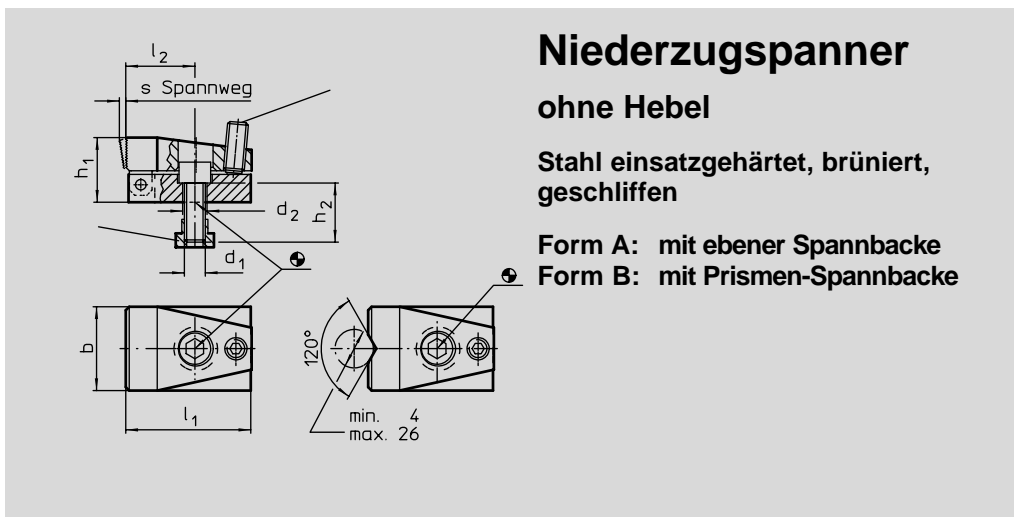


Niederzugspanner mit gekröpftem Spannhebel

Stahl einsatzgehärtet, brüniert

- Form A: mit ebener Spannbacke, Spannrichtung rechts
- Form B: mit ebener Spannbacke, Spannrichtung links
- Form C: mit Prismen-Spannbacke, Spannrichtung rechts
- Form D: mit Prismen-Spannbacke, Spannrichtung links

Form	a Nutenmaß	d ₁	d ₂	b	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₁	l ₂	l ₃	s	Spannkraft horizontal kN max.	g
A	10	M 8	8,4	32	20	30	8	40	132	50	32	3	3,5	220
	12	M 12	12,5	48	38	60	16	62	190	72	40	4	7,0	860
	14	M 12	12,5	48	38	40	16	62	190	72	40	4	7,0	870
B	10	M 8	8,4	32	20	30	8	40	132	50	32	3	3,5	220
	12	M 12	12,5	48	38	60	16	62	190	72	40	4	7,0	860
	14	M 12	12,5	48	38	40	16	62	190	72	40	4	7,0	870
C	10	M 8	8,4	32	20	30	8	40	132	50	32	3	3,5	220
	12	M 12	12,5	48	38	60	16	62	190	72	40	4	7,0	860
	14	M 12	12,5	48	38	40	16	62	190	72	40	4	7,0	870
D	10	M 8	8,4	32	20	30	8	40	132	50	32	3	3,5	220
	12	M 12	12,5	48	38	60	16	62	190	72	40	4	7,0	860
	14	M 12	12,5	48	38	40	16	62	190	72	40	4	7,0	870



Niederzugspanner ohne Hebel

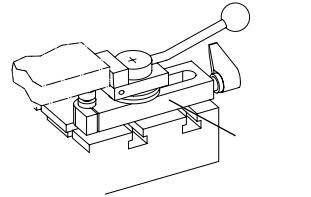
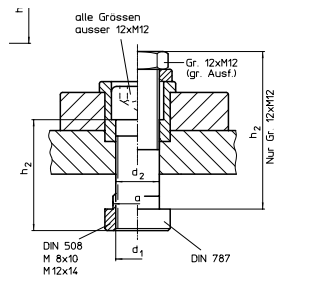
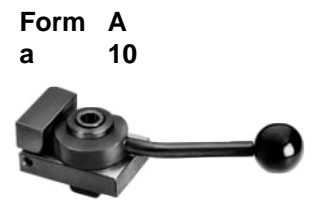
Stahl einsatzgehärtet, brüniert, geschliffen

- Form A: mit ebener Spannbacke
- Form B: mit Prismen-Spannbacke

Form	Nutenmaß	d ₁	d ₂	b	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	s	Spannkraft horizontal kN max.	g
A	10	M 8	8,4	32	24	20	52	28,0	3	7,0	200
	14	M 12	12,5	48	37	30	72	39,5	4	15,0	800
	18	M 16	16,5	68	47	35	86	41,0	7	21,5	1700
B	10	M 8	8,4	32	24	20	52	28,0	3	7,0	200
	14	M 12	12,5	48	37	30	72	39,5	4	15,0	800
	18	M 16	16,5	68	47	35	86	41,0	7	21,5	1700

◀ **Nr. 12 160**

Bestellbeispiel:
12160.A10



Das Schnellspannelement drückt das Werkstück gleichzeitig an Festanschläge und auf Auflagen. Die flache Bauweise ermöglicht eine ganzflächige Bearbeitung von Werkstücken.

◀ **Nr. 12 188**

Bestellbeispiel:
12188.A10

Form A
Nennmaß 10



Durch Anziehen der Kugeldruckschraube wird das Werkstück gleichzeitig an Festanschläge und auf Auflagen niedergezogen. Das günstige Hebelverhältnis ermöglicht hohe horizontale Spannkkräfte. Mit Muttern für T-Nuten (DIN 508) auch in anderen Nutenmaßen einsetzbar.