



EINSATZBEREICH

Optimal geeignet für den Einsatz in 3-, 4- und 5-Achs-Bearbeitungszentren sowie auf allen gängigen Nullpunktspannsystemen.

AUSFÜHRUNG

Hydraulisch betätigter Zentrischspanner in Standardausführung.
Optional mit Induktiv-Sensoren.
2-Backenausführung.

VORTEILE

- ⊕ Vergrößerter Backenhub um bis zu 20% für größeren Spannbereich
- ⊕ Höchste Spannkraft von bis zu 55 kN, beste Arbeitsergebnisse und Prozesssicherheit durch Präzisions-Keilhakensystem
- ⊕ Optimiertes Schmiersystem für konstant höchste Spannkraft
- ⊕ Kompakte und störkonturreduzierte Bauweise für optimale Werkstückzugänglichkeit, bestmögliche Arbeitsraumnutzung sowie optimalen Spänefluss
- ⊕ Stabile und spielarme Backenführungen für hohe Wiederholgenauigkeit

TECHNISCHE MERKMALE

- Backen mit Kreuzversatz und Spitzverzahnung
- KZS-H = Kraftbetätigt, Zentrisch, Spanner, Hydraulisch



C 15 Kraftbetätigter Zentrischspanner **KZS-H (Standard-Backenhub)** Grundbacken mit **Spitzverzahnung 1,5 x 60°** und **Kreuzversatzschnittstelle**

Id.-Nr.	181481 ▲	181484 ▲	181488 ▲
Größe	64	100	160
A mm	84	130	200
A mm	64	100	160
Backenhub B mm	2.3	2.3	3.5
C mm	55.7	74.2	87.2
Ø D mm	4	6	8
E±0,01 mm	36	90	146
F±0,01 mm	56	64	106
G±0,04 mm	50	80	125
H±0,04 mm	50	80	125
J (4x)	M6	M8	M10
K mm	12	15	18
Ø L Spannhülse mm	8	11	13
M mm	4	4,5	6
N mm	31,2	39,8	36,5
O mm	17	32	40
P mm	17	29,5	50
Q mm	84	130	200
R mm	45	68	106
S mm	21,1	34,5	59,7
T mm	33,6	55	82
V mm	27,5	44	74
W mm	0	25,5	32
a min.	12,8	20,4	24
a max.	17,4	25	31
a 1 min.	12,9	25,7	44,5
a 1 max.	15,2	28	48
a 2 min.	9,9	14,7	18,5
a 2 max.	12,2	17	22
b mm	4,8	5	8
c mm	5	7	10
d mm	23,3	37,5	64,5
e mm	30	47	78
f g6 mm	14	20	32
g mm	24	35	60
h H7 mm	4	6	8
k	M4 - 7T	M6 - 9T	M8 - 12T
K1	4	5	6

KZS-H

Id.-Nr.	181481 ▲	181484 ▲	181488 ▲
m mm	2.7	2.7	3.2
n mm	1.8	1.8	1.8
o mm	M3	M4	M5
p mm	M3	M4	M5
Max. Betätigungsdruck bar	60	60	60
Max. Gesamt-Spannkraft kN	4.5	18	45
Gewicht kg	1.45	4.55	13.3
Schließzeit s	0.4	1.1	1.6
Wiederholgenauigkeit mm	0.01	0.01	0.02
Luftverbrauch/Doppelhub cm ³	7	30	100