



EINSATZBEREICH

Premium-Kraftspannfutter mit Durchgang für höchste Drehzahlen und optimiertes Fliehkräfteverhalten.

AUSFÜHRUNG

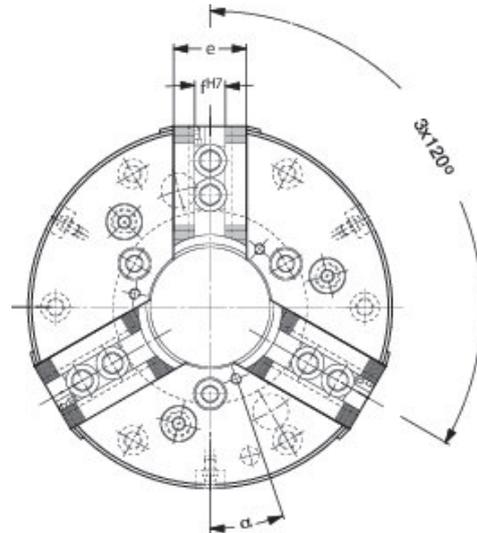
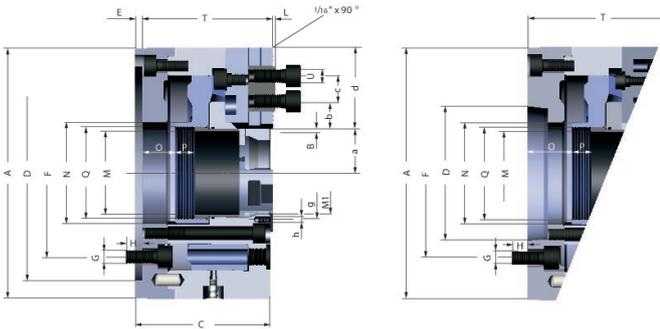
Kraftspannfutter mit zylindrischer Zentrieraufnahme oder Kurzkegelaufnahme erhältlich.
3-Backenausführung mit Spitzverzahnung 90° oder Kreuzversatz.
2-Backenausführung mit Spitzverzahnung 90°.

VORTEILE

- ⊕ Geringe Fliehkräfteverluste und höchste Drehzahlen durch spezielles Keilhakensystem mit Ringkolben
- ⊕ Überdurchschnittlich großer Durchgang für breites Werkstückspektrum
- ⊕ Höchste Genauigkeit durch steife Futterkonstruktion
- ⊕ Schnelles Umrüsten auf eine andere Spindelaufnahme durch einfaches Auswechseln des Zentrierflansches

TECHNISCHE MERKMALE

- Universelle Konstruktion des Kolbenanschlusses (Kolben ragt auch bei zurückgefahrener Kolbenstellung nicht in den Bereich der Spindelbohrung)
- Lange Backenführung
- Verwendung von Spanneinsätzen für Stangenbearbeitung möglich (Sonderausführung)
- **Im Lieferumfang enthalten:** Futter, Futter- und Backen-Befestigungsschrauben, Montageschlüssel, Nutensteine (ohne Aufsatzbacken)



C 15 3-Backen Kraftspannfutter KFD-HS, mit Festgewinde am Kolben, Spitzverzahnung 90° Zylindrische Zentrieraufnahme, Anschlussmaße nach DIN 6353/ Kurzkegelaufnahme (KK) für ISO 702-1 (DIN 55026/55021)

Id.-Nr.	149406	144258	143692	144259	143888	144260	161725 ▲	144261 ▲	144262 ▲
Größe	110	140	160	175	200	250	250	315	315
Anzahl der Backen	3	3	3	3	3	3	3	3	3
A mm	110	140	160	175	200	250	250	315	315
Backenhub B mm	3.2	3.2	4	4	5	6.2	6.2	6.2	6.2
C mm	78	88	102	102	107	128	128	128	139
Aufnahme D	ZA 60	ZA 120	ZA 140	ZA 140	ZA 170	ZA 220	ZA 170	ZA 220	ZA 300
E mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F mm	82.6	104.8	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	235
G	3xM10	3xM10	3xM10	3xM10	3xM12	3xM16	3xM12	3xM16	3xM20
H mm	14	15	15	15	18	24	16	24	30
Kolbenhub K mm	12	12	15	15	18,5	23	23	23	23
L mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
M max. mm	26	37	46	56	66	86	66	86	108
M1H7 mm	32	37	46	56	66	94	94	94	115

¹⁾ Nur ISO 702-1 (DIN 55026) (DIN 55021 auf Anfrage)

KFD-HS

Id.-Nr.	149406	144258	143692	144259	143888	144260	161725 ▲	144261 ▲	144262 ▲
N mm	38	48	58	68	80	99	110	99	126
O min.	-1	5	6	6	7,5	-6	0	-6	-9
O max.	11	17	21	21	26	17	23	17	14
P mm	12	14	16	16	15	25	19	25	25
Q mm	M34x1,5	M44x1,5	M54x1,5	M65x1,5	M74x1,5	M94x1,5	M74x1,5	M94x1,5	M120x1,5
T mm	80	84	98	98	103	124	124	124	135
U mm	M8	M6	M8	M8	M12	M12	M12	M16	M16
W mm						74	74	74	85
a min.	10,8	16,8	24	29	35	43,8	43,8	43,8	54,8
a max.	14	20	28	33	40	50	50	50	61
b min.	3	0	0	0	8,5	6	6	10,5	10,5
b max.	23	26	22	24,5	32,5	47,5	47,5	72	61
c mm	15	2x12	2x15	2x15	19	19	19	25	25
d mm	41	50	52	54,5	60	75	75	107,5	96,5
e mm	24	25	32	32	40	50	50	50	50
f ^{H7} _{-0,025} mm	10	10	12	12	17	17	17	21	21
g mm	50	68	76	76	84	108	108	108	136
h	M5x8	M5x8	M6x10	M6x10	M6x10	M6x10	M6x10	M6x10	M8x12
α	0°	22° 30'	20°	20°	20°	0°	15°	0°	0°
Flugkreis-Ø Aufsatzbacke mm	113	180	195	210	250	305	305	380	380
Max. Betätigungskraft kN	18	25	35	40	48	65	65	80	80
Max. Gesamt-Spannkraft kN	48	70	86	95	110	150	150	180	180
Max. zul. Drehzahl min ⁻¹	8500	8000	8000	7000	6500	5000	5000	4200	4200
Massenträgheitsmoment J kgm ²	0,007	0,022	0,0415	0,057	0,1	0,35	0,35	0,74	0,74
Gewicht o. Aufsatzbacken ca. kg	5	9	12	15	20	40	40	56	56
Spannzylinder (empfohlen)	OVS-85 / SZS-37/70	OVS-105 / SZS-37/70	OVS-105 / SZS-46/103	OVS-105 / SZS-52/130	OVS-130 / SZS-67/150	OVS-150 / SZS-86/200	OVS-150 / SZS-67/150	OVS-200 / SZS-86/200	OVS-200 / SZS-110/250

¹⁾ Nur ISO 702-1 (DIN 55026) (DIN 55021 auf Anfrage)