

## VHM-Universal-Spiralbohrer 8xD mit 4-Führungsfasen

E.3666.1



Solid carbide twist drills 8xD  
 Wiertła skrętne z węglika spiekanego 8xD  
 Punte in MD 8xD

Brocas de metal duro integral, 8xD, ranuras helicoidales  
 8xD Karbür Matkap Ucu, 4 Zirhli  
 Сверла спиральные длинные с каналами СОЖ, VHM (BlueCut) для стали, нержавеющей сталей и чугуна

Fortsetzung  
Continuation

d1 m7	Gewindebohrer taps	Gewindeformer forming taps	I3	I2	I1	d2 h6	Artikelnummer Article-No.	Stück / piece	€
11.90			90.00	114.00	162.00	12.00	E.3666.1.1190		144.90
12.00	M 14		90.00	114.00	162.00	12.00	E.3666.1.1200		144.90
12.50	M 14 x 1,5		106.00	133.00	184.00	14.00	E.3666.1.1250		205.00
12.80	M 14 x 1,25		106.00	133.00	184.00	14.00	E.3666.1.1280		205.00
13.00	M 14 x 1		106.00	133.00	184.00	14.00	E.3666.1.1300		205.00
13.50			106.00	133.00	184.00	14.00	E.3666.1.1350		205.00
14.00	M 16 / M 15 x 1		106.00	133.00	184.00	14.00	E.3666.1.1400		205.00
14.50	M 16 x 1,5		122.00	152.00	203.00	16.00	E.3666.1.1450		264.00
15.00	M 16 x 1		122.00	152.00	203.00	16.00	E.3666.1.1500		264.00
15.50	M 18		122.00	152.00	203.00	16.00	E.3666.1.1550		264.00
16.00	M 18 x 2		122.00	152.00	203.00	16.00	E.3666.1.1600		264.00

Zentrierung erforderlich  
centering necessary**NEU**

## VHM-Inox-Spiralbohrer 8xD mit IK

E.3688.1



Solid carbide twist drills 8xD  
 Wiertła skrętne z węglika spiekanego 8xD  
 Punte in MD 8xD

Brocas de metal duro integral, 8xD, ranuras helicoidales  
 8xD Karbür Matkap Ucu, Paslanmaz  
 Сверла спиральные длинные с каналами СОЖ, VHM (BlueCut) для нержавеющей сталей и чугуна

Schnittwerte Seite 3.80  
Cutting data page 3.80

Material	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	3.1	3.2
Material	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	

d1	Gewindebohrer taps	Gewindeformer forming taps	I3	I2	I1	d2	Artikelnummer Article-No.	Stück / piece	€
3.00			27.00	34.00	72.00	6.00	E.3688.1.0300		155.90
3.10			27.00	34.00	72.00	6.00	E.3688.1.0310		155.90
3.20			27.00	34.00	72.00	6.00	E.3688.1.0320		155.90
3.30	M 4	M 3,5 x 0,5	27.00	34.00	72.00	6.00	E.3688.1.0330		155.90
3.40			27.00	34.00	72.00	6.00	E.3688.1.0340		155.90
3.50	M 4 x 0,5		27.00	34.00	72.00	6.00	E.3688.1.0350		155.90
3.60			27.00	34.00	72.00	6.00	E.3688.1.0360		155.90
3.70	M 4,5	M 4	27.00	34.00	72.00	6.00	E.3688.1.0370		155.90
3.80		M 4 x 0,5	35.00	43.00	81.00	6.00	E.3688.1.0380		155.90
3.90			35.00	43.00	81.00	6.00	E.3688.1.0390		155.90
4.00	M 4,5 x 0,5		35.00	43.00	81.00	6.00	E.3688.1.0400		155.90
4.10			35.00	43.00	81.00	6.00	E.3688.1.0410		155.90

