

Fräswerkzeuge

Penta-Mill

Power-Mill



Fräswerkzeuge

Aufsteckfräser Power Mill FSPM 01 mit Innenkühlung	08A-3
Schaftfräser Power Mill FSPM 03	08A-4
Schaftfräser Power Mill FSPM 04	08A-5
Umrissfräser Power Mill FSU-PM	08A-6
Eckmesserkopf Power Mill	08A-7
Eckmesserkopf Power Mill FME-PM	08A-8
Fräseinsätze Power Mill FEPM	08A-9
Planmesserkopf Penta Mill High Feed	08A-11
Planmesserkopf Penta Mill FMP-PE.. High Feed	08A-12
Fräswendeplatten Penta Mill FWPE.. High Feed	08A-12
Planmesserkopf FMP-H	08A-13
Planmesserkopf FMP-H	08A-14
Fräseinsätze SEHT	08A-14
Planmesserkopf FMP-KS	08A-15
Planmesserkopf FMP-KS	08A-16
Fräseinsätze SEKT	08A-16
Eckmesserkopf FMK-FI Finish	08A-17
Eckmesserkopf Finish FMK-FI	08A-18
Fräswendeplatte Finish FWFI	08A-18
Eckmesserkopf FME-FI ... UHS	08A-19
Finish Ultra High Speed	08A-19
Planmesserkopf Penta Mill FMP... P5	08A-22
Fräseinsatz FEP5	08A-22
Fräseinsatz FEP5 - Breitschlichteinsatz	08A-22
Kopierfräser FSKO... S3	08A-24
Kopierwendeplatte FWKO... S3	08A-24

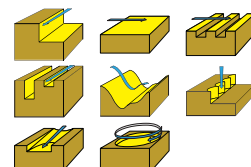
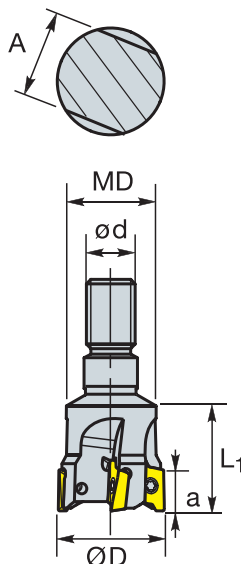
Andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Alle Preise in Euro (€), zuzüglich Mehrwertsteuer.

Aufsteckfräser Power Mill FSPM 01 mit Innenkühlung

Power-Mill



Warengruppe 08B

Bestellnummer	Abmessungen in mm							kg	Fräseinsätze	Dis	
	D	Z	a	d	L ₁	MD	A				
FSPM 01 1620 10	16	2	9	M8	20	MD14	12*	0,02	FEPM 10 ...	☐	
FSPM 01 2025 10	20	2	9	M10	25	MD18	15	0,05	FEPM 10 ...	☐	
FSPM 01 2025 13	20	2	12	M10	25	MD18	15	0,04	FEPM 13 ...	☐	
FSPM 01 2530 13	25	2	12	M12	30	MD23	20*	0,09	FEPM 13 ...	☐	
FSPM 01 3240 13	32	2	12	M16	40	MD29	25	0,22	FEPM 13 ...	☐	
FSPM 01 4040 13	40	3	12	M16	40	MD29	25	0,23	FEPM 13 ...	☐	
FSPM 01 2530 16	25	2	18	M12	30	MD23	20*	0,07	FEPM 16 ...	☐	

* Schlüssel mit flachen Gabelschlüssel verwenden.
Passende Fräseinsätze FEPM siehe Seite 08A-9 bis 08A-10.

Warengruppe 21

Ersatzteile für	Schraube	Schraubendreher
FSPM ... 10	SCHT08M2,5x08	SDTG08
FSPM ... 13	SCHT10M3x08	SDTG10
FSPM ... 16	SCHT10M4x10	SDTG10

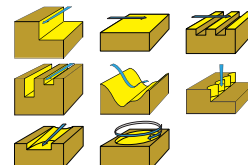
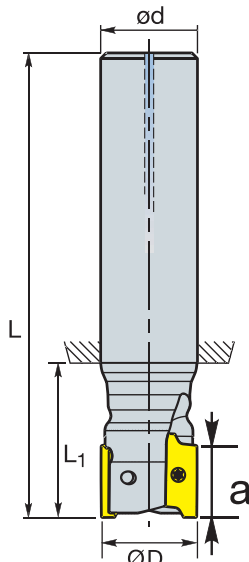
★ = ab Lager

