



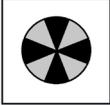
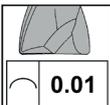
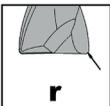
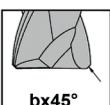
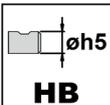
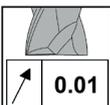
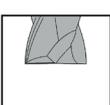
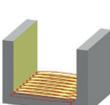
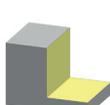
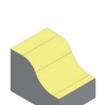
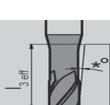
# Nettoprislista 2019

## HM-pinnfräsar

**2018/2019**



	Werkstoff	Material			Härte / Hardness
<b>P1.1</b>	Kohlenstoffstahl	Carbon steel	0,2% C		140 HB
<b>P1.2</b>	Kohlenstoffstahl	Carbon steel	0,4% C		180 HB
<b>P1.3</b>	Kohlenstoffstahl	Carbon steel	0,6% C		200 HB
<b>P2.1</b>	Legierter Stahl	Alloyed steel	geglüht	annealed	180 HB
<b>P2.2</b>	Legierter Stahl	Alloyed steel	vergütet	quenched	280 HB
<b>P2.3</b>	Legierter Stahl	Alloyed steel	vergütet	quenched	350 HB
<b>P3.1</b>	hochlegierter Stahl	high alloyed steel	geglüht	annealed	200 HB
<b>P3.2</b>	hochlegierter Stahl	high alloyed steel	vergütet	quenched	325 HB
<b>M1.1</b>	Rostfreier Stahl	Stainless steel	martensitisch, ferritisch	martensitic, ferritic	200 HB
<b>M2.1</b>	Rostfreier Stahl	Stainless steel	austenitisch	austenitic	180 HB
<b>M3.1</b>	Rostfreier Stahl	Stainless steel	austenitisch, ferritisch	austenitic, ferritic	260 HB
<b>K1.1</b>	Grauguss	Grey cast iron	niedrige Festigkeit	low tensile strength	180 HB
<b>K1.2</b>	Grauguss	Grey cast iron	hohe Festigkeit	high tensile strength	250 HB
<b>K2.1</b>	Kugelgraphitguss	Spheroidal graphite cast iron	ferritisch	ferritic	160 HB
<b>K2.2</b>	Kugelgraphitguss	Spheroidal graphite cast iron	perlitisch	perlitic	250 HB
<b>K3.1</b>	Temperguss	Malleable cast iron	ferritisch	ferritic	125 HB
<b>K3.2</b>	Temperguss	Malleable cast iron	perlitisch	perlitic	225 HB
<b>N1.1</b>	Aluminium-Legierungen	Aluminum alloys	nicht vergütbar	not heat treatable	80 HB
<b>N1.2</b>	Aluminium-Legierungen	Aluminum alloys	vergütbar	heat treatable	120 HB
<b>N2.1</b>	Aluminiumguss	cast Aluminum	< 6% Si	< 6% Si	
<b>N2.2</b>	Aluminiumguss	cast Aluminum	6 - 10% Si	6 - 10% Si	
<b>N2.3</b>	Aluminiumguss	cast Aluminum	10 - 15% Si	10 - 15% Si	
<b>N3.1</b>	Kupfer-Legierungen	Copper alloys	nicht vergütbar	not heat treatable	90 HB
<b>N3.2</b>	Kupfer-Legierungen	Copper alloys	vergütbar	heat treatable	100 HB
<b>N4.1</b>	Kunststoffe	Synthetics			
<b>S1.1</b>	Titan-Legierungen	Titanium alloys			280 HB
<b>S2.1</b>	Nickel-Basis-Legierung	Nickel-base alloys			450 HB
<b>S3.1</b>	Cobalt-Basis-Legierung	Cobalt-base alloys			450 HB
<b>H1.1</b>	Gehärtete Stähle	hardened steels			50-55 HRC
<b>H1.2</b>	Gehärtete Stähle	hardened steels			56-59 HRC
<b>H1.3</b>	Gehärtete Stähle	hardened steels			60-63 HRC
<b>H1.4</b>	Gehärtete Stähle	hardened steels			> 63 HRC

	Zentrumsschneidend <i>Centre cutting</i>		Eintauchen horizontal <i>Diving horizontal</i>
	Zähnezahl <i>Number of teeth</i>		Eintauchen, Rampe, Helix, <i>Diving, ramping, helical,</i>
	Wuchtgüte <i>Balance quality</i>		Eintauchen, Rampe, Helix, vertikal <i>Diving, ramping, helical, vertical</i>
	Drallwinkel <i>Helix angle</i>		Formtoleranz <i>Form tolerance</i>
	Eckenradius <i>Corner radius</i>		Toleranz <i>Tolerance</i>
	Radius theoretisch <i>Radius theoretic</i>		Schaft DIN 6535 HA <i>Shank DIN 6535 HA</i>
	Eckfase <i>Corner chamfer</i>		Schaft DIN 6535 HB <i>Shank DIN 6535 HB</i>
	Vollradius <i>Full radius</i>		Rundlauf <i>Concentricity</i>
	scharfkantig <i>Sharp</i>		Innenkühlung <i>Internal cooling</i>
	Vollnut <i>Slot milling</i>		Trochoidalfräsen <i>Trochoidal milling</i>
	Eckfräsen <i>Corner milling</i>		Eintauchen <i>Diving</i>
	Kopierfräsen <i>Copy milling</i>		Effektive Nutzlänge <i>Effective neck length</i>



**Vollhartmetall-Schaftfräser**

abgestimmt für:

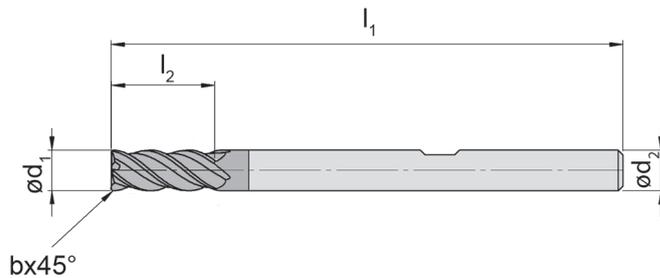
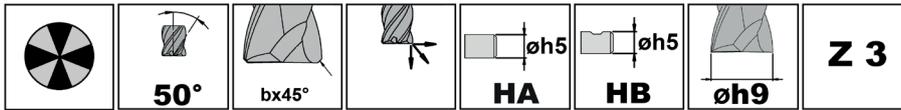
- alle gängigen Stahlwerkstoffe

**Solid Carbide End Mills**

designed for:

- all common steel materials

### DPSG



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	b	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Version	TF2K
DPSG.3.02.010.03.08	2	0,10	8	3	40	3	HA	▲
DPSG.3.03.010.03.10	3	0,10	10	3	40	3	HA	▲
DPSG.3.04.010.04.12	4	0,10	12	4	50	3	HA	▲
DPSG.3.05.015.05.15	5	0,15	15	5	50	3	HA	▲
DPSG.3.06.015.06.15	6	0,15	15	6	65	3	HB	▲
DPSG.3.08.020.08.20	8	0,20	20	8	65	3	HB	▲
DPSG.3.10.020.10.22	10	0,20	22	10	70	3	HB	▲
DPSG.3.12.025.12.25	12	0,25	25	12	80	3	HB	▲
DPSG.3.16.025.16.35	16	0,25	35	16	90	3	HB	▲
DPSG.3.20.025.20.40	20	0,25	40	20	102	3	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

---

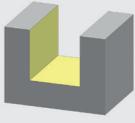
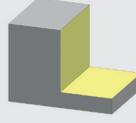
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>Benämning</b>	<b>Nettopriser SEK/st</b>
DPSG3020100308TF2K	DPSG.3.02.010.03.08 TF2K	101 SEK
DPSG3030100310TF2K	DPSG.3.03.010.03.10 TF2K	101 SEK
DPSG3040100412TF2K	DPSG.3.04.010.04.12 TF2K	113 SEK
DPSG3050150515TF2K	DPSG.3.05.015.05.15 TF2K	113 SEK
DPSG3060150615TF2K	DPSG.3.06.015.06.15 TF2K	168 SEK
DPSG3080200820TF2K	DPSG.3.08.020.08.20 TF2K	219 SEK
DPSG3100201022TF2K	DPSG.3.10.020.10.22 TF2K	314 SEK
DPSG3120251225TF2K	DPSG.3.12.025.12.25 TF2K	394 SEK
DPSG3160251635TF2K	DPSG.3.16.025.16.35 TF2K	602 SEK
DPSG3200252040TF2K	DPSG.3.20.025.20.40 TF2K	1 066 SEK

# Schnittdaten DPSG Ø 2,0 - 20,0 mm

## Cutting Data DPSG Ø 2,0 - 20,0 mm



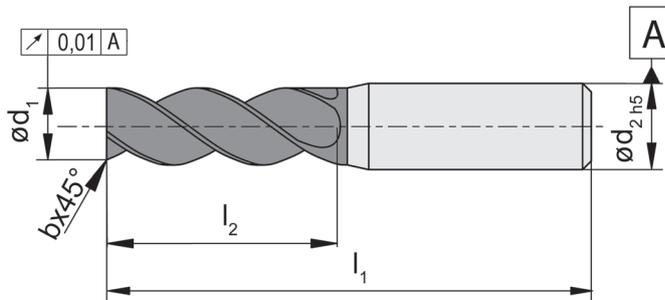
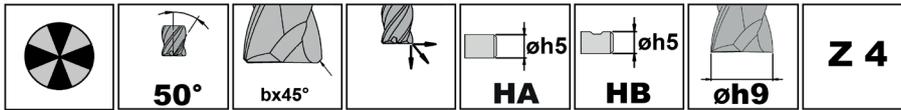
A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
P1.1	130	160
P1.2	120	140
P1.3	120	140
P2.1	110	130
P2.2	110	130
P2.3	110	130
P3.1	100	120
P3.2	100	120

$d_1$							
		$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
2	5°	0,007	2	2	0,011	0,50	4,00
3	5°	0,011	3	3	0,017	0,75	6,00
4	5°	0,015	4	4	0,024	1,00	8,00
5	5°	0,019	5	5	0,030	1,25	10,00
6	5°	0,023	6	6	0,037	1,50	12,00
8	5°	0,031	8	8	0,050	2,00	16,00
10	5°	0,039	10	10	0,062	2,50	20,00
12	5°	0,047	12	12	0,075	3,00	24,00
16	5°	0,063	16	16	0,101	4,00	32,00
20	5°	0,079	20	20	0,127	5,00	40,00

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

### DPSG



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	b	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Version	TF2K
DPSG.4.03.010.03.10	3	0,10	10	3	40	4	HA	▲
DPSG.4.04.010.04.12	4	0,10	12	4	50	4	HA	▲
DPSG.4.05.015.05.15	5	0,15	15	5	50	4	HA	▲
DPSG.4.06.015.06.15	6	0,15	15	6	65	4	HB	▲
DPSG.4.08.020.08.20	8	0,20	20	8	65	4	HB	▲
DPSG.4.10.020.10.22	10	0,20	22	10	70	4	HB	▲
DPSG.4.12.025.12.25	12	0,25	25	12	80	4	HB	▲
DPSG.4.16.025.16.35	16	0,25	35	16	90	4	HB	▲
DPSG.4.20.025.20.40	20	0,25	42	20	102	4	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

---

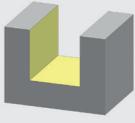
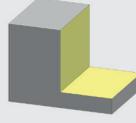
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>Benämning</b>	<b>Nettopriser SEK/st</b>
DPSG4030100310TF2K	DPSG.4.03.010.03.10 TF2K	152 SEK
DPSG4040100412TF2K	DPSG.4.04.010.04.12 TF2K	175 SEK
DPSG4050150515TF2K	DPSG.4.05.015.05.15 TF2K	194 SEK
DPSG4060150615TF2K	DPSG.4.06.015.06.15 TF2K	232 SEK
DPSG4080200820TF2K	DPSG.4.08.020.08.20 TF2K	288 SEK
DPSG4100201022TF2K	DPSG.4.10.020.10.22 TF2K	365 SEK
DPSG4120251225TF2K	DPSG.4.12.025.12.25 TF2K	453 SEK
DPSG4160251635TF2K	DPSG.4.16.025.16.35 TF2K	704 SEK
DPSG4200252040TF2K	DPSG.4.20.025.20.40 TF2K	1 132 SEK

# Schnittdaten DPSG Ø 3,0 - 20,0 mm

## Cutting Data DPSG Ø 3,0 - 20,0 mm



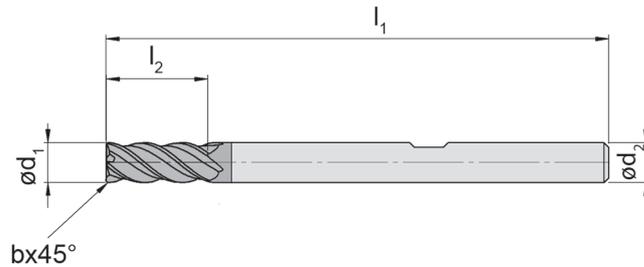
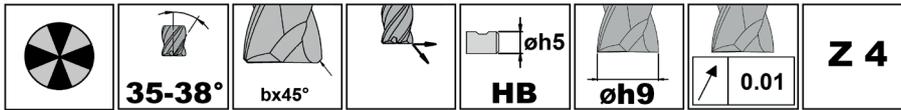
A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
P1.1	130	160
P1.2	120	140
P1.3	120	140
P2.1	110	130
P2.2	110	130
P2.3	110	130
P3.1	100	120
P3.2	100	120

