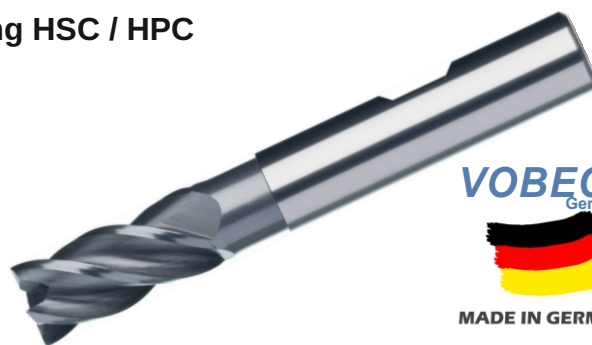
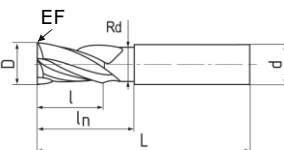


VHM Hochleistungsfräser mit ungleicher Teilung HSC / HPC

HSC	HPC	$\lambda=35/38^\circ$	AICrN	L 45°
Z 4	DIN 6535HB	DIN 6535HA	HRC ~60	



VOBECO®
Germany



MADE IN GERMANY

- optimale Ausnutzung der Schnitttiefe durch abgesetzten Schaft
- asymmetrischer Schneidenverlauf
- vibrationsarmer Lauf
- 45° Schutzfase
- minimale Auslenkung
- hohe Kontur- und Profilgenauigkeit
- hervorragende Oberflächen

P K M S H N

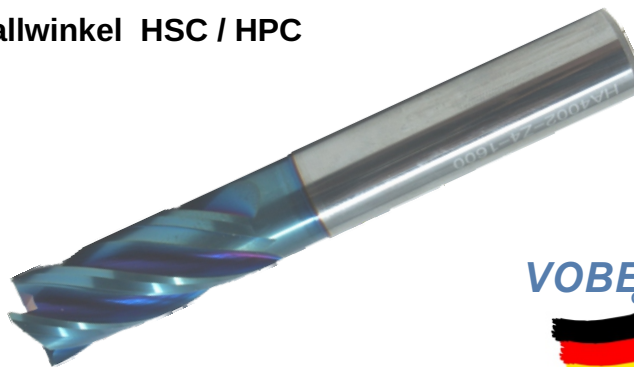
D h10	d h6	l	L	Z	l _n	R _d	Eckfase 45° x mm	Bestellcode Order Code	DIN 6535HA EUR	Bestellcode Order Code	DIN 6535HB EUR
3	3/6	11	57	4	16	2,9	0,1	HA3800-Z4-0300	19,74	HB3800-Z4-0300	19,74
4	6	11	57	4	16	3,9	0,1	HA3800-Z4-0400	19,74	HB3800-Z4-0400	19,74
5	6	13	57	4	20	4,9	0,1	HA3800-Z4-0500	19,74	HB3800-Z4-0500	19,74
6	6	13	57	4	21	5,8	0,1	HA3800-Z4-0600	19,74	HB3800-Z4-0600	19,74
6	6	25	80	4	32	5,8	0,2	HA3800-Z4-0602	25,82	HB3800-Z4-0602	25,82
8	8	21	63	4	27	7,8	0,2	HA3800-Z4-0800	25,82	HB3800-Z4-0800	25,82
8	8	30	100	4	36	7,8	0,2	HA3800-Z4-0802	32,31	HB3800-Z4-0802	32,31
10	10	22	72	4	32	9,7	0,2	HA3800-Z4-1000	33,15	HB3800-Z4-1000	33,15
10	10	35	100	4	43	9,7	0,3	HA3800-Z4-1002	41,64	HB3800-Z4-1002	41,64
12	12	26	83	4	38	11,7	0,3	HA3800-Z4-1200	42,22	HB3800-Z4-1200	42,22
12	12	40	100	4	49	11,7	0,3	HA3800-Z4-1202	54,56	HB3800-Z4-1202	54,56
14	14	26	83	4	38	13,7	0,3	HA3800-Z4-1400	47,12	HB3800-Z4-1400	47,12
16	16	36	92	4	44	15,5	0,3	HA3800-Z4-1600	62,34	HB3800-Z4-1600	62,34
16	16	55	150	4	68	15,5	0,3	HA3800-Z4-1602	89,06	HB3800-Z4-1602	89,06
20	20	43	104	4	54	19,5	0,3	HA3800-Z4-2000	107,46	HB3800-Z4-2000	107,46
25	25	52	121	4	65	24,5	0,4	HA3800-Z4-2500	176,70	HB3800-Z4-2500	176,70

