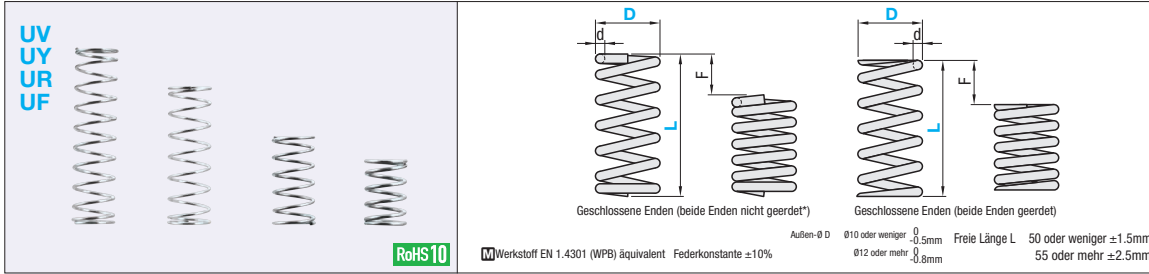


# Runde Schraubenfedern

Außen-Ø referenziert, rostfreier Stahl



## UV: Fmax. (Zulässige Auslenkung) = Lx45%

Teilenummer Ausführung D-L	d	Feste Länge	F max.	N{kgf} max.	Fa%	Stückpreis
UV3-5	0.15	1.1	4	0.18(0.018)	70	
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) = Lx45%

Teilenummer Ausführung D-L	d	Feste Länge	F max.	N{kgf} max.	Fa%	Stückpreis		
UY2-5	0.13	1.5	3	0.15(0.015)	60			
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)			75	
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)	75			
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)	75			
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)				

## UY6-5

Teilenummer Ausführung D-L	d	Feste Länge	F max.	N{kgf} max.	Fa%	Stückpreis	
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)	75		
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)	75		
20	0.55	3.3	15	2.94(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) = Lx45%

Teilenummer Ausführung D-L	d	Feste Länge	F max.	N{kgf} max.	Fa%	Stückpreis		
UR2-5	0.18	2.0	2.5	0.49(0.05)	50			
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)			60	
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)				
UR5-5	0.3	1.65	3	0.9(0.09)	60			
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	10.9(1.08)				
UR6-5	0.32	1.5	3	0.9(0.09)			60	
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)				
UR8-10	0.45	2.6	6	1.8(0.18)	60			
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	27	7.9(0.81)				
50	0.75	21	30	8.8(0.9)				
60	0.8	27.6	36	10.6(1.08)				
UR8-10	0.45	2.6	6	1.8(0.18)	60			
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	27	7.9(0.81)				
50	0.75	21	30	8.8(0.9)				
60	0.8	27.6	36	10.6(1.08)				

⊕ 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.	Fa%	Stückpreis				
UF2-5	0.2	2.35	2.25	0.66(0.068)	60					
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)						
UF3-5	0.26	1.8	2.25	1.1(0.11)			60			
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)						
UF4-5	0.32	2	2.25	1.1(0.11)					60	
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)						