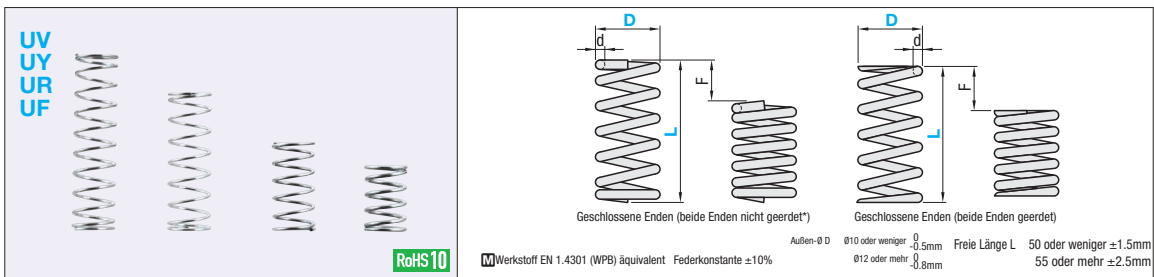


Runde Schraubenfedern

Außen-Ø referenziert, rostfreier Stahl



UV: Fmax. (Zulässige Auslenkung) =LxFa%

Teilenummer Ausführung D-L	d	Feste Länge	F max.	N[kgf] max.	Fa%	Stück- preis
UV3- 5	0.15	1.1	4	0.18(0.018)		
10	0.18	2.5	7	0.35(0.036)		
15	0.18	2.5	11	0.53(0.054)		
20	0.20	3.3	14	0.70(0.071)		
25	0.23	6.2	18	0.88(0.089)		
30	0.23	6.2	21	1.05(0.107)		
UV4- 5	0.18	1.2	4	0.18(0.018)		
10	0.20	1.7	7	0.35(0.036)		
15	0.23	3.0	11	0.53(0.054)		
20	0.23	3.0	14	0.70(0.071)		
25	0.26	4.9	18	0.88(0.089)		
30	0.26	4.9	21	1.05(0.107)		
UV5- 5	0.20	1.2	4	0.18(0.018)		
10	0.23	1.8	7	0.35(0.036)		
15	0.26	2.9	11	0.53(0.054)		
20	0.29	4.5	14	0.70(0.071)		
25	0.29	4.5	18	0.88(0.089)		
30	0.29	4.5	21	1.05(0.107)		
UV6- 10	0.26	2.0	7	0.35(0.036)		
15	0.30	3.3	11	0.53(0.054)		
20	0.30	3.3	14	0.70(0.071)		
25	0.35	6.5	18	0.88(0.089)		
30	0.35	6.5	21	1.05(0.107)		
35	0.35	6.5	25	1.23(0.125)		
40	0.35	6.5	28	1.40(0.143)		
UV8- 10	0.30	1.9	7	0.35(0.036)		
15	0.35	3.2	11	0.53(0.054)		
20	0.35	3.2	14	0.70(0.071)		
25	0.40	5.6	18	0.88(0.089)		
30	0.40	5.6	21	1.05(0.107)		
35	0.40	5.6	25	1.23(0.125)		
40	0.45	9.3	28	1.40(0.143)		
45	0.45	9.3	32	1.58(0.161)		
50	0.45	9.3	35	1.75(0.179)		

UY: Fmax. (Zulässige Auslenkung) =LxFa%

Teilenummer Ausführung D-L	d	Feste Länge	F max.	N[kgf] max.	Fa%	Stück- preis
UY2- 5	0.13	1.5	3	0.15(0.015)		
10	0.13	1.5	6	0.29(0.03)		
15	0.15	2.7	9	0.44(0.045)		
20	0.15	2.7	12	0.59(0.06)		
25	0.18	6.3	15	0.74(0.075)		
30	0.18	6.3	18	0.88(0.09)		
UY3- 5	0.16	0.92	3.75	0.37(0.0375)		
10	0.2	2	7.5	0.74(0.075)		
15	0.23	3.45	11.25	1.10(0.1125)		
20	0.23	3.45	15	1.47(0.15)		
25	0.26	6.24	15	1.47(0.15)		
30	0.26	6.24	18	1.77(0.18)		
UY4- 5	0.2	1.05	3.75	0.37(0.0375)		
10	0.23	1.84	7.5	0.74(0.075)		
15	0.26	2.86	11.25	1.10(0.1125)		
20	0.29	4.64	15	1.47(0.15)		
25	0.3	5.4	18.75	1.84(0.1875)		
30	0.3	5.4	22.5	2.26(0.23)		
UY5- 5	0.23	1.15	3.75	0.37(0.0375)		
10	0.26	1.82	7.5	0.74(0.075)		
15	0.3	3.15	11.25	1.10(0.1125)		
20	0.3	3.15	15	1.47(0.15)		
25	0.32	4.16	18.75	1.84(0.1875)		
30	0.32	4.16	22.5	2.26(0.23)		
35	0.35	6	26.25	2.55(0.26)		
40	0.35	6	30	2.94(0.3)		

