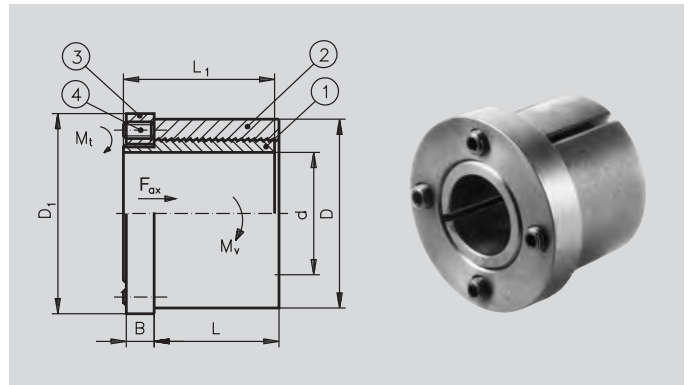


## Spannbuchsen MSA

**Werkstoff:** Stahl.

Mechanische Ganzstahl-Spannelemente, die keine hydraulischen Druckmittel enthalten ①. Innen- und ②. Außenteil sind mit einem zylindrischen Sägewinde versehen, welche jeweils längsseitig geschlitzt sind. Der auf dem Innenteil angebrachte ③. Innenring ist mit ④. Gewindestiften versehen, die durch Anziehen Spannwirkung erzielen. Die Buchsen sind für hohe Belastungen ausgelegt. Das gilt sowohl in radialer als auch in axialer Richtung. Der Radialschlag übersteigt in der Regel 0,02 mm nicht. Sollte eine ungeschlitzte Spannbuchse auf dem Außenteil mit einem Werkstück verschweißt werden, bitten wir um Ihre Rückfrage. Evtl. in der Welle vorhandene Passfedernuten stören nicht; lediglich muss der Passungsrost entfernt werden.

Toleranz: Welle h11 bis k6, Nabe H7 bis H11



Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 615 019 00, Spansatz MSA, geschlitzt, 19 mm

Artikel-Nr.	d mm	D mm	D <sub>1</sub> mm	L mm	L <sub>1</sub> mm	B mm	Flächen- pressung <sup>1)</sup> N/mm <sup>2</sup>	Gewindestifte		erforderl. Anzugsmo- ment M <sub>t</sub> Nm	Übertragb. Drehmom. max. M <sub>v</sub> Nm	Zulässige Axialkraft F <sub>ax</sub> kN	Gewicht kg
								Anzahl Stck.	Gewinde mm				
615 019 00	19	42	49	27	36	9,5	42	4	M 6 x 12	8	170	18	0,33
615 020 00	20	42	49	27	36	9,5	42	4	M 6 x 12	8	180	18	0,32
615 022 00	22	42	49	27	36	9,5	42	4	M 6 x 12	8	200	18	0,31
615 024 00	24	46	53	27	37	10,5	58	6	M 6 x 12	8	325	27	0,37
615 025 00	25	46	53	27	37	10,5	58	6	M 6 x 12	8	340	27	0,36
615 028 00	28	55	63	32	44	12,5	66	4	M 8 x 16	18	490	35	0,64
615 030 00	30	55	63	32	44	12,5	66	4	M 8 x 16	18	525	35	0,61
615 032 00	32	60	67	37	49	12,5	60	5	M 8 x 16	18	650	41	0,81
615 035 00	35	60	67	37	49	12,5	61	5	M 8 x 16	18	720	41	0,75
615 038 00	38	67	75	45	57	12,5	54	6	M 8 x 16	18	950	50	1,13
615 040 00	40	67	75	45	57	12,5	54	6	M 8 x 16	18	1000	50	1,06
615 042 00	42	67	75	45	57	12,5	54	6	M 8 x 16	18	1050	50	1,01
615 045 00	45	70	77	50	63	13,5	53	7	M 8 x 16	18	1280	57	1,17
615 048 00	48	77	83	55	68,8	14	50	8	M 8 x 16	18	1560	65	1,62
615 050 00	50	77	83	55	68,5	14	50	8	M 8 x 16	18	1625	65	1,53

<sup>1)</sup> Ungefähre Flächenpressung zwischen Spannbuchse und Nabe.

Die Werte für das maximal übertragbare Drehmoment und die maximal zulässige Axialkraft der Spannbuchse bei statischer Beanspruchung sind in der Tabelle angegeben. Bei dynamischer Beanspruchung sind diese Werte zu reduzieren, d. h. mit den in der nebenstehenden Tabelle aufgeführten Betriebsfaktoren zu dividieren.

### Betriebsfaktor f<sub>b</sub> für verschiedene Betriebsverhältnisse

Antriebsaggregat	Belastungsart		
	Gleichmäßige Belastung	Mäßige Stoß- belastung	Starke Stoß- belastung
Elektromotoren, Turbinen	1 - 1,25	1,25 - 1,5	1,5 - 1,75
Mehrzylinder-Kolbenmotoren	1,25 - 1,5	1,5 - 1,75	1,75 - 2
Einzyylinder-Kolbenmotoren	1,75 - 2	2 - 2,25	2,25 - 3