VHM Hochleistungsfräser mit ungleichem Drallwinkel HSC / HPC

HSC	HPC	$\lambda=35/38^\circ$	BLUE NACO	L
Z 4	DIN 6535HB	DIN 6535HA	HRC ~68	

- optimale Ausnutzung der Schnitttiefe durch abgesetzten Schaft
- asymmetrischer Schneidenverlauf
- vibrationsarmer Lauf
- minimale Auslenkung
- hohe Kontur- und Profilgenauigkeit
- hervorragende Oberflächen
- scharfkantig

P M S H



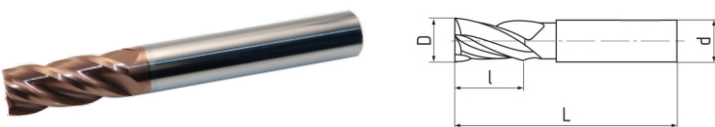
VOBECO®
Germany



MADE IN GERMANY

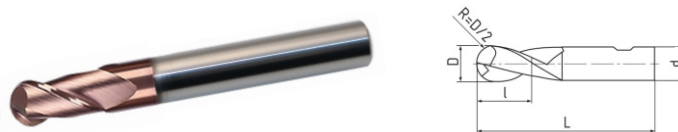
D h10	d h6	l	L	Z	l _n	R _d	Bestellcode Order Code	DIN 6535HA EUR	Bestellcode Order Code	DIN 6535HB EUR
3	3	11	57	4	16	2,8	HA4002-Z4-0300	21,26		
4	6	11	57	4	16	3,8	HA4002-Z4-0400	21,26		
5	6	13	57	4	20	4,8	HA4002-Z4-0500	21,26		
6	6	13	57	4	21	5,8	HA4002-Z4-0600	21,26	HB4002-Z4-0600	21,26
8	8	21	63	4	27	7,8	HA4002-Z4-0800	26,24	HB4002-Z4-0800	26,24
10	10	22	72	4	32	9,8	HA4002-Z4-1000	34,05	HB4002-Z4-1000	34,05
12	12	26	83	4	38	11,8	HA4002-Z4-1200	42,46	HB4002-Z4-1200	42,46
16	16	36	92	4	44	15,8	HA4002-Z4-1600	73,26	HB4002-Z4-1600	73,26
20	20	43	104	4	54	19,8	HA4002-Z4-2000	138,56	HB4002-Z4-2000	138,56

VHM Universal-Schaftfräser 4-schneidig



Bestellcode Order Code	D	d	l	L	EUR
HA1100-Z4-0100	1	4	3	50	14,82
HA1100-Z4-0150	1,5	4	4	50	14,82
HA1100-Z4-0200	2	4	5	50	14,82
HA1100-Z4-0250	2,5	4	6	50	14,82
HA1100-Z4-0300	3	3	8	50	14,82
HA1100-Z4-0400	4	4	10	50	14,82
HA1100-Z4-0500	5	5	13	50	16,78
HA1100-Z4-0600	6	6	15	50	16,78
HA1100-Z4-0620	6	6	20	75	20,56
HA1100-Z4-0640	6	6	25	100	22,42
HA1100-Z4-0800	8	8	20	60	21,99
HA1100-Z4-0820	8	8	25	75	23,96
HA1100-Z4-0840	8	8	30	100	28,42
HA1100-Z4-1000	10	10	25	75	26,28
HA1100-Z4-1040	10	10	50	150	61,62
HA1100-Z4-1200	12	12	25	75	33,40
HA1100-Z4-1220	12	12	45	100	57,58
HA1100-Z4-1240	12	12	60	150	77,65