☆ = kurzfristig lieferbar

☐ = auf Anfrage

Schaftfräser Power Mill FSPM 03 mit Innenkühlung

Power-Mill



Warengruppe 08B

Bestellnummer	Abmessungen in mm						kg	U/min.	Fräseinsätze	Dis	
	D	Z	a	d	L	L ₁					
FSPM 03 10070 07	10	2	6	10	70	30/50	0,03	30000	FEPM 07 ...	★	
FSPM 03 10100 07	10	2	6	10	100	30/80	0,05	30000	FEPM 07 ...	★	
FSPM 03 12075 07	12	2	6	12	75	30/51	0,05	30000	FEPM 07 ...	★	
FSPM 03 12100 07	12	2	6	12	100	30/76	0,07	30000	FEPM 07 ...	★	
FSPM 03 14075 07	14	2	6	12	75	30/51	0,05	25000	FEPM 07 ...	★	
FSPM 03 14100 07	14	2	6	12	100	30/76	0,07	25000	FEPM 07 ...	★	
FSPM 03 16100 07	16	3	6	16	100	30/68	0,12	25000	FEPM 07 ...	★	
FSPM 03 18100 07	18	4	6	16	100	30/68	0,12	25000	FEPM 07 ...	★	
FSPM 03 20110 07	20	5	6	20	110	30/70	0,22	20000	FEPM 07 ...	★	
FSPM 03 16100 10	16	2	9	16	100	30/68	0,12	25000	FEPM 10 ...	★	
FSPM 03 20100 10	20	2	9	16	100	30/68*	0,13	20000	FEPM 10 ...	★	
FSPM 03 20110 10	20	3	9	20	110	30/70	0,22	20000	FEPM 10 ...	★	
FSPM 03 25110 10	25	3	9	20	110	40/70*	0,22	20000	FEPM 10 ...	★	
FSPM 03 25120 10	25	4	9	25	120	40/70	0,36	20000	FEPM 10 ...	★	
FSPM 03 32120 10	32	3	9	25	120	50/70*	0,4	15000	FEPM 10 ...	★	
FSPM 03 32130 10	32	5	9	32	130	50/66	0,65	15000	FEPM 10 ...	★	
FSPM 03 20110 13	20	2	12	20	110	30/70	0,22	20000	FEPM 13 ...	★	
FSPM 03 25120 13	25	3	12	25	120	40/70	0,36	20000	FEPM 13 ...	★	
FSPM 03 32130 13	32	4	12	32	130	50/66	0,65	15000	FEPM 13 ...	★	
FSPM 03 25120 16	25	2	17,5	25	120	40/70	0,35	27000	FEPM 16 ...	★	
FSPM 03 32120 16	32	2	17,5	25	120	50/70	0,42	23000	FEPM 16 ...	★	
FSPM 03 32130 16	32	3	17,5	32	130	50/66	0,62	23000	FEPM 16 ...	★	
FSPM 03 40120 16	40	3	17,5	25	120	50/70	0,51	20000	FEPM 16 ...	★	
FSPM 03 40130 16	40	4	17,5	32	130	50/66	0,74	20000	FEPM 16 ...	★	

* Beim Nutfräsen auf schwachen Maschinen und schwierigen Bearbeitungen oder bei großer Ausladung (= 8x Ø): Höchstdrehzahl ca. 50%
Passende Fräseinsätze FEPM siehe Seite 08A-9 bis 08A-10.

Warengruppe 21

Ersatzteile für	Schraube	Schraubendreher
FSPM ... 07	SCHT07M2x05	SDTG07
FSPM ... 10	SCHT08M2,5x08	SDTG08
FSPM ... 13	SCHT10M3x08	SDTG10
FSPM ... 16	SCHT10M4x10	SDTG10

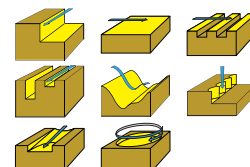
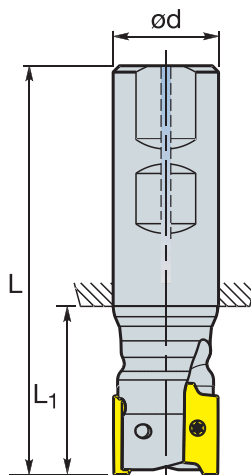
★ = ab Lager

☆ = kurzfristig lieferbar

□ = auf Anfrage

Schaftfräser Power Mill FSPM 04 mit Innenkühlung

Power-Mill



Warengruppe 08B

Bestellnummer	Abmessungen in mm						kg	U/min.	Fräseinsätze	Dis	
	D	Z	a	d	L	L ₁					
FSPM 04 1630 10	16	2	9	16	79	30	0,09	25000	FEPM 10 ...	★	
FSPM 04 2030 10	20	3	9	20	81	30	0,15	25000	FEPM 10 ...	★	
FSPM 04 2540 10	25	4	9	25	97	40	0,28	25000	FEPM 10 ...	★	
FSPM 04 3250 10	32	5	9	32	111	50	0,54	15000	FEPM 10 ...	★	
FSPM 04 2030 13	20	2	12	20	81	30	0,15	20000	FEPM 13 ...	★	
FSPM 04 2540 13	25	3	12	25	97	40	0,28	20000	FEPM 13 ...	★	
FSPM 04 3250 13	32	4	12	32	111	50	0,53	15000	FEPM 13 ...	★	
FSPM 04 2540 16	25	2	17,5	25	97	40	0,29	27000	FEPM 16 ...	★	
FSPM 04 3250 16	32	3	17,5	32	111	50	0,51	23000	FEPM 16 ...	★	
FSPM 04 4050 16	40	4	17,5	32	111	50	0,60	20000	FEPM 16 ...	★	

Passende Fräseinsätze FEPM siehe Seite 08A-9 bis 08A-10.

Warengruppe 21

Ersatzteile für	Schraube	Schraubendreher
FSPM ... 10	SCHT08M2,5x08	SDTG08
FSPM ... 13	SCHT10M3x08	SDTG10
FSPM ... 16	SCHT10M4x10	SDTG10

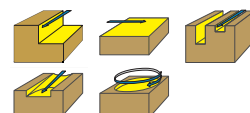
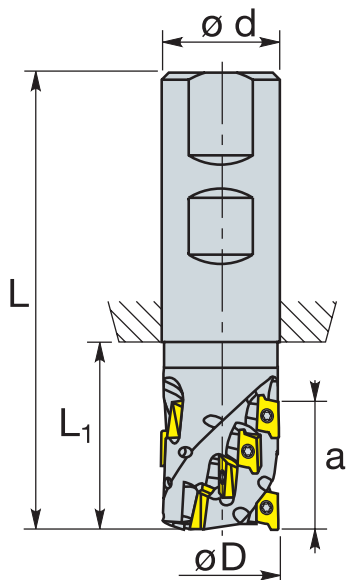
★ = ab Lager

☆ = kurzfristig lieferbar

☐ = auf Anfrage

Umrissfräser Power Mill FSU-PM

Power-Mill



Warengruppe 08B

Bestellnummer	Abmessungen in mm							kg	U/min.	Fräseinsätze	Dis	
	D	Z	Anzahl d. Platten	a	d	L	L ₁					
FSU-PM 2035 10	20	2	6	25	20	86	35	0,17	25 000	FEPM 10 ...	★	
FSU-PM 2545 13	25	2	6	35	32	106	45	0,46	20 000	FEPM 13 ...	★	
FSU-PM 3245 13	32	2	6	35	32	106	45	0,54	15 000	FEPM 13 ...	★	
FSU-PM 4058 13	40	3	12	46	32	120	58	0,70	8 000	FEPM 13 ...	★	

