

Zugfedern

Mittlere bis schwere Last / schwere Last

Ausführung **Werkstoff**
AW JIS-SWP-A
BWT EN 1.4301 (WPB)
AUT äquivalent
BUT

AW
AUT (rostfreier Stahl)

BWT
BUT (rostfreier Stahl)

RoHS 10

Ausführung für mittlere bis schwere Last

Teilenummer	Ausführung	D-L	Draht-Ø dmm	Dynamische Last Max. Auslenkung Fmax. mm	Max. Last N	Anfangsspannung N	Federkonstante N/mm	Stückpreis
AWF	3-10	15	0.45	2.2	6.47	1.57	2.26	
		20		4.5			1.08	
		25		6.7			0.74	
		30		9.1			0.54	
		40		11.4			0.43	
AWF	4-15	20	0.55	4.5	8.43	1.86	1.47	
		25		7.1			0.93	
		30		10.0			0.66	
		35		12.6			0.52	
		40		15.2			0.43	
AWF	5-15	20	0.7	3.9	14.71	2.45	3.14	
		25		6.9			1.77	
		30		9.6			1.28	
		35		12.5			0.98	
		40		15.6			0.78	
AWF	6-20	25	0.9	3.9	23.54	5.88	4.51	
		30		6.0			2.94	
		35		7.8			2.26	
		40		10.0			1.77	
		45		12.0			1.47	
AWF	8-25	30	1.1	5.8	31.38	6.86	4.23	
		35		8.3			2.94	
		40		10.9			2.26	
		45		13.2			1.86	
		50		15.6			1.57	
AWF	10-30	35	1.4	6.5	49.03	12.75	5.58	
		40		8.7			4.17	
		45		10.7			3.39	
		50		12.9			2.81	
		55		15.2			2.39	
AWF	12-35	40	1.8	5.0	83.36	23.54	12.0	
		45		7.0			8.55	
		50		9.0			6.65	
		55		11.0			5.44	
		60		13.0			4.60	

Teilenummer
AWT10-50

Ausführung für schwere Last * gekennzeichnete Maße nur für AWT und AUT.

Teilenummer	Ausführung	D-L	Draht-Ø dmm	Dynamische Last Max. Auslenkung Fmax. mm	Max. Last N	Anfangsspannung N	Federkonstante N/mm	Stückpreis AWT AUT
AWT AUT BWT BUT	3-10	15	0.5	2.0	8.8	2.16	3.24	
		20		3.7			1.77	
		25		5.2			1.27	
		30		6.8			0.98	
		*30		8.5			0.78	
AWT AUT BWT BUT	4-15	20	0.6	4.0	11.1	2.55	2.16	
		25		6.4			1.37	
		30		8.4			0.98	
		*35		10.9			0.78	
		*40		12.4			0.69	
AWT AUT BWT BUT	5-15	20	0.8	2.9	20.79	5.1	5.39	
		25		4.6			3.43	
		30		6.4			2.45	
		35		8.4			1.86	
		*40		10.0			1.57	
AWT BWT AUT BUT	6-20	25	1.0	3.7	33.15	8.6	6.57	
		30		5.3			4.61	
		35		6.9			3.53	
		40		8.3			2.94	
		*45		10.0			2.45	
AWT BWT AUT BUT	8-25	30	1.2	5.3	41.19	9.81	5.88	
		35		7.3			4.31	
		40		9.1			3.43	
		45		11.9			2.65	
		*50		13.6			2.35	
AWT BWT AUT BUT	10-30	35	1.6	5.2	77.47	20.59	10.89	
		40		6.8			8.34	
		45		8.4			6.77	
		50		10.0			5.69	
		*55		11.6			4.9	
AWT BWT AUT BUT	12-40	45	2.0	6.6	120.62	34.3	13.04	
		50		7.7			11.18	
		55		9.4			9.22	
		60		10.5			8.24	
		*65		12.1			7.16	
AWT	14-40	50	2.3	5.8	154.95	45.11	19.02	
		55		7.0			15.59	
		60		8.4			13.14	
		65		9.6			11.47	
		70		10.9			10.1	
AWT	16-50	55	2.6	7.5	195.15	55.9	18.63	
		60		9.0			15.49	
		65		10.4			13.34	
		70		11.9			11.67	
		*75		13.4			10.4	
AWT	18-55	60	2.9	8.3	236.34	68.65	20.1	
		65		10.0			16.67	
		70		11.6			14.71	
		75		12.5			13.44	
		*80		14.1			11.77	
AWT	20-60	80	3.2	9.2	281.45	82.38	21.57	
		85		11.9			16.67	
		90		14.7			13.53	
		95		17.5			11.38	
		*100		20.1			9.9	
AWT	24-80	100	4.0	11.7	430.51	123.6	26.48	
		105		13.7			22.46	
		110		16.6			18.63	
		115		22.5			13.63	
		*120		28.5			10.79	

⊕ Werte für Vorspannung und Federkonstante nur Referenzwerte. Last [kgf] = Last N × 0.101972