD 585-30 R	58,5	68	40	294	182	70	0,18			
6028 TD 590-30 R	59	68	40	298	186	70	0,18			
6028 TD 595-30 R	59,5	68	40	298	186	70	0,18			
6028 TD 600-30 R	60	68	40	302	190	70	0,18			
6028 TD 605-30 R	60,5	68	40	302	190	70	0,18			
6028 TD 510-30 R	51	68	40	269	159	70	0,18	SP . T 180510 .. XO . T 180508 ..	M-VT50-11 5,0 Nm	M-BT20
6028 TD 515-30 R	51,5	68	40	269	159	70	0,18			
6028 TD 520-30 R	52	68	40	272	162	70	0,18			
6028 TD 525-30 R	52,5	68	40	272	162	70	0,18			
6028 TD 530-30 R	53	68	40	275	165	70	0,18			
6028 TD 535-30 R	53,5	68	40	275	165	70	0,18			
6028 TD 540-30 R	54	68	40	278	168	70	0,18			
6028 TD 545-30 R	54,5	68	40	278	168	70	0,18			
6028 TD 550-30 R	55	68	40	281	171	70	0,18			
6028 TD 555-30 R	55,6	68	40	281	171	70	0,18			
6028 TD 560-30 R	56	68	40	286	174	70	0,18			
6028 TD 565-30 R	56,5	68	40	286	174	70	0,18			
6028 TD 570-30 R	57	68	40	290	178	70	0,18			
6028 TD 575-30 R	57,5	68	40	290	178	70	0,18			
6028 TD 580-30 R	58	68	40	294	182	70	0,18			
6028 TD 585-30 R	58,5	68	40	294	182	70	0,18			



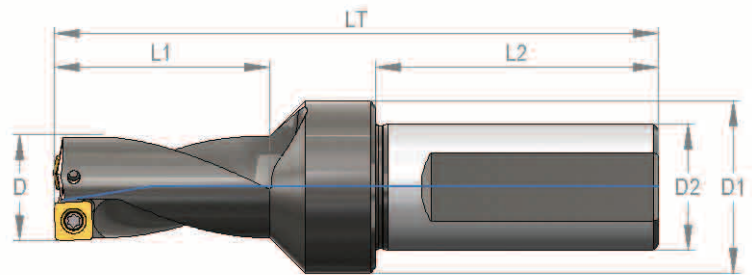
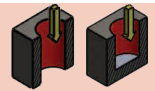