Warengruppe 21

Ersatzteile für	Schraube	Schraubendreher
FSU-PM ... 10	SCHT08M2,5x08	SDTG08
FSU-PM ... 13	SCHT10M3x08	SDTG10

★ = ab Lager

☆ = kurzfristig lieferbar

□ = auf Anfrage

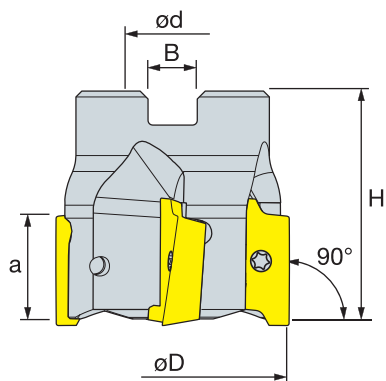
Eckmesserkopf Power Mill

Power-Mill

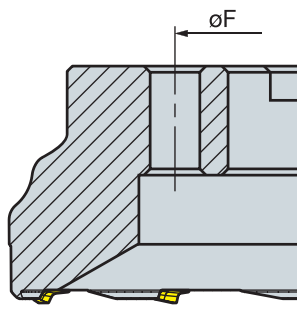


Eckmesserkopf Power Mill FME-PM

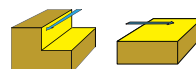
Power-Mill



Ø 40 - 125



Ø 160



Warengruppe 08C

Bestellnummer	Abmessungen in mm							kg	Nmax	Fräseinsätze	Dis	
	øD	Z	a	B	ød	H	F					
FME-PM 040 16 FE10	40	6	9*	8,4	16	40	-	0,19	8 000	FEPM 10 ...	★	
FME-PM 040 16 FE13	40	5	12	8,4	16	40	-	0,18	8 000	FEPM 13 ...	★	
FME-PM 040 16 FE16	40	4	17,5	8,4	16	40	-	0,15	20 000	FEPM 16 ...	★	
FME-PM 050 22 FE10	50	7	9*	10,4	22	40	-	0,3	7 000	FEPM 10 ...	★	
FME-PM 050 22 FE13	50	6	12	10,4	22	40	-	0,27	7 000	FEPM 13 ...	★	
FME-PM 050 22 FE16	50	5	17,5	10,4	22	40	-	0,24	16 000	FEPM 16 ...	★	
FME-PM 063 22 FE13	63	7	12	10,4	22	40	-	0,38	5 000	FEPM 13 ...	★	
FME-PM 063 22 FE16	63	6	17,5	10,4	22	40	-	0,36	14 000	FEPM 16 ...	★	
FME-PM 080 27 FE13	80	9	12	12,4	27	50	-	0,93	4 000	FEPM 13 ...	★	
FME-PM 080 27 FE16	80	7	17,5	12,4	27	50	-	0,78	13 000	FEPM 16 ...	★	
FME-PM 100 32 FE16	100	8	17,5	14,4	32	50	-	1,2	11 000	FEPM 16 ...	★	
FME-PM 125 40 FE16	125	9	17,5	16,4	40	63	-	2,4	10 000	FEPM 16 ...	★	
FME-PM 160 40 FE16	160	10	17,5	16,4	40	63	66,7	4,7	9 000	FEPM 16 ...	★	

* a verkürzt sich bei der Verwendung der Fräseinsätze FEPM... ERC31* und FEPM... RC31*.
Passende Fräseinsätze FEPM siehe Seite 08A-9 bis 08A-10.

Warengruppe 21

Ersatzteile für	Schraubendreher	Schraube
FSPM ... 10	SCHT08M2,5x08	SDTG08
FSPM ... 13	SCHT10M3x08	SDTG10
FSPM ... 16	SCHT10M4x10	SDTG10

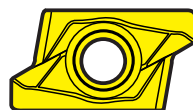
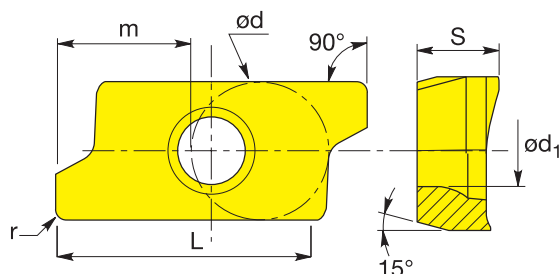
★ = ab Lager