$d_1$							
		$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
3	4°	0,007	3	3	0,010	0,75	4,00
4	4°	0,011	4	4	0,017	1,00	6,00
5	4°	0,015	5	5	0,023	1,25	8,00
6	4°	0,019	6	6	0,030	1,50	10,00
8	4°	0,027	8	8	0,043	2,00	12,00
10	4°	0,035	10	10	0,055	2,50	16,00
12	4°	0,043	12	12	0,068	3,00	20,00
16	4°	0,059	16	16	0,094	4,00	24,00
20	4°	0,075	20	20	0,120	5,00	32,00
20	5°	0,079	20	20	0,127	5,00	40,00

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

### DPSV



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	b	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Version	TF2K
DPSV.4.04.025.06.11	4	0,25	11	6	57	4	HB	▲
DPSV.4.05.025.06.13	5	0,25	13	6	57	4	HB	▲
DPSV.4.06.025.06.13	6	0,25	13	6	57	4	HB	▲
DPSV.4.08.025.08.19	8	0,25	19	8	63	4	HB	▲
DPSV.4.10.025.10.22	10	0,25	22	10	72	4	HB	▲
DPSV.4.12.025.12.26	12	0,25	26	12	83	4	HB	▲
DPSV.4.16.025.16.32	16	0,25	32	16	92	4	HB	▲
DPSV.4.20.040.20.38	20	0,40	38	20	104	4	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

---

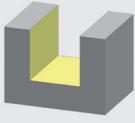
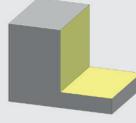
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>Benämning</b>	<b>Nettopriser SEK/st</b>
DPSV4040250611TF2K	DPSV.4.04.025.06.11 TF2K	200 SEK
DPSV4050250613TF2K	DPSV.4.05.025.06.13 TF2K	200 SEK
DPSV4060250613TF2K	DPSV.4.06.025.06.13 TF2K	200 SEK
DPSV4080250819TF2K	DPSV.4.08.025.08.19 TF2K	307 SEK
DPSV4100251022TF2K	DPSV.4.10.025.10.22 TF2K	421 SEK
DPSV4120251226TF2K	DPSV.4.12.025.12.26 TF2K	520 SEK
DPSV4160251632TF2K	DPSV.4.16.025.16.32 TF2K	786 SEK
DPSV4200402038TF2K	DPSV.4.20.040.20.38 TF2K	1 196 SEK

# Schnittdaten DPSV Ø 4,0 - 20,0 mm

## Cutting Data DPSV Ø 4,0 - 20,0 mm



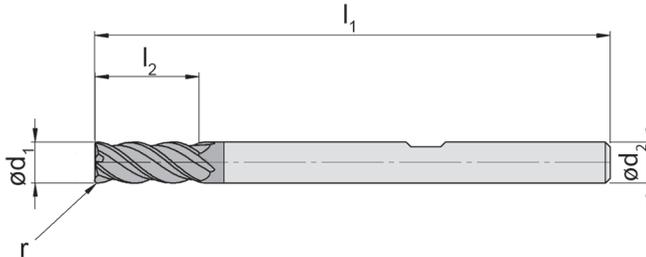
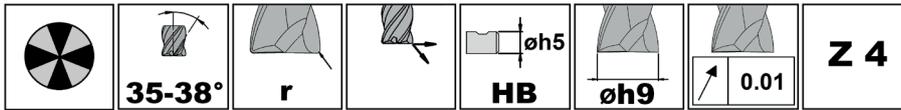
A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
<b>P1.1</b>	150	180
<b>P1.2</b>	140	170
<b>P1.3</b>	130	160
<b>P2.1</b>	120	140
<b>P2.2</b>	120	140
<b>P2.3</b>	110	130
<b>P3.1</b>	110	130
<b>P3.2</b>	110	130

$d_1$							
		$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
4	4°	0,011	4	4	0,017	1,00	8,00
5	4°	0,015	5	5	0,023	1,25	10,00
6	4°	0,019	6	6	0,030	1,50	12,00
8	4°	0,027	8	8	0,043	2,00	16,00
10	4°	0,035	10	10	0,055	2,50	20,00
12	4°	0,043	12	12	0,068	3,00	24,00
16	4°	0,059	16	16	0,094	4,00	32,00
20	4°	0,075	20	20	0,120	5,00	40,00

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

# DPX



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	r	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Version	TF2K
DPX.4.03.025.06.11	3	0,25	11	6	57	4	HB	▲
DPX.4.03.050.06.13	3	0,50	13	6	57	4	HB	▲
DPX.4.04.050.06.13	4	0,50	13	6	57	4	HB	▲
DPX.4.05.050.06.13	5	0,50	13	6	57	4	HB	▲
DPX.4.06.050.06.13	6	0,50	13	6	57	4	HB	▲
DPX.4.06.100.06.13	6	1,00	13	6	57	4	HB	▲
DPX.4.06.150.06.13	6	1,50	13	6	57	4	HB	▲
DPX.4.08.050.08.19	8	0,50	19	8	63	4	HB	▲
DPX.4.08.100.08.19	8	1,00	19	8	63	4	HB	▲
DPX.4.08.150.08.19	8	1,50	19	8	63	4	HB	▲
DPX.4.10.050.10.22	10	0,50	22	10	72	4	HB	▲
DPX.4.10.100.10.22	10	1,00	22	10	72	4	HB	▲
DPX.4.10.150.10.22	10	1,50	22	10	72	4	HB	▲
DPX.4.12.050.12.26	12	0,50	26	12	83	4	HB	▲
DPX.4.12.150.12.26	12	1,50	26	12	83	4	HB	▲
DPX.4.16.150.16.32	16	1,50	32	16	92	4	HB	▲
DPX.4.16.300.16.32	16	3,00	32	16	92	4	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

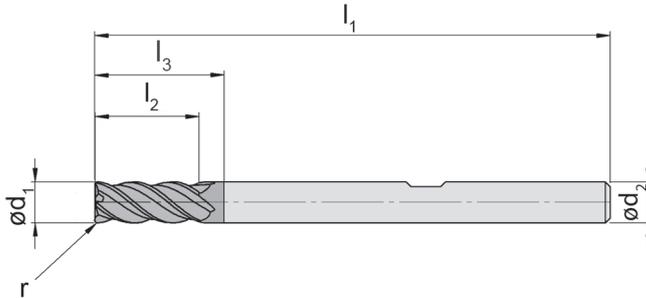
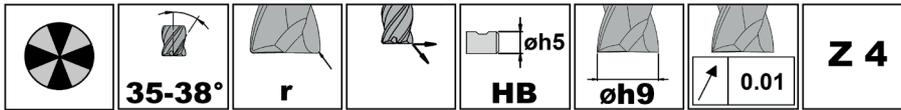
Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

### DPX



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	r	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Type	TF2K
DPX.4.03.025.06.A21	3	0,25	11	21	6	57	4	HB	▲
DPX.4.03.050.06.A21	3	0,50	13	21	6	57	4	HB	▲
DPX.4.04.050.06.A21	4	0,50	13	21	6	57	4	HB	▲
DPX.4.05.050.06.A21	5	0,50	13	21	6	57	4	HB	▲
DPX.4.06.050.06.A21	6	0,50	13	21	6	57	4	HB	▲
DPX.4.06.100.06.A21	6	1,00	13	21	6	57	4	HB	▲
DPX.4.06.150.06.A21	6	1,50	13	21	6	57	4	HB	▲
DPX.4.08.050.08.A28	8	0,50	19	28	8	63	4	HB	▲
DPX.4.08.100.08.A28	8	1,00	19	28	8	63	4	HB	▲
DPX.4.08.150.08.A28	8	1,50	19	28	8	63	4	HB	▲
DPX.4.10.050.10.A32	10	0,50	22	32	10	72	4	HB	▲
DPX.4.10.100.10.A32	10	1,00	22	32	10	72	4	HB	▲
DPX.4.10.150.10.A32	10	1,50	22	32	10	72	4	HB	▲
DPX.4.12.050.12.A38	12	0,50	26	38	12	83	4	HB	▲
DPX.4.12.150.12.A38	12	1,50	26	38	12	83	4	HB	▲
DPX.4.16.150.16.A44	16	1,50	32	44	16	92	4	HB	▲
DPX.4.16.300.16.A44	16	3,00	32	44	16	92	4	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

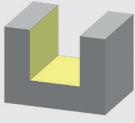
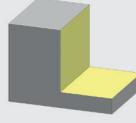
Artikel-Nummer	Benämning	Nettopriser SEK/st
DPX4030250611TF2K	DPX.4.03.025.06.11 TF2K	247 SEK
DPX40302506A21TF2K	DPX.4.03.025.06.A21 TF2K	260 SEK
DPX4030500613TF2K	DPX.4.03.050.06.13 TF2K	247 SEK
DPX40305006A21TF2K	DPX.4.03.050.06.A21 TF2K	260 SEK
DPX4040500613TF2K	DPX.4.04.050.06.13 TF2K	247 SEK
DPX40405006A21TF2K	DPX.4.04.050.06.A21 TF2K	260 SEK
DPX4050500613TF2K	DPX.4.05.050.06.13 TF2K	247 SEK
DPX40505006A21TF2K	DPX.4.05.050.06.A21 TF2K	260 SEK
DPX4060500613TF2K	DPX.4.06.050.06.13 TF2K	247 SEK
DPX40605006A21TF2K	DPX.4.06.050.06.A21 TF2K	260 SEK
DPX4061000613TF2K	DPX.4.06.100.06.13 TF2K	247 SEK
DPX40610006A21TF2K	DPX.4.06.100.06.A21 TF2K	260 SEK
DPX4061500613TF2K	DPX.4.06.150.06.13 TF2K	247 SEK
DPX40615006A21TF2K	DPX.4.06.150.06.A21 TF2K	260 SEK
DPX4080500819TF2K	DPX.4.08.050.08.19 TF2K	379 SEK
DPX40805008A28TF2K	DPX.4.08.050.08.A28 TF2K	398 SEK
DPX4081000819TF2K	DPX.4.08.100.08.19 TF2K	379 SEK
DPX40810008A28TF2K	DPX.4.08.100.08.A28 TF2K	398 SEK
DPX4081500819TF2K	DPX.4.08.150.08.19 TF2K	379 SEK
DPX40815008A28TF2K	DPX.4.08.150.08.A28 TF2K	398 SEK
DPX4100501022TF2K	DPX.4.10.050.10.22 TF2K	518 SEK
DPX41005010A32TF2K	DPX.4.10.050.10.A32 TF2K	544 SEK
DPX4101001022TF2K	DPX.4.10.100.10.22 TF2K	518 SEK
DPX41010010A32TF2K	DPX.4.10.100.10.A32 TF2K	544 SEK
DPX4101501022TF2K	DPX.4.10.150.10.22 TF2K	518 SEK
DPX41015010A32TF2K	DPX.4.10.150.10.A32 TF2K	544 SEK
DPX4120501226TF2K	DPX.4.12.050.12.26 TF2K	641 SEK
DPX41205012A38TF2K	DPX.4.12.050.12.A38 TF2K	673 SEK
DPX4121501226TF2K	DPX.4.12.150.12.26 TF2K	641 SEK
DPX41215012A38TF2K	DPX.4.12.150.12.A38 TF2K	673 SEK
DPX4161501632TF2K	DPX.4.16.150.16.32 TF2K	969 SEK
DPX41615016A44TF2K	DPX.4.16.150.16.A44 TF2K	1 016 SEK
DPX4163001632TF2K	DPX.4.16.300.16.32 TF2K	969 SEK
DPX41630016A44TF2K	DPX.4.16.300.16.A44 TF2K	1 011 SEK

# Schnittdaten DPX Ø 3,0 - 16,0 mm

## Cutting Data DPX Ø 3,0 - 16,0 mm



A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
P1.1	150	180
P1.2	140	170
P1.3	130	160
P2.1	120	140
P2.2	120	140
P2.3	110	130
P3.1	110	130
P3.2	110	130

$d_1$							
		$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
3	3°	0,007	3	3	0,010	0,75	6,00
3	3°	0,007	3	3	0,010	0,75	6,00
4	4°	0,011	4	4	0,017	1,00	8,00
5	4°	0,015	5	5	0,023	1,25	10,00
6	4°	0,019	6	6	0,030	1,50	12,00
6	4°	0,019	6	6	0,030	1,50	12,00
6	4°	0,019	6	6	0,030	1,50	12,00
8	4°	0,027	8	8	0,043	2,00	16,00
8	4°	0,027	8	8	0,043	2,00	16,00
8	4°	0,027	8	8	0,043	2,00	16,00
10	4°	0,035	10	10	0,055	2,50	20,00
10	4°	0,035	10	10	0,055	2,50	20,00
10	4°	0,035	10	10	0,055	2,50	20,00
12	4°	0,043	12	12	0,068	3,00	24,00
12	4°	0,043	12	12	0,068	3,00	24,00
16	4°	0,059	16	16	0,094	4,00	32,00
16	4°	0,059	16	16	0,094	4,00	32,00

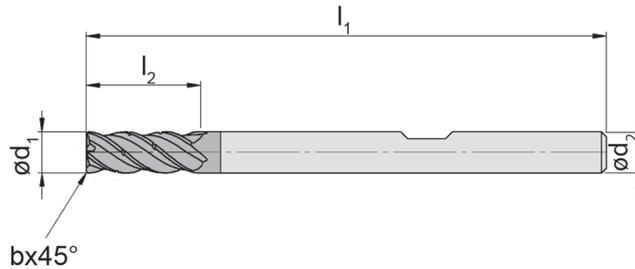
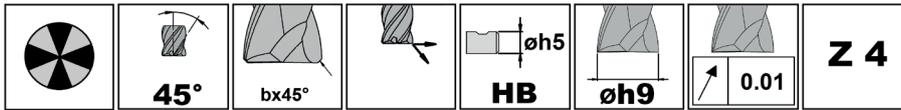
Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

