



**EINSATZBEREICH**

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

**AUSFÜHRUNG**

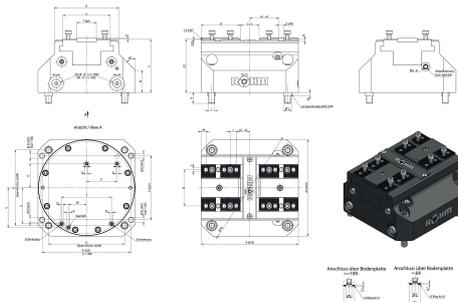
Pneumatisch betätigter Zentrischspanner mit extra großem Backenhub. Optional mit Induktiv-Sensoren. 2-Backenausführung.

**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 störkontrollreduzierte Bauweise für optimale Werkstückzugänglichkeit, bestmögliche Arbeitsraumnutzung sowie optimalen Spänefluss
- Stabile und spielarme Backenführungen für hohe Wiederholgenauigkeit

**TECHNISCHE MERKMALE**

- Backen mit Kreuzversatz und Spitzverzahnung
- KZS-PG = Kraftbetätigt, Zentrisch, Spanner, Pneumatisch, großer Backenhub



C 15 Kraftbetätigter Zentrischspanner **KZS-PG**, großer Backenhub Grundbacken mit Spitzverzahnung 1,5 x 60° und Kreuzversatzschnittstelle

Id.-Nr.	181483 ▲	181487 ▲	181491 ▲	181495 ▲
Größe	100	160	200	250
A mm	130	200	250	310
A mm	100	160	200	250
Backenhub B mm	7	9,5	12,1	17,6
C mm	69,2	82,2	90,2	98,2
Ø D mm	6	8	8	10
E±0,01 mm	90	146	184	230
F±0,01 mm	64	106	146	154
G±0,04 mm	80	125	160	200
H±0,04 mm	80	125	160	200
J (4x)	M8	M10	M10	M12
K mm	15	18	18	20
Ø L Spannhülse mm	11	13	13	16
M mm	4,5	6	6	6
N mm	34,8	31,5	34,2	35,7 (50°)
O mm	32	40	50	64
P mm	29,5	50	65	75
Q mm	130	200	250	310
R mm	68	106	140	166
S mm	34,5	59,7	72,5	92,6
T mm	55	82	110	139,6
V mm	44	74	87,7	110,8
W mm	25,5	32	48	60
a min.	20,2	25	32	41
a max.	33	44	56,2	76,2
a 1 min.	25,5	44,8	54,5	51,5
a 1 max.	32,5	54,3	66,6	69,1

## KZS-PG

Id.-Nr.	181483 ▲	181487 ▲	181491 ▲	181495 ▲
a 2 min.	14,5	18,8	28,5	32,5
a 2 max.	21,5	28,3	40,6	50,1
b mm	7,5	11,2	11,5	15
c mm	7	10	10	12
d mm	40,5	67,5	81	99
e mm	47	78	102	125
f g6 mm	20	32	40	50
g mm	35	60	80	90
h H7 mm	6	8	8	10
k	M6 - 9T	M8 - 12T	M8 - 16T	M10 - 19T
K1	5	6	7	7
m mm	2,7	3,2	3,2	4
n mm	1,8	1,8	2,3	2,3
o mm	M4	M5	M6	M6
p mm	M4	M5	M5	M5
Max. Betätigungsdruck bar	9	9	9	6
Max. Gesamt-Spannkraft kN	8	20	24	21
Gewicht kg	3,65	10,5	18,9	30,4
Schließzeit s	0,25	0,5	0,6	1,1
Wiederholgenauigkeit mm	0,01	0,02	0,03	0,03
Luftverbrauch/Doppelhub cm <sup>3</sup>	180	600	900	1760