

EINSATZBEREICH

Für sehr hohe Rundlauf- und Wiederholspannengenauigkeiten geeignet.

AUSFÜHRUNG

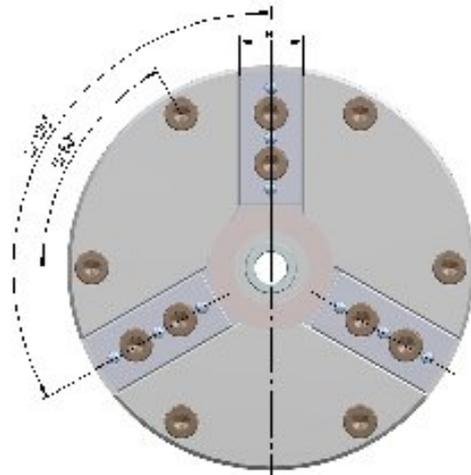
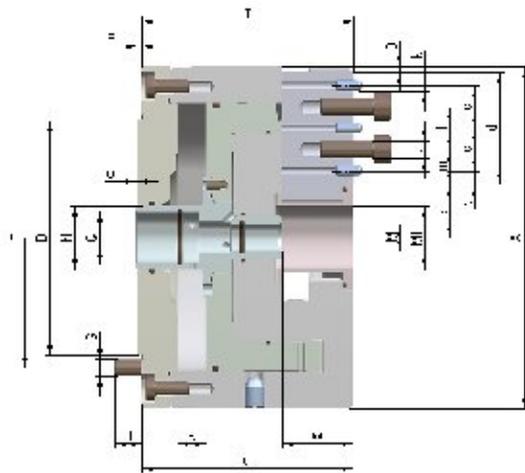
Luftbetätigtes Präzisions-Keilhakenspannfutter.

VORTEILE

- ⌚ Rund- und Planlaufgenauigkeit innerhalb 0,003 mm
- ⌚ Hohe Sicherheit bei Druckausfall durch Selbsthemmung
- ⌚ Wartungsarm durch Ölebensschmierung
- ⌚ Optimale Anpassung der Spannkraft zum Spannen verformungsempfindlicher Teile durch großen Betätigungsbereich von 2-10 bar

TECHNISCHE MERKMALE

- Spannkolbenkonstruktion mit beidseitiger Kraftübertragung nach dem RÖHM KFD-HS Prinzip
- Integrierte Luftbetätigung
- Durchgang für Kühlmittelzuführung bei den Größen 100-200
- **Hinweis:** Luftzufuhrrohr, Wartungseinheit, Aufsatzbacken, Betätigungsventile bitte separat bestellen
- **Im Lieferumfang enthalten:** Futter, Futter- und Backen-Befestigungsschrauben (ohne Aufsatzbacken)
- **PKF = Präzision, Keilhaken, Futter**



C 15 Luftbetätigtes Präzisions-Spannfutter PKF, Rundlaufgenauigkeit 0,003 mm, Wiederholspannengenauigkeit 0,0015 mm mit Durchgang, pneumatisch betätigt, mit integriertem Pneumatik-Kolben, Spannengenauigkeit im µ-Bereich

Id.-Nr.	153706 ▲	153707 ▲	153708 ▲	153709 ▲	153710 ▲
Größe	100	100	150	150	200
A mm	102	102	151	151	202
Backenhub B mm	0.75	1.5	0.75	1.5	1.5
C mm	52.5	62.5	52.5	62.5	85.5
D _{0,01}	82,55	82,55	124,97	124,97	167,64
E mm	1,5	1,5	1,5	1,5	3,2
F mm	88.9	88.9	135.9	135.9	182.9
G	M5	M5	M6	M6	M10
H mm	8	8	9	9	16
Kolbenhub K mm	4,25	8,5	4,25	8,5	8,5
M mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
M1 mm	19	19	25,4	25,4	25,4
N mm	19	19	19	19	19
O min.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
O max.	4,75	9	4,75	9	9
Q mm	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
W mm	19	19	19	19	35
T mm	52,8	62,8	52,8	62,3	85,9

Höhere Drehzahlen auf Anfrage erhältlich

Id.-Nr.	153706 ▲	153707 ▲	153708 ▲	153709 ▲	153710 ▲
a min.	16,75	16	22,75	22	21,9
a max.	17,5	17,5	23,5	23,5	23,4
b mm	3,9	3,9	14,9	14,9	4,5
c mm	2 x 12,7	2 x 12,7	2 x 12,7	2 x 12,7	2 x 31,75
d mm	33,5	33,5	52	52	76,1
e mm	16	16	24	24	32
k mm	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"
l mm	12,7	12,7	3 x 12,7	3 x 12,7	31,75
m mm	10,25	10,25	8,55	8,55	20,375
u	2 x M5	2 x M5	4 x M5	4 x M5	M10
Betätigungsdruck bar	2-10	2-10	2-10	2-10	2-10
Fläche A ₁ spannen cm ²	47,4	47,4	100	100	185,0
Fläche A ₂ lösen cm ²	28,9	28,9	69	69	111,5
Gesamtspannkraft bei 8 bar kN	13	13	27	27	31,5
Max. zul. Drehzahl bei 8 bar min ⁻¹	5500	5500	4000	4000	3000
Massenträgheitsmoment J kgm ²	0,0029	0,0029	0,015	0,015	0,08
Gewicht kg	3	3,5	6,8	7,9	19,8

Höhere Drehzahlen auf Anfrage erhältlich