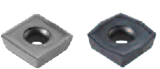


Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)						Vorschub	Wendepatte Insert	Schraube Screw	Schlüssel Key
	D	D1	D2	LT	L1	L2	f			
6028 TD 120-40 R	12	25	20	115	51	50	0,1	SP . T 040204 .. XO . T 040204 ..	M-VT20-4 0,6 Nm	M-BT06
6028 TD 125-40 R	12,5	25	20	115	51	50	0,1			
6028 TD 130-40 R	13	25	20	119	55	50	0,1			
6028 TD 135-40 R	13,5	25	20	119	55	50	0,1			
6028 TD 140-40 R	14	25	20	124	59	50	0,12	SP . T 050204 .. XO . T 050204 ..	M-VT20-4 0,6 Nm	M-BT06
6028 TD 145-40 R	14,5	25	20	124	59	50	0,12			
6028 TD 150-40 R	15	25	20	129	63	50	0,12			
6028 TD 155-40 R	15,5	25	20	129	63	50	0,12			
6028 TD 160-40 R	16	25	20	133	64	50	0,12	SP . T 060205 .. XO . T 060204 ..	M-VT22-6 0,9 Nm	M-BT07
6028 TD 165-40 R	16,5	34	25	139	64	56	0,12			
6028 TD 170-40 R	17	34	25	143	71	56	0,12			
6028 TD 175-40 R	17,5	34	25	143	71	56	0,12			
6028 TD 180-40 R	18	34	25	148	75	56	0,12	SP . T 07T208 .. XO . T 07T205 ..	M-VT25-6 0,9 Nm	M-BT07
6028 TD 185-40 R	18,5	34	25	148	75	56	0,12			
6028 TD 190-40 R	19	34	25	152	79	56	0,12			
6028 TD 195-40 R	19,5	34	25	152	79	56	0,12			
6028 TD 200-40 R	20	34	25	158	83	56	0,14	SP . T 090308 .. XO . T 090305 ..	M-VT30-7 1,4 Nm	M-BT09
6028 TD 205-40 R	20,5	34	25	158	83	56	0,14			
6028 TD 210-40 R	21	34	25	162	87	56	0,14			
6028 TD 215-40 R	21,5	34	25	162	87	56	0,14			
6028 TD 220-40 R	22	34	25	166	91	56	0,14	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 225-40 R	22,5	34	25	166	91	56	0,14			
6028 TD 230-40 R	23	34	25	172	95	56	0,14			
6028 TD 235-40 R	23,5	34	25	172	95	56	0,14			
6028 TD 240-40 R	24	44	32	181	99	60	0,15	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 245-40 R	24,5	44	32	181	99	60	0,15			
6028 TD 250-40 R	25	44	32	185	103	60	0,15			
6028 TD 255-40 R	25,5	44	32	185	103	60	0,15			
6028 TD 260-40 R	26	44	32	189	107	60	0,15	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 265-40 R	26,5	44	32	189	107	60	0,15			
6028 TD 270-40 R	27	44	32	194	111	60	0,15			
6028 TD 275-40 R	27,5	44	32	194	111	60	0,15			
6028 TD 280-40 R	28	44	32	199	115	60	0,15	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 285-40 R	28,5	44	32	199	115	60	0,15			
6028 TD 290-40 R	29	44	32	203	119	60	0,15			
6028 TD 295-40 R	29,5	44	32	203	119	60	0,15			
6028 TD 300-40 R	30	44	32	210	123	60	0,16	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 305-40 R	30,5	44	32	210	123	60	0,16			
6028 TD 310-40 R	31	44	32	214	127	60	0,16			
6028 TD 315-40 R	31,5	44	32	214	127	60	0,16			
6028 TD 320-40 R	32	44	32	218	131	60	0,16	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 325-40 R	32,5	44	32	218	131	60	0,16			
6028 TD 330-40 R	33	44	32	223	135	60	0,16			
6028 TD 335-40 R	33,5	44	32	223	135	60	0,16			
6028 TD 340-40 R	34	44	32	227	139	60	0,16	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 345-40 R	34,5	44	32	227	139	60	0,16			
6028 TD 350-40 R	35	44	32	231	143	60	0,16			
6028 TD 355-40 R	35,5	44	32	231	143	60	0,16			

Bestellbeispiel / Orderexample: 6028-TD 120-40R

E

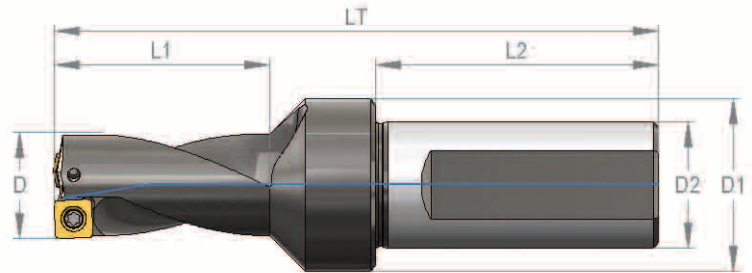
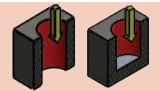
**Series 6028 - SD-Drill 4xD**