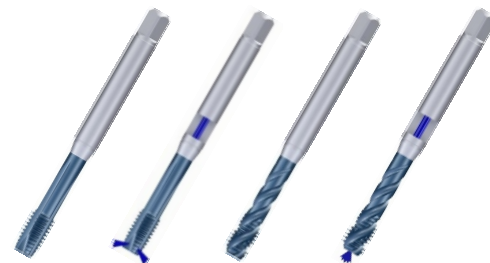
VHM Radiusfräser 2-schneidig



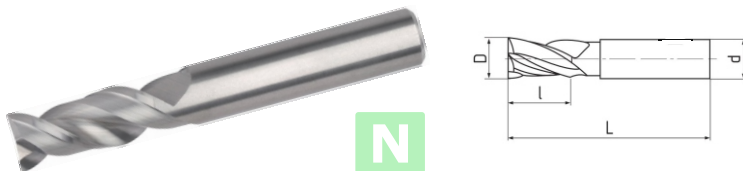
Bestellcode Order Code	R	D	d	l	L	EUR
HA1119-Z2-0100	0,5	1,0	4	3	50	15,08
HA1119-Z2-0150	0,75	1,5	4	4	50	15,08
HA1119-Z2-0200	1,0	2,0	4	5	50	15,08
HA1119-Z2-0250	1,25	2,5	4	7	50	15,08
HA1119-Z2-0300	1,5	3,0	3	8	50	15,08
HA1119-Z2-0400	2,0	4,0	4	10	50	15,08
HA1119-Z2-0500	2,5	5,0	5	12	50	17,49
HA1119-Z2-0600	3,0	6,0	6	15	50	17,49
HA1119-Z2-0800	4,0	8,0	8	20	60	22,53
HA1119-Z2-1000	5,0	10,0	10	25	75	27,12
HA1119-Z2-1200	6,0	12,0	12	30	75	35,36

Hochleistungs-Maschinen-Gewindebohrer

- universell einsetzbar für alle Materialien
- Durchgangs- und Sacklochausführungen
- mit und ohne Innenkühlung
- HSSE-Pulvermetall für lange Standzeit
- Hardlube beschichtet



VHM Schaftfräser 3-schneidig für Alu



Bestellcode Order Code	D	d	l	L	EUR
HA1163-Z3-0100	1	4	3	50	14,82
HA1163-Z3-0150	1,5	4	5	50	14,82
HA1163-Z3-0200	2	4	6	50	14,82
HA1163-Z3-0250	2,5	4	8	50	14,82
HA1163-Z3-0300	3	3	9	50	14,82
HA1163-Z3-0400	4	4	12	50	14,82
HA1163-Z3-0500	5	5	15	50	16,78
HA1163-Z3-0600	6	6	18	50	16,78
HA1163-Z3-0800	8	8	24	60	22,99
HA1163-Z3-1000	10	10	30	75	26,28
HA1163-Z3-1200	12	12	35	75	33,40

DIN 371	Größe	Bestell-Nr. F4-118301-.... EUR	Bestell-Nr. F4-118361-.... EUR	Bestell-Nr. F4-528301-.... EUR	Bestell-Nr. F4-718351-.... EUR
M 2	0020	18,92		20,72	
M 2,5	0025	19,31		21,11	
M 2,6	0026				
M 3	0030	13,42		14,93	
M 4	0040	14,36		15,56	
M 5	0050	14,78	21,65	16,40	18,60
M 6	0060	15,27	22,22	16,87	18,90
M 8	0080	17,34	25,67	19,16	22,80
M 10	0100	21,27	32,18	23,61	28,80
DIN 376	Größe	Bestell-Nr. V4-118301-.... EUR	Bestell-Nr. V4-118361-.... EUR	Bestell-Nr. V4-528301-.... EUR	Bestell-Nr. V4-718351-.... EUR
M 12	0120	29,08	45,59	34,82	43,60
M 14	0140			41,63	56,90
M 16	0160	39,25	63,14	44,76	61,40
DIN 374	Größe	Bestell-Nr. V4-118301-.... EUR	Bestell-Nr. V4-118361-.... EUR	Bestell-Nr. V4-528301-.... EUR	Bestell-Nr. V4-718351-.... EUR
M 8 x 1	0083	21,77		24,53	30,60
M 10 x 1	0103	24,91		28,04	35,20
M 10 x 1,25	0104	25,84		29,21	36,80
M 12 x 1,5	0125	32,63		37,19	48,10
M 14 x 1,5	0145	42,88		47,65	63,20
M 16 x 1,5	0165	43,19		49,57	65,60

