



EINSATZBEREICH

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

AUSFÜHRUNG

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

VORTEILE

- ⊕ Geringe Fliehkraftverluste 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)

C15 2-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.	147282 ▲	147286 ▲	148023 ▲	148031 ▲
Größe	160	200	250	250
Anzahl der Backen	2	2	2	2
A mm	160	200	250	250
Backenhub B mm	4	5	6.2	6.2
C mm	108	112	132	132
Aufnahme D	KK 5	KK 6	KK 6	KK 8
E mm	15	16	15	19
F mm	104.8	133.4	133.4	171.4
G	4xM10	4xM12	4xM12	4xM16
H mm	14	17	18	24
Kolbenhub K mm	15	18,5	23	23
L mm	2,5	2,5	2,5	2,5
M max. mm	46	66	66	86
M1H7 mm	46	66	94	94
N mm	58	80	80	99
O min.	16	16,5	2	2
O max.	31	35	25	25
P mm	16	15	25	25
Q mm	M54x1,5	M74x1,5	M74x1,5	M94x1,5
T mm	106	110	130	130
U mm	M8	M12	M12	M12
a min.	24	35	43,8	43,8
a max.	28	40	50	50
b min.	0	8,5	6	6
b max.	22	32,5	47,5	47,5
c mm	2x15	19	19	19
d mm	52	60	75	75
e mm	32	40	50	50
f ^{H7} _{-0,025} mm	12	17	17	17
g mm	76	84	108	108
h	M6x10	M6x10	M6x10	M6x10
α	40°	60°	60°	60°
Flugkreis-Ø Aufsatzbacke mm	170	250	305	305

Weitere Größen auf Anfrage

KFD-HS

Id.-Nr.	147282 ▲	147286 ▲	148023 ▲	148031 ▲
Max. Betätigungskraft kN	20	30	42	42
Max. Gesamt-Spannkraft kN	45	66	94	94
Max. zul. Drehzahl min ⁻¹	8000	6500	5000	5000
Massenträgheitsmoment J kgm ²	0,0415	0,1	0,35	0,35
Gewicht o. Aufsatzbacken ca. kg	12	20	40	40
Spannzylinder (empfohlen)	OVS-105 / SZS-46/103	OVS-130 / SZS-67/150	OVS-150 / SZS-67/150	OVS-150 / SZS-86/200

Weitere Größen auf Anfrage