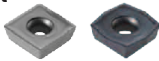




Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)						Vorschub	Wendeplatte Insert	Schraube Screw	Schlüssel Key
	D	D1	D2	LT	L1	L2	f			
6028 TD 360-40 R	36	48	40	248	148	70	0,16	SP . T 130410 .. XO . T 130406 ..	M-VT40-10 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 365-40 R	36,5	48	40	248	148	70	0,16			
6028 TD 370-40 R	37	48	40	252	152	70	0,16			
6028 TD 375-40 R	37,5	48	40	252	152	70	0,16			
6028 TD 380-40 R	38	48	40	257	156	70	0,16			
6028 TD 385-40 R	38,5	48	40	257	156	70	0,16			
6028 TD 390-40 R	39	48	40	261	160	70	0,16			
6028 TD 395-40 R	39,5	48	40	261	160	70	0,16			
6028 TD 400-40 R	40	48	40	266	164	70	0,16			
6028 TD 405-40 R	40,5	48	40	266	164	70	0,16			
6028 TD 410-40 R	41	48	40	270	168	70	0,16			
6028 TD 415-40 R	41,5	48	40	270	168	70	0,16			
6028 TD 420-40 R	42	48	40	275	172	70	0,16			
6028 TD 425-40 R	42,5	48	40	275	172	70	0,16			
6028 TD 430-40 R	43	58	40	282	177	70	0,16			
6028 TD 435-40 R	43,5	58	40	282	177	70	0,16			
6028 TD 440-40 R	44	58	40	286	181	70	0,16			
6028 TD 445-40 R	44,5	58	40	286	181	70	0,16			
6028 TD 450-40 R	45	58	40	291	185	70	0,16			
6028 TD 455-40 R	45,5	58	40	291	185	70	0,16			
6028 TD 460-40 R	46	58	40	295	189	70	0,16			
6028 TD 465-40 R	46,5	58	40	295	189	70	0,16			
6028 TD 470-40 R	47	58	40	300	193	70	0,16			
6028 TD 475-40 R	47,5	58	40	300	193	70	0,16			
6028 TD 480-40 R	48	58	40	304	197	70	0,16			
6028 TD 485-40 R	48,5	58	40	304	197	70	0,16			
6028 TD 490-40 R	49	58	40	308	201	70	0,16			
6028 TD 495-40 R	49,5	58	40	308	201	70	0,16			
6028 TD 500-40 R	50	58	40	312	205	70	0,16			
6028 TD 505-40 R	50,5	58	40	312	205	70	0,16			
6028 TD 510-40 R	51	68	40	320	210	70	0,18			
6028 TD 515-40 R	51,5	68	40	320	210	70	0,18			
6028 TD 520-40 R	52	68	40	324	214	70	0,18			
6028 TD 525-40 R	52,5	68	40	324	214	70	0,18			
6028 TD 530-40 R	53	68	40	328	218	70	0,18			
6028 TD 535-40 R	53,5	68	40	328	218	70	0,18			
6028 TD 540-40 R	54	68	40	332	222	70	0,18			
6028 TD 545-40 R	54,5	68	40	332	222	70	0,18			
6028 TD 550-40 R	55	68	40	336	226	70	0,18			
6028 TD 555-40 R	55,5	68	40	336	226	70	0,18			
6028 TD 560-40 R	56	68	40	342	230	70	0,18			
6028 TD 565-40 R	56,5	68	40	342	230	70	0,18			
6028 TD 570-40 R	57	68	40	347	235	70	0,18			
6028 TD 575-40 R	57,5	68	40	347	235	70	0,18			
6028 TD 580-40 R	58	68	40	352	240	70	0,18			
6028 TD 585-40 R	58,5	68	40	352	240	70	0,18			
6028 TD 590-40 R	59	68	40	357	245	70	0,18			
6028 TD 595-40 R	59,5	68	40	357	245	70	0,18			
6028 TD 600-40 R	60	68	40	362	250	70	0,18			
6028 TD 605-40 R	60,5	68	40	362	250	70	0,18			
6028 TD 560-40 R	56	68	40	342	230	70	0,18			
6028 TD 565-40 R	56,5	68	40	342	230	70	0,18			
6028 TD 570-40 R	57	68	40	347	235	70	0,18			
6028 TD 575-40 R	57,5	68	40	347	235	70	0,18			
6028 TD 580-40 R	58	68	40	352	240	70	0,18			
6028 TD 585-40 R	58,5	68	40	352	240	70	0,18			
6028 TD 590-40 R	59	68	40	357	245	70	0,18			
6028 TD 595-40 R	59,5	68	40	357	245	70	0,18			
6028 TD 600-40 R	60	68	40	362	250	70	0,18			
6028 TD 605-40 R	60,5	68	40	362	250	70	0,18			
6028 TD 560-40 R	56	68	40	342	230	70	0,18			
6028 TD 565-40 R	56,5	68	40	342	230	70	0,18			
6028 TD 570-40 R	57	68	40	347	235	70	0,18			
6028 TD 575-40 R	57,5	68	40	347	235	70	0,18			
6028 TD 580-40 R	58	68	40	352	240	70	0,18			
6028 TD 585-40 R	58,5	68	40	352	240	70	0,18			
6028 TD 590-40 R	59	68	40	357	245	70	0,18			
6028 TD 595-40 R	59,5	68	40	357	245	70	0,18			
6028 TD 600-40 R	60	68	40	362	250	70	0,18			
6028 TD 605-40 R	60,5	68	40	362	250	70	0,18			

