

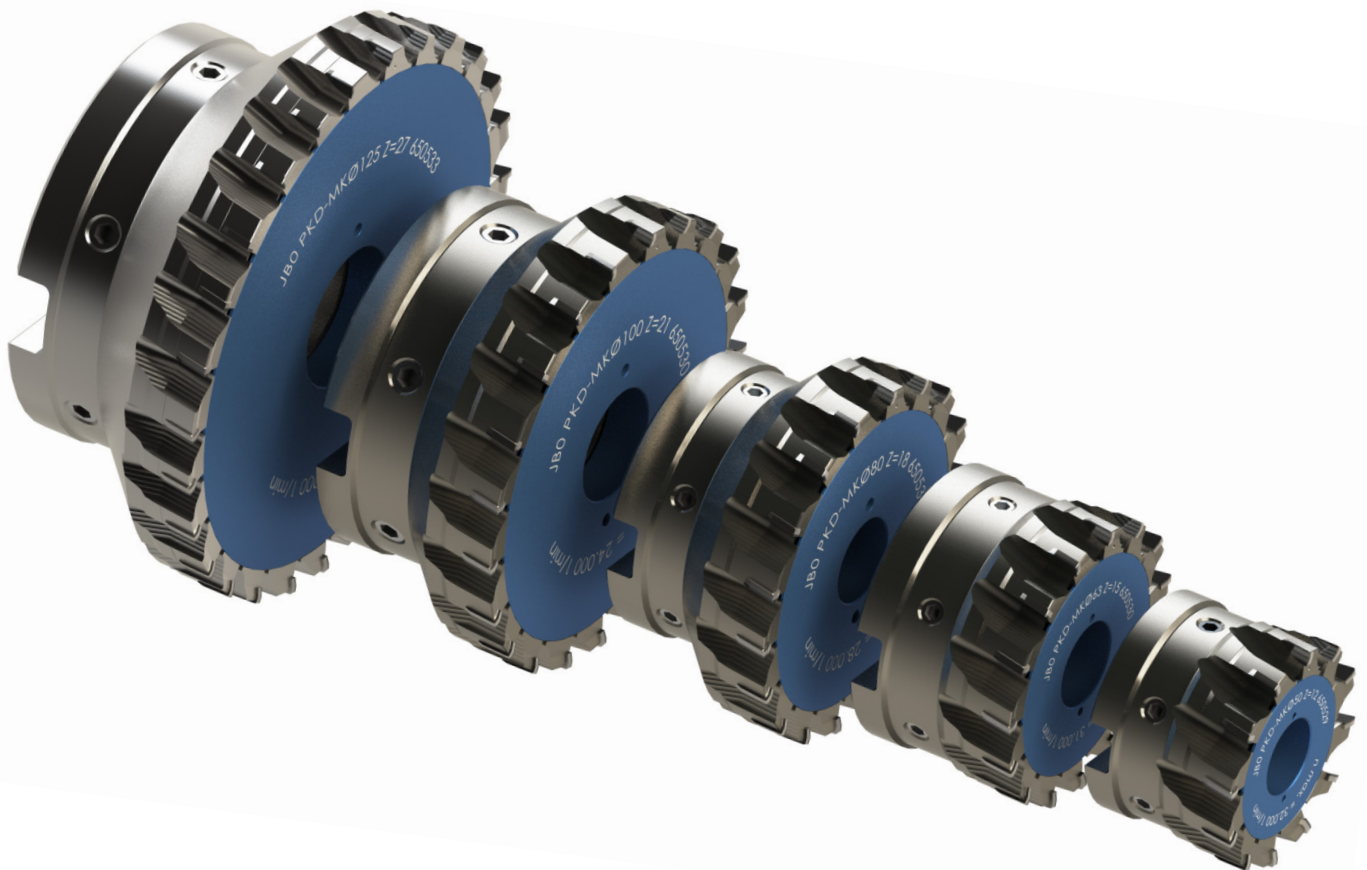
- Gewindefräser
- Glockengewindefräser
- Kombinationswerkzeuge
- PKD-, CVD-, CBN-Werkzeuge
- Hochleistungs-Schneideisen
- Hochleistungs-Gewinderolleisen
- Präzisions-Gewindelehren

