

# Orientierungshilfe



TYP	KFD-HS	KFD-HE	KFG	PKF
Kraftspannfutter mit Durchgang				
<b>Merkmal</b>	Überdurchschnittlich großer Durchgang, erhöhte Genauigkeit, geringe Fliehkraftverluste	Großer Durchgang, bewährter Standard	Großer Durchgang, großer Backenhub	Höchste Rund- und Planlaufgenauigkeiten
<b>Größen</b>	110 - 400	170 - 315	160 - 350	100 - 200
<b>Spannbereich</b>	6 - 478 mm	20 - 393 mm	5 - 472 mm	-
<b>Kraftübertragung</b>	Keilhaken	Keilhaken	Winkelhebel	Keilhaken
<b>Spannkraft</b>	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ □ □ □ □	■ □ □ □ □
<b>Drehzahl</b>	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ □ □ □	■ ■ ■ □ □
<b>Backenanzahl</b>				
<b>Backenart</b>				Stiftaufnahme
<b>Werkstück</b>				
<b>Bearbeitung</b>				
<b>Aufnahmen</b>	 DIN 6353 ISO 702-1 (DIN 55026) DIN 55021	 DIN 6353		
<b>Seite</b>	6015	6026	6036	6040

Orientierungshilfe



2-Backen



3-Backen



60° Spitzverzahnung 60°



90° Spitzverzahnung 90°



Kreuzversatz



Rohr



Stange



Scheibe



Flansch



Asymmetrische Werkstücke

# Orientierungshilfe



TYP	KFD-EC	KFD	KFD-G
	Kraftspannfutter ohne Durchgang		
<b>Merkmal</b>	Wartungsarm und verschleißarm	Bewährtes Standardfutter für vielfältige Anwendungen	Großer Backenhub, reduzierte Störkonturen
<b>Größen</b>	200 - 400	85 - 630	125 - 315
<b>Spannbereich</b>	16 - 490 mm	4 - 720 mm	-
<b>Kraftübertragung</b>	Keilhaken	Keilhaken	Keilhaken
<b>Spannkraft</b>	████████	████████	██████ □□
<b>Drehzahl</b>	████ □□	████ □□	████ □□
<b>Backenanzahl</b>			
<b>Backenart</b>			
<b>Werkstück</b>			
<b>Bearbeitung</b>			
<b>Aufnahmen</b>	 DIN 6353	 DIN 6353 ähnlich DIN 6353	
<b>Seite</b>	6046	6050	6062

- Planbearbeitung
- Längsbearbeitung

- Kurzkegelaufnahme
- Zylindrische Zentrieraufnahme

Orientierungshilfe

# Orientierungshilfe



TYP	DURO-NCSE	DURO-NC	LVE	LVE großer Durchgang
	Kraftspannfutter mit Backenschnellwechsel		Luftbetätigte Vorderendfutter	
<b>Merkmal</b>	Einzelentriegelung	Zentralentriegelung	Mit integriertem Spannzylinder	Mit integriertem Spannzylinder, großer Durchgang
<b>Größen</b>	180 - 630	140 - 630	125 - 315	400 - 1000
<b>Spannbereich</b>	11 - 667 mm	5 - 780 mm	12 - 400 mm	85 - 1135 mm
<b>Kraftübertragung</b>	Keilstange	Keilhaken	Keilhaken	Keilhaken
<b>Spannkraft</b>				
<b>Drehzahl</b>				
<b>Backenanzahl</b>				
<b>Backenart</b>				
<b>Werkstück</b>				
<b>Bearbeitung</b>				
<b>Aufnahmen</b>	<b>DIN 6353</b> <b>ISO 702-1</b> (DIN 55026) <b>DIN 55021</b>	<b>DIN 6353</b>		
<b>Seite</b>	6068	6078	6092	6098



2-Backen



Spitzverzahnung 60°



Rohr



Flansch



3-Backen



Spitzverzahnung 90°



Stange



Asymmetrische Werkstücke



Kreuzversatz



Scheibe

# Orientierungshilfe



TYP	KBF-N Niederzugfutter	ZFM Niederzugfutter	KFD-AF Ausgleichsfutter	GF Greiferfutter
	Anwendungsspezifische Kraftspannfutter			
<b>Merkmal</b>	Für Innen- und Außen- spannung, aktiver Nieder- zug, Ölbadschmierung, hermetisch abgedichtet	Nur Außenspannung, aktiver Niederzug	Ausgleichende Backen, auswechselbare Zentrier- einsätze	Automatische Backenrück- stellung
<b>Größen</b>	170 - 400	160 - 315	160 - 315	80 - 125
<b>Spannbereich</b>	-	-	5 - 393 mm	-
<b>Kraftübertra- gung</b>	Keilhaken	Zangenbolzensystem	Keilhaken	Federsystem
<b>Spannkraft</b>	■ ■ ■ ■ □ □	■ ■ □ □ □ □	■ ■ ■ ■ ■ □	■ □ □ □ □ □
<b>Drehzahl</b>	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □ □	Stationär
<b>Backenanzahl</b>				
<b>Backenart</b>		-		
<b>Werkstück</b>				
<b>Bearbeitung</b>				Keine Bearbeitung (nur Greifen und Positionieren)
<b>Aufnahmen</b>	 DIN 6353 ISO 702-1 (DIN 55026) DIN 55021		 Alternativ radiale Feinabstimmung	Zylinderschaft DIN 69880
<b>Seite</b>	6110	6114	6116	6120