Zentrierung erforderlich  
centering necessary

Fortsetzung auf Seite / Continuation on page 62

# Bohrer VHM

8xd

## VHM-Inox-Spiralbohrer 8xd mit IK

E.3688.1



Fortsetzung  
Continuation

Solid carbide twist drills 8xd  
 Wiertła skrzętne z węglika spiekanego 8xd  
 Punte in MD 8xd

Brocas de metal duro integral, 8xd, ranuras helicoidales  
 8xD Karbür Matkap Ucu, Paslanmaz  
 Сверла спиральные длинные с каналами СОЖ, VHM (BlueCut) для нержавеющей сталей и чугуна



d1	Gewindebohrer taps	Gewindeformer forming taps	I3	I2	I1	d2	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
4.20	M 5	M 4,5	35.00	43.00	81.00	6.00	E.3688.1.0420	155.90
4.30		M 4,5 x 0,5	35.00	43.00	81.00	6.00	E.3688.1.0430	155.90
4.40			35.00	43.00	81.00	6.00	E.3688.1.0440	155.90
4.50	M 5 x 0,5		35.00	43.00	81.00	6.00	E.3688.1.0450	155.90
4.60	M 5,5		35.00	43.00	81.00	6.00	E.3688.1.0460	155.90
4.70		M 5 x 0,75	35.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0470	155.90
4.80		M 5 x 0,5	45.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0480	155.90
4.90			45.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0490	155.90
5.00	M 6/M 5,5 x 0,5		45.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0500	155.90
5.10		M 5,5	45.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0510	155.90
5.20	M 6 x 0,75		45.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0520	155.90
5.30		M 5,5 x 0,5	45.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0530	155.90
5.40			45.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0540	155.90
5.50	M 6 x 0,5		45.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0550	155.90
5.60		M 6	45.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0560	155.90
5.70		M 6 x 0,75	45.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0570	155.90
5.80		M 6 x 0,5	45.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0580	155.90
5.90			45.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0590	155.90
6.00	M 7		45.00	57.00	95.00	6.00	E.3688.1.0600	155.90
6.10			52.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0610	193.10
6.20	M 7 x 0,75		52.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0620	193.10
6.30			52.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0630	193.10
6.40			52.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0640	193.10
6.50			52.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0650	193.10
6.60		M 7	52.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0660	193.10
6.70		M 7 x 0,75	52.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0670	193.10
6.80	M 8	M 7 x 0,5	52.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0680	193.10
6.90			52.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0690	193.10
7.00	M 8 x 1,0		60.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0700	193.10
7.10	M 8 x 0,75		60.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0710	193.10
7.20			60.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0720	193.10
7.30			60.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0730	193.10
7.40			60.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0740	193.10
7.50	M 8 x 0,5		60.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0750	193.10
7.60		M 8 x 1,0	60.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0760	193.10
7.70		M 8 x 0,75	60.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0770	193.10
7.80	M 9	M 8 x 0,5	60.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0780	193.10

Zentrierung erforderlich  
centering necessary

Fortsetzung auf Seite / Continuation on page 63

## VHM-Inox-Spiralbohrer 8xD mit IK

E.3688.1



Solid carbide twist drills 8xD  
 Wiertła skrętne z węglika spiekanego 8xD  
 Punte in MD 8xD

Brocas de metal duro integral, 8xD, ranuras helicoidales  
 8xD Karbür Matkap Ucu, Paslanmaz  
 Сверла спиральные длинные с каналами СОЖ, VHM (BlueCut) для нержавеющей сталей и чугуна