VHM-Spiralbohrer mit Innenkühlung

- Mit innenliegenden gedrahten Kühlkanälen, Spitzenwinkel 140°
- Schaftform wahlweise DIN 6535 HA oder HB



3xD

5xD

Ø	DIN 6535HA		DIN 6535HB	
	Bestellcode	EUR	Bestellcode	EUR
2,5	SCD-3XD-0250IK-HA	24,95		
2,8	SCD-3XD-0280IK-HA	24,95		
2,9	SCD-3XD-0290IK-HA	24,95		
3,0	SCD-3XD-0300IK-HA	24,95	SCD-3XD-0300IK-HB	24,95
3,3	SCD-3XD-0330IK-HA	24,95	SCD-3XD-0330IK-HB	24,95
3,5	SCD-3XD-0350IK-HA	24,95	SCD-3XD-0350IK-HB	24,95
3,7	SCD-3XD-0370IK-HA	24,95	SCD-3XD-0370IK-HB	24,95
3,8	SCD-3XD-0380IK-HA	24,95	SCD-3XD-0380IK-HB	24,95
4,0	SCD-3XD-0400IK-HA	26,86	SCD-3XD-0400IK-HB	26,86
4,2	SCD-3XD-0420IK-HA	26,86	SCD-3XD-0420IK-HB	26,86
4,3	SCD-3XD-0430IK-HA	26,86	SCD-3XD-0430IK-HB	26,86
4,5	SCD-3XD-0450IK-HA	26,86	SCD-3XD-0450IK-HB	26,86
4,6	SCD-3XD-0460IK-HA	26,86	SCD-3XD-0460IK-HB	26,86
4,7	SCD-3XD-0470IK-HA	26,86	SCD-3XD-0470IK-HB	26,86
4,8	SCD-3XD-0480IK-HA	26,86	SCD-3XD-0480IK-HB	26,86
5,0	SCD-3XD-0500IK-HA	26,86	SCD-3XD-0500IK-HB	26,86
5,1	SCD-3XD-0510IK-HA	26,86	SCD-3XD-0510IK-HB	26,86
5,2	SCD-3XD-0520IK-HA	26,86	SCD-3XD-0520IK-HB	26,86
5,3	SCD-3XD-0530IK-HA	26,86	SCD-3XD-0530IK-HB	26,86
5,5	SCD-3XD-0550IK-HA	26,86	SCD-3XD-0550IK-HB	26,86
5,6	SCD-3XD-0560IK-HA	26,86	SCD-3XD-0560IK-HB	26,86
5,7	SCD-3XD-0570IK-HA	26,86	SCD-3XD-0570IK-HB	26,86
5,8	SCD-3XD-0580IK-HA	26,86	SCD-3XD-0580IK-HB	26,86
6,0	SCD-3XD-0600IK-HA	26,86	SCD-3XD-0600IK-HB	26,86
6,2	SCD-3XD-0620IK-HA	35,75	SCD-3XD-0620IK-HB	35,75
6,6	SCD-3XD-0660IK-HA	35,75	SCD-3XD-0660IK-HB	35,75
6,7	SCD-3XD-0670IK-HA	35,75	SCD-3XD-0670IK-HB	35,75
6,8	SCD-3XD-0680IK-HA	35,75	SCD-3XD-0680IK-HB	35,75
7,0	SCD-3XD-0700IK-HA	35,75	SCD-3XD-0700IK-HB	35,75
7,2	SCD-3XD-0720IK-HA	35,75	SCD-3XD-0720IK-HB	35,75
7,5	SCD-3XD-0750IK-HA	35,75	SCD-3XD-0750IK-HB	35,75