☆ = kurzfristig lieferbar

☐ = auf Anfrage

Fräseinsätze Power Mill FEPM

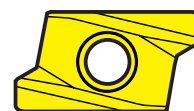
Power-Mill



R-11



R-81



R-31

Warengruppe 08E

Bestellnummer	Abmessungen in mm							unbeschichtet			beschichtet		
	L	d	s	d ₁	m	r	f _z	K10F			A320	S420	
FEPM 070204 R-11	6,4	4,30	2,38	2,2	2,64	0,4	0,03-0,06				★		
FEPM 070204 R-81	6,4	4,30	2,38	2,2	2,64	0,4	0,03-0,06				★	★	
FEPM 100304 R-11	9,0	6,35	3,40	2,8	3,94	0,4	0,03-0,10				★	★	
FEPM 100302 R-31	9,0	6,35	3,40	2,8	3,94	0,2	0,03-0,10				★	★	
FEPM 100308 R-31	9,0	6,35	3,40	2,8	3,94	0,8	0,03-0,10				★	★	
FEPM 100310 R-31	9,0	6,35	3,40	2,8	3,94	1,0	0,03-0,10				★	★	
FEPM 100312 R-31	9,0	6,35	3,40	2,8	3,94	1,2	0,03-0,10				★	★	
FEPM 100304 R-81	9,0	6,35	3,40	2,8	3,94	0,4	0,05-0,15				★	★	
FEPM 100308 R-81	9,0	6,35	3,40	2,8	3,94	0,8	0,05-0,15				★	★	
FEPM 130408 R-11	12,3	7,94	4,50	3,4	5,48	0,8	0,05-0,12				★		
FEPM 130404 R-31	12,3	7,94	4,50	3,4	5,48	0,4	0,08-0,20				★	★	
FEPM 130408 R-31	12,3	7,94	4,50	3,4	5,48	0,8	0,08-0,20				★	★	
FEPM 130410 R-31	12,3	7,94	4,50	3,4	5,48	1,0	0,08-0,20				★	★	
FEPM 130412 R-31	12,3	7,94	4,50	3,4	5,48	1,2	0,08-0,20				★		
FEPM 130416 R-31	12,3	7,94	4,50	3,4	5,48	1,6	0,08-0,20				★	★	
FEPM 130420 R-31	12,3	7,94	4,50	3,4	5,48	2,0	0,08-0,20				★	★	
FEPM 130408 R-81	12,3	7,94	4,50	3,4	5,48	0,8	0,08-0,30				★	★	
FEPM 160608 ER-11	18,0	9,3	6,40	4,7	9,55	0,8	0,05-0,30				★		
FEPM 160608 FR-11	18,0	9,3	6,40	4,7	9,55	0,8	0,05-0,30	★					
FEPM 160604 ER-31	18,0	9,3	6,50	4,7	9,55	0,8	0,05-0,20				★		
FEPM 160608 ER-31	18,0	9,3	6,40	4,7	9,55	0,8	0,05-0,20				★		
FEPM 160608 ER-81	18,0	9,3	6,40	4,7	9,55	0,8	0,05-0,30				★	★	
FEPM 160608 SR-81	18,0	9,3	6,40	4,7	9,55	0,8	0,10-0,40				★	★	
FEPM 160612 ER-31	18,0	9,3	6,40	4,7	9,54	1,2	0,05-0,20				★		
FEPM 160616 ER-31	18,0	9,3	6,36	4,7	9,53	1,6	0,05-0,20				★		
FEPM 160620 ER-31	18,0	9,3	6,35	4,7	9,53	2,0	0,05-0,20				★		
FEPM 160624 ER-31	18,0	9,3	6,30	4,7	9,52	2,4	0,05-0,20				★		

Passende Fräser siehe Seite 08A-3 bis 08A-8.

Spanleitstufen

R11 Schlichten

R31 Vorschlichten

R81 Schruppen

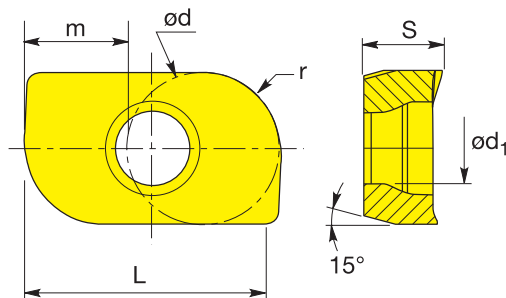
★ = ab Lager

☆ = kurzfristig lieferbar

☐ = auf Anfrage

Fräseinsätze Power Mill FEPM

Power-Mill

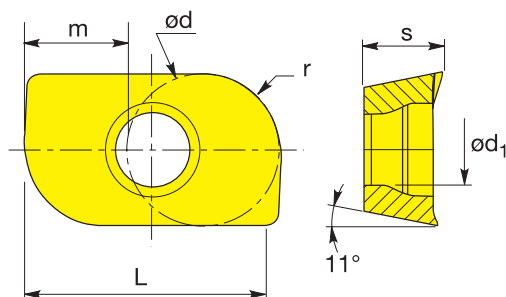


Warengruppe 08E

Bestellnummer	Abmessungen in mm							unbeschichtet			beschichtet		
	L	d	s	d ₁	m	r	f _z				A320	S420	
FEPM 100316 RC-31*	7,8	6,35	3,30	2,8	2,67	1,6	0,03-0,10				★		
FEPM 100320 RC-31*	7,6	6,35	3,30	2,8	2,55	2,0	0,03-0,10				★	★	
FEPM 100330 RC-31*	7,2	6,35	3,30	2,8	2,35	3,0	0,03-0,10				★		
FEPM 100340 RC-31*	7,4	6,35	3,10	2,8	2,17	4,0	0,03-0,10					★	
FEPM 130424 RC-31*	10,2	7,94	4,37	3,4	3,63	2,4	0,08-0,15				★		
FEPM 130430 RC-31*	10,0	7,94	4,31	3,4	3,49	3,0	0,08-0,15				★	★	
FEPM 130440 RC-31*	9,8	7,94	4,22	3,4	3,28	4,0	0,08-0,15					★	

Passende Fräser siehe Seite 08A-3 bis 08A-8.

Fräseinsätze Power Mill FEPM



Warengruppe 08E

Bestellnummer	Abmessungen in mm							unbeschichtet			beschichtet		
	L	d	s	d ₁	m	r	f _z				A320	S420	
FEPM 160630 ERC-31*	17,0	9,30	6,10	4,7	7,20	3,0	0,05-0,20				★		
FEPM 160640 ERC-31*	16,7	9,30	6,00	4,7	7,00	4,0	0,05-0,20				★		
FEPM 160650 ERC-31*	16,5	9,30	6,00	4,7	7,00	5,0	0,05-0,20				★		
FEPM 160660 ERC-31*	16,3	9,30	5,90	4,7	6,90	6,0	0,05-0,20				★		

Passende Fräser siehe Seite 08A-3 bis 08A-8.