# Schruppfräser mit Spanbrecher

## Roughing End Mill with chip breaker



### DPSB



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	b	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Version	TF2K
DPSB.4.04.025.06.11	4	0,25	11	6	57	4	HB	▲
DPSB.4.06.025.06.13	6	0,25	13	6	57	4	HB	▲
DPSB.4.08.025.08.19	8	0,25	19	8	63	4	HB	▲
DPSB.4.10.025.10.22	10	0,25	22	10	72	4	HB	▲
DPSB.4.12.025.12.26	12	0,25	26	12	83	4	HB	▲
DPSB.4.16.025.16.32	16	0,25	32	16	92	4	HB	▲
DPSB.4.20.040.20.38	20	0,40	38	20	104	4	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

---

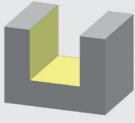
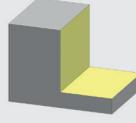
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>Benämning</b>	<b>Nettopriser SEK/st</b>
DPSB4040250611TF2K	DPSB.4.04.025.06.11 TF2K	213 SEK
DPSB4060250613TF2K	DPSB.4.06.025.06.13 TF2K	259 SEK
DPSB4080250819TF2K	DPSB.4.08.025.08.19 TF2K	314 SEK
DPSB4100251022TF2K	DPSB.4.10.025.10.22 TF2K	427 SEK
DPSB4120251226TF2K	DPSB.4.12.025.12.26 TF2K	527 SEK
DPSB4160251632TF2K	DPSB.4.16.025.16.32 TF2K	957 SEK
DPSB4200402038TF2K	DPSB.4.20.040.20.38 TF2K	1 280 SEK

# Schnittdaten DPSB Ø 4,0 - 20,0 mm

## Cutting Data DPSB Ø 4,0 - 20,0 mm



A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
<b>P1.1</b>	130	160
<b>P1.2</b>	120	140
<b>P1.3</b>	120	140
<b>P2.1</b>	110	130
<b>P2.2</b>	110	130
<b>P2.3</b>	110	130
<b>P3.1</b>	100	120
<b>P3.2</b>	100	120

$d_1$	 $\alpha$						
		$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
4	4°	0,011	4	4	0,015	1,20	8,00
6	4°	0,019	6	6	0,027	1,80	12,00
8	4°	0,027	8	8	0,039	2,40	16,00
10	4°	0,035	10	10	0,051	3,00	20,00
12	4°	0,043	12	12	0,062	3,60	24,00
16	4°	0,059	16	16	0,086	4,80	32,00
20	4°	0,075	20	20	0,110	6,00	40,00

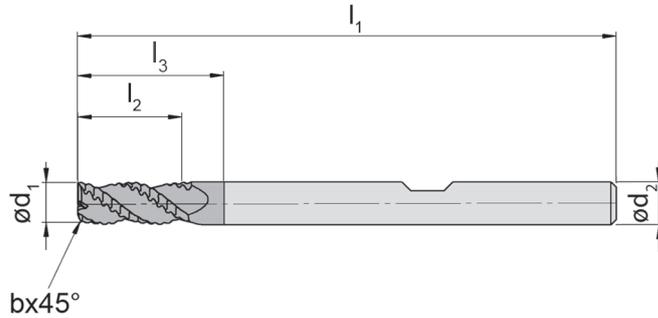
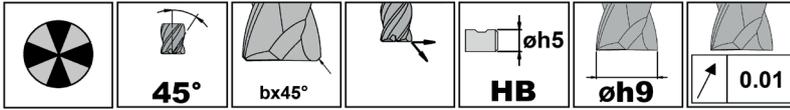
Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

# Kordelschruppfräser

## Roughing End Mill with ripper profile



### DPS



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	b	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Version	TF2K
DPS.3.04.025.06.11	4	0,25	11	-	6	57	3	HB	▲
DPS.4.05.025.06.13	5	0,25	13	-	6	57	4	HB	▲
DPS.4.06.025.06.13	6	0,25	13	-	6	57	4	HB	▲
DPS.4.06.025.06.A21	6	0,25	13	21	6	57	4	HB	▲
DPS.4.08.025.08.19	8	0,25	19	-	8	63	4	HB	▲
DPS.4.08.025.08.A27	8	0,25	19	27	8	63	4	HB	▲
DPS.4.10.025.10.22	10	0,25	22	-	10	72	4	HB	▲
DPS.4.10.025.10.A32	10	0,25	22	32	10	72	4	HB	▲
DPS.4.12.025.12.26	12	0,25	26	-	12	83	4	HB	▲
DPS.4.12.025.12.A38	12	0,25	26	38	12	83	4	HB	▲
DPS.5.16.025.16.32	16	0,25	32	-	16	92	5	HB	▲
DPS.5.16.025.16.A44	16	0,25	32	44	16	92	5	HB	▲
DPS.6.20.040.20.38	20	0,40	38	-	20	104	6	HB	▲
DPS.6.20.040.20.A54	20	0,40	38	54	20	104	6	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

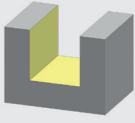
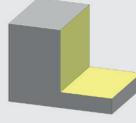
Artikel-Nummer	Benämning	Nettopriser SEK/st
DPS3040250611TF2K	DPS.3.04.025.06.11 TF2K	288 SEK
DPS4050250613TF2K	DPS.4.05.025.06.13 TF2K	288 SEK
DPS4060250613TF2K	DPS.4.06.025.06.13 TF2K	288 SEK
DPS40602506A21TF2K	DPS.4.06.025.06.A21 TF2K	301 SEK
DPS4080250819TF2K	DPS.4.08.025.08.19 TF2K	333 SEK
DPS40802508A27TF2K	DPS.4.08.025.08.A27 TF2K	352 SEK
DPS4100251022TF2K	DPS.4.10.025.10.22 TF2K	479 SEK
DPS41002510A32TF2K	DPS.4.10.025.10.A32 TF2K	501 SEK
DPS4120251226TF2K	DPS.4.12.025.12.26 TF2K	597 SEK
DPS41202512A38TF2K	DPS.4.12.025.12.A38 TF2K	621 SEK
DPS5160251632TF2K	DPS.5.16.025.16.32 TF2K	999 SEK
DPS51602516A44TF2K	DPS.5.16.025.16.A44 TF2K	1 034 SEK
DPS6200402038TF2K	DPS.6.20.040.20.38 TF2K	1 358 SEK
DPS6200402040TF2K	DPS.6.20.040.20.40 TF2K	1 358 SEK
DPS62004020A54TF2K	DPS.6.20.040.20.A54 TF2K	1 396 SEK

# Schnittdaten DPS Ø 4,0 - 20,0 mm

## Cutting Data DPS Ø 4,0 - 20,0 mm



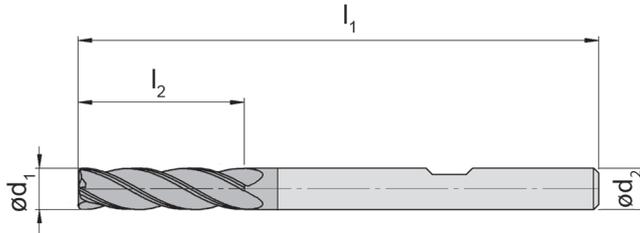
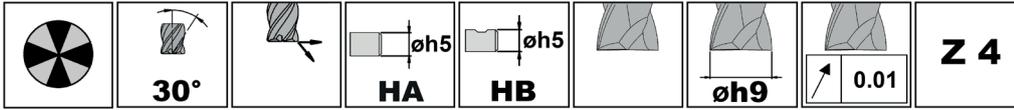
A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
P1.1	130	160
P1.2	120	140
P1.3	120	140
P2.1	110	130
P2.2	110	130
P2.3	110	130
P3.1	100	120
P3.2	100	120

$d_1$							
		$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
4	4°	0,011	4	4	0,013	1,60	8,00
5	4°	0,015	5	5	0,018	2,00	10,00
6	4°	0,019	6	6	0,023	2,40	12,00
6	4°	0,019	6	6	0,023	2,40	12,00
8	4°	0,027	8	8	0,034	3,20	16,00
8	4°	0,027	8	8	0,034	3,20	16,00
10	4°	0,035	10	10	0,044	4,00	20,00
10	4°	0,035	10	10	0,044	4,00	20,00
12	4°	0,043	12	12	0,054	4,80	24,00
12	4°	0,043	12	12	0,054	4,80	24,00
16	3°	0,057	16	16	0,071	6,40	32,00
16	3°	0,057	16	16	0,071	6,40	32,00
20	3°	0,072	20	20	0,089	8,00	40,00
20	3°	0,072	20	20	0,089	8,00	40,00

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

### DPT



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Version	TF2K
DPT.4.01.00.03.03	1,0	3	3	40	4	HA	▲
DPT.4.15.00.03.05	1,5	5	3	40	4	HA	▲
DPT.4.02.00.03.07	2,0	7	3	40	4	HA	▲
DPT.4.25.00.03.07	2,5	7	3	40	4	HA	▲
DPT.4.03.00.03.10	3,0	10	3	40	4	HA	▲
DPT.4.35.00.04.12	3,5	12	4	50	4	HA	▲
DPT.4.04.00.04.15	4,0	15	4	50	4	HA	▲
DPT.4.45.00.05.15	4,5	15	5	50	4	HA	▲
DPT.4.05.00.05.15	5,0	15	5	50	4	HA	▲
DPT.4.07.00.08.20	7,0	20	8	65	4	HB	▲
DPT.4.09.00.10.22	9,0	22	10	70	4	HB	▲
DPT.4.11.00.11.25	11,0	25	11	70	4	HA	▲
DPT.4.06.00.06.20	6,0	20	6	65	4	HB	▲
DPT.4.08.00.08.20	8,0	20	8	65	4	HB	▲
DPT.4.10.00.10.22	10,0	22	10	70	4	HB	▲
DPT.4.12.00.12.25	12,0	25	12	80	4	HB	▲
DPT.4.14.00.14.30	14,0	30	14	90	4	HA	▲
DPT.4.16.00.16.32	16,0	32	16	90	4	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

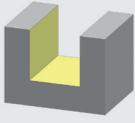
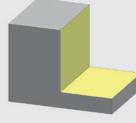
Artikel-Nummer	Benämning	Nettopriser SEK/st
DPT401000303TF2K	DPT.4.01.00.03.03 TF2K	94 SEK
DPT402000307TF2K	DPT.4.02.00.03.07 TF2K	94 SEK
DPT403000310TF2K	DPT.4.03.00.03.10 TF2K	94 SEK
DPT404000415TF2K	DPT.4.04.00.04.15 TF2K	101 SEK
DPT405000515TF2K	DPT.4.05.00.05.15 TF2K	107 SEK
DPT406000620TF2K	DPT.4.06.00.06.20 TF2K	139 SEK
DPT407000820TF2K	DPT.4.07.00.08.20 TF2K	181 SEK
DPT408000820TF2K	DPT.4.08.00.08.20 TF2K	181 SEK
DPT409001022TF2K	DPT.4.09.00.10.22 TF2K	246 SEK
DPT410001022TF2K	DPT.4.10.00.10.22 TF2K	246 SEK
DPT411001125TF2K	DPT.4.11.00.11.25 TF2K	327 SEK
DPT412001225TF2K	DPT.4.12.00.12.25 TF2K	391 SEK
DPT414001430TF2K	DPT.4.14.00.14.30 TF2K	546 SEK
DPT415000305TF2K	DPT.4.15.00.03.05 TF2K	94 SEK
DPT416001632TF2K	DPT.4.16.00.16.32 TF2K	698 SEK
DPT418001835TF2K	DPT.4.18.00.18.35 TF2K	924 SEK
DPT420002038TF2K	DPT.4.20.00.20.38 TF2K	1 060 SEK
DPT425000307TF2K	DPT.4.25.00.03.07 TF2K	94 SEK
DPT435000412TF2K	DPT.4.35.00.04.12 TF2K	101 SEK
DPT445000515TF2K	DPT.4.45.00.05.15 TF2K	107 SEK

# Schnittdaten DPT Ø 1,0 - 16,0 mm

## Cutting Data DPT Ø 1,0 - 16,0 mm



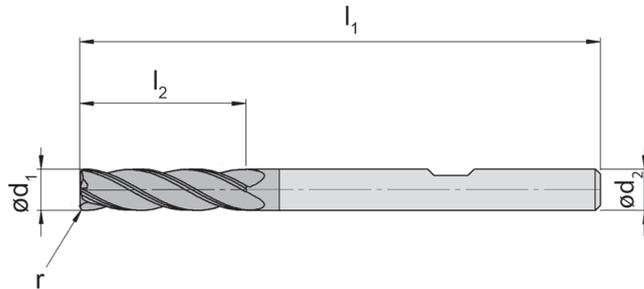
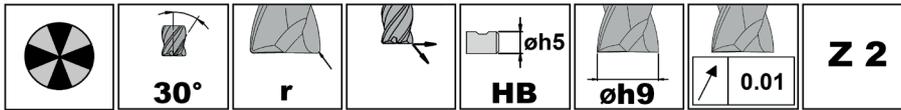
A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
P1.1	130	160
P1.2	120	140
P1.3	120	140
P2.1	110	130
P2.2	110	130
P2.3	110	130
P3.1	100	120
P3.2	100	120

$d_1$							
		$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
1,0	4°	0,006	1	1	0,010	0,25	2,00
1,5	4°	0,007	2	2	0,013	0,38	3,00
2,0	4°	0,009	2	2	0,016	0,50	4,00
2,5	4°	0,011	3	3	0,019	0,63	5,00
3,0	4°	0,012	3	3	0,022	0,75	6,00
3,5	4°	0,014	4	4	0,024	0,88	7,00
4,0	4°	0,016	4	4	0,027	1,00	8,00
4,5	4°	0,017	5	5	0,030	1,13	9,00
5,0	4°	0,019	5	5	0,033	1,25	10,00
7,0	4°	0,022	6	6	0,038	1,50	12,00
9,0	4°	0,026	7	7	0,044	1,75	14,00
11,0	4°	0,029	8	8	0,049	2,00	16,00
6,0	4°	0,036	10	10	0,060	2,50	20,00
8,0	4°	0,042	12	12	0,072	3,00	24,00
10,0	4°	0,049	14	14	0,083	3,50	28,00
12,0	4°	0,056	16	16	0,094	4,00	32,00
14,0	4°	0,062	18	18	0,105	4,50	36,00
16,0	4°	0,069	20	20	0,116	5,00	40,00

