

Mehrebenen-Zentrierspanner

Automatisiertes oder auch manuelles Spannen

Vorteile:

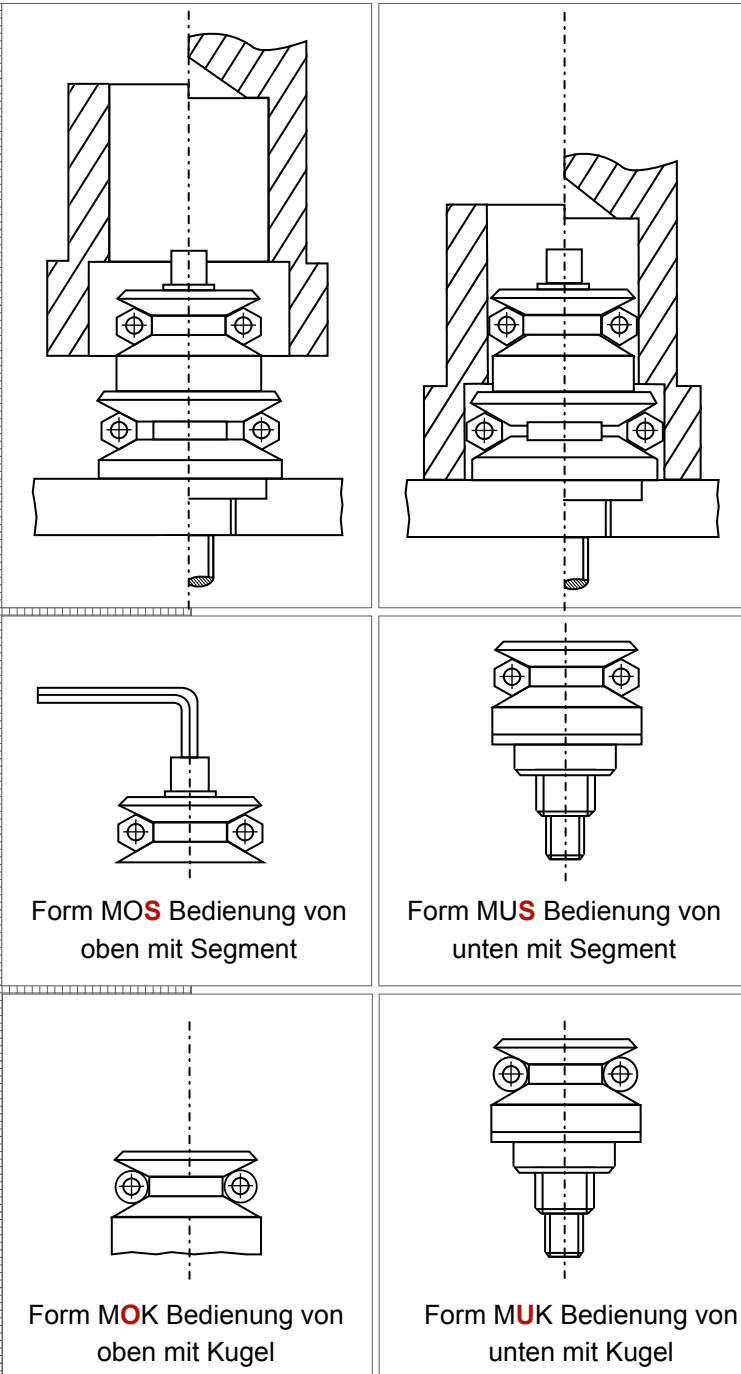
- Unterschiedliche Durchmesser
- Schwimmend geführte Spannebenen
- Mit zwei oder beliebig vielen Spannebenen
- Präzise Selbstzentrierung
- Stabile Verbindung
- Spannen mit Niederzugeffekt
- Verzugfreies Positionieren und Spannen
- Geeignet für Bohrungen ab 12 mm
- Beliebige Einbaulage
- Großzügiger Spannungsbereich
- Minimierung der Toleranzen durch:
Positionieren und Spannen im Nullpunkt
- individuelle Höhe nach Kundenmaß

Werkstoff:

Korpus: 1.2842, gehärtet und brüniert
Kugel/Segment: 1.4112, gehärtet und geschliffen
Zugfeder: 1.4310(VA)

Anwendung:

Kraftschlüssiges Spannen beim Fräsen, Drehen, Schweißen, Kleben, Montieren und Transportieren usw.. Bedienbar von unten oder von oben, auch in Sacklöchern. Automatisiertes oder auch manuelles Spannen. Mit Segmenten zum Schutz des Werkstücks oder mit Kugeln z.B. für konische und gegossene Werkstücke. Segmente und Kugeln sind kombinierbar. Durch die hohe Stabilität wird ohne weitere Zusatzspannung die vibrationsfreie Rundumbearbeitung ermöglicht.