Bestellbeispiel / Orderexample: 6028-TD 360-40R

Series 6028 - SD-Drill 5xD

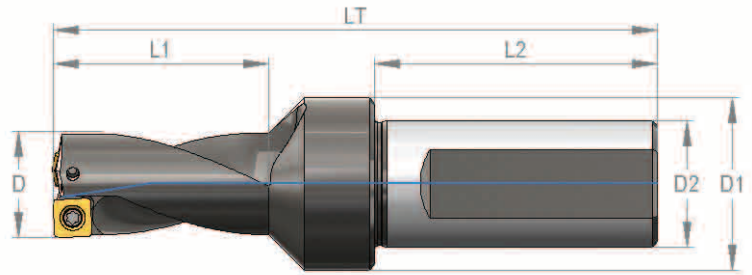
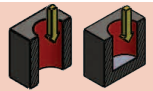


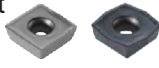


Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)						Vorschub	Wendeplatte Insert	Schraube Screw	Schlüssel Key
	D	D1	D2	LT	L1	L2	f			
6028 TD 120-50 R	12	25	20	127	63	50	0,1	SP . T 040204 .. XO . T 040204 ..	M-VT20-4 0,6 Nm	M-BT06
6028 TD 125-50 R	12,5	25	20	127	63	50	0,1			
6028 TD 130-50 R	13	25	20	132	68	50	0,1			
6028 TD 135-50 R	13,5	25	20	132	68	50	0,1	SP . T 050204 .. XO . T 050204 ..	M-VT20-4 0,6 Nm	M-BT06
6028 TD 140-50 R	14	25	20	138	73	50	0,12			
6028 TD 145-50 R	14,5	25	20	138	73	50	0,12			
6028 TD 150-50 R	15	25	20	144	78	50	0,12			
6028 TD 155-50 R	15,5	25	20	144	78	50	0,12			
6028 TD 160-50 R	16	25	20	149	83	50	0,12			
6028 TD 165-50 R	16,5	34	25	155	83	56	0,12	SP . T 060205 .. XO . T 060204 ..	M-VT22-6 0,9 Nm	M-BT07
6028 TD 170-50 R	17	34	25	160	88	56	0,12			
6028 TD 175-50 R	17,5	34	25	160	88	56	0,12			
6028 TD 180-50 R	18	34	25	166	93	56	0,12			
6028 TD 185-50 R	18,5	34	25	166	93	56	0,12			
6028 TD 190-50 R	19	34	25	171	98	56	0,12			
6028 TD 195-50 R	19,5	34	25	171	98	56	0,12	SP . T 07T208 .. XO . T 07T205 ..	M-VT25-6 0,9 Nm	M-BT07
6028 TD 200-50 R	20	34	25	178	103	56	0,14			
6028 TD 205-50 R	20,5	34	25	178	103	56	0,14			
6028 TD 210-50 R	21	34	25	183	108	56	0,14			
6028 TD 215-50 R	21,5	34	25	183	108	56	0,14			
6028 TD 220-50 R	22	34	25	188	113	56	0,14			
6028 TD 225-50 R	22,5	34	25	188	113	56	0,14	SP . T 090308 .. XO . T 090305 ..	M-VT30-7 1,4 Nm	M-BT09
6028 TD 230-50 R	23	34	25	195	118	56	0,14			
6028 TD 235-50 R	23,5	34	25	195	118	56	0,14			
6028 TD 240-50 R	24	44	32	205	123	60	0,15			
6028 TD 245-50 R	24,5	44	32	205	123	60	0,15			
6028 TD 250-50 R	25	44	32	210	128	60	0,15			
6028 TD 255-50 R	25,5	44	32	210	128	60	0,15			
6028 TD 260-50 R	26	44	32	215	133	60	0,15			
6028 TD 265-50 R	26,5	44	32	215	133	60	0,15			
6028 TD 270-50 R	27	44	32	221	138	60	0,15			
6028 TD 275-50 R	27,5	44	32	221	138	60	0,15			
6028 TD 280-50 R	28	44	32	227	143	60	0,15			
6028 TD 285-50 R	28,5	44	32	227	143	60	0,15	SP . T 11T308 .. XO . T 11T306 ..	M-VT35-8 3,0 Nm	M-BT15
6028 TD 290-50 R	29	44	32	232	148	60	0,15			
6028 TD 295-50 R	29,5	44	32	232	148	60	0,15			
6028 TD 300-50 R	30	44	32	240	153	60	0,16			
6028 TD 305-50 R	30,5	44	32	240	153	60	0,16			
6028 TD 310-50 R	31	44	32	245	158	60	0,16			
6028 TD 315-50 R	31,5	44	32	245	158	60	0,16			
6028 TD 320-50 R	32	44	32	250	163	60	0,16			
6028 TD 325-50 R	32,5	44	32	250	163	60	0,16			
6028 TD 330-50 R	33	44	32	256	168	60	0,16			
6028 TD 335-50 R	33,5	44	32	256	168	60	0,16			
6028 TD 340-50 R	34	44	32	261	173	60	0,16			
6028 TD 345-50 R	34,5	44	32	261	173	60	0,16			
6028 TD 350-40 R	35	44	32	266	178	60	0,16			
6028 TD 355-50 R	35,5	44	32	266	178	60	0,16			

