



**EINSATZBEREICH**

Speziell zum Einsatz unter extremen Betriebsbedingungen, z.B. Trocken- oder Rohteilbearbeitung und / oder hohem Kühlmitteldruck.

**AUSFÜHRUNG**

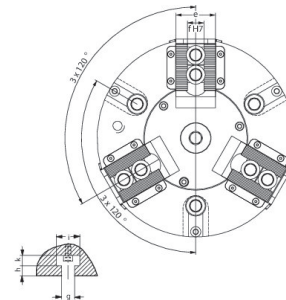
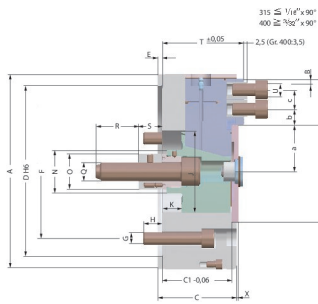
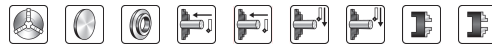
Kraftspannfutter mit zylindrischer Zentrieraufnahme.  
3-Backenausführung mit Spitzverzahnung 90°.

**VORTEILE**

- Easy Care: wartungs- und verschleißarm
- Schmierintervalle - je nach Einsatzbedingungen - bis zu ca. 600 Betriebsstunden
- Optimierter Schutz gegen Schmutzeindringung durch eingebaute Dichtungen in den Backenführungen

**TECHNISCHE MERKMALE**

- Bewährtes Keilhakensystem
- **Hinweis:** KFD-F-EC mit Fliehkraftausgleich auf Anfrage
- **Im Lieferumfang enthalten:** Futter, Futter- und Backen-Befestigungsschrauben, Nutensteine (ohne Aufsatzbacken)



**Wartungsarme 3-Backen Kraftspannfutter KFD-EC, mit kurzem Kolben, ohne Fliehkraftausgleich, zentrisch spannend Zylindrische Zentrieraufnahme, Anschlussmaße nach DIN 6353**

Id.-Nr.	166183	166184 ▲	166185 ▲	166186 ▲
Größe	200	250	315	400
A mm	200	250	315	400
Backenhub B mm	6.7	6.7	8	9.3
C mm	86	98	113	121
C1 <sub>±0,06</sub> mm	80	92	107	115
Aufnahme D <sup>H6</sup>	170	220	300	300
E mm	6	6	6	6
F mm	133.4	171.4	235	235
G mm	3xM12	3xM16	3xM20	3xM20
H mm	18	23	31	30
J mm	85	105	120	155
Kolbenhub K mm	25	25	30	35
N mm	45	55	60	60
O mm	40	46	46	55
Q mm	M20	M24	M24	M24
R mm	45	55	55	55
S min.	30	30	30	30
S max.	55	55	60	65
T±0,05 mm	90	105	120	130
U	M12x25	M16x30	M16x30	M20x40
VH7 mm	110	130	160	190
X mm	7	7	9	9
a min.	43,3	53,3	59,5	77,7
a max.	50	60	67,5	87

Zwischenflansche für Kurzkegelaufnahme auf Anfrage

## KFD-EC

Id.-Nr.	166183	166184 ▲	166185 ▲	166186 ▲
b min.	8	10	10	14
c min.	19	25	25	31
c max.	34,5	47,5	70,5	87
d mm	45	59	84	107
e mm	35	50	55	60
f <sup>H7</sup> mm	17	21	21	25,5
g mm	14	18	18	22
h mm	11	13	13	22
i mm	11	14	14	18
k mm	25	32	32	40
Max. Betätigungskraft kN	45	65	80	95
Max. Gesamt-Spannkraft kN	90	140	190	250
Max. zul. Drehzahl min <sup>-1</sup>	4000	3200	2800	2000
Massenträgheitsmoment J kgm <sup>2</sup>	0,1	0,28	0,89	2,02
Gewicht o. Aufsatzbacken ca. kg	19,3	34,8	63,6	88,4
<b>Spannzylinder (empfohlen)</b>	<b>OVS-130</b>	<b>OVS-150</b>	<b>OVS-150</b>	<b>OVS-200</b>

Zwischenflansche für Kurzkegelaufnahme auf Anfrage