Form **MOS** Bedienung von oben mit Segment

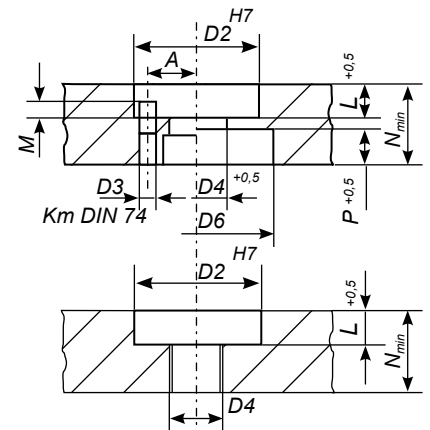
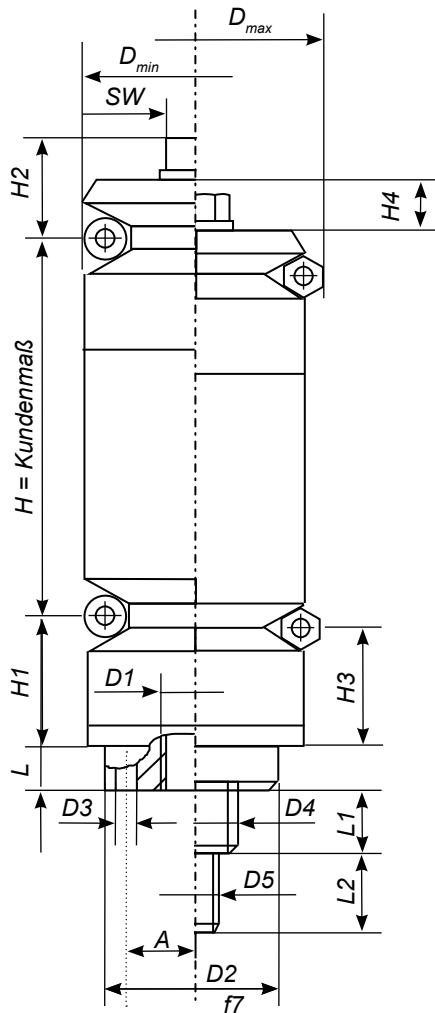
Form **MUS** Bedienung von unten mit Segment

Form **MOK** Bedienung von oben mit Kugel

Form **MUK** Bedienung von unten mit Kugel

Bestell-Beispiel – Zusammensetzung der Bestellnummer

MOS038xH	Mehrebenen	Oben	Segment	Durchmesser	Kunden- Höhe
MOK038xH	Mehrebenen	Oben	Kugel	Durchmesser	Kunden- Höhe
MUS038xH	Mehrebenen	Unten	Segment	Durchmesser	Kunden- Höhe
MUK038xH	Mehrebenen	Unten	Kugel	Durchmesser	Kunden- Höhe



D	A	D _{min}	D _{max}	D1	D2 _{f7}	D3	D4	D5	D6	H1	H2	H3	H4	M	SW	Q	Q ₀	L1	L2	F _{kN}	N	P	Km DIN 74	L
- 011 nur mit Kugel	4,3	11,7	14,2	M4	11	1,5	M6	M3	18	9,1	12,5	8,3	3,0	2,5	3	3	2,5	8	10	0,5	12	4,5	4	3,5
- 014	5,0	14,5	18,5	M4	12	1,5	M8	M4	24	9,1	14,5	7,3	4,8	3,0	3	3	4	10	12	3,5	16	6	4	5,5
- 018	5,5	18,5	22,5	M5	16	2,5	M8	M4	24	12,0	14,5	10,8	4,8	3	4	3	4	10	12	4,5	16	6,5	5	5,5
- 022	7,5	22,5	26,5	M6	20	2,5	M10	M5	28	15,1	14,5	13,9	4,8	4	5	3	4	12	12	5	18	7,5	6	5,5
- 026	8,0	26,5	30,5	M6	22	3	M10	M5	28	15,1	14,5	13,9	4,8	4,5	5	3	4	12	12	5	18	7,5	6	5,5
- 030	9,5	30,5	38,5	M6	26	4	M12x1,5	M6	33	16,5	18,2	14,1	9,6	4,5	5	3	8	13	12	5	20	7,5	6	7,0
- 038	11	38,5	46,5	M8	30	4	M12x1,5	M6	33	16,5	23,5	14,1	9,6	4,5	6	6	8	13	15	6,5	20	7,5	8	7,0
- 046	11	46,5	54,5	M8	30	4	M12x1,5	M6	33	18,5	23,5	16,1	9,6	4,5	6	6	8	13	15	6,5	20	7,5	8	7,0
- 054	15	54,5	70,5	M10	45	5	M14x1,5	M8	36	20,5	34,0	15,7	19,2	5,5	8	6	16	16	18	8	25	8,5	10	9,0
- 070	17	70,5	86,5	M12	60	5	M16x1,5	M8	40	22,5	34,5	17,7	19,2	5,5	10	6	16	18	18	10	28	9	12	9,0
- 086	24	86,5	102,5	M16	60	5	M18x1,5	M8	43	25,0	40,0	20,2	19,2	5,5	14	6	16	20	18	10	30	9,5	16	10,0
D	A	D _{min}	D _{max}	D1	D2 _{f7}	D3	D4	D5	D6	H1	H2	H3	H4	M	SW	Q	Q ₀	L1	L2	F _{kN}	N	P	Km DIN 74	L