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

### DPTR



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	r	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Version	TF2K
DPTR.2.03.03.06.12	3	0,3	12	6	50	2	HB	▲
DPTR.2.04.03.06.15	4	0,3	15	6	50	2	HB	▲
DPTR.2.04.05.06.15	4	0,5	15	6	50	2	HB	▲
DPTR.2.05.03.06.20	5	0,3	20	6	60	2	HB	▲
DPTR.2.05.05.06.20	5	0,5	20	6	60	2	HB	▲
DPTR.2.06.03.06.20	6	0,3	20	6	60	2	HB	▲
DPTR.2.06.05.06.20	6	0,5	20	6	60	2	HB	▲
DPTR.2.06.10.06.20	6	1,0	20	6	60	2	HB	▲
DPTR.2.08.03.08.25	8	0,3	25	8	70	2	HB	▲
DPTR.2.08.05.08.25	8	0,5	25	8	70	2	HB	▲
DPTR.2.08.10.08.25	8	1,0	25	8	70	2	HB	▲
DPTR.2.08.15.08.25	8	1,5	25	8	70	2	HB	▲
DPTR.2.08.20.08.25	8	2,0	25	8	70	2	HB	▲
DPTR.2.10.03.10.30	10	0,3	30	10	90	2	HB	▲
DPTR.2.10.05.10.30	10	0,5	30	10	90	2	HB	▲
DPTR.2.10.10.10.30	10	1,0	30	10	90	2	HB	▲
DPTR.2.10.15.10.30	10	1,5	30	10	90	2	HB	▲
DPTR.2.10.20.10.30	10	2,0	30	10	90	2	HB	▲
DPTR.2.12.05.12.30	12	0,5	30	12	90	2	HB	▲
DPTR.2.12.10.12.30	12	1,0	30	12	90	2	HB	▲
DPTR.2.12.15.12.30	12	1,5	30	12	90	2	HB	▲
DPTR.2.12.20.12.30	12	2,0	30	12	90	2	HB	▲
DPTR.2.16.05.16.50	16	0,5	50	16	110	2	HB	▲
DPTR.2.16.10.16.50	16	1,0	50	16	110	2	HB	▲
DPTR.2.16.15.16.50	16	1,5	50	16	110	2	HB	▲
DPTR.2.16.20.16.50	16	2,0	50	16	110	2	HB	▲
DPTR.2.20.05.20.50	20	0,5	50	20	110	2	HB	▲
DPTR.2.20.10.20.50	20	1,0	50	20	110	2	HB	▲
DPTR.2.20.15.20.50	20	1,5	50	20	110	2	HB	▲
DPTR.2.20.20.20.50	20	2,0	50	20	110	2	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

○ bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

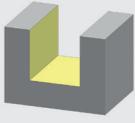
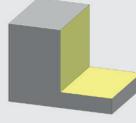
Artikel-Nummer	Benämning	Nettopriser SEK/st
DPTR203030612TF2K	DPTR.2.03.03.06.12 TF2K	194 SEK
DPTR204030615TF2K	DPTR.2.04.03.06.15 TF2K	194 SEK
DPTR204050615TF2K	DPTR.2.04.05.06.15 TF2K	194 SEK
DPTR205030620TF2K	DPTR.2.05.03.06.20 TF2K	194 SEK
DPTR205050620TF2K	DPTR.2.05.05.06.20 TF2K	194 SEK
DPTR206030620TF2K	DPTR.2.06.03.06.20 TF2K	194 SEK
DPTR206050620TF2K	DPTR.2.06.05.06.20 TF2K	194 SEK
DPTR206100620TF2K	DPTR.2.06.10.06.20 TF2K	194 SEK
DPTR208030825TF2K	DPTR.2.08.03.08.25 TF2K	232 SEK
DPTR208050825TF2K	DPTR.2.08.05.08.25 TF2K	232 SEK
DPTR208100825TF2K	DPTR.2.08.10.08.25 TF2K	232 SEK
DPTR208150825TF2K	DPTR.2.08.15.08.25 TF2K	232 SEK
DPTR208200825TF2K	DPTR.2.08.20.08.25 TF2K	232 SEK
DPTR210031030TF2K	DPTR.2.10.03.10.30 TF2K	333 SEK
DPTR210051030TF2K	DPTR.2.10.05.10.30 TF2K	333 SEK
DPTR210101030TF2K	DPTR.2.10.10.10.30 TF2K	333 SEK
DPTR210151030TF2K	DPTR.2.10.15.10.30 TF2K	333 SEK
DPTR210201030TF2K	DPTR.2.10.20.10.30 TF2K	333 SEK
DPTR212051230TF2K	DPTR.2.12.05.12.30 TF2K	488 SEK
DPTR212101230TF2K	DPTR.2.12.10.12.30 TF2K	488 SEK
DPTR212151230TF2K	DPTR.2.12.15.12.30 TF2K	488 SEK
DPTR212201230TF2K	DPTR.2.12.20.12.30 TF2K	488 SEK
DPTR216051650TF2K	DPTR.2.16.05.16.50 TF2K	866 SEK
DPTR216101650TF2K	DPTR.2.16.10.16.50 TF2K	866 SEK
DPTR216151650TF2K	DPTR.2.16.15.16.50 TF2K	866 SEK
DPTR216201650TF2K	DPTR.2.16.20.16.50 TF2K	866 SEK
DPTR220052050TF2K	DPTR.2.20.05.20.50 TF2K	1 468 SEK
DPTR220102050TF2K	DPTR.2.20.10.20.50 TF2K	1 468 SEK
DPTR220152050TF2K	DPTR.2.20.15.20.50 TF2K	1 468 SEK
DPTR220202050TF2K	DPTR.2.20.20.20.50 TF2K	1 468 SEK

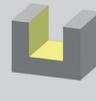
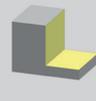
# Schnittdaten DPTR Ø 3,0 - 20,0 mm

## Cutting Data DPTR Ø 3,0 - 20,0 mm



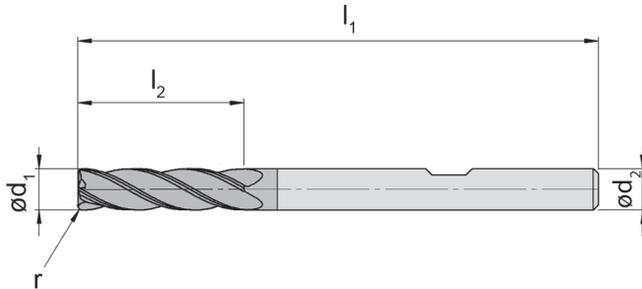
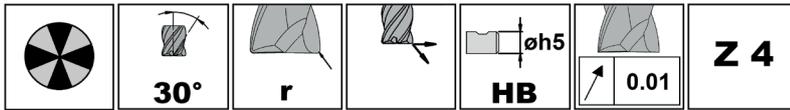
A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
P1.1	130	160
P1.2	120	140
P1.3	120	140
P2.1	110	130
P2.2	110	130
P2.3	110	130
P3.1	100	120
P3.2	100	120

$d_1$							
		$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
3	5°	0,019	3	3	0,036	0,75	6,00
4	5°	0,023	4	4	0,041	1,00	8,00
4	5°	0,023	4	4	0,041	1,00	8,00
5	5°	0,026	5	5	0,047	1,25	10,00
5	5°	0,026	5	5	0,047	1,25	10,00
6	5°	0,029	6	6	0,052	1,50	12,00
6	5°	0,029	6	6	0,052	1,50	12,00
6	5°	0,029	6	6	0,052	1,50	12,00
8	5°	0,036	8	8	0,063	2,00	16,00
8	5°	0,036	8	8	0,063	2,00	16,00
8	5°	0,036	8	8	0,063	2,00	16,00
8	5°	0,036	8	8	0,063	2,00	16,00
8	5°	0,036	8	8	0,063	2,00	16,00
10	5°	0,043	10	10	0,074	2,50	20,00
10	5°	0,043	10	10	0,074	2,50	20,00
10	5°	0,043	10	10	0,074	2,50	20,00
10	5°	0,043	10	10	0,074	2,50	20,00
10	5°	0,043	10	10	0,074	2,50	20,00
12	5°	0,049	12	12	0,086	3,00	24,00
12	5°	0,049	12	12	0,086	3,00	24,00
12	5°	0,049	12	12	0,086	3,00	24,00
12	5°	0,049	12	12	0,086	3,00	24,00
16	5°	0,063	16	16	0,108	4,00	32,00
16	5°	0,063	16	16	0,108	4,00	32,00
16	5°	0,063	16	16	0,108	4,00	32,00
16	5°	0,063	16	16	0,108	4,00	32,00
20	5°	0,076	20	20	0,130	5,00	40,00
20	5°	0,076	20	20	0,130	5,00	40,00
20	5°	0,076	20	20	0,130	5,00	40,00
20	5°	0,076	20	20	0,130	5,00	40,00

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

### DPTR



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	r	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Version	TF2K
DPTR.4.03.03.06.12	3	0,3	12	6	50	4	HB	▲
DPTR.4.04.03.06.15	4	0,3	15	6	50	4	HB	▲
DPTR.4.04.05.06.15	4	0,5	15	6	50	4	HB	▲
DPTR.4.05.03.06.20	5	0,3	20	6	60	4	HB	▲
DPTR.4.05.05.06.20	5	0,5	20	6	60	4	HB	▲
DPTR.4.06.03.06.20	6	0,3	20	6	60	4	HB	▲
DPTR.4.06.05.06.20	6	0,5	20	6	60	4	HB	▲
DPTR.4.06.10.06.20	6	1,0	20	6	60	4	HB	▲
DPTR.4.08.03.08.25	8	0,3	25	8	70	4	HB	▲
DPTR.4.08.05.08.25	8	0,5	25	8	70	4	HB	▲
DPTR.4.08.10.08.25	8	1,0	25	8	70	4	HB	▲
DPTR.4.08.15.08.25	8	1,5	25	8	70	4	HB	▲
DPTR.4.08.20.08.25	8	2,0	25	8	70	4	HB	▲
DPTR.4.10.03.10.30	10	0,3	30	10	90	4	HB	▲
DPTR.4.10.05.10.30	10	0,5	30	10	90	4	HB	▲
DPTR.4.10.10.10.30	10	1,0	30	10	90	4	HB	▲
DPTR.4.10.15.10.30	10	1,5	30	10	90	4	HB	▲
DPTR.4.10.20.10.30	10	2,0	30	10	90	4	HB	▲
DPTR.4.12.05.12.30	12	0,5	30	12	90	4	HB	▲
DPTR.4.12.10.12.30	12	1,0	30	12	90	4	HB	▲
DPTR.4.12.15.12.30	12	1,5	30	12	90	4	HB	▲
DPTR.4.12.20.12.30	12	2,0	30	12	90	4	HB	▲
DPTR.4.16.05.16.50	16	0,5	50	16	110	4	HB	▲
DPTR.4.16.10.16.50	16	1,0	50	16	110	4	HB	▲
DPTR.4.16.15.16.50	16	1,5	50	16	110	4	HB	▲
DPTR.4.16.20.16.50	16	2,0	50	16	110	4	HB	▲
DPTR.4.20.05.20.50	20	0,5	50	20	110	4	HB	▲
DPTR.4.20.10.20.50	20	1,0	50	20	110	4	HB	▲
DPTR.4.20.15.20.50	20	1,5	50	20	110	4	HB	▲
DPTR.4.20.20.20.50	20	2,0	50	20	110	4	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

○ bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

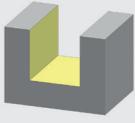
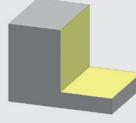
Artikel-Nummer	Benämning	Nettopriser SEK/st
DPTR403030612TF2K	DPTR.4.03.03.06.12 TF2K	194 SEK
DPTR404030615TF2K	DPTR.4.04.03.06.15 TF2K	194 SEK
DPTR404050615TF2K	DPTR.4.04.05.06.15 TF2K	194 SEK
DPTR405030620TF2K	DPTR.4.05.03.06.20 TF2K	194 SEK
DPTR405050620TF2K	DPTR.4.05.05.06.20 TF2K	194 SEK
DPTR406030620TF2K	DPTR.4.06.03.06.20 TF2K	194 SEK
DPTR406050620TF2K	DPTR.4.06.05.06.20 TF2K	194 SEK
DPTR406100620TF2K	DPTR.4.06.10.06.20 TF2K	194 SEK
DPTR408030825TF2K	DPTR.4.08.03.08.25 TF2K	232 SEK
DPTR408050825TF2K	DPTR.4.08.05.08.25 TF2K	232 SEK
DPTR408100825TF2K	DPTR.4.08.10.08.25 TF2K	232 SEK
DPTR408150825TF2K	DPTR.4.08.15.08.25 TF2K	232 SEK
DPTR408200825TF2K	DPTR.4.08.20.08.25 TF2K	232 SEK
DPTR410031030TF2K	DPTR.4.10.03.10.30 TF2K	333 SEK
DPTR410051030TF2K	DPTR.4.10.05.10.30 TF2K	333 SEK
DPTR410101030TF2K	DPTR.4.10.10.10.30 TF2K	333 SEK
DPTR410151030TF2K	DPTR.4.10.15.10.30 TF2K	333 SEK
DPTR410201030TF2K	DPTR.4.10.20.10.30 TF2K	333 SEK
DPTR412051230TF2K	DPTR.4.12.05.12.30 TF2K	488 SEK
DPTR412101230TF2K	DPTR.4.12.10.12.30 TF2K	488 SEK
DPTR412151230TF2K	DPTR.4.12.15.12.30 TF2K	488 SEK
DPTR412201230TF2K	DPTR.4.12.20.12.30 TF2K	488 SEK
DPTR416051650TF2K	DPTR.4.16.05.16.50 TF2K	866 SEK
DPTR416101650TF2K	DPTR.4.16.10.16.50 TF2K	866 SEK
DPTR416151650TF2K	DPTR.4.16.15.16.50 TF2K	866 SEK
DPTR416201650TF2K	DPTR.4.16.20.16.50 TF2K	866 SEK
DPTR420052050TF2K	DPTR.4.20.05.20.50 TF2K	1 468 SEK
DPTR420102050TF2K	DPTR.4.20.10.20.50 TF2K	1 468 SEK
DPTR420152050TF2K	DPTR.4.20.15.20.50 TF2K	1 468 SEK
DPTR420202050TF2K	DPTR.4.20.20.20.50 TF2K	1 468 SEK