★ = ab Lager

☆ = kurzfristig lieferbar

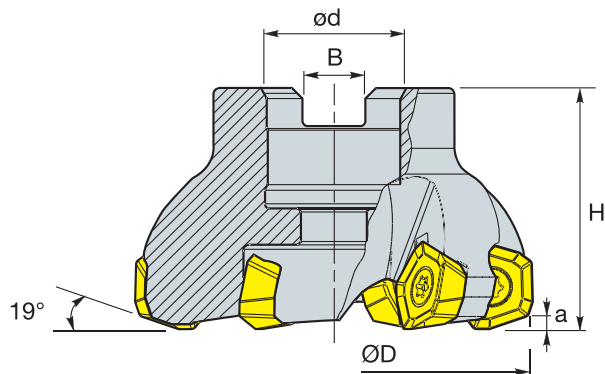
☐ = auf Anfrage

Planmesserkopf Penta Mill High Feed

Penta-Mill



Planmesserkopf Penta Mill FMP-PE.. High Feed

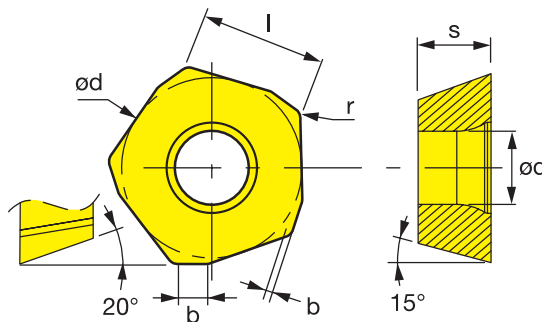


Warengruppe 08C

Bestellnummer	Abmessungen in mm						kg	U/min.	Fräseinsätze	Dis	
	D	Z	d	a	B	H					
FMP-PE 04216 R 3 HF	42	3	16	2	8,40	40	0,18	21000	FWPE 09 ...	★	
FMP-PE 05022 R 3 HF	50	3	22	2	10,40	40	0,248	19000	FWPE 09 ...	★	
FMP-PE 05222 R 4 HF	52	4	22	2	10,40	40	0,248	18000	FWPE 09 ...	★	
FMP-PE 06322 R 5 HF	63	5	22	2	10,40	40	0,315	16000	FWPE 09 ...	★	
FMP-PE 08027 R 5 HF	80	5	27	2	12,40	50	0,818	14000	FWPE 09 ...	★	
FMP-PE 10032 R 6 HF	100	6	32	2	14,40	50	0,411	11200	FWPE 09 ...	★	

Mit Kühlmittelbohrung.

Fräswendeplatten Penta Mill FWPE.. High Feed



Warengruppe 08E

Bestellnummer	Abmessungen in mm								unbeschichtet			beschichtet		
	l	d	s	d ₁	m	b	r	f _z				M320	A410	
FWPE 09 05 ER-51 HF	9	13,5	5,47	5,5	0,545	2	0,8	0,5-3,0				★	★	
FWPE 09 05 SR-81 HF	9	13,5	5,47	5,5	0,545	2	0,8	0,5-2,5				★		

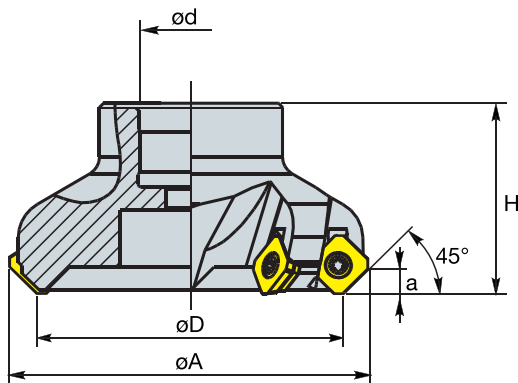
Warengruppe 21

Ersatzteile	Schraube	Schraubendreher
	SCHT20M05x10	SDTG20

Planmesserkopf FMP-H



Planmesserkopf FMP-H

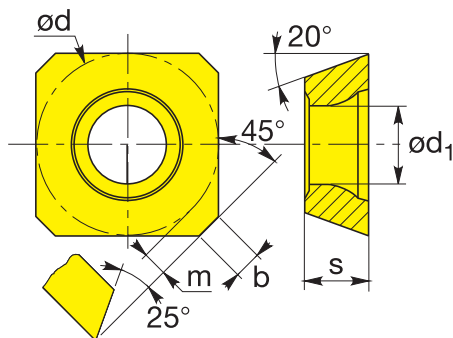


Warengruppe 08F

Bestellnummer	Abmessungen in mm						Zähne	Fräseinsätze	Dis	
	D	A	H	a						
FMP-H 032 R16	32	45	40	9,5			3	FWPE 09 ...	★	
FMP-H 040 R16	40	53	40	9,5			4	FWPE 09 ...	★	
FMP-H 050 R22	50	63	40	9,5			4	FWPE 09 ...	★	
FMP-H 063 R22	63	76	40	9,5			5	FWPE 09 ...	★	
FMP-H 080 R27	80	93	50	9,5			6	FWPE 09 ...	★	
FMP-H 100 R32	100	113	50	9,5			6	FWPE 09 ...	★	
FMP-H 125 R32	125	138	63	9,5			7	FWPE 09 ...	★	

Mit Kühlmittelbohrung.