7,6	SCD-3XD-0760IK-HA	35,75	SCD-3XD-0760IK-HB	35,75
7,7	SCD-3XD-0770IK-HA	35,75	SCD-3XD-0770IK-HB	35,75
7,8	SCD-3XD-0780IK-HA	35,75	SCD-3XD-0780IK-HB	35,75
8,0	SCD-3XD-0800IK-HA	35,75	SCD-3XD-0800IK-HB	35,75
8,2	SCD-3XD-0820IK-HA	39,81	SCD-3XD-0820IK-HB	39,81
8,5	SCD-3XD-0850IK-HA	39,81	SCD-3XD-0850IK-HB	39,81
8,6	SCD-3XD-0860IK-HA	39,81	SCD-3XD-0860IK-HB	39,81
8,7	SCD-3XD-0870IK-HA	39,81	SCD-3XD-0870IK-HB	39,81
8,8	SCD-3XD-0880IK-HA	39,81	SCD-3XD-0880IK-HB	39,81
9,0	SCD-3XD-0900IK-HA	39,81	SCD-3XD-0900IK-HB	39,81
9,2	SCD-3XD-0920IK-HA	39,81	SCD-3XD-0920IK-HB	39,81
9,5	SCD-3XD-0950IK-HA	39,81	SCD-3XD-0950IK-HB	39,81
9,6	SCD-3XD-0960IK-HA	39,81	SCD-3XD-0960IK-HB	39,81
9,7	SCD-3XD-0970IK-HA	39,81	SCD-3XD-0970IK-HB	39,81
9,8	SCD-3XD-0980IK-HA	39,81	SCD-3XD-0980IK-HB	39,81
10,0	SCD-3XD-1000IK-HA	39,81	SCD-3XD-1000IK-HB	39,81
10,2	SCD-3XD-1020IK-HA	56,18	SCD-3XD-1020IK-HB	56,18
10,5	SCD-3XD-1050IK-HA	56,18	SCD-3XD-1050IK-HB	56,18
10,6	SCD-3XD-1060IK-HA	56,18	SCD-3XD-1060IK-HB	56,18
10,7	SCD-3XD-1070IK-HA	56,18	SCD-3XD-1070IK-HB	56,18
10,8	SCD-3XD-1080IK-HA	56,18	SCD-3XD-1080IK-HB	56,18
11,0	SCD-3XD-1100IK-HA	56,18	SCD-3XD-1100IK-HB	56,18
12,0	SCD-3XD-1200IK-HA	56,18	SCD-3XD-1200IK-HB	56,18
12,5	SCD-3XD-1250IK-HA	78,05	SCD-3XD-1250IK-HB	78,05
12,8	SCD-3XD-1280IK-HA	78,08	SCD-3XD-1280IK-HB	78,08
13,0	SCD-3XD-1300IK-HA	78,05	SCD-3XD-1300IK-HB	78,05
14,0	SCD-3XD-1400IK-HA	78,05	SCD-3XD-1400IK-HB	78,05
14,5	SCD-3XD-1450IK-HA	94,27	SCD-3XD-1450IK-HB	94,27
15,0	SCD-3XD-1500IK-HA	94,27	SCD-3XD-1500IK-HB	94,27
15,5	SCD-3XD-1550IK-HA	94,27	SCD-3XD-1550IK-HB	94,27
16,0	SCD-3XD-1600IK-HA	94,27	SCD-3XD-1600IK-HB	94,27
17,5	SCD-3XD-1750IK-HA	149,81	SCD-3XD-1750IK-HB	149,81
19,5	SCD-3XD-1950IK-HA	164,39	SCD-3XD-1950IK-HB	164,39
20,0	SCD-3XD-2000IK-HA	164,39	SCD-3XD-2000IK-HB	164,39