Bestellbeispiel / Orderexample: 6028-TD 120-50R

E



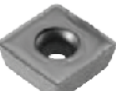
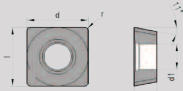

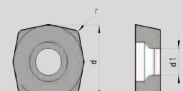

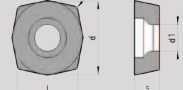




Bestell-Nr.: Order Code:	Abmessungen / Dimension (mm)						Vorschub	Wendepatte Insert	Schraube Screw	Schlüssel Key			
	D	D1	D2	LT	L1	L2	f						
6028 TD 360-50 R	36	48	40	284	184	70	0,16	SP . T 130410 .. XO . T 130406 ..	M-VT40-10 3,0 Nm	M-BT15			
6028 TD 365-50 R	36,5	48	40	284	184	70	0,16						
6028 TD 370-50 R	37	48	40	289	189	70	0,16						
6028 TD 375-50 R	37,5	48	40	289	189	70	0,16						
6028 TD 380-50 R	38	48	40	295	194	70	0,16						
6028 TD 385-50 R	38,5	48	40	295	194	70	0,16						
6028 TD 390-50 R	39	48	40	300	199	70	0,16						
6028 TD 395-50 R	39,5	48	40	300	199	70	0,16						
6028 TD 400-50 R	40	48	40	306	204	70	0,16						
6028 TD 405-50 R	40,5	48	40	306	204	70	0,16						
6028 TD 410-50 R	41	48	40	311	209	70	0,16						
6028 TD 415-50 R	41,5	48	40	311	209	70	0,16						
6028 TD 420-50 R	42	48	40	317	214	70	0,16						
6028 TD 425-50 R	42,5	48	40	317	214	70	0,16						
6028 TD 430-50 R	43	58	40	325	220	70	0,16				SP . T 15M510 .. XO . T 15M508 ..	M-VT45-11 5,0 Nm	M-BT20
6028 TD 435-50 R	43,5	58	40	326	221	70	0,16						
6028 TD 440-50 R	44	58	40	330	225	70	0,16						
6028 TD 445-50 R	44,5	58	40	330	225	70	0,16						
6028 TD 450-50 R	45	58	40	336	230	70	0,16						
6028 TD 455-50 R	45,5	58	40	336	230	70	0,16						
6028 TD 460-50 R	46	58	40	341	235	70	0,16						
6028 TD 465-50 R	46,5	58	40	341	235	70	0,16						
6028 TD 470-50 R	47	58	40	347	240	70	0,16						
6028 TD 475-50 R	47,5	58	40	347	240	70	0,16						
6028 TD 480-50 R	48	58	40	352	245	70	0,16						
6028 TD 485-50 R	48,5	58	40	352	245	70	0,16						
6028 TD 490-50 R	49	58	40	357	250	70	0,16						
6028 TD 495-50 R	49,5	58	40	357	250	70	0,16						
6028 TD 500-50 R	50	58	40	362	255	70	0,16	SP . T 180510 .. XO . T 180508 ..	M-VT50-11 5,0 Nm	M-BT20			
6028 TD 505-50 R	50,5	58	40	362	255	70	0,16						
6028 TD 510-50 R	51	68	40	371	261	70	0,18						
6028 TD 515-50 R	51,5	68	40	371	261	70	0,18						
6028 TD 520-50 R	52	68	40	376	266	70	0,18						
6028 TD 525-50 R	52,5	68	40	376	266	70	0,18						
6028 TD 530-50 R	53	68	40	381	271	70	0,18						
6028 TD 535-50 R	53,5	68	40	381	271	70	0,18						
6028 TD 540-50 R	54	68	40	386	276	70	0,18						
6028 TD 545-50 R	54,5	68	40	386	276	70	0,18						
6028 TD 550-50 R	55	68	40	391	281	70	0,18						
6028 TD 555-50 R	55,6	68	40	391	281	70	0,18						
6028 TD 560-50 R	56	68	40	398	286	70	0,18						
6028 TD 565-50 R	56,5	68	40	398	286	70	0,18						
6028 TD 570-50 R	57	68	40	404	292	70	0,18						
6028 TD 575-50 R	57,5	68	40	404	292	70	0,18						
6028 TD 580-50 R	58	68	40	410	298	70	0,18						
6028 TD 585-50 R	58,5	68	40	410	298	70	0,18						
6028 TD 590-50 R	59	68	40	416	304	70	0,18						
6028 TD 595-50 R	59,5	68	40	416	304	70	0,18						
6028 TD 600-50 R	60	68	40	422	310	70	0,18						
6028 TD 605-50 R	60,5	68	40	422	310	70	0,18						

