



2 Form
K mit Spannkugeln
S mit Spannsegmenten

1

d ₁	d ₂ Spann-Ø	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	h ₁	h ₂	k ±0,1	l ₁	l ₂	l ₃	t min.	w ₁	w ₂	Anzahl Spann- elemente	Spann- kraft in kN
11,7*	14,2	-	M 4	4,3	1,5	-	2,5	3,5	3,9	8,6	6,3	-	0,7	1,3	3	0,5
14,5	18,5	12	M 4	4,3	2	5,5	3,5	4,5	9,8	14,2	5	6	1,2	2,3	3	3,5
18,5	22,5	15	M 5	5,3	2,5	7,5	3	5,5	11,5	16,5	6,2	7	1,2	2,3	3	4
22,5	26,5	20	M 6	6,4	3	6	4	7	14,1	19,6	9	8	1,2	2,3	3	4,5
26,5	30,5	20	M 6	6,4	3	6	4,5	7	14,1	19,8	9	8	1,2	2,3	3	4,5
30,5	38,5	25	M 6	6,4	4	7	4,5	9	14,1	23,2	9	8	2,3	4,6	3	4,5
38,5	46,5	30	M 8	8,4	4	7,5	4,5	11	18	27,2	12	10	2,3	4,6	6	6,5
46,5	54,5	30	M 8	8,4	4	7,5	4,5	11	18	27,1	12	10	2,3	4,6	6	6,5
54,5	70,5	45	M 10	10,5	5	9	5,5	15	23,7	40,6	14	12	4,7	9,2	6	8
70,5	86,5	60	M 12	13	5	10	5,5	17	28,3	46,1	17	15	4,7	9,2	6	10
86,5	102,5	60	M 16	17	5	10	5,5	25	30,3	51,2	21	15	4,7	9,2	6	12,5

* Diese Größe ist nur in Form K lieferbar.

Ausführung

- Stahl
 - gehärtet
 - brüniert
- Spannkugeln / -segmente
 - gehärtet
 - blank, geschliffen
- ISO-Passungen → Seite 1873
- RoHS

Auf Anfrage

- Zentrierspanner GN 411.3, bedienbar von der Gegenseite bzw. für hydraulische oder pneumatische Betätigung
- Zentrierspanner mit 2 Spannelementen zum Spannen von Rohren

Hinweis

Mit Zentrierspannern GN 411.2 können Werkstücke von innen nach außen in ihrer Bohrung zentrisch positioniert und gespannt werden.

Sie zeichnen sich durch folgende Vorteile aus:

- Präzise Selbstzentrierung
- Wiederholgenauigkeit: ± 0,025
- Rundlaufgenauigkeit: ± 0,05
- Stabile Verbindung durch 3- bzw. 6-Punktauflage
- Klemmung auch bei ungleichmäßiger Oberfläche (Gussteile) bei Form K
- Verzugsfreies Spannen
- Geringe Bauhöhe
- Beliebige Einbaulage
- Großer Verstellbereich
- Spannen mit Niederzug

Bestellbeispiel

GN 411.2-30,5-K

1 d₁

2 Form