Kernloch

Gewindebohrer	Gewindeformer
M3	M3
M3,5	M3x0,25
M4	M3,5x0,5
M4x0,5	M4
M4,5	M4x0,5
M4,5x0,5	M4,5x0,5
M5	M4,5
M5x0,5	M4,5x0,5
M5,5	M5x0,75
M6/M5x0,5	M5x0,5
M6x0,75	M5,5
M6x0,5	M5,5x0,5
	M6
	M6x0,75
	M6x0,5
M7	M7
M7x0,75	M7x0,75
	M7x0,5
M8	M7x0,5
M8x1,0	M8x1,0
M8x0,75	M8x0,75
M8x0,5	M8x0,5
	M8x1,0
	M8x0,75
M9	M8x0,5
M9x1,0	M9x1,0
M9x0,75	M9x0,75
M10	M9x0,5
M10x1,25	M9x0,5
M10x1,0	
M10x0,75	
M11	
	M10x1,0
	M10x0,75
	M10x0,5
M11x1,0	
M12/M11x0,75	
M12x1,5	
	M11x1,0
	M11x0,75
M12x1,25	
M12x1,0	
M14	
M14x1,5	
M14x1,25	
M14x1,0	
M16/M15x1,0	
M16x1,5	
M16x1,0	
M18	
M18x2	
M20	
M22	