Fortsetzung  
Continuation

d1	Gewindebohrer taps	Gewindeformer forming taps	I3	I2	I1	d2	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
7.90			60.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0790	193.10
8.00	M 9 x 1,0		60.00	76.00	114.00	8.00	E.3688.1.0800	193.10
8.10			68.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0810	220.80
8.20	M 9 x 0,75		68.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0820	220.80
8.30			68.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0830	220.80
8.40			68.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0840	220.80
8.50	M 10		68.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0850	220.80
8.60		M 9 x 1,0	68.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0860	220.80
8.70		M 9 x 0,75	68.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0870	220.80
8.80	M 10 x 1,25	M 9 x 0,5	68.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0880	220.80
8.90			68.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0890	220.80
9.00	M 10 x 1,0		68.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0900	220.80
9.10			76.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0910	220.80
9.20	M 10 x 0,75		76.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0920	220.80
9.30			76.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0930	220.80
9.40			76.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0940	220.80
9.50	M 11		76.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0950	220.80
9.60		M 10 x 1,0	76.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0960	220.80
9.70		M 10 x 0,75	76.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0970	220.80
9.80		M 10 x 0,5	76.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0980	220.80
9.90			76.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.0990	220.80
10.00	M 11 x 1,0		76.00	95.00	142.00	10.00	E.3688.1.1000	220.80
10.10			90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1010	274.30
10.20	M 12/M 11 x 0,75		90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1020	274.30
10.30			90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1030	274.30
10.40			90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1040	274.30
10.50	M 12 x 1,5		90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1050	274.30
10.60		M 11 x 1,0	90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1060	274.30
10.70		M 11 x 0,75	90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1070	274.30
10.80	M 12 x 1,25		90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1080	274.30
10.90			90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1090	274.30
11.00	M 12 x 1,0		90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1100	274.30
11.10			90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1110	274.30
11.20			90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1120	274.30
11.30			90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1130	274.30
11.40			90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1140	274.30
11.50			90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1150	274.30

Zentrierung erforderlich  
centering necessary

Fortsetzung auf Seite / Continuation on page 64

# Bohrer VHM







8xd

## VHM-Inox-Spiralbohrer 8xd mit IK

E.3688.1



Fortsetzung  
Continuation

-  Solid carbide twist drills 8xd
-  Wiertła skrotne z weglika spiekanego 8xd
-  Punte in MD 8xd
-  Brocas de metal duro integral, 8xd, ranuras helicoidales
-  8xD Karbür Matkap Ucu, Paslanmaz
-  Сверла спиральные длинные с каналами СОЖ, VHM (BlueCut) для нержавеющей сталей и чугуна



d1	Gewindebohrer taps	Gewindeformer forming taps	I3	I2	I1	d2	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
11.60		M 12 x 1,0	90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1160	274.30
11.70		M 12 x 0,75	90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1170	274.30
11.80			90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1180	274.30
11.90			90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1190	274.30
12.00	M 14		90.00	114.00	162.00	12.00	E.3688.1.1200	274.30
12.50	M 14 x 1,5		106.00	133.00	178.00	14.00	E.3688.1.1250	390.50
12.80	M 14 x 1,25		106.00	133.00	178.00	14.00	E.3688.1.1280	390.50
13.00	M 14 x 1,0		106.00	133.00	178.00	14.00	E.3688.1.1300	390.50
13.50			106.00	133.00	178.00	14.00	E.3688.1.1350	390.50
14.00	M 16/M 15 x 1,0		106.00	133.00	178.00	14.00	E.3688.1.1400	390.50
14.50	M 16 x 1,5		122.00	152.00	203.00	16.00	E.3688.1.1450	526.60
15.00	M 16 x 1,0		122.00	152.00	203.00	16.00	E.3688.1.1500	526.60
15.50	M 18		122.00	152.00	203.00	16.00	E.3688.1.1550	526.60
16.00	M 18 x 2,0		122.00	152.00	203.00	16.00	E.3688.1.1600	526.60
16.50			150.00	171.00	222.00	18.00	E.3688.1.1650	649.40
17.00			150.00	171.00	222.00	18.00	E.3688.1.1700	649.40
17.50	M 20		150.00	171.00	222.00	18.00	E.3688.1.1750	649.40
18.00			150.00	171.00	222.00	18.00	E.3688.1.1800	649.40
18.50			170.00	190.00	243.00	20.00	E.3688.1.1850	649.40
19.00			170.00	190.00	243.00	20.00	E.3688.1.1900	649.40
20.00	M 22		170.00	190.00	243.00	20.00	E.3688.1.2000	649.40

Zentrierung erforderlich  
centering necessary