E

# Series 6028

	Form Figure	Abmessungen Dimensions					Bezeichnung Designation	Schraube	Schlüssel	Unbeschichtet Sorten Uncoated grades		Beschichtet Sorten coated grades						
		l	d	s	d1	r				CT28	K10	PTT20	PTV28	PTT35	PAP28	MTM10	KTE20	
 SPET... ALU																		
		4,7		2,4	2,3	0,4	SPET 040204 ALU	M-VT20-4	M-BT06	■								□
		5,1		2,4	2,3	0,4	SPET 050204 ALU	M-VT20-4	M-BT06	■								□
		6,2		2,5	2,5	0,5	SPET 060205 ALU	M-VT22-6	M-BT07	■								□
		7,5		2,8	2,8	0,8	SPET 07T208 ALU	M-VT25-6	M-BT07	■								□
		9,2		3,3	3,4	0,8	SPET 090308 ALU	M-VT30-7	M-BT09	■								□
		11,0		4,0	4,0	0,8	SPET 11T308 ALU	M-VT 30-7	M-BT09	■								□
		13,0		4,5	4,5	1,0	SPET 130410 ALU	M-VT40-10	M-BT15	■								□
		15,2		5,0	5,5	1,0	SPET 15M510 ALU	M-VT45-11	M-BT20	■								□
18,2		5,5	6,0	1,0	SPET 180510 ALU	M-VT50-11	M-BT20	■								□		
 SPMT... MD																		
		4,7		2,4	2,3	0,4	SPMT 040204 MD	M-VT20-4	M-BT06					■				
		5,1		2,4	2,3	0,4	SPMT 050204 MD	M-VT20-4	M-BT06					■				
		6,2		2,5	2,5	0,5	SPMT 060205 MD	M-VT22-6	M-BT07					■				
		7,5		2,8	2,8	0,8	SPMT 07T208 MD	M-VT25-6	M-BT07					■				
		9,2		3,3	3,4	0,8	SPMT 090308 MD	M-VT30-7	M-BT09					■				
		11,0		4,0	4,0	0,8	SPMT 11T308 MD	M-VT 30-7	M-BT09					■				
		13,0		4,5	4,5	1,0	SPMT 130410 MD	M-VT40-10	M-BT15					■				
		15,2		5,0	5,5	1,0	SPMT 15M510 MD	M-VT45-11	M-BT20					■				
18,2		5,5	6,0	1,0	SPMT 180510 MD	M-VT50-11	M-BT20					■						
 XOET... ALU																		
		4,3		2,4	2,3	0,4	XOET 040204 ALU	M-VT20-4	M-BT06	■								□
		4,8		2,4	2,3	0,4	XOET 050204 ALU	M-VT20-4	M-BT06	■								□
		5,8		2,5	2,5	0,4	XOET 060204 ALU	M-VT22-6	M-BT07	■								□
		6,9		2,8	2,8	0,5	XOET 07T205 ALU	M-VT25-6	M-BT07	■								□
		8,4		3,3	3,4	0,5	XOET 090305 ALU	M-VT30-7	M-BT09	■								□
		10,0		4,0	4,0	0,6	XOET 11T306 ALU	M-VT 30-7	M-BT09	■								□
		11,9		4,5	4,5	0,6	XOET 130406 ALU	M-VT40-10	M-BT15	■								□
		13,9		5,0	5,5	0,8	XOET 15M508 ALU	M-VT45-11	M-BT20	■								□
16,5		5,5	6,0	0,8	XOET 180508 ALU	M-VT50-11	M-BT20	■								□		
 XOMT... MD																		
		4,3		2,4	2,3	0,4	XOMT 040204 MD	M-VT20-4	M-BT06					■				
		4,8		2,4	2,3	0,4	XOMT 050204 MD	M-VT20-4	M-BT06					■				
		5,8		2,5	2,5	0,4	XOMT 060204 MD	M-VT22-6	M-BT07					■				
		6,9		2,8	2,8	0,5	XOMT 07T205 MD	M-VT25-6	M-BT07					■				
		8,4		3,3	3,4	0,5	XOMT 090305 MD	M-VT30-7	M-BT09					■				
		10,0		4,0	4,0	0,6	XOMT 11T306 MD	M-VT 30-7	M-BT09					■				
		11,9		4,5	4,5	0,6	XOMT 130406 MD	M-VT40-10	M-BT15					■				
		13,9		5,0	5,5	0,8	XOMT 15M508 MD	M-VT45-11	M-BT20					■				
16,5		5,5	6,0	0,8	XOMT 180508 MD	M-VT50-11	M-BT20					■						