Fräseinsätze SEHT



Warengruppe 08G

Bestellnummer	Abmessungen in mm						unbeschichtet			beschichtet		
	d	s	r				K10			A310		
SEHT 1204 AFFN ST	13,2	4,76					★					
SEHT 1204 AFSN ST	13,2	4,76								★		

Warengruppe 21

Ersatzteile	Schraube	Schraubendreher
	SCHT20M05x10	SDTG20

★ = ab Lager

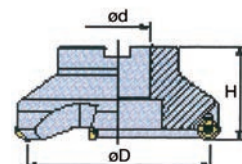
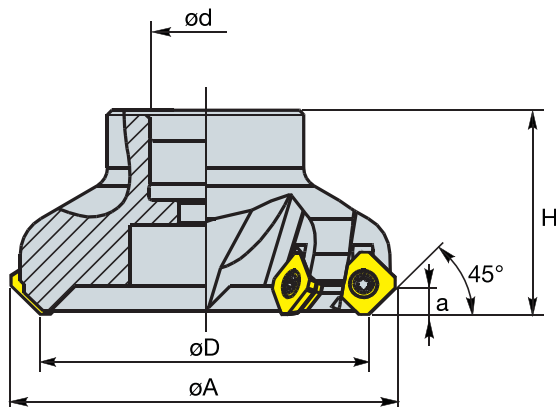
☆ = kurzfristig lieferbar

☐ = auf Anfrage

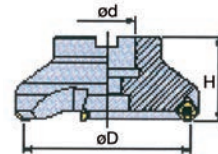
Planmesserkopf FMP-KS



Planmesserkopf FMP-KS



Typ 1

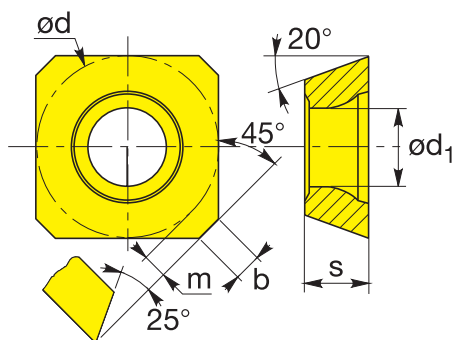


Typ 2

Warengruppe 08F

Bestellnummer	Zähne	Abmessungen in mm			Typ	Fräseinsätze	Dis	
		øD	d	H				
FMP-KS 08027 R08 SEKT12	8	80	27	50	1	SEKT 12 ...	☐	
FMP-KS 10032 R10 SEKT12	10	100	32	50	2	SEKT 12 ...	☐	
FMP-KS 12540 R12 SEKT12	12	125	40	63	2	SEKT 12 ...	☐	

Fräseinsätze SEKT



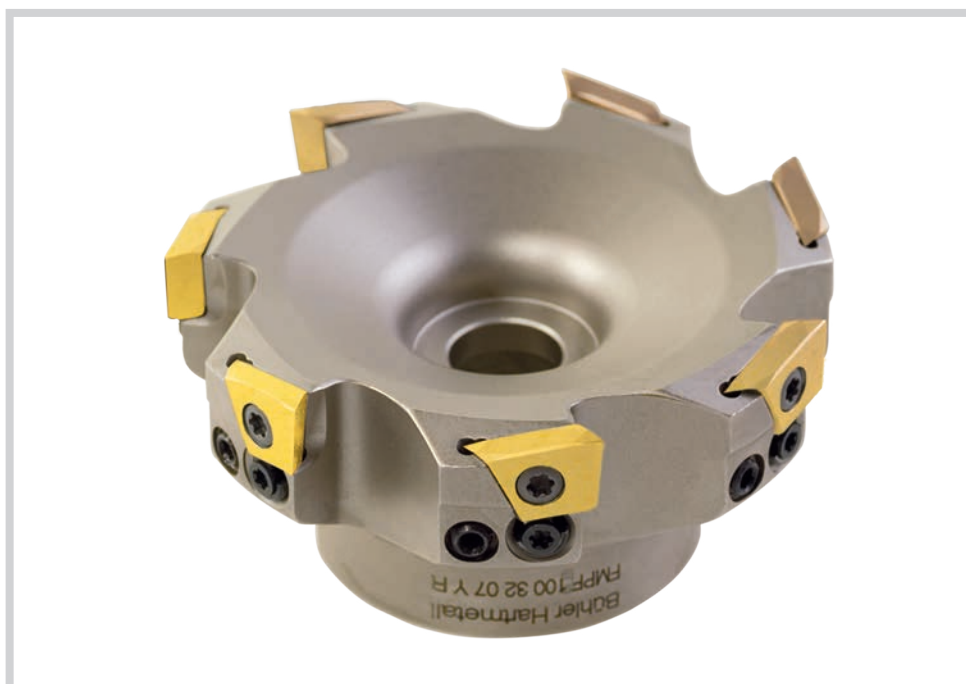
Warengruppe 08G

Bestellnummer	Abmessungen in mm						unbeschichtet			beschichtet		
	d	s	r				K10			A310	M530	
SEKT 12T3 AFTN B3	13,2	3,80								☐		

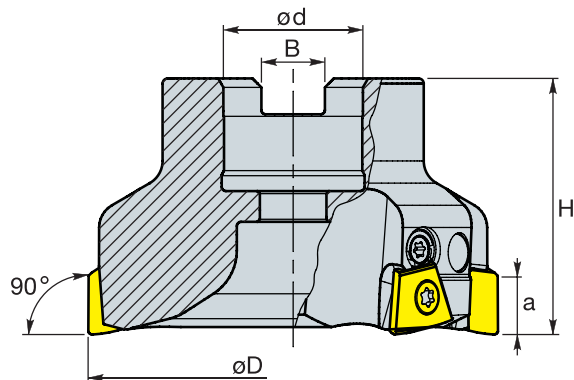
Warengruppe 21

Unterlagplatte	Hohlschraube	Klemmschraube	Schraubendreher
U SEKT 12	SCHH	SCHT15M3x08	SDTG15