Ø	DIN 6535HA		DIN 6535HB	
	Bestellcode	EUR	Bestellcode	EUR
2,5	SCD-5XD-0250IK-HA	31,66		
2,8	SCD-5XD-0280IK-HA	31,66		
2,9	SCD-5XD-0290IK-HA	31,66		
3,0	SCD-5XD-0300IK-HA	31,66	SCD-5XD-0300IK-HB	31,66
3,3	SCD-5XD-0330IK-HA	31,66	SCD-5XD-0330IK-HB	31,66
3,5	SCD-5XD-0350IK-HA	31,66	SCD-5XD-0350IK-HB	31,66
3,7	SCD-5XD-0370IK-HA	31,66	SCD-5XD-0370IK-HB	31,66
3,8	SCD-5XD-0380IK-HA	31,66	SCD-5XD-0380IK-HB	31,66
4,0	SCD-5XD-0400IK-HA	33,89	SCD-5XD-0400IK-HB	33,89
4,2	SCD-5XD-0420IK-HA	33,89	SCD-5XD-0420IK-HB	33,89
4,3	SCD-5XD-0430IK-HA	33,89	SCD-5XD-0430IK-HB	33,89
4,5	SCD-5XD-0450IK-HA	33,89	SCD-5XD-0450IK-HB	33,89
4,6	SCD-5XD-0460IK-HA	33,89	SCD-5XD-0460IK-HB	33,89
4,7	SCD-5XD-0470IK-HA	33,89	SCD-5XD-0470IK-HB	33,89
4,8	SCD-5XD-0480IK-HA	33,89	SCD-5XD-0480IK-HB	33,89
5,0	SCD-5XD-0500IK-HA	33,89	SCD-5XD-0500IK-HB	33,89
5,1	SCD-5XD-0510IK-HA	33,89	SCD-5XD-0510IK-HB	33,89
5,2	SCD-5XD-0520IK-HA	33,89	SCD-5XD-0520IK-HB	33,89
5,3	SCD-5XD-0530IK-HA	33,89	SCD-5XD-0530IK-HB	33,89
5,5	SCD-5XD-0550IK-HA	33,89	SCD-5XD-0550IK-HB	33,89
5,6	SCD-5XD-0560IK-HA	33,89	SCD-5XD-0560IK-HB	33,89
5,7	SCD-5XD-0570IK-HA	33,89	SCD-5XD-0570IK-HB	33,89
5,8	SCD-5XD-0580IK-HA	33,89	SCD-5XD-0580IK-HB	33,89
6,0	SCD-5XD-0600IK-HA	33,89	SCD-5XD-0600IK-HB	33,89
6,2	SCD-5XD-0620IK-HA	37,25	SCD-5XD-0620IK-HB	37,25
6,6	SCD-5XD-0660IK-HA	37,25	SCD-5XD-0660IK-HB	37,25
6,7	SCD-5XD-0670IK-HA	37,25	SCD-5XD-0670IK-HB	37,25
6,8	SCD-5XD-0680IK-HA	37,25	SCD-5XD-0680IK-HB	37,25
7,0	SCD-5XD-0700IK-HA	37,25	SCD-5XD-0700IK-HB	37,25
7,2	SCD-5XD-0720IK-HA	37,25	SCD-5XD-0720IK-HB	37,25
7,5	SCD-5XD-0750IK-HA	37,25	SCD-5XD-0750IK-HB	37,25
7,6	SCD-5XD-0760IK-HA	37,25	SCD-5XD-0760IK-HB	37,25
7,7	SCD-5XD-0770IK-HA	37,25	SCD-5XD-0770IK-HB	37,25
7,8	SCD-5XD-0780IK-HA	37,25	SCD-5XD-0780IK-HB	37,25
8,0	SCD-5XD-0800IK-HA	37,25	SCD-5XD-0800IK-HB	37,25
8,2	SCD-5XD-0820IK-HA	42,39	SCD-5XD-0820IK-HB	42,39
8,5	SCD-5XD-0850IK-HA	42,39	SCD-5XD-0850IK-HB	42,39
8,6	SCD-5XD-0860IK-HA	42,39	SCD-5XD-0860IK-HB	42,39
8,7	SCD-5XD-0870IK-HA	42,39	SCD-5XD-0870IK-HB	42,39
8,8	SCD-5XD-0880IK-HA	42,39	SCD-5XD-0880IK-HB	42,39
9,0	SCD-5XD-0900IK-HA	42,39	SCD-5XD-0900IK-HB	42,39
9,2	SCD-5XD-0920IK-HA	42,39	SCD-5XD-0920IK-HB	42,39
9,5	SCD-5XD-0950IK-HA	42,39	SCD-5XD-0950IK-HB	42,39
9,6	SCD-5XD-0960IK-HA	42,39	SCD-5XD-0960IK-HB	42,39
9,7	SCD-5XD-0970IK-HA	42,39	SCD-5XD-0970IK-HB	42,39
9,8	SCD-5XD-0980IK-HA	42,39	SCD-5XD-0980IK-HB	42,39
10,0	SCD-5XD-1000IK-HA	42,39	SCD-5XD-1000IK-HB	42,39
10,2	SCD-5XD-1020IK-HA	60,92	SCD-5XD-1020IK-HB	60,92
10,5	SCD-5XD-1050IK-HA	60,92	SCD-5XD-1050IK-HB	60,92
10,6	SCD-5XD-1060IK-HA	60,92	SCD-5XD-1060IK-HB	60,92
10,7	SCD-5XD-1070IK-HA	60,92	SCD-5XD-1070IK-HB	60,92
10,8	SCD-5XD-1080IK-HA	60,92	SCD-5XD-1080IK-HB	60,92
11,0	SCD-5XD-1100IK-HA	60,92	SCD-5XD-1100IK-HB	60,92
12,0	SCD-5XD-1200IK-HA	60,92	SCD-5XD-1200IK-HB	60,92
12,5	SCD-5XD-1250IK-HA	81,28	SCD-5XD-1250IK-HB	81,28
12,8	SCD-5XD-1280IK-HA	81,28	SCD-5XD-1280IK-HB	81,28
13,0	SCD-5XD-1300IK-HA	81,28	SCD-5XD-1300IK-HB	81,28
14,0	SCD-5XD-1400IK-HA	81,28	SCD-5XD-1400IK-HB	81,28
14,5	SCD-5XD-1450IK-HA	97,79	SCD-5XD-1450IK-HB	97,79
15,0	SCD-5XD-1500IK-HA	97,79	SCD-5XD-1500IK-HB	97,79
15,5	SCD-5XD-1550IK-HA	97,79	SCD-5XD-1550IK-HB	97,79
16,0	SCD-5XD-1600IK-HA	97,79	SCD-5XD-1600IK-HB	97,79
17,5	SCD-5XD-1750IK-HA	158,73	SCD-5XD-1750IK-HB	158,73
19,5	SCD-5XD-1950IK-HA	172,44	SCD-5XD-1950IK-HB	172,44
20,0	SCD-5XD-2000IK-HA	172,44	SCD-5XD-2000IK-HB	172,44

Auswahl an Kernloch-Durchmesser für Gewindebohrer und Gewindeformer. Nicht ausgeführte Durchmesser zu gleichen Preisen lieferbar!

