

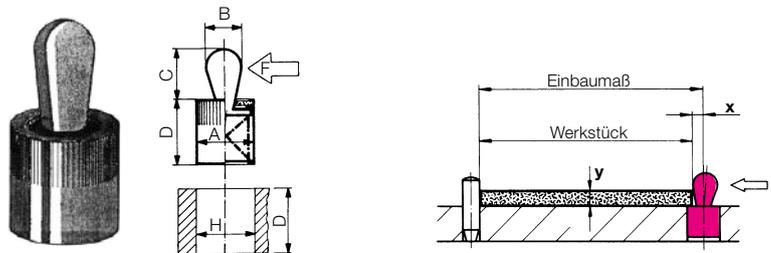


Federspannelemente
10 - 300 N, mit und ohne Abdichtung

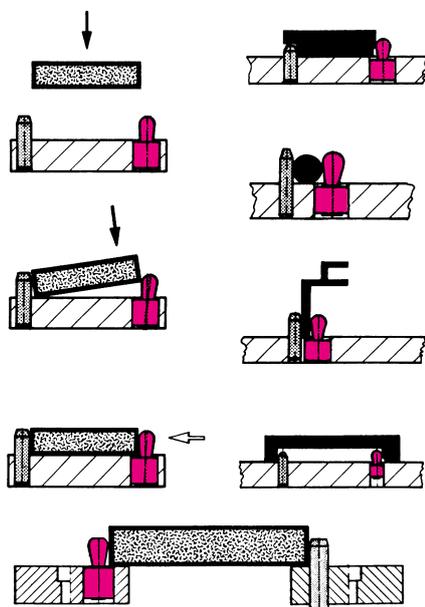


Mit Abdichtung

Die Baureihe 3112 1XX ist mit einer zusätzlichen Abdichtung gegen Späne und Kühlmedien ausgerüstet und ist zur Verwendung im spanabhebenden Bereich zu empfehlen.



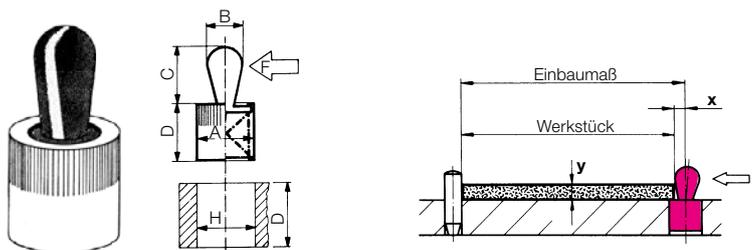
Diese Federspannelemente wurden entwickelt, zum schnellen, sicheren und wirtschaftlichen Positionieren und Spannen von Werkstücken im Spannkraftbereich von 10 - 300 N.



A	B	C	D	H	F	y=1,0	y=2,0	y=3,0	y=4,5	y=6,0	y=8,0	y≥10,0	Gew.	Bestell-Nr.
		-1			[N]	X	X	X	X	X	X	X	[g]	
6	3	4	7	6H11	10	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	3112120
					20								1	3112121
					40								1	3112122
10	5	6	12	10H11	20		1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2	3112123
					50								2	3112124
					100								2	3112125
10	6	10	12	10H11	40				1,7	1,9	1,9	1,9	2	3112126
					75								2	3112127
					150								2	3112128
12	8	13	14	12H11	50					2,4	2,6	2,6	8	3112129
					100								8	3112130
					200								8	3112131
16	10	16	18	16H11	100						3,1	3,4	16	3112132
					200								16	3112133
					300								16	3112134

Ohne Abdichtung

Die Baureihe 31120XX, empfiehlt sich bei Montage- und Schweißvorrichtungen.



Funktion

Die Spannkraft entsteht durch Auslenkung des federbelasteten Druckstiftes. Spannkraft und Spannweg sind in der Tabelle angegeben.

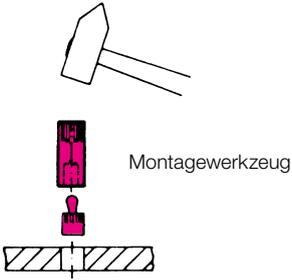
Werkstoffe

Gehäuse: Aluminium
Druckstift: Stahl einsatzgehärtet und galvanisch verzinkt

A	B	C	D	H	F	y=1,0	y=2,0	y=3,0	y=4,5	y=6,0	y=8,0	y≥10,0	Gew.	Bestell-Nr.
		-1			[N]	X	X	X	X	X	X	X	[g]	
6	3	5,0	7	6H11	10	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	3112000
					20								1	3112001
					40								1	3112002
10	5	7,7	11	10H11	20		1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2	3112003
					50								2	3112004
					100								2	3112005
10	6	11,6	11	10H11	40				1,7	1,9	1,9	1,9	2	3112006
					75								2	3112007
					150								2	3112008
12	8	15,1	13	12H11	50					2,4	2,6	2,6	8	3112009
					100								8	3112010
					200								8	3112011
16	10	18,2	17	16H11	100						3,1	3,4	16	3112012
					200								16	3112013
					300								16	3112014

Montage

Zur Montage stehen Montagewerkzeuge lt. Tabelle zur Verfügung. Das Einbringen in die Bohrung kann mit dem Hammer oder mit einer Presse erfolgen (siehe Bild).



Montagewerkzeuge

5 Größen entsprechend dem Maß B nach den Tabellen s. Vorderseite

	Bestell-Nr.
3	3112 140
5	3112 141
6	3112 142
8	3112 143
10	3112 144

Einsatzbeispiele