- Thread Milling Cutters
- Shell Type Thread Milling Cutters
- Combination Tools
- PCD, CVD, CBN Tools
- High Performance Thread Cutting Dies
- High Performance Thread Rolling Dies
- Precision Thread Gauges



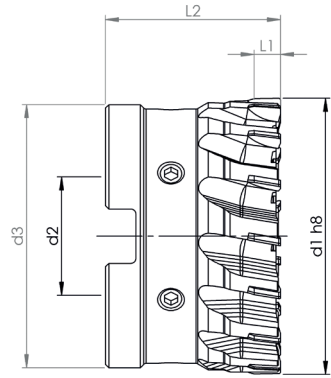
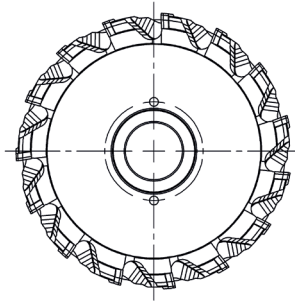
PKD-Planfräsköpfe

PCD Face Mills



PKD-PF

PKD-Planfräser
PCD face mill



ORDER-CODE → PKD-P →						B		L		K			
d1 Fräser Nenn-Ø Cutter nom. Ø	d2	d3	L1	L2	z Zähnezahl No. of teeth	Neu new		Neubestückung renew		Nacharbeit rework		Klemmschraube Best.-Nr. Clamping screw order-code	
↓						Art.-Nr.	€		€		€	Art.-Nr.	€
32	32	16	6	32	6	650781	○		○		○	651010	○
40	40	16	6	32	9	650780	○		○		○	650778	○
50	48	22	6	36	12	650529	○		○		○	650537	○
63	60	27	6	40	15	650530	○		○		○	650538	○
80	60	27	6	45	18	650531	○		○		○	650539	○
100	78	32	6	50	21	650532	○		○		○	650540	○
125	89	40	6	56	27	650533	○		○		○	650541	○

Werkzeug montiert und gewuchtet 35,00€ Zuschlag
Tool assembled and balanced 35,00€ extra charge
○ Preis auf Anfrage / price on request

vorgewuchtet G6,3 - 8000 min⁻¹
pre balanced G6,3 - 8000 min⁻¹

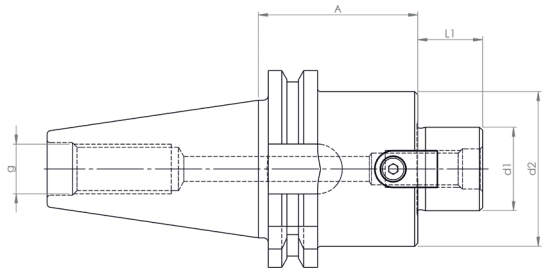
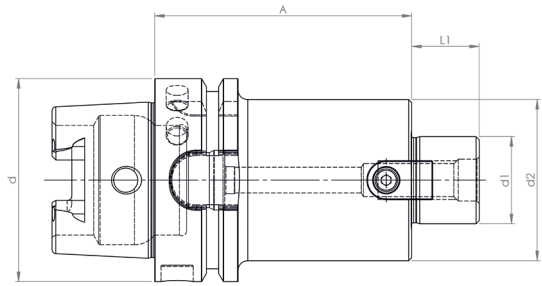
Vorteile Advantages

- Standardschnitttiefe 6 mm - Schnitttiefen bis 12 mm als Semistandard lieferbar
Standard cutting depth 6 mm - cutting depths up to 12 mm as a semi-standard
- Spezielle Schneideckengeometrie sowie Kordelschruppverzahnung als Semistandard lieferbar
Special cutting edge geometry as well as knuckle profiles available as semi-standard
- Mehrfaches Aufbereiten der Schneide möglich → Neubestückung/Nachlasierung
Multiple preparation of the cutting edge possible → new assembly/post-lasering
- Verkürzung der Hauptzeiten durch maximale Schneidenzahl
Shortening of cycle times by maximum number of teeth
- Optimale Verteilung des Kühlschmiermittels über eine spezielle Klemmschraube
Optimal dispensation of cooling supply via a special clamping screw
- Variabel einsetzbar durch den modularen Aufbau/Monoblockwerkzeuge auf Anfrage
Can be used variably through the modular design/monoblock tools on request
- Erreichbare Oberflächenqualitäten: Rz <10 µm durch spezielle Schneidengeometrie
Achievable surface qualities: Rz <10 µm due to the special cutting geometry
- Gelistete Werkzeuge ab Lager verfügbar - Semistandard-Werkzeuge kurzfristig lieferbar
Listed tools available in stock - semi-standard available in short terms