Eckmesserkopf FMK-FI Finish



Eckmesserkopf Finish FMK-FI

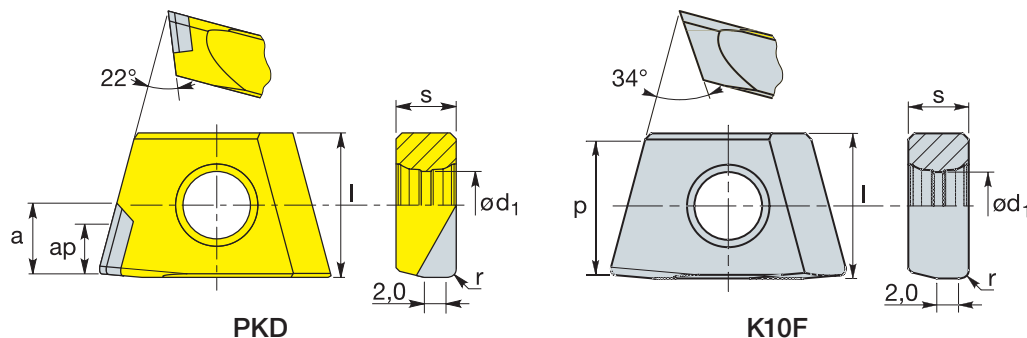


Warengruppe 08C

Bestellnummer	Abmessungen in mm						kg	N max	Fräseinsätze	Dis	
	øD	Z	a*	B	d	H					
FMK-FI 06322 R5	63	5	4-12	10,4	22	40	0,42	30300	FWFI 12 ...	★	
FMK-FI 08027 R6	80	6	4-12	12,4	27	50	0,77	23800	FWFI 12 ...	★	
FMK-FI 10032 R7	100	7	4-12	14,4	32	50	1,18	19000	FWFI 12 ...	★	
FMK-FI 12540 R8	125	8	4-12	16,4	40	63	2,27	15200	FWFI 12 ...	★	

* Die nutzbare Schnitttiefe „a“ hängt vom Maß „a_p“ der verwendeten Schneidplatte ab.

Fräswendeplatte Finish FWFI



Warengruppe 08E

Bestellnummer	Abmessungen in mm						f _z	unbeschichtet			beschichtet		
	l	s	d ₁	r	a	ap max		K10F			PKD		
FWFI 1205 08 D2	12	5	5,9	0,8	6	4	0,05-0,020				★		
FWFI 1205 08 D2	12	5	5,9	0,8	-	12	0,10-0,30	★					

Warengruppe 21

Ersatzteile	Schraube	Einstellschraube	Wuchtschraube	Schraubendreher
	SCHT20M05x10	SCHT15M04x15	SCHWIM06x10	SDTG20

★ = ab Lager

☆ = kurzfristig lieferbar

☐ = auf Anfrage

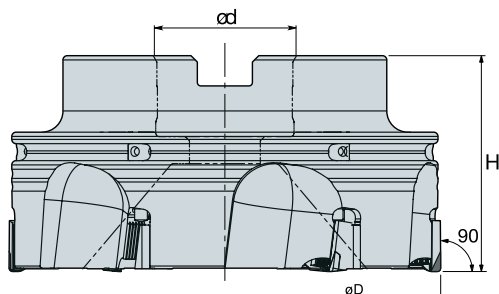
Eckmesserkopf FME-FI ... UHS

Finish Ultra High Speed



Eckmesserkopf FME-FI ... UHS

Finish Ultra High Speed

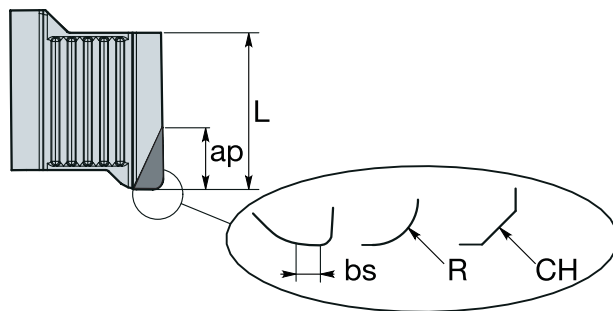


3° = positiver Schnittwinkel radial
8° = positiver Schnittwinkel axial

Warengruppe 08C

Bestellnummer	Abmessungen in mm				Drehzahl	kg	Aufnahme	Dis	
	øD	Z	ød	H					
FME-FI 06322 R5 UHS	63	5	22	40	31 000	0,53	22A	★	
FME-FI 08027 R6 UHS	80	6	27	50	28 000	0,98	27A	★	
FME-FI 10032 R6 UHS	100	6	32	50	25 000	1,75	32A	★	
FME-FI 12540 R8 UHS	125	8	40	63	22 000	2,62	40A	★	
FME-FI 16040 R10 UHS	160	10	40	63	20 000	4,33	40C1	★	

Fräseinsatz Finish High Speed FEFI



Warengruppe 08E

Bestellnummer	Abmessungen in mm				Schneiderichtung	unbeschichtet			beschichtet		
	L	R/CH	bs	ap max		CBN			PKD		
FEFI 12T3 04R-F	12	0,4	-	3,3	R				★		
FEFI 12T3 08R-F	12	0,8	1,2	3,3	R				★		
FEFI 12T3 AZ 08R-F	12	45°x0,8	1,2	3,3	R				★		
FEFI 12T3 08R-E	12	0,8	1,26	3,3	N	★					

Warengruppe 21

Ersatzteile	Auflageplatte	Axial-Verstellschraube
	FME-UHS-AP 	FME-UHS-A-VS 
	Schraube für Auflageplatte	Schlüssel Fahne
	FME-UHS-SfA 	SDIF020

★ = ab Lager

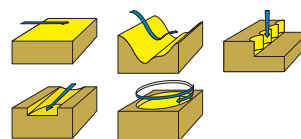
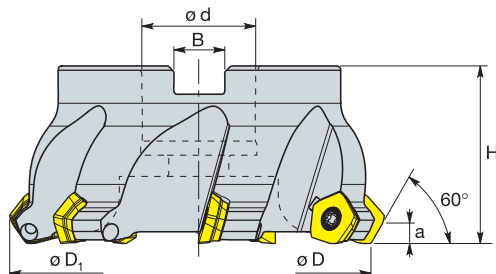
☆ = kurzfristig lieferbar