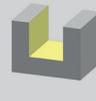
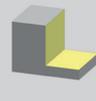
# Schnittdaten DPTR Ø 3,0 - 20,0 mm

## Cutting Data DPTR Ø 3,0 - 20,0 mm



A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
P1.1	130	160
P1.2	120	140
P1.3	120	140
P2.1	110	130
P2.2	110	130
P2.3	110	130
P3.1	100	120
P3.2	100	120

$d_1$							
		$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
3	4°	0,012	3	3	0,022	0,75	6,00
4	4°	0,016	4	4	0,027	1,00	8,00
4	4°	0,016	4	4	0,027	1,00	8,00
5	4°	0,019	5	5	0,033	1,25	10,00
5	4°	0,019	5	5	0,033	1,25	10,00
6	4°	0,022	6	6	0,038	1,50	12,00
6	4°	0,022	6	6	0,038	1,50	12,00
6	4°	0,022	6	6	0,038	1,50	12,00
8	4°	0,029	8	8	0,049	2,00	16,00
8	4°	0,029	8	8	0,049	2,00	16,00
8	4°	0,029	8	8	0,049	2,00	16,00
8	4°	0,029	8	8	0,049	2,00	16,00
8	4°	0,029	8	8	0,049	2,00	16,00
10	4°	0,036	10	10	0,060	2,50	20,00
10	4°	0,036	10	10	0,060	2,50	20,00
10	4°	0,036	10	10	0,060	2,50	20,00
10	4°	0,036	10	10	0,060	2,50	20,00
10	4°	0,036	10	10	0,060	2,50	20,00
12	4°	0,042	12	12	0,072	3,00	24,00
12	4°	0,042	12	12	0,072	3,00	24,00
12	4°	0,042	12	12	0,072	3,00	24,00
12	4°	0,042	12	12	0,072	3,00	24,00
16	4°	0,056	16	16	0,094	4,00	32,00
16	4°	0,056	16	16	0,094	4,00	32,00
16	4°	0,056	16	16	0,094	4,00	32,00
16	4°	0,056	16	16	0,094	4,00	32,00
20	4°	0,069	20	20	0,116	5,00	40,00
20	4°	0,069	20	20	0,116	5,00	40,00
20	4°	0,069	20	20	0,116	5,00	40,00
20	4°	0,069	20	20	0,116	5,00	40,00

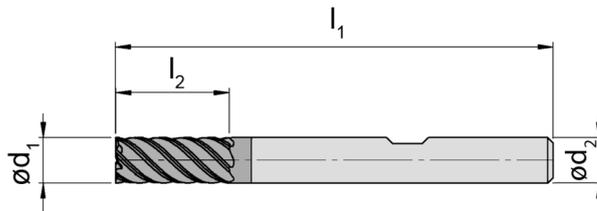
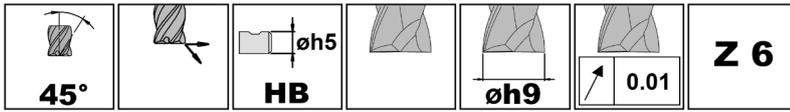
Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

# A Schafffräser Mehrschneider

## End Mill multiple fluted



### DPM



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Version	TF2K
DPM.6.06.00.06.13	6	13	6	58	6	HB	▲
DPM.6.08.00.08.19	8	19	8	65	6	HB	▲
DPM.6.10.00.10.22	10	22	10	72	6	HB	▲
DPM.6.12.00.12.26	12	26	12	83	6	HB	▲
DPM.6.16.00.16.32	16	32	16	92	6	HB	▲
DPM.8.20.00.20.38	20	38	20	103	8	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

□ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

---

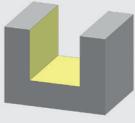
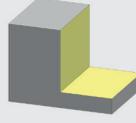
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>Benämning</b>	<b>Nettopriser SEK/st</b>
DPM606000613TF2K	DPM.6.06.00.06.13 TF2K	165 SEK
DPM608000819TF2K	DPM.6.08.00.08.19 TF2K	200 SEK
DPM610001022TF2K	DPM.6.10.00.10.22 TF2K	301 SEK
DPM612001226TF2K	DPM.6.12.00.12.26 TF2K	400 SEK
DPM616001632TF2K	DPM.6.16.00.16.32 TF2K	666 SEK
DPM820002038TF2K	DPM.8.20.00.20.38 TF2K	1 263 SEK

# Schnittdaten DPM Ø 6,0 - 20,0 mm

## Cutting Data DPM Ø 6,0 - 20,0 mm



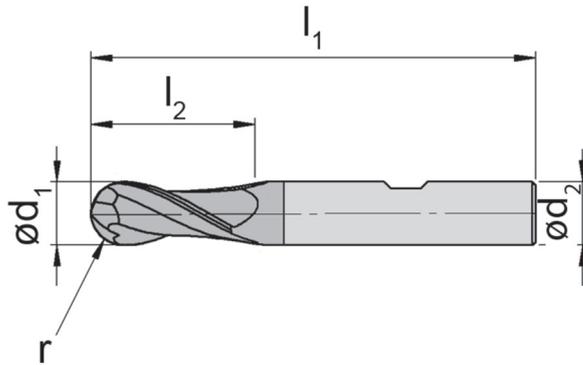
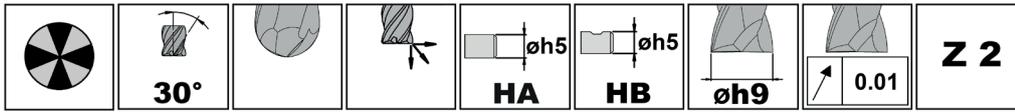
A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
<b>P1.1</b>	130	160
<b>P1.2</b>	120	140
<b>P1.3</b>	120	140
<b>P2.1</b>	110	130
<b>P2.2</b>	110	130
<b>P2.3</b>	110	130
<b>P3.1</b>	100	120
<b>P3.2</b>	100	120

$d_1$							
		$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
6	3°	0,010	0,60	12,00	0,018	0,06	12,00
8	3°	0,015	0,80	16,00	0,035	0,08	16,00
10	3°	0,021	1,00	20,00	0,053	0,10	20,00
12	3°	0,027	1,20	24,00	0,070	0,12	24,00
16	3°	0,038	1,60	32,00	0,104	0,16	32,00
20	3°	0,040	2,00	40,00	0,110	0,20	40,00

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

### DPK



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	r	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Type	TF2K
DPK.2.010.03.03	1,0	0,50	3	3	40	2	HA	▲
DPK.2.015.03.05	1,5	0,75	5	3	40	2	HA	▲
DPK.2.020.03.07	2,0	1,00	7	3	40	2	HA	▲
DPK.2.025.03.07	2,5	1,25	7	3	40	2	HA	▲
DPK.2.030.03.10	3,0	1,50	10	3	40	2	HA	▲
DPK.2.035.04.12	3,5	1,75	12	4	50	2	HA	▲
DPK.2.040.04.15	4,0	2,00	15	4	50	2	HA	▲
DPK.2.045.05.15	4,5	2,25	15	5	50	2	HA	▲
DPK.2.050.05.15	5,0	2,50	15	5	50	2	HA	▲
DPK.2.060.06.20	6,0	3,00	20	6	65	2	HB	▲
DPK.2.080.08.20	8,0	4,00	20	8	65	2	HB	▲
DPK.2.100.10.22	10,0	5,00	22	10	70	2	HB	▲
DPK.2.120.12.25	12,0	6,00	25	12	80	2	HB	▲
DPK.2.160.16.32	16,0	8,00	32	16	90	2	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

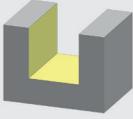
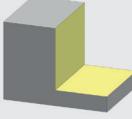
Artikel-Nummer	Benämning	Nettopriser SEK/st
DPK20100303TF2K	DPK.2.010.03.03 TF2K	101 SEK
DPK20150305TF2K	DPK.2.015.03.05 TF2K	101 SEK
DPK20200307TF2K	DPK.2.020.03.07 TF2K	101 SEK
DPK20250307TF2K	DPK.2.025.03.07 TF2K	101 SEK
DPK20300310TF2K	DPK.2.030.03.10 TF2K	101 SEK
DPK20350412TF2K	DPK.2.035.04.12 TF2K	107 SEK
DPK20400415TF2K	DPK.2.040.04.15 TF2K	107 SEK
DPK20450515TF2K	DPK.2.045.05.15 TF2K	113 SEK
DPK20500515TF2K	DPK.2.050.05.15 TF2K	113 SEK
DPK20600620TF2K	DPK.2.060.06.20 TF2K	139 SEK
DPK20700820TF2K	DPK.2.070.08.20 TF2K	181 SEK
DPK20800820TF2K	DPK.2.080.08.20 TF2K	181 SEK
DPK20901022TF2K	DPK.2.090.10.22 TF2K	246 SEK
DPK21001022TF2K	DPK.2.100.10.22 TF2K	246 SEK
DPK21101125TF2K	DPK.2.110.11.25 TF2K	327 SEK
DPK21201225TF2K	DPK.2.120.12.25 TF2K	394 SEK
DPK21401430TF2K	DPK.2.140.14.30 TF2K	546 SEK
DPK21601632TF2K	DPK.2.160.16.32 TF2K	698 SEK
DPK21801835TF2K	DPK.2.180.18.35 TF2K	924 SEK
DPK22002038TF2K	DPK.2.200.20.38 TF2K	1 060 SEK

# Schnittdaten DPK Ø 1,0 - 16,0 mm

## Cutting Data DPK Ø 1,0 - 16,0 mm



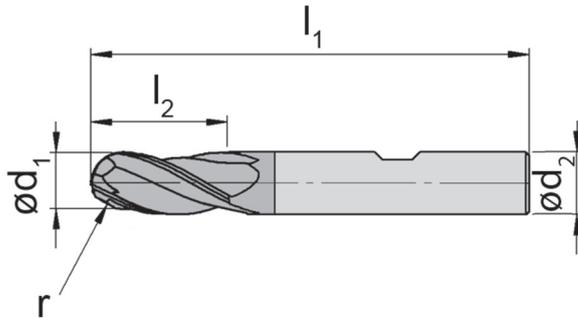
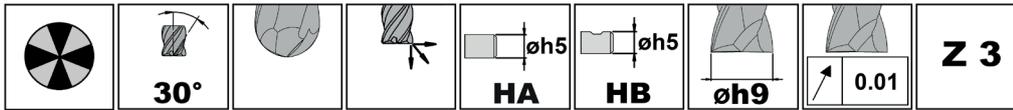
A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
<b>P1.1</b>	130	160
<b>P1.2</b>	120	140
<b>P1.3</b>	120	140
<b>P2.1</b>	110	130
<b>P2.2</b>	110	130
<b>P2.3</b>	110	130
<b>P3.1</b>	100	120
<b>P3.2</b>	100	120

$d_1$							
		$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
1,0	5°	0,016	0,30	0,30	0,023	0,02	0,05
1,5	5°	0,019	0,45	0,45	0,027	0,02	0,08
2,0	5°	0,022	0,60	0,60	0,031	0,03	0,10
2,5	5°	0,025	0,75	0,75	0,034	0,04	0,13
3,0	5°	0,028	0,90	0,90	0,038	0,05	0,15
3,5	5°	0,031	1,05	1,05	0,042	0,05	0,18
4,0	5°	0,034	1,20	1,20	0,045	0,06	0,20
4,5	5°	0,037	1,35	1,35	0,049	0,07	0,23
5,0	5°	0,040	1,50	1,50	0,053	0,08	0,25
6,0	5°	0,046	1,80	1,80	0,060	0,09	0,30
8,0	5°	0,058	2,40	2,40	0,075	0,12	0,40
10,0	5°	0,070	3,00	3,00	0,090	0,15	0,50
12,0	5°	0,081	3,60	3,60	0,105	0,18	0,60
16,0	5°	0,105	4,80	4,80	0,134	0,24	0,80

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

### DPK



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	r	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Type	TF2K
DPK.3.015.03.05	1,5	0,75	5	3	40	3	HA	▲
DPK.3.020.03.07	2,0	1,00	7	3	40	3	HA	▲
DPK.3.025.03.07	2,5	1,25	7	3	40	3	HA	▲
DPK.3.030.03.10	3,0	1,50	10	3	40	3	HA	▲
DPK.3.035.04.12	3,5	1,75	12	4	50	3	HA	▲
DPK.3.040.04.15	4,0	2,00	15	4	50	3	HA	▲
DPK.3.045.05.15	4,5	2,25	15	5	50	3	HA	▲
DPK.3.050.05.15	5,0	2,50	15	5	50	3	HA	▲
DPK.3.060.06.20	6,0	3,00	20	6	65	3	HB	▲
DPK.3.080.08.20	8,0	4,00	20	8	65	3	HB	▲
DPK.3.100.10.22	10,0	5,00	22	10	70	3	HB	▲
DPK.3.120.12.25	12,0	6,00	25	12	80	3	HB	▲
DPK.3.140.14.30	14,0	7,00	30	14	90	3	HA	▲
DPK.3.160.16.32	16,0	8,00	32	16	90	3	HB	▲
DPK.3.200.20.38	20,0	10,00	38	20	100	3	HB	▲