Teilenummer Ausführung D-L	d	Feste Länge	F max.	N[kgf] max.	Fa%	Stück- preis
UY6- 5	0.26	1.24	3.5	0.34(0.035)	70	
10	0.3	2.1	7.5	0.74(0.075)		
15	0.32	2.64	11.25	1.10(0.1125)		
20	0.35	3.85	15	1.47(0.15)		
25	0.38	5.32	18.75	1.84(0.1875)		
30	0.4	6.8	22.5	2.21(0.225)		
35	0.4	6.8	26.25	2.55(0.26)		
40	0.4	6.8	30	2.94(0.3)		
UY8- 10	0.35	2.19	7.5	0.74(0.075)		
15	0.4	3.4	11.25	1.10(0.1125)		
20	0.4	3.4	15	1.47(0.15)		
25	0.45	5.4	18.75	1.84(0.1875)		
30	0.45	5.4	22.5	2.21(0.225)		
35	0.5	8.3	26.25	2.55(0.26)		
40	0.5	8.3	30	2.94(0.3)		
45	0.5	8.3	33.75	3.33(0.34)		
50	0.55	12.7	35	3.43(0.35)		
UY10- 10	0.5	3.25	6	1.18(0.12)	60	
15	0.5	3.25	11.25	2.21(0.225)		
20	0.55	4.4	15	2.94(0.3)		
25	0.55	4.4	18.75	3.68(0.375)		
30	0.6	6.15	22.5	4.41(0.45)		
35	0.6	6.3	26.25	5.10(0.52)		
40	0.6	6.3	30	5.88(0.6)		
45	0.65	8.45	33.75	6.62(0.675)		
50	0.65	8.45	37.5	7.35(0.75)		
UY12- 15	0.55	3.3	11.25	2.206(0.225)		
20	0.55	3.3	15	2.942(0.3)		
25	0.6	4.2	18.75	3.68(0.375)		
30	0.65	5.53	22.5	4.41(0.45)		
35	0.65	5.53	26.25	5.15(0.525)		
40	0.7	7.35	30	5.88(0.6)		
45	0.7	7.35	33.75	6.62(0.675)		
50	0.7	7.35	37.5	7.35(0.75)		
60	0.8	13.6	45	8.83(0.9)		
70	0.8	13.6	52.5	10.30(1.05)		
80	0.8	13.6	60	11.77(1.2)		
UY13- 15	0.6	3.75	10.5	2.06(0.21)	70	
20	0.6	3.75	15	2.94(0.3)		
25	0.65	4.9	18.75	3.68(0.375)		
30	0.65	4.9	22.5	4.41(0.45)		
35	0.7	6.3	26.25	5.15(0.525)		
40	0.75	8.25	30	5.88(0.6)		
45	0.75	8.25	33.75	6.62(0.675)		
50	0.8	11.2	37.5	7.35(0.75)		
60	0.8	11.2	45	8.83(0.9)		
70	0.85	14.45	52.5	10.30(1.05)		
80	0.85	14.45	60	11.77(1.2)		
UY16- 15	0.7	4.2	9	1.77(0.18)	60	
20	0.7	4.2	15	2.94(0.3)		
25	0.7	4.2	18.75	3.68(0.375)		
30	0.75	5.44	22.5	4.41(0.45)		
35	0.8	6.8	26.25	5.15(0.525)		
40	0.8	6.8	30	5.88(0.6)		
45	0.85	8.5	33.75	6.62(0.675)		
50	0.9	10.8	37.5	7.35(0.75)		
60	0.9	10.8	45	8.83(0.9)		
70	1	17	52.5	10.30(1.05)		
80	1	17	60	11.77(1.2)		
UY20- 20	0.9	5.4	12	3.53(0.36)	60	
25	0.9	5.4	18.75	5.49(0.56)		
30	0.9	5.4	22.5	6.62(0.675)		
35	1	7.5	26.25	7.65(0.78)		
40	1	7.5	30	8.83(0.9)		
45	1	7.5	33.75	9.90(1.01)		
50	1.1	11	37.5	11.03(1.125)		
60	1.1	11	45	13.24(1.35)		
70	1.2	15.6	52.5	15.45(1.58)		
80	1.2	15.6	60	17.65(1.8)		