PFAD

Aufsteckfräsdorne
 HSK-A DIN 69882-3 Form B
 SK-AD DIN 69871 Form AD

Shell end mill arbors
 HSK-A DIN 69882-3 Type B
 SK-AD DIN 69871 Type AD



ORDER-CODE → PFAD-HSK →							A=100		A=160		K	
d1 Nenn-Ø Nom. Ø	HSK-A	A	L1	d2							Kühlmittelrohr Best.-Nr. Coolant tube order-code	
↓					Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
16	63	50	17	40	750147	○	750148	○	750163	○	750182	○
22	63	50	19	50	750131	○	750149	○	750164	○	750182	○
27	63	60	21	60	750132	○	750150	○	750165	○	750182	○
32	63	60	24	78	750133	○	750151	○	750166	○	750182	○
40	63	60	27	89	750134	○	750152	○	750167	○	750182	○
16	100	50	17	40	750153	○	750158	○	750168	○	750183	○
22	100	50	19	50	750154	○	750159	○	750169	○	750183	○
27	100	60	21	60	750155	○	750160	○	750170	○	750183	○
32	100	60	24	78	750156	○	750161	○	750171	○	750183	○
40	100	60	27	89	750157	○	750162	○	750172	○	750183	○

ORDER-CODE → PFAD-SK →											K	
d1 Nenn-Ø Nom. Ø	SK	A	L1	d2							DIN 69872 Form A Anzugsbolzen Best.-Nr. Retention knob order-code	
↓					Art.-Nr.	€					Art.-Nr.	€
16	40-AD	35	17	40	750173	○					750184	○
22	40-AD	35	19	50	750174	○					750184	○
27	40-AD	35	21	60	750175	○					750184	○
32	40-AD	50	24	80	750176	○					750184	○
40	40-AD	50	27	89	750177	○					750184	○
22	50-AD	35	19	50	750178	○					750185	○
27	50-AD	40	21	60	750179	○					750185	○
32	50-AD	50	24	80	750180	○					750185	○
40	50-AD	50	27	89	750181	○					750185	○



Dienstleistung heisst für JBO: Prozesse für unsere Kunden immer effizienter, wirtschaftlicher, einfacher – und angenehmer zu machen.

For JBO, service means to make all processes more efficient, easier and more comfortable.

Unser Kunden-Service:

Our client services:

- Technische Beratung durch unsere Anwendungstechniker, telefonisch oder vor Ort
Technical advice from our application engineers, by telephone or on site
- Projektierung kundenspezifischer Sonderwerkzeuge und Sondergewindelehren
Development of customized special tools and special gauges
- Technische Unterstützung an der Maschine beim ersten Einsatz der Gewindefrästechnologie
Technical on-site support with introduction to thread milling technology
- JBOtronic für die selbständige Erstellung von CNC-Programmen für Ihren Produktionsprozess
JBOtronic for the independent creation of CNC programmes for your production process
- Schulungen und Fachvorträge für Industrie und Handel
Training courses and technical lectures for industry and commerce
- Versuche mit Kunden-Materialien/-Werkstücken
Trials on customers materials or workpieces
- Datenblätter mit Schnittparametern und Richtwerten für Ihre Zerspanungsaufgabe
Data sheets with cutting parameters and approximate values for your stock removal tasks
- JBO-Kalibrierservice für Gewindelehren
JBO thread gauge calibration service
- Nachschleifservice oder Nachschleifanleitung
Grinding service or instruction



Johs. Boss GmbH & Co. KG
Präzisionswerkzeugfabrik
Precision Tool Manufacturer

Talstraße 19
72461 Albstadt
Germany

Tel. +49 (0) 7432 9087-0
Fax +49 (0) 7432 9087-60

contact@johs-boss.de
www.johs-boss.de

Was können wir für Sie tun?

What can we do for you?