▲ ab Lager / on stock   Δ 4 Wochen / 4 weeks   x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

□ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

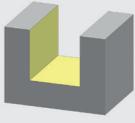
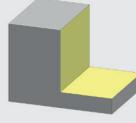
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>Benämning</b>	<b>Nettopriser SEK/st</b>
DPK30100303TF2K	DPK.3.010.03.03 TF2K	101 SEK
DPK30150305TF2K	DPK.3.015.03.05 TF2K	101 SEK
DPK30200307TF2K	DPK.3.020.03.07 TF2K	101 SEK
DPK30250307TF2K	DPK.3.025.03.07 TF2K	101 SEK
DPK30300310TF2K	DPK.3.030.03.10 TF2K	101 SEK
DPK30350412TF2K	DPK.3.035.04.12 TF2K	107 SEK
DPK30400415TF2K	DPK.3.040.04.15 TF2K	107 SEK
DPK30450515TF2K	DPK.3.045.05.15 TF2K	113 SEK
DPK30500515TF2K	DPK.3.050.05.15 TF2K	113 SEK
DPK30600620TF2K	DPK.3.060.06.20 TF2K	139 SEK
DPK30700820TF2K	DPK.3.070.08.20 TF2K	181 SEK
DPK30800820TF2K	DPK.3.080.08.20 TF2K	181 SEK
DPK30901022TF2K	DPK.3.090.10.22 TF2K	246 SEK
DPK31001022TF2K	DPK.3.100.10.22 TF2K	246 SEK
DPK31101125TF2K	DPK.3.110.11.25 TF2K	327 SEK
DPK31201225TF2K	DPK.3.120.12.25 TF2K	394 SEK
DPK31401430TF2K	DPK.3.140.14.30 TF2K	546 SEK
DPK31601632TF2K	DPK.3.160.16.32 TF2K	698 SEK
DPK32002038TF2K	DPK.3.200.20.38 TF2K	1 060 SEK

# Schnittdaten DPK Ø 1,5 - 20,0 mm

## Cutting Data DPK Ø 1,5 - 20,0 mm



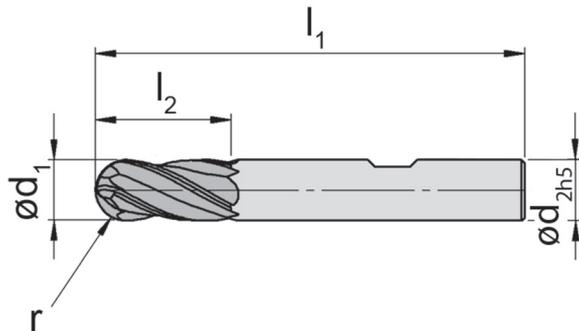
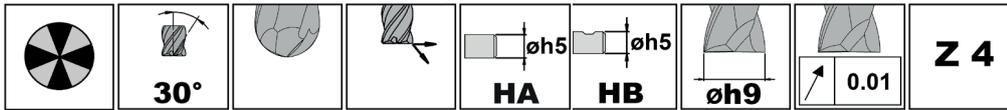
A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
P1.1	130	160
P1.2	120	140
P1.3	120	140
P2.1	110	130
P2.2	110	130
P2.3	110	130
P3.1	100	120
P3.2	100	120

$d_1$							
		$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
1,5	5°	0,010	0,45	0,45	0,016	0,02	0,08
2,0	5°	0,013	0,60	0,60	0,020	0,03	0,10
2,5	5°	0,016	0,75	0,75	0,024	0,04	0,13
3,0	5°	0,019	0,90	0,90	0,027	0,05	0,15
3,5	5°	0,022	1,05	1,05	0,031	0,05	0,18
4,0	5°	0,024	1,20	1,20	0,035	0,06	0,20
4,5	5°	0,027	1,35	1,35	0,038	0,07	0,23
5,0	5°	0,030	1,50	1,50	0,042	0,08	0,25
6,0	5°	0,036	1,80	1,80	0,050	0,09	0,30
8,0	5°	0,048	2,40	2,40	0,064	0,12	0,40
10,0	5°	0,060	3,00	3,00	0,079	0,15	0,50
12,0	5°	0,072	3,60	3,60	0,094	0,18	0,60
14,0	5°	0,084	4,20	4,20	0,109	0,21	0,70
16,0	5°	0,095	4,80	4,80	0,124	0,24	0,80
20,0	5°	0,119	6,00	6,00	0,153	0,30	1,00

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

### DPK



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	r	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Version	TF2K
DPK.4.010.03.03	1,0	0,50	3	3	40	4	HA	▲
DPK.4.015.03.05	1,5	0,75	5	3	40	4	HA	▲
DPK.4.020.03.07	2,0	1,00	7	3	40	4	HA	▲
DPK.4.025.03.07	2,5	1,25	7	3	40	4	HA	▲
DPK.4.030.03.10	3,0	1,50	10	3	40	4	HA	▲
DPK.4.035.04.12	3,5	1,75	12	4	50	4	HA	▲
DPK.4.040.04.15	4,0	2,00	15	4	50	4	HA	▲
DPK.4.050.05.15	5,0	2,50	15	5	50	4	HA	▲
DPK.4.060.06.20	6,0	3,00	20	6	65	4	HB	▲
DPK.4.080.08.20	8,0	4,00	20	8	65	4	HB	▲
DPK.4.100.10.22	10,0	5,00	22	10	70	4	HB	▲
DPK.4.120.12.25	12,0	6,00	25	12	80	4	HB	▲
DPK.4.160.16.32	16,0	8,00	32	16	90	4	HB	▲
DPK.4.200.20.38	20,0	10,00	38	20	100	4	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

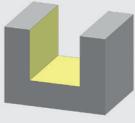
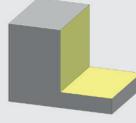
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>Benämning</b>	<b>Nettopriser SEK/st</b>
DPK40100303TF2K	DPK.4.010.03.03 TF2K	101 SEK
DPK40150305TF2K	DPK.4.015.03.05 TF2K	101 SEK
DPK40200307TF2K	DPK.4.020.03.07 TF2K	101 SEK
DPK40250307TF2K	DPK.4.025.03.07 TF2K	101 SEK
DPK40300310TF2K	DPK.4.030.03.10 TF2K	101 SEK
DPK40350412TF2K	DPK.4.035.04.12 TF2K	107 SEK
DPK40400415TF2K	DPK.4.040.04.15 TF2K	107 SEK
DPK40450515TF2K	DPK.4.045.05.15 TF2K	113 SEK
DPK40500515TF2K	DPK.4.050.05.15 TF2K	113 SEK
DPK40600620TF2K	DPK.4.060.06.20 TF2K	139 SEK
DPK40700820TF2K	DPK.4.070.08.20 TF2K	181 SEK
DPK40800820TF2K	DPK.4.080.08.20 TF2K	181 SEK
DPK40901022TF2K	DPK.4.090.10.22 TF2K	246 SEK
DPK41001022TF2K	DPK.4.100.10.22 TF2K	246 SEK
DPK41101125TF2K	DPK.4.110.11.25 TF2K	327 SEK
DPK41201225TF2K	DPK.4.120.12.25 TF2K	394 SEK
DPK41401430TF2K	DPK.4.140.14.30 TF2K	546 SEK
DPK41601632TF2K	DPK.4.160.16.32 TF2K	698 SEK
DPK41801835TF2K	DPK.4.180.18.35 TF2K	924 SEK
DPK42002038TF2K	DPK.4.200.20.38 TF2K	1 060 SEK

# Schnittdaten DPK Ø 1,0 - 20,0 mm

## Cutting Data DPK Ø 1,0 - 20,0 mm



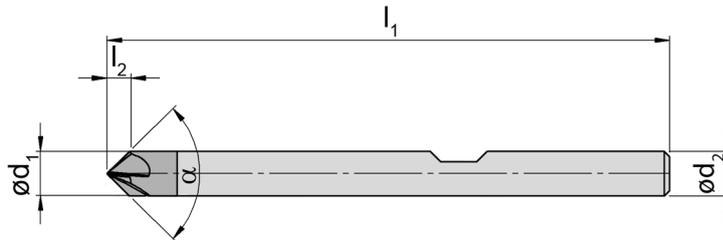
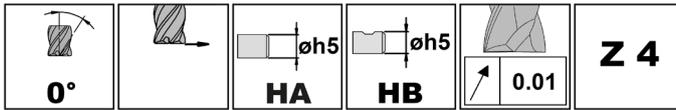
A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
P1.1	130	160
P1.2	120	140
P1.3	120	140
P2.1	110	130
P2.2	110	130
P2.3	110	130
P3.1	100	120
P3.2	100	120

$d_1$							
		$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
1,0	4°	0,002	0,30	0,30	0,007	0,02	0,05
1,5	4°	0,005	0,45	0,45	0,011	0,02	0,08
2,0	4°	0,008	0,60	0,60	0,015	0,03	0,10
2,5	4°	0,011	0,75	0,75	0,018	0,04	0,13
3,0	4°	0,014	0,90	0,90	0,022	0,05	0,15
3,5	4°	0,017	1,05	1,05	0,026	0,05	0,18
4,0	4°	0,020	1,20	1,20	0,029	0,06	0,20
5,0	4°	0,026	1,50	1,50	0,037	0,08	0,25
6,0	4°	0,032	1,80	1,80	0,044	0,09	0,30
8,0	4°	0,043	2,40	2,40	0,059	0,12	0,40
10,0	4°	0,055	3,00	3,00	0,074	0,15	0,50
12,0	4°	0,067	3,60	3,60	0,089	0,18	0,60
16,0	4°	0,091	4,80	4,80	0,118	0,24	0,80
20,0	4°	0,114	6,00	6,00	0,148	0,30	1,00

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

### DPFF



Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	α	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Type	TF2K
DPFF.4.04.035.060	4	60°	3,5	3,5	4	51	4	HA	▲
DPFF.4.06.052.060	6		5,2	5,2	6	64	4	HB	▲
DPFF.4.08.069.060	8		6,9	6,9	8	64	4	HB	▲
DPFF.4.10.087.060	10		8,7	8,7	10	70	4	HB	▲
DPFF.4.12.104.060	12		10,4	10,4	12	78	4	HB	▲
DPFF.4.04.020.090	4	90°	2,0	2,0	4	51	4	HA	▲
DPFF.4.06.030.090	6		3,0	3,0	6	64	4	HB	▲
DPFF.4.08.040.090	8		4,0	4,0	8	64	4	HB	▲
DPFF.4.10.050.090	10		5,0	5,0	10	70	4	HB	▲
DPFF.4.12.060.090	12		6,0	6,0	12	78	4	HB	▲
DPFF.4.04.011.120	4	120°	1,1	1,1	4	51	4	HA	▲
DPFF.4.06.017.120	6		1,7	1,7	6	64	4	HB	▲
DPFF.4.08.023.120	8		2,3	2,3	8	64	4	HB	▲
DPFF.4.10.028.120	10		2,8	2,8	10	70	4	HB	▲
DPFF.4.12.034.120	12		3,4	3,4	12	78	4	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	-

HM-Sorten  
Carbide grades

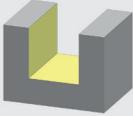
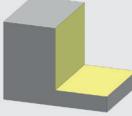
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>Benämning</b>	<b>Nettopriser SEK/st</b>
DPFF404011120TF2K	DPFF.4.04.011.120 TF2K	187 SEK
DPFF404020090TF2K	DPFF.4.04.020.090 TF2K	187 SEK
DPFF404035060TF2K	DPFF.4.04.035.060 TF2K	187 SEK
DPFF406017120TF2K	DPFF.4.06.017.120 TF2K	226 SEK
DPFF406030090TF2K	DPFF.4.06.030.090 TF2K	226 SEK
DPFF406052060TF2K	DPFF.4.06.052.060 TF2K	226 SEK
DPFF408023120TF2K	DPFF.4.08.023.120 TF2K	291 SEK
DPFF408040090TF2K	DPFF.4.08.040.090 TF2K	291 SEK
DPFF408069060TF2K	DPFF.4.08.069.060 TF2K	291 SEK
DPFF410028120TF2K	DPFF.4.10.028.120 TF2K	343 SEK
DPFF410050090TF2K	DPFF.4.10.050.090 TF2K	343 SEK
DPFF410087060TF2K	DPFF.4.10.087.060 TF2K	343 SEK
DPFF412034120TF2K	DPFF.4.12.034.120 TF2K	517 SEK
DPFF412060090TF2K	DPFF.4.12.060.090 TF2K	517 SEK
DPFF412104060TF2K	DPFF.4.12.104.060 TF2K	517 SEK