UR: Fmax. (Zulässige Auslenkung) =LxFa%

Teilenummer Ausführung D-L	d	Feste Länge	F max.	N[kgf] max.	Fa%	Stück- preis
UR2- 5	0.18	2.0	2.5	0.49(0.05)		
10	0.18	2.0	5	0.98(0.1)		
15	0.23	6.0	7.5	1.5(0.15)		
20	0.23	6.0	10	2.0(0.2)		
25	0.26	11.2	12.5	2.5(0.25)		
30	0.26	11.2	15	2.9(0.3)		
UR3- 5	0.23	1.6	3	0.9(0.09)		
10	0.25	2.1	6	1.8(0.18)		
15	0.3	4.5	9	2.6(0.27)		
20	0.3	4.5	12	3.5(0.36)		
25	0.32	6.4	15	4.4(0.45)		
30	0.32	6.4	18	5.3(0.54)		
35	0.35	9.8	21	6.2(0.63)		
40	0.35	9.8	24	7.1(0.72)		
UR4- 5	0.26	1.4	3	0.9(0.09)		
10	0.29	2	6	1.8(0.18)		
15	0.32	3	9	2.6(0.27)		
20	0.38	6.1	12	3.5(0.36)		
25	0.38	6.1	15	4.4(0.45)		
30	0.40	8	18	5.3(0.54)		
35	0.40	8	21	6.2(0.63)		
40	0.45	14.4	24	7.1(0.72)		
45	0.45	14.4	27	7.9(0.81)		
50	0.45	14.4	30	8.8(0.9)		
60	0.5	23	36	10.6(1.08)		
UR5- 5	0.3	1.65	3	0.9(0.09)		
10	0.35	2.71	6	1.8(0.18)		
15	0.38	3.61	9	2.6(0.27)		
20	0.38	3.61	12	3.5(0.36)		
25	0.45	7.43	15	4.4(0.45)		
30	0.45	7.43	18	5.3(0.54)		
35	0.5	12.25	21	6.2(0.63)		
40	0.5	12.25	24	7.1(0.72)		
45	0.5	12.25	27	7.9(0.81)		
50	0.55	19.53	30	8.8(0.9)		
60	0.55	19.53	36	10.6(1.08)		
UR6- 5	0.32	1.5	3	0.9(0.09)		
10	0.4	3	6	1.8(0.18)		
15	0.4	3	9	2.6(0.27)		
20	0.5	7	12	3.5(0.36)		
25	0.5	7	15	4.4(0.45)		
30	0.5	7	18	5.3(0.54)		
35	0.55	11	21	6.2(0.63)		
40	0.55	11	24	7.1(0.72)		
45	0.6	17.4	27	7.9(0.81)		
50	0.6	17.4	30	8.8(0.9)		
60	0.65	23.4	36	10.6(1.08)		
70	0.65	23.4	42	12.4(1.26)		
UR8- 10	0.45	2.6	6	1.8(0.18)		
15	0.5	3.6	9	2.6(0.27)		
20	0.5	3.6	12	3.5(0.36)		
25	0.55	5.9	15	4.4(0.45)		
30	0.65	10.4	18	5.3(0.54)		
35	0.65	10.4	21	6.2(0.63)		
40	0.7	15.4	24	7.1(0.72)		
45	0.75	21	22	6.3(0.66)	50	
50	0.75	21	27	7.8(0.81)	55	
60	0.8	27.6	31	8.9(0.93)	52	
70	0.8	27.6	40	11.6(1.20)	57	
80	0.8	27.6	48	14.1(1.44)	60	