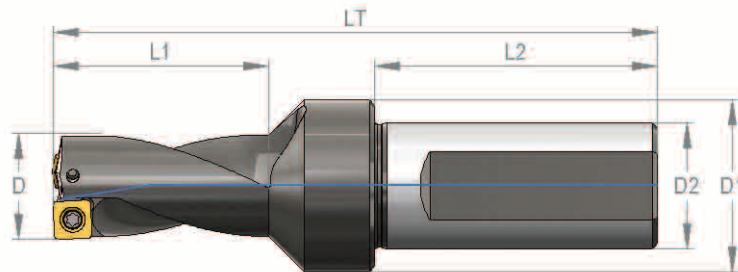
E

# Series 6028

Vc (m/min)	Alu			Stahl											INOX		GG(G)	TITAN	Graphit GFK CFK	Öl	Emulsion	MMS	Trocken	Druckluft
	Kunststoff		Guss	< 500 N	< 750 N	< 900 N	< 1100 N	< 1400 N	< 55 HRC	< 60 HRC	< 65 HRC	< 67 HRC	< 70 HRC	< 900 N	> 900 N									
ISO-Code	N	N	N	P	P	P	P	P	H	H	H	H	H	M	M	K	S	N						
PTT20																								
PTT35					300	200	160	130						160	160	150								
PAP28																								
MTM10																								
KTE20	600	300	250																					
CT28	600	300	250																					
fr	Tabelle																		<input checked="" type="checkbox"/> geeignet	<input type="checkbox"/> bedingt geeignet				

Je nach Einsatzbedingung können die Schnittdaten nach oben oder nach unten korrigiert werden. Für die angegebenen Werte wird keine Haftung übernommen.  
Depending on the application condition, the cutting data can be corrected upwards or downwards. For the given values no liability is assumed.

## Toleranzen - SD-Drill Tolerance - SD-Drill



	Ø12 ~ Ø29	Ø30 ~ Ø45	Ø46 ~ Ø60
2xD ~ 3xD	Bohrtoleranz	0 ~ -0,15	0 ~ -0,15
	Bohrungstoleranz	+0,2 ~ -0,1	+0,25 ~ -0,1
4xD ~ 5xD	Bohrtoleranz	0 ~ -0,15	0 ~ -0,15
	Bohrungstoleranz	+0,25 ~ -0,05	+0,3 ~ -0,05

E

