



GOLDBERG®

innovation. precision. performance.

Trochoidales Fräsen

Die Komplettlösung für Ihre trochoidale Schrupp- und Schlichtbearbeitung mit dem PM11 und PM14

- Einsparung bei der Bearbeitungszeit bis zu 50%
- Hohes Zeitspanvolumen
- Geringere Schnittkräfte
- Geringerer Verschleiß



PM11 4-Schneidig (Variable Steigung)
Fräsdurchmesser: 3,0 - 20,0 mm
Beschichtung: AlCrN
Anzahl der Zähne: 4
Typ: DIN 6535 HA, DIN 6535 HB
Steigung: 35° - 38°



PM14 3-6-Schneidig (Schruppfräser)
Fräsdurchmesser: 4,0 - 20,0 mm
Beschichtung: AlCrN
Anzahl der Zähne: 3,4,5,6
Typ: DIN 6535 HA, DIN 6535 HB
Steigung: 45°

Fasenfräser

Erzielen Sie hervorragend gratfreie Werkstücke mit den 60° oder 90° Fasenfräsern von Goldberg®

- Optimierte Beschichtung auf TiAlN-Basis
- Einsetzbar in fast allen gängigen Werkstoffen
- Abflachung der Schneidenspitze für höhere Stabilität

FM32 4-Schneidig (90° Fasenfräser)
Fräsdurchmesser: 6,0 - 12,0 mm
Beschichtung: TiAlN
Anzahl der Zähne: 4
Typ: DIN 6535 HA
Steigung: 0°



FireMill® FM32 4-Schneidig 90°Fasenfräser

Fräsdurchmesser: 6,0 - 12,0 mm
Typ: DIN 6535 HA

Beschichtung: TiAlN
Anzahl der Zähne: 4
Steigung: 0°

Artikelnummer Article number		Abmessungen Dimensions						
Schaft A	Schaft B	D1	D2				L1	z
FM32-4A060A90C	-	1,2	6				57	4
FM32-4A080A90C	-	1,6	8				63	4
FM32-4A100A90C	-	2,0	10				72	4
FM32-4A120A90C	-	2,4	12				83	4

Powermill® PM11 4-Schneidig (Variable Steigung)

Fräsdurchmesser: 3,0 - 20,0 mm
Typ: DIN 6535 HA, DIN 6535 HB

Beschichtung: AlCrN
Anzahl der Zähne: 4
Steigung: 35° - 38°

Artikelnummer Article number		Abmessungen Dimensions							
Schaft A	Schaft B	D1	D2	L2	L3	D3	L1		z
PM11-4A03038VC	PM11-4B03038VC	3,0	6	8	14	2,8	57		4
PM11-4A03538VC	PM11-4B03538VC	3,5	6	10	16	3,3	57		4
PM11-4A04038VC	PM11-4B04038VC	4,0	6	11	16	3,8	57		4
PM11-4A04538VC	PM11-4B04538VC	4,5	6	11	18	4,3	57		4
PM11-4A05038VC	PM11-4B05038VC	5,0	6	13	18	4,8	57		4
PM11-4A06038VC	PM11-4B06038VC	6,0	6	13	19	5,7	57		4
PM11-4A08038VC	PM11-4B08038VC	8,0	8	19	25	7,6	63		4
PM11-4A10038VC	PM11-4B10038VC	10,0	10	22	30	9,5	72		4
PM11-4A12038VC	PM11-4B12038VC	12,0	12	26	36	11,5	83		4
PM11-4A14038VC	PM11-4B14038VC	14,0	14	26	36	13,5	83		4
PM11-4A16038VC	PM11-4B16038VC	16,0	16	32	42	15,5	92		4
PM11-4A18038VC	PM11-4B18038VC	18,0	18	32	42	17,5	92		4
PM11-4A20038VC	PM11-4B20038VC	20,0	20	38	52	19,5	104		4

Powermill® PM14 3- 4- 5- 6-Schneidig Schruppfräser

Fräsdurchmesser: 4,0 - 20,0 mm
Typ: DIN 6535 HA, DIN 6535 HB

Beschichtung: AlCrN
Anzahl der Zähne: 3, 4, 5, 6
Steigung: 45°

Artikelnummer Article number		Abmessungen Dimensions							
Schaft A	Schaft B	D1	D2	L2	L3	D3	L1		z
PM14-3A04045C	PM14-3B04045C	4,0	6	11	16	3,8	57		3
PM14-4A05045C	PM14-4B05045C	5,0	6	13	18	4,8	57		4
PM14-4A06045C	PM14-4B06045C	6,0	6	13	19	5,7	57		4
PM14-4A08045C	PM14-4B08045C	8,0	8	19	25	7,6	63		4
PM14-4A10045C	PM14-4B10045C	10,0	10	22	30	9,5	72		4
PM14-4A12045C	PM14-4B12045C	12,0	12	26	36	11,5	83		4
PM14-4A14045C	PM14-4B14045C	14,0	14	26	36	13,5	83		4
PM14-4A16045C	PM14-4B16045C	16,0	16	32	42	15,5	92		4
PM14-5A16045C	PM14-5B16045C	16,0	16	32	42	15,5	92		5
PM14-5A18045C	PM14-5B18045C	18,0	18	32	42	17,5	92		5
PM14-5A20045C	PM14-5B20045C	20,0	20	38	52	19,5	104		5
PM14-6A20045C	PM14-6B20045C	20,0	20	38	52	19,5	104		6