⚡ Beide Enden der Ausführungen UV, UY sind nicht geschliffen.
⚡ Die Werte für feste Länge sind nur Referenzwerte. Je nach Charge können diese leicht variieren.
⚡ Gebrauchshäufigkeit: 1 Million Mal

UF: Fmax. (Zulässige Auslenkung) =Lx45%

Teilenummer Ausführung D-L	d	Feste Länge	F max.	N[kgf]max.	Stück- preis
UF 2- 5*	0.2	2.35	2.25	0.66 (0.068)	
10*	0.2	2.35	4.5	1.3 (0.14)	
15*	0.26	7.8	6.7	2.0 (0.20)	
20*	0.26	7.8	9	2.7 (0.27)	
25*	0.29	13.6	11.2	3.3 (0.34)	
30*	0.29	13.6	13.5	4.0 (0.41)	
UF 3- 5*	0.26	1.8	2.25	1.1(0.11)	
10*	0.32	4.5	4.5	2.2(0.22)	
15*	0.32	4.5	6.7	3.2(0.33)	
20*	0.35	6.3	9	4.4(0.45)	
25*	0.35	6.3	11.2	5.5(0.56)	
30*	0.4	12.4	13.5	6.6(0.67)	
35*	0.4	12.4	15.7	7.6(0.78)	
40*	0.4	12.4	18	8.8(0.9)	
UF 4- 5*	0.32	2	2.25	1.1(0.11)	
10*	0.35	3	4.5	2.2(0.22)	
15*	0.4	5.2	6.7	3.2(0.33)	
20*	0.4	5.2	9	4.4(0.45)	
25*	0.45	9.5	11.2	5.5(0.56)	
30*	0.45	9.5	13.5	6.6(0.67)	
35*	0.5	15.5	15.7	7.6(0.78)	
40*	0.5	15.5	18	8.8(0.9)	
45*	0.5	15.5	20	9.8(1)	
50*	0.5	15.5	22.5	10.8(1.1)	
60*	0.55	22.6	27	12.7(1.3)	
UF 5- 5*	0.35	2.01	2.25	1.1(0.11)	
10*	0.4	3.2	4.5	2.2(0.23)	
15*	0.4	3.2	6.75	3.3(0.34)	
20*	0.45	4.95	9	4.4(0.45)	
25*	0.45	4.95	11.25	5.5(0.56)	
30*	0.5	7.75	13.5	6.7(0.68)	
35*	0.5	7.75	15.75	7.7(0.79)	
40	0.6	19.5	18	8.8(0.9)	
45	0.6	19.5	20.25	10(1.01)	
50	0.6	19.5	22.5	11.2(1.13)	
60	0.65	27.95	27	13.4(1.35)	
UF 6- 5*	0.4	2.2	2.25	1.1(0.11)	
10*	0.5	5	4.5	2.2(0.22)	
15*	0.55	7.7	6.7	3.2(0.33)	
20*	0.55	7.7	9	4.4(0.45)	
25	0.6	10.8	11.2	5.5(0.56)	
30	0.65	15.6	13.5	6.6(0.67)	
35	0.65	15.6	15.7	7.6(0.78)	
40	0.65	15.6	18	8.8(0.9)	
45	0.65	15.6	20	9.8(1)	
50	0.7	23.1	22.5	10.8(1.1)	
60	0.7	23.1	27	12.7(1.3)	
70	0.75	30.8	31.5	14.7(1.5)	
UF 8-10	0.6	5.4	4.5	2.2(0.22)	
15	0.65	7.2	6.7	3.2(0.33)	
20	0.7	10.5	9	4.4(0.45)	
25	0.7	10.5	11.2	5.5(0.56)	
30	0.75	13.5	13.5	6.6(0.67)	
35	0.75	13.5	15.7	7.6(0.78)	
40	0.8	18.4	18	8.8(0.9)	
45	0.8	18.4	20	9.8(1)	
50	0.8	18.4	22.5	10.8(1.1)	
60	0.85	26.4	27	12.7(1.3)	
70	0.85	26.4	31.5	14.7(1.5)	
80	0.85	26.4	36	17.7(1.8)	