☐ = auf Anfrage

Planmesserkopf Penta Mill FMP-P5



Planmesserkopf Penta Mill FMP... P5

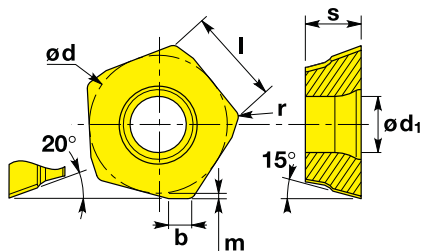


Warengruppe 08C

Bestellnummer	Abmessungen in mm							Fräseinsätze	Dis	
	D	Z	d	a	B	H	kg			
FMP-P5 04016 R 3	40	3	16	5	8,40	40	0,18	FWPE 09 ...	★	
FMP-P5 05022 R 3	50	4	22	5	10,40	40	0,248	FWPE 09 ...	★	
FMP-P5 06322 R 5	63	5	22	5	10,40	40	0,315	FWPE 09 ...	★	
FMP-P5 08027 R 6	80	6	27	5	12,40	50	0,818	FWPE 09 ...	★	
FMP-P5 10032 R 7	100	7	32	5	14,40	50	0,411	FWPE 09 ...	★	

Mit Kühlmittelbohrung.

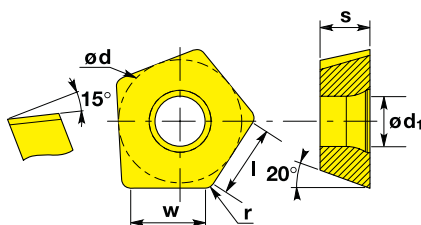
Fräseinsatz FEP5



Warengruppe 08E

Bestellnummer	Abmessungen in mm									unbeschichtet				beschichtet			
	l	d	s	d ₁	m	b	r	f _z		K10F				M320	A410	S630	
FEP5 09 05 FR11 Y	9	13,5	5,47	5,5	0,505	2,3	0,8	0,03-0,15	★								
FEP5 09 05 ER11 Y	9	13,5	5,47	5,5	0,505	2,3	0,8	0,03-0,12						★			
FEP5 09 05 ER41 Y	9	13,5	5,47	5,5	0,505	2,3	0,8	0,10-0,25						★	★		

Fräseinsatz FEP5 - Breitschlichteinsatz



Warengruppe 08E

Bestellnummer	Abmessungen in mm							unbeschichtet				beschichtet			
	l	d	s	d ₁	w	r						M320			
FEP5 0905 FR99 Y	8	13,5	5,47	5,5	8,2	1						★			

Wendeplatten ür Fräser PS-09 Seite 08A-11.

Warengruppe 21

Ersatzteile ohne Zentralschraube	Schraube	Schraubendreher
	SCHT20M05x10	SDTG20

★ = ab Lager

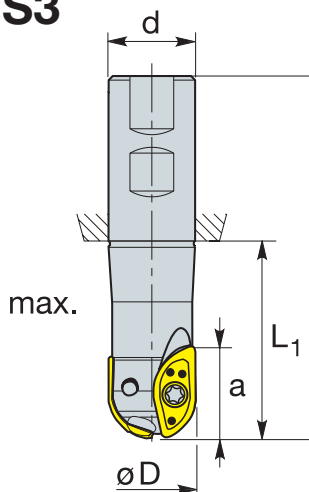
☆ = kurzfristig lieferbar

□ = auf Anfrage

Kopierfräser FSKO... S3



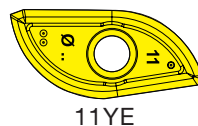
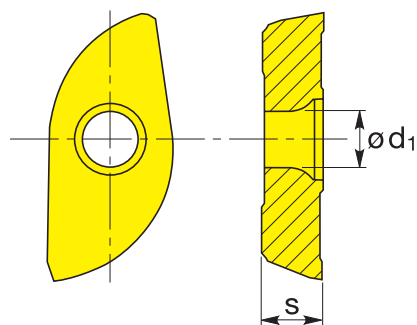
Kopierfräser FSKO... S3



Warengruppe 08J

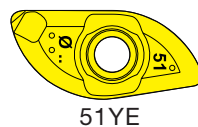
Bestellnummer	Abmessungen in mm						kg	U/min.	Fräseinsätze	Dis	
	D	Z	d	s	L	L ₁					
FSKO 12 20 060 RY03	12	2	20	10,7	111	60	0,185	14 000	FWKO...	★	
FSKO 16 20 060 RY03	16	2	20	14,4	111	60	0,199	16 000	FWKO...	★	
FSKO 20 25 070 RY03	20	2	25	17,9	127	70	0,350	20 000	FWKO...	★	
FSKO 25 25 080 RY03	25	2	25	22,3	137	80	0,414	20 000	FWKO...	★	

Kopierwendeplatte FWKO... S3



Schlichten

11YE



Schruppen

51YE

Warengruppe 08K

Bestellnummer	Abmessungen in mm						unbeschichtet			beschichtet		
	s	d ₁	f _z							S310	S320	
FWKO 12 11YE	2,38	2,9	0,05-0,15							★		
FWKO 12 51YE	2,38	2,9	0,10-0,60								★	
FWKO 16 11YE	3,18	2,9	0,05-0,15							★		
FWKO 16 51YE	3,18	2,9	0,10-0,60								★	
FWKO 20 11YE	3,97	4,0	0,05-0,15							★		
FWKO 20 51YE	3,97	4,0	0,10-0,60								★	
FWKO 25 11YE	4,76	4,7	0,05-0,15							★		
FWKO 25 51YE	4,76	4,7	0,10-0,60								★	

Warengruppe 21

Ersatzteile für	Schraube	Schraubendreher
FWKO 12-16	SCHT08M2,5x10	SDTG 08
FWKO 20	SCHT10M3,5x10	SDTG 10
FWKO 25	SCHT15M4,0x10	SDTG 15

★ = ab Lager

☆ = kurzfristig lieferbar

□ = auf Anfrage