



EINSATZBEREICH

Einfaches Spannprinzip für die Außenspannung von Stangen, Rohren und Wellen, sowie flanschartiger Werkstücke, bei welchem die Planlauffehler des Werkstücks minimiert werden müssen.

AUSFÜHRUNG

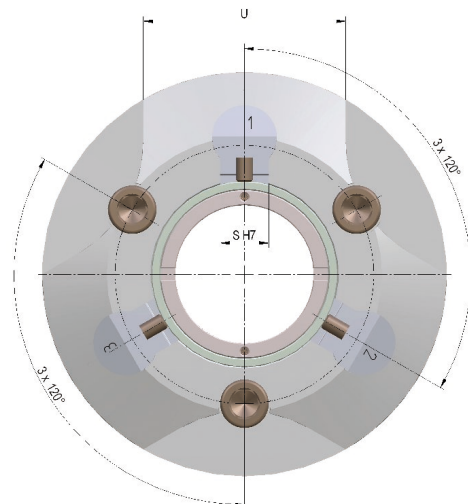
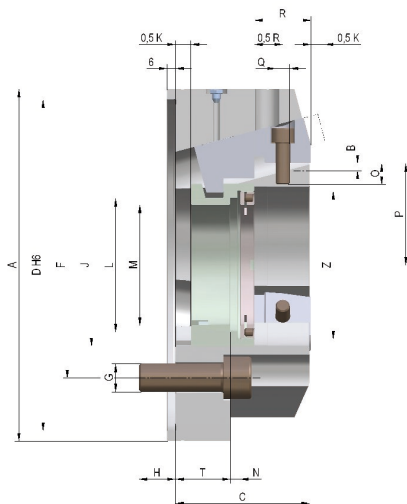
Zangenbolzensystem mit zylindrischer Zentrieraufnahme.

VORTEILE

- ➔ Höchste Planparallelität durch aktiven Niederzug mittels axial bewegten Zangenbolzen
- ➔ Leichte Anpassung auf diverse Werkstückdurchmesser durch auswechselbare Spanneinsätze
- ➔ Unempfindliches Spannsystem durch einfachen Aufbau ermöglicht eine Bearbeitung unter höchsten Drehzahlen

TECHNISCHE MERKMALE

- Kraftübertragung direkt vom Kolben auf die Zangenbolzen
- Spanneinsätze gehärtet, dem Werkstückdurchmesser angepasst
- **Im Lieferumfang enthalten:** Futter, Futter- und Backen-Befestigungsschrauben, Montageschlüssel (ohne Aufsatzbacken)



C 15 Kraftbetätigtes Zangenbolzenfutter ZFM, mit Spanneinsätzen Zylindrische Zentrieraufnahme

Id.-Nr.	201979	201980 ▲	201981 ▲	201982 ▲	201983 ▲	201984
Größe	130	160	200	250	315	350
A mm	130	160	200	250	315	350
Backenhub B mm	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
C mm	75	75	82	95	105	105
D ^{H6} mm	115	145	185	235	235	300
F mm	92	100	140	160	200	240
G	3 x M 12	3 x M 12	3 x M 16	3 x M 20	3 x M 20	3 x M20
H mm	18	18	20	26	26	26
J mm	56	71	95	115	160	190
Kolbenhub K mm	20	20	20	20	20	20
L mm	38	52	72	95	136	160
M mm	32,5	45,5	65,5	85,5	125,5	150,5
N mm	7	7	7	7	7	7
O mm	12	12	15	15	15	15
P max.	40,65	48,15	64,65	74,65	101,65	116,65
P min.	35,35	42,85	59,35	69,35	96,35	111,35
Q mm	M 8	M 8	M 10	M 10	M 12	M 12
R mm	30	30	35	40	45	45

Id.-Nr.	201979	201980 ▲	201981 ▲	201982 ▲	201983 ▲	201984
SH7 mm	24	24	30	30	35	35
T max.	40	40	40	48	53	53
T min.	20	20	20	28	33	33
U mm	55	60	85	125	125	125
Z	M 48 x 1,25	M 62 x 1,25	M 85 x 1,25	M 105 x 1,25	M 150 x 1,25	M 175 x 1,25
Max. Betätigungskraft kN	15	25	35	45	50	70
Max. Gesamt-Spannkraft ca. kN	28	46	66	84	90	125
Max. zul. Drehzahl min ⁻¹	8000	8000	6300	5500	4200	3500
Massenträgheitsmoment J kgm ²	0,012	0,026	0,072	0,183	0,508	0,760
Gewicht o. Spanneinsätze ca. kg	5,5	7,5	13	21	35	42
Spannbereich mm	0-30	0-40	4-70	24-80	30-130	60-160
Spannzylinder (empfohlen)	OVS-85/105	OVS-85/105	OVS-105	OVS-130	OVS-150	