# Schnittdaten DFF Ø 4,0 - 12,0 mm

## Cutting Data DPT Ø 4,0 - 12,0 mm

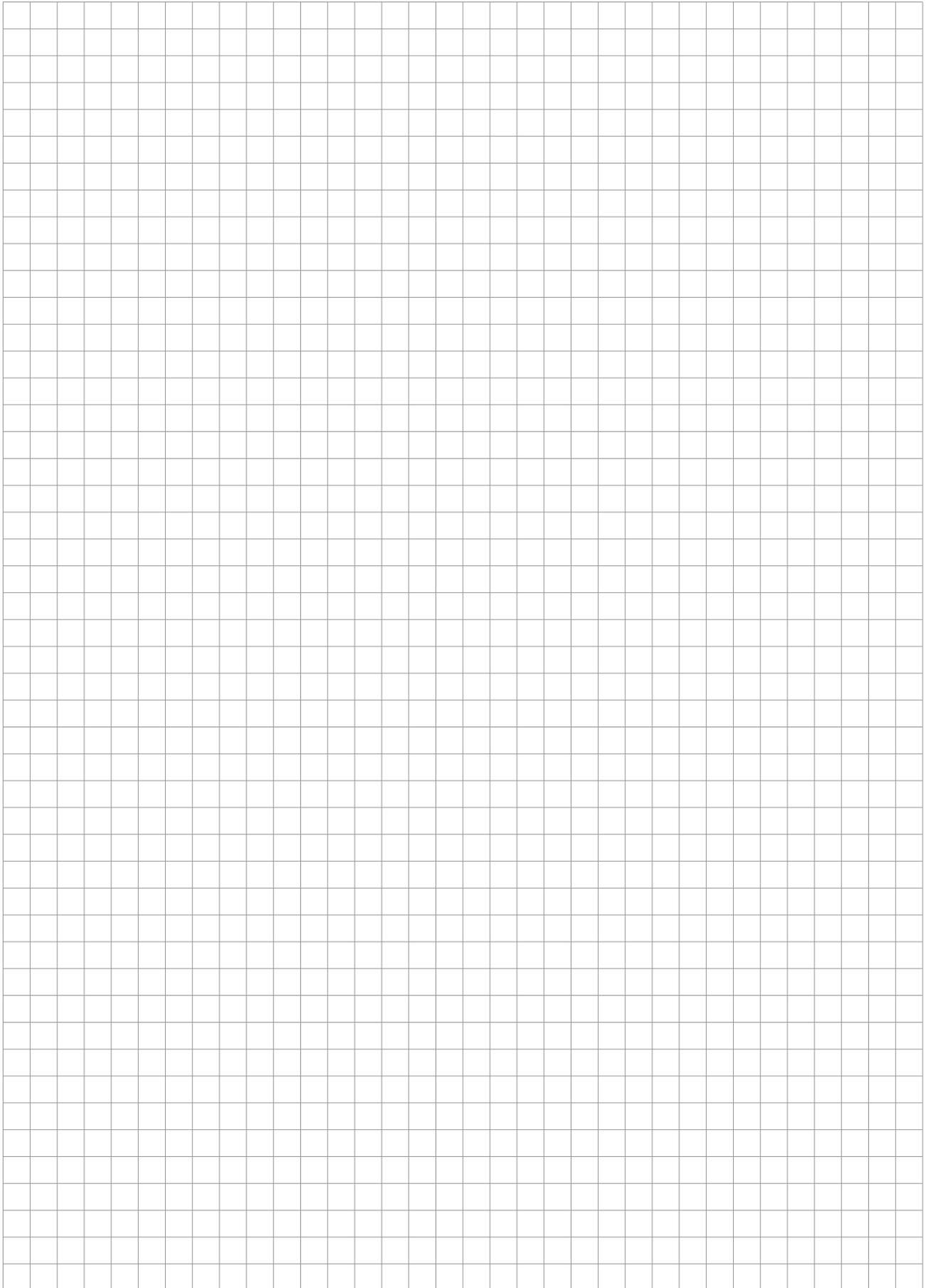


A

	 $v_c = \text{m/min}$	 $v_c = \text{m/min}$
P1.1	130	160
P1.2	120	140
P1.3	120	140
P2.1	110	130
P2.2	110	130
P2.3	110	130
P3.1	100	120
P3.2	100	120

$d_1$						
	$f_z$	$a_e$	$a_p$	$f_z$	$a_e$	$a_p$
4	0,021	1,00	1,00	0,038	0,10	0,10
6	0,026	1,50	1,50	0,062	0,09	0,30
8	0,031	2,00	2,00	0,059	0,20	0,20
10	0,036	2,50	2,50	0,089	0,15	0,50
12	0,041	3,00	3,00	0,080	0,30	0,30
4	0,021	1,00	1,00	0,049	0,06	0,20
6	0,026	1,50	1,50	0,048	0,15	0,15
8	0,031	2,00	2,00	0,076	0,12	0,40
10	0,036	2,50	2,50	0,069	0,25	0,25
12	0,041	3,00	3,00	0,103	0,18	0,60
4	0,021	1,00	1,00	0,038	0,10	0,10
6	0,026	1,50	1,50	0,062	0,09	0,30
8	0,031	2,00	2,00	0,059	0,20	0,20
10	0,036	2,50	2,50	0,089	0,15	0,50
12	0,041	3,00	3,00	0,080	0,30	0,30

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm



**DS**



**B**

**abgestimmt für:**

- Aluminium
- Kunststoff

**designed for:**

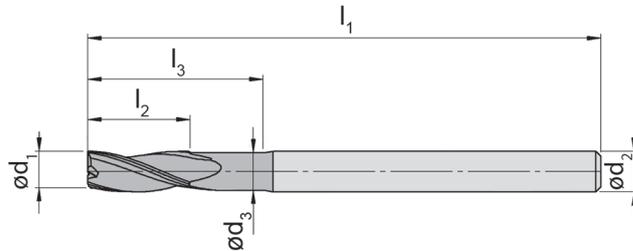
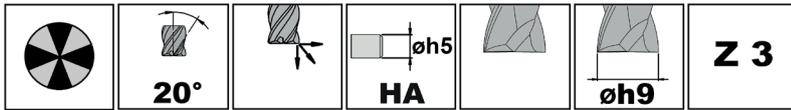
- Aluminium
- Synthetics

# Schlichtfräser, scharfkantig

Finishing End Mill sharp



## DSA



B

Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	γ	MG3K
DSA.3.040.030	4	10,0	12,0	3,8	6	64	3	20°	▲
DSA.3.040.050	4	10,0	20,0	3,8	6	64	3	20°	▲
DSA.3.040.053	4	20,0	21,2	3,8	6	64	3	20°	▲
DSA.3.040.070	4	20,0	28,0	3,8	6	70	3	20°	▲
DSA.3.050.030	5	12,5	15,0	4,7	6	64	3	20°	▲
DSA.3.050.050	5	12,5	25,0	4,7	6	64	3	20°	▲
DSA.3.050.053	5	25,0	26,5	4,7	6	64	3	20°	▲
DSA.3.050.070	5	25,0	35,0	4,7	6	82	3	20°	▲
DSA.3.060.030	6	15,0	18,0	5,6	6	64	3	-°	▲
DSA.3.060.050	6	15,0	30,0	5,6	6	82	3	-°	▲
DSA.3.060.053	6	30,0	31,8	5,6	6	82	3	-°	▲
DSA.3.060.070	6	30,0	42,0	5,6	6	82	3	-°	▲
DSA.3.080.030	8	20,0	24,0	7,5	8	64	3	-°	▲
DSA.3.080.050	8	20,0	40,0	7,5	8	82	3	-°	▲
DSA.3.080.053	8	40,0	42,4	7,5	8	82	3	-°	▲
DSA.3.080.070	8	40,0	56,0	7,5	8	108	3	-°	▲
DSA.3.100.030	10	25,0	30,0	9,5	10	82	3	-°	▲
DSA.3.100.050	10	25,0	50,0	9,5	10	108	3	-°	▲
DSA.3.100.053	10	50,0	53,0	9,5	10	108	3	-°	▲
DSA.3.100.070	10	50,0	70,0	9,5	10	120	3	-°	▲
DSA.3.120.030	12	30,0	36,0	11,5	12	82	3	-°	▲
DSA.3.120.050	12	30,0	60,0	11,5	12	108	3	-°	▲
DSA.3.120.053	12	60,0	63,6	11,5	12	108	3	-°	▲
DSA.3.120.070	12	60,0	84,0	11,5	12	140	3	-°	▲
DSA.3.160.030	16	40,0	48,0	15,0	16	108	3	-°	▲
DSA.3.160.050	16	40,0	80,0	15,0	16	140	3	-°	▲
DSA.3.160.053	16	80,0	84,8	15,0	16	140	3	-°	▲
DSA.3.200.027	20	50,0	54,0	19,0	20	108	3	-°	▲
DSA.3.200.050	20	50,0	100,0	19,0	20	163	3	-°	▲
DSA.3.200.053	20	100,0	106,0	19,0	20	163	3	-°	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	-
M	-
K	-
N	•
S	-
H	-

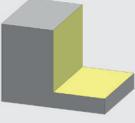
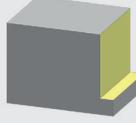
HM-Sorten  
Carbide grades

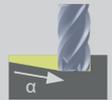
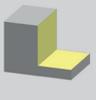
Artikel-Nummer	Benämning	Nettopriser SEK/st
DSA3040030MG3K	DSA.3.040.030 MG3K	402 SEK
DSA3040050MG3K	DSA.3.040.050 MG3K	411 SEK
DSA3040053MG3K	DSA.3.040.053 MG3K	420 SEK
DSA3040070MG3K	DSA.3.040.070 MG3K	468 SEK
DSA3050030MG3K	DSA.3.050.030 MG3K	411 SEK
DSA3050050MG3K	DSA.3.050.050 MG3K	420 SEK
DSA3050053MG3K	DSA.3.050.053 MG3K	431 SEK
DSA3050070MG3K	DSA.3.050.070 MG3K	478 SEK
DSA3060030MG3K	DSA.3.060.030 MG3K	411 SEK
DSA3060050MG3K	DSA.3.060.050 MG3K	420 SEK
DSA3060053MG3K	DSA.3.060.053 MG3K	431 SEK
DSA3060070MG3K	DSA.3.060.070 MG3K	478 SEK
DSA3080030MG3K	DSA.3.080.030 MG3K	449 SEK
DSA3080050MG3K	DSA.3.080.050 MG3K	497 SEK
DSA3080053MG3K	DSA.3.080.053 MG3K	534 SEK
DSA3080070MG3K	DSA.3.080.070 MG3K	611 SEK
DSA3100030MG3K	DSA.3.100.030 MG3K	726 SEK
DSA3100050MG3K	DSA.3.100.050 MG3K	879 SEK
DSA3100053MG3K	DSA.3.100.053 MG3K	994 SEK
DSA3100070MG3K	DSA.3.100.070 MG3K	1 165 SEK
DSA3120030MG3K	DSA.3.120.030 MG3K	783 SEK
DSA3120050MG3K	DSA.3.120.050 MG3K	908 SEK
DSA3120053MG3K	DSA.3.120.053 MG3K	974 SEK
DSA3120070MG3K	DSA.3.120.070 MG3K	1 137 SEK
DSA3160030MG3K	DSA.3.160.030 MG3K	1 337 SEK
DSA3160050MG3K	DSA.3.160.050 MG3K	1 624 SEK
DSA3160053MG3K	DSA.3.160.053 MG3K	1 719 SEK
DSA3200027MG3K	DSA.3.200.027 MG3K	2 130 SEK
DSA3200050MG3K	DSA.3.200.050 MG3K	2 532 SEK
DSA3200053MG3K	DSA.3.200.053 MG3K	2 656 SEK

# Schnittdaten DSA Ø 4,0 - 20,0 mm

Cutting Data DSA Ø 4,0 - 20,0 mm



	 vc = m/min	 vc = m/min
N1.1	420	500
N1.2	440	530
N2.1	420	500
N2.2	350	420
N2.3	230	280
N3.1	290	350
N3.2	250	300
N4.1	290	350

d <sub>1</sub>							
		f <sub>z</sub>	a <sub>e</sub>	a <sub>p</sub>	f <sub>z</sub>	a <sub>e</sub>	a <sub>p</sub>
4	7°	0,020	1,00	10,00	0,018	0,20	10,00
4	5°	0,014	1,00	10,00	0,012	0,20	10,00
4	3°	0,014	1,00	20,00	0,012	0,20	20,00
4	3°	0,008	1,00	20,00	0,007	0,20	20,00
5	7°	0,028	1,25	12,50	0,027	0,25	12,50
5	5°	0,020	1,25	12,50	0,019	0,25	12,50
5	3°	0,020	1,25	25,00	0,019	0,25	25,00
5	3°	0,011	1,25	25,00	0,011	0,25	25,00
6	7°	0,036	1,50	15,00	0,036	0,30	15,00
6	5°	0,025	1,50	15,00	0,025	0,30	15,00
6	3°	0,025	1,50	30,00	0,025	0,30	30,00
6	3°	0,014	1,50	30,00	0,014	0,30	30,00
8	7°	0,052	2,00	20,00	0,053	0,40	20,00
8	5°	0,036	2,00	20,00	0,037	0,40	20,00
8	3°	0,036	2,00	40,00	0,037	0,40	40,00
8	3°	0,021	2,00	40,00	0,021	0,40	40,00
10	7°	0,068	2,50	25,00	0,071	0,50	25,00
10	5°	0,048	2,50	25,00	0,050	0,50	25,00
10	3°	0,048	2,50	50,00	0,050	0,50	50,00
10	3°	0,027	2,50	50,00	0,029	0,50	50,00
12	7°	0,084	3,00	30,00	0,089	0,60	30,00
12	5°	0,059	3,00	30,00	0,062	0,60	30,00
12	3°	0,059	3,00	60,00	0,062	0,60	60,00
12	3°	0,034	3,00	60,00	0,036	0,60	60,00
16	7°	0,116	4,00	40,00	0,125	0,80	40,00
16	5°	0,081	4,00	40,00	0,088	0,80	40,00
16	3°	0,081	4,00	80,00	0,088	0,80	80,00
20	7°	0,148	5,00	50,00	0,161	1,00	50,00
20	5°	0,104	5,00	50,00	0,113	1,00	50,00
20	3°	0,104	5,00	100,00	0,113	1,00	100,00