Netto-Einzelpreise zzgl. gesetzlicher MwSt. Versandkostenfrei ab 250,00 Nettowarenwert. Gültig bis auf Widerruf

VHM Bohrstangen mit Innenkühlung

- mit Innen-Kühlkanal
- Bessere Oberflächengüten durch deutlich höhere Festigkeit
- Reduzierung der Vibrationen



Für Wendeplatten CCMT/CCGT

Bestellcode Rechte Ausführung	Bestellcode Linke Ausführung	Länge mm	EUR
E08K SCLCR 06	E08K SCLCL 06	125	69,58
E10K SCLCR 06	E10K SCLCL 06	125	78,64
E12M SCLCR 06	E12M SCLCL 06	150	81,45
E16R SCLCR 09	E16R SCLCL 09	200	171,43
E20S SCLCR 09	E20S SCLCL 09	250	307,16



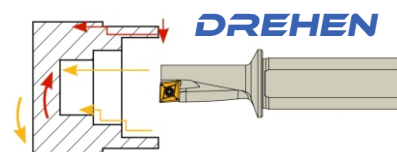
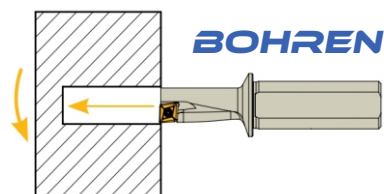
Für Wendeplatten DCMT/DCGT

Bestellcode Rechte Ausführung	Bestellcode Linke Ausführung	Länge mm	EUR
E10K SDUCR 07	E10K SDUCL 07	125	78,64
E12M SDUCR 07	E12M SDUCL 07	150	81,45
E16M SDUCR 07	E16M SDUCL 07	150	171,43
E16R SDUCR 11	E16R SDUCL 11	200	171,43
E20S SDUCR 11	E20S SDUCL 11	250	307,16
E10K SDQCR 07	E10K SDQCL 07	125	78,64
E12M SDQCR 07	E12M SDQCL 07	150	81,45
E16R SDQCR 07	E16R SDQCL 07	200	171,43
E16R SDQCR 11	E16R SDQCL 11	200	171,43
E20S SDQCR 11	E20S SDQCL 11	250	307,16

DRILLTURN

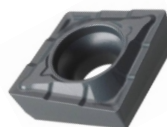
Kombiwerkzeug zum Bohren und Drehen

- 2,25 x D
- Innenkühlung



Bestellnummer	Ø mm	Gesamtlänge mm	Arbeitstiefe mm	EUR
DTRN-2.25-1000	10,0	74,5	22,5	99,49
DTRN-2.25-1200	12,0	85,0	27,0	99,49
DTRN-2.25-1400	14,0	90,0	31,5	109,22
DTRN-2.25-1600	16,0	100,0	36,0	109,22
DTRN-2.25-2000	20,0	116,0	45,0	118,36
DTRN-2.25-2500	25,0	135,0	56,50	125,61

QCGT WENDEPLATTE 2 SCHNEIDEN



Bestellnummer	Passend auf DRILLTURN-Typ	EUR
QCGT 050204-M	DTRN-2.25-1000	6,71
QCGT 060204-M	DTRN-2.25-1200	6,71
QCGT 070304-M	DTRN-2.25-1400	6,71
QCGT 080304-M	DTRN-2.25-1600	6,71
QCGT 10T304-M	DTRN-2.25-2000	7,65
QCGT 130408-M	DTRN-2.25-2500	9,68