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

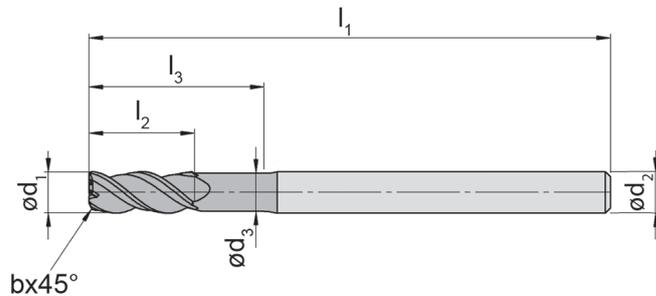
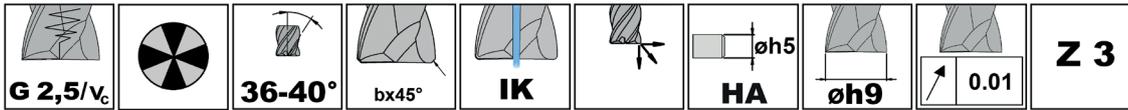
B

# Schaftfräser mit Eckfase

End Mill with corner chamfer



## DSFA



B

Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	b	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	NE2K
DSFA.3.060.030	6	0,2	15	18,0	5,6	6	57	3	▲
DSFA.3.060.050	6	0,2	15	30,0	5,6	6	70	3	▲
DSFA.3.060.053	6	0,2	30	31,8	5,6	6	70	3	▲
DSFA.3.060.070	6	0,2	30	42,0	5,6	6	80	3	▲
DSFA.3.080.030	8	0,2	20	24,0	7,5	8	64	3	▲
DSFA.3.080.050	8	0,2	20	40,0	7,5	8	80	3	▲
DSFA.3.080.053	8	0,2	40	42,4	7,5	8	80	3	▲
DSFA.3.080.070	8	0,2	40	56,0	7,5	8	100	3	▲
DSFA.3.100.030	10	0,2	25	30,0	9,5	10	72	3	▲
DSFA.3.100.050	10	0,2	25	50,0	9,5	10	100	3	▲
DSFA.3.100.053	10	0,2	50	53,0	9,5	10	100	3	▲
DSFA.3.100.070	10	0,2	50	70,0	9,5	10	115	3	▲
DSFA.3.120.030	12	0,2	30	36,0	11,5	12	85	3	▲
DSFA.3.120.050	12	0,2	30	60,0	11,5	12	108	3	▲
DSFA.3.120.053	12	0,2	60	63,6	11,5	12	108	3	▲
DSFA.3.120.070	12	0,2	60	84,0	11,5	12	140	3	▲
DSFA.3.160.030	16	0,5	40	48,0	15,0	16	100	3	▲
DSFA.3.160.050	16	0,5	40	80,0	15,0	16	140	3	▲
DSFA.3.160.053	16	0,5	80	84,8	15,0	16	140	3	▲
DSFA.3.200.027	20	0,5	50	54,0	19,0	20	108	3	▲
DSFA.3.200.050	20	0,5	50	100,0	19,0	20	163	3	▲
DSFA.3.200.053	20	0,5	100	106,0	19,0	20	163	3	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	-
M	-
K	-
N	•
S	-
H	-

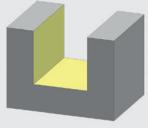
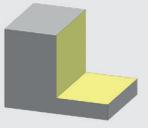
HM-Sorten  
Carbide grades

Artikel-Nummer	Benämning	Nettopriser SEK/st
DSFA3060030NE2K	DSFA.3.060.030 NE2K	431 SEK
DSFA3060050NE2K	DSFA.3.060.050 NE2K	442 SEK
DSFA3060053NE2K	DSFA.3.060.053 NE2K	458 SEK
DSFA3060070NE2K	DSFA.3.060.070 NE2K	511 SEK
DSFA3080030NE2K	DSFA.3.080.030 NE2K	513 SEK
DSFA3080050NE2K	DSFA.3.080.050 NE2K	564 SEK
DSFA3080053NE2K	DSFA.3.080.053 NE2K	585 SEK
DSFA3080070NE2K	DSFA.3.080.070 NE2K	673 SEK
DSFA3100030NE2K	DSFA.3.100.030 NE2K	788 SEK
DSFA3100050NE2K	DSFA.3.100.050 NE2K	923 SEK
DSFA3100053NE2K	DSFA.3.100.053 NE2K	1 051 SEK
DSFA3100070NE2K	DSFA.3.100.070 NE2K	1 235 SEK
DSFA3120030NE2K	DSFA.3.120.030 NE2K	1 028 SEK
DSFA3120050NE2K	DSFA.3.120.050 NE2K	1 048 SEK
DSFA3120053NE2K	DSFA.3.120.053 NE2K	1 070 SEK
DSFA3120070NE2K	DSFA.3.120.070 NE2K	1 360 SEK
DSFA3160030NE2K	DSFA.3.160.030 NE2K	1 514 SEK
DSFA3160050NE2K	DSFA.3.160.050 NE2K	1 962 SEK
DSFA3160053NE2K	DSFA.3.160.053 NE2K	1 973 SEK
DSFA3200027NE2K	DSFA.3.200.027 NE2K	2 283 SEK
DSFA3200050NE2K	DSFA.3.200.050 NE2K	2 820 SEK
DSFA3200053NE2K	DSFA.3.200.053 NE2K	2 857 SEK

# Schnittdaten DSFA Ø 6,0 - 20,0 mm

## Cutting Data DSFA Ø 6,0 - 20,0 mm



	 vc = m/min	 vc = m/min
N1.1	450	540
N1.2	500	600
N2.1	450	540
N2.2	350	420
N2.3	280	340
N3.1	300	360
N3.2	280	340
N4.1	300	360

d <sub>1</sub>							
		f <sub>z</sub>	a <sub>e</sub>	a <sub>p</sub>	f <sub>z</sub>	a <sub>e</sub>	a <sub>p</sub>
6	20°	0,026	6,00	9,00	0,047	1,20	15,00
6	10°	0,018	6,00	9,00	0,066	0,30	15,00
6	3°	0,018	6,00	9,00	0,066	0,30	30,00
6	3°	0,010	6,00	9,00	0,038	0,30	30,00
8	20°	0,035	8,00	12,00	0,128	0,40	20,00
8	10°	0,025	8,00	12,00	0,090	0,40	20,00
8	3°	0,025	8,00	12,00	0,090	0,40	40,00
8	3°	0,014	8,00	12,00	0,051	0,40	40,00
10	20°	0,044	10,00	15,00	0,161	0,50	25,00
10	10°	0,031	10,00	15,00	0,113	0,50	25,00
10	3°	0,031	10,00	15,00	0,113	0,50	50,00
10	3°	0,018	10,00	15,00	0,064	0,50	50,00
12	20°	0,054	12,00	18,00	0,194	0,60	30,00
12	10°	0,037	12,00	18,00	0,136	0,60	30,00
12	3°	0,037	12,00	18,00	0,136	0,60	60,00
12	3°	0,021	12,00	18,00	0,078	0,60	60,00
16	20°	0,072	16,00	24,00	0,260	0,80	40,00
16	10°	0,050	16,00	24,00	0,182	0,80	40,00
16	3°	0,050	16,00	24,00	0,182	0,80	80,00
20	20°	0,090	20,00	30,00	0,327	1,00	50,00
20	10°	0,063	20,00	30,00	0,229	1,00	50,00
20	3°	0,063	20,00	30,00	0,229	1,00	100,00

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

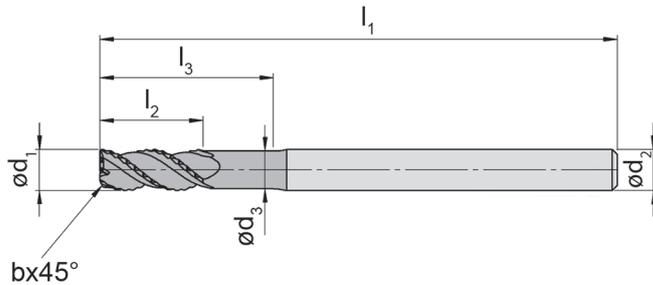


# Kordelschruppfräser

## Roughing End Mill with ripper profile



### DSFRA



B

Bestellnummer Part number	d <sub>1</sub>	b	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Z	Ausführung Type	NEZK
DSFRA.3.060.030	6	0,4	15	18	5,6	6	57	3	HA	▲
DSFRA.3.060.050	6	0,4	15	30	5,6	6	70	3	HA	▲
DSFRA.3.080.030	8	0,5	20	24	7,5	8	64	3	HA	▲
DSFRA.3.080.050	8	0,5	20	40	7,5	8	80	3	HA	▲
DSFRA.3.100.030	10	0,5	25	30	9,5	10	72	3	HA	▲
DSFRA.3.100.050	10	0,5	25	50	9,5	10	100	3	HA	▲
DSFRA.3.120.030	12	0,5	30	36	11,5	12	85	3	HA	▲
DSFRA.3.120.030.B	12	0,5	30	36	11,5	12	85	3	HB	▲
DSFRA.3.120.050	12	0,5	30	60	11,5	12	108	3	HA	▲
DSFRA.3.120.050.B	12	0,5	30	60	11,5	12	108	3	HB	▲
DSFRA.3.160.030	16	0,6	40	48	15,0	16	100	3	HA	▲
DSFRA.3.160.030.B	16	0,6	40	48	15,0	16	100	3	HB	▲
DSFRA.3.160.050	16	0,6	40	80	15,0	16	140	3	HA	▲
DSFRA.3.160.050.B	16	0,6	40	80	15,0	16	140	3	HB	▲
DSFRA.3.200.027	20	0,8	50	54	18,8	20	108	3	HA	▲
DSFRA.3.200.027.B	20	0,8	50	54	18,8	20	108	3	HB	▲
DSFRA.3.200.050	20	0,8	50	100	18,8	20	163	3	HA	▲
DSFRA.3.200.050.B	20	0,8	50	100	18,8	20	163	3	HB	▲

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

P	-
M	-
K	-
N	•
S	-
H	-

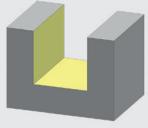
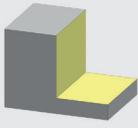
HM-Sorten  
Carbide grades

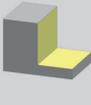
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>Benämning</b>	<b>Nettopriser SEK/st</b>
DSFRA3060030NE2K	DSFRA.3.060.030 NE2K	564 SEK
DSFRA3060050NE2K	DSFRA.3.060.050 NE2K	598 SEK
DSFRA3080030NE2K	DSFRA.3.080.030 NE2K	773 SEK
DSFRA3080050NE2K	DSFRA.3.080.050 NE2K	824 SEK
DSFRA3100030NE2K	DSFRA.3.100.030 NE2K	1 063 SEK
DSFRA3100050NE2K	DSFRA.3.100.050 NE2K	1 178 SEK
DSFRA3120030BNE2K	DSFRA.3.120.030.B NE2K	1 495 SEK
DSFRA3120030NE2K	DSFRA.3.120.030 NE2K	1 469 SEK
DSFRA3120050BNE2K	DSFRA.3.120.050.B NE2K	1 495 SEK
DSFRA3120050NE2K	DSFRA.3.120.050 NE2K	1 469 SEK
DSFRA3160030BNE2K	DSFRA.3.160.030.B NE2K	1 971 SEK
DSFRA3160030NE2K	DSFRA.3.160.030 NE2K	1 945 SEK
DSFRA3160050BNE2K	DSFRA.3.160.050.B NE2K	2 418 SEK
DSFRA3160050NE2K	DSFRA.3.160.050 NE2K	2 392 SEK
DSFRA3200027BNE2K	DSFRA.3.200.027.B NE2K	2 724 SEK
DSFRA3200027NE2K	DSFRA.3.200.027 NE2K	2 682 SEK
DSFRA3200050BNE2K	DSFRA.3.200.050.B NE2K	3 405 SEK
DSFRA3200050NE2K	DSFRA.3.200.050 NE2K	3 363 SEK

# Schnittdaten DSFRA Ø 6,0 - 20,0 mm

## Cutting Data DSFRA Ø 6,0 - 20,0 mm



	 vc = m/min	 vc = m/min
N1.1	450	540
N1.2	500	600
N2.1	450	540
N2.2	350	420
N2.3	280	340
N3.1	300	360
N3.2	280	340
N4.1	300	360

d <sub>1</sub>							
		f <sub>z</sub>	a <sub>e</sub>	a <sub>p</sub>	f <sub>z</sub>	a <sub>e</sub>	a <sub>p</sub>
6	20°	0,030	6,00	9,00	0,062	2,40	15,00
6	10°	0,021	6,00	9,00	0,043	2,40	15,00
8	20°	0,041	8,00	12,00	0,083	3,20	20,00
8	10°	0,029	8,00	12,00	0,058	3,20	20,00
10	20°	0,053	10,00	15,00	0,104	4,00	25,00
10	10°	0,037	10,00	15,00	0,073	4,00	25,00
12	20°	0,064	12,00	18,00	0,125	4,80	30,00
12	20°	0,064	12,00	18,00	0,125	4,80	30,00
12	10°	0,045	12,00	18,00	0,087	4,80	30,00
12	10°	0,045	12,00	18,00	0,087	4,80	30,00
16	20°	0,086	16,00	24,00	0,167	6,40	40,00
16	20°	0,086	16,00	24,00	0,167	6,40	40,00
16	10°	0,060	16,00	24,00	0,117	6,40	40,00
16	10°	0,060	16,00	24,00	0,117	6,40	40,00
20	20°	0,108	20,00	30,00	0,209	8,00	50,00
20	20°	0,108	20,00	30,00	0,209	8,00	50,00
20	10°	0,076	20,00	30,00	0,146	8,00	50,00
20	10°	0,076	20,00	30,00	0,146	8,00	50,00

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm



