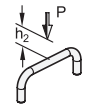


Festigkeitswerte von Kunststoff-Bügelgriffen

nach aufsteigenden Norm-Nummern geordnet



Schlagfestigkeit
 $S_1 = P \times h_1$



Schlagfestigkeit
 $S_2 = P \times h_2$



Bruchlast K_1



Bruchlast K_2

Um Festigkeitsangaben von den unten aufgeführten Kunststoff-Bügelgriffen machen zu können wurden umfangreiche Testreihen durchgeführt. Die dabei erzielten Ergebnisse geben Aufschluss über die Schlagfestigkeit und die Bruchlast bei normaler Beanspruchung in zwei Belastungsrichtungen.

Die Schlagfestigkeit S_1 bzw. S_2 wurde gemäß der nebenstehenden Prinzipskizze ermittelt:

Ein zylindrischer, an der Spitze gerundeter Stahlkörper (Gewicht 0,680 kg) schlägt mehrmals auf den Bügel auf. Dabei wird die Fallhöhe h jedes Mal um 0,1 m vergrößert. Bei den aufgeführten S-Werten tritt Bruch ein.

Die Angaben über die Festigkeit sind unverbindliche Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie stellen generell keine Beschaffenheitszusage dar. Ob ein Produkt für den jeweiligen Einsatz geeignet ist, muss in jedem Einzelfall vom Anwender ermittelt werden.

Griffleisten GN 130 → Seite 218

Größe	100-M6	100-B4,5						
S_1 in J	-	-						
S_2 in J	-	-						
K_1 in N	3000	700						
K_2 in N	1900	900						

Griffleisten GN 130.2 → Seite 219

Größe	100-M4	100-B4,5						
S_1 in J	-	-						
S_2 in J	-	-						
K_1 in N	3500	3000						
K_2 in N	2800	2800						

Fingergriffe GN 224.3 → Seite 171

Größe	9	10						
S_1 in J	6	10						
S_2 in J	-	-						
K_1 in N	-	-						
K_2 in N	2300	2300						

Bügelgriffe GN 365 → Seite 168

Größe	132							
S_1 in J	15							
S_2 in J	7							
K_1 in N	2100							
K_2 in N	2600							

Bügelgriffe GN 525 → Seite 119

Größe	86	117	179					
S_1 in J	5	6	7					
S_2 in J	6	10	8					
K_1 in N	2500	4000	3000					
K_2 in N	2500	5000	2000					

Bügelgriffe GN 528-PA → Seite 120

Größe	94	117	122	132	140	160	179	235
S_1 in J	15	20	25	27	27	29	20	40
S_2 in J	8	13	14	14	20	20	20	34
K_1 in N	3500	4500	3700	3500	3400	3300	2800	3200
K_2 in N	2500	2500	2500	2500	2600	2700	2700	3500

Bügelgriffe GN 528-PP → Seite 120								
Größe	94	117	122	132	140	160	179	235
S ₁ in J	8	10	12	12	13	15	16	17
S ₂ in J	3	4	5	5	6	7	8	11
K ₁ in N	1700	2000	1600	2000	1800	1800	1800	1700
K ₂ in N	1300	1500	1500	1300	1300	1300	1300	1700

Bügelgriffe GN 528-SV → Seite 120					Bügelgriffe GN 528-ESD → Seite 120		
Größe	94	117	132	179	Größe	94	117
S ₁ in J	9	10	12	20	S ₁ in J	15	20
S ₂ in J	5	8	8	13	S ₂ in J	8	13
K ₁ in N	1750	3500	3000	1400	K ₁ in N	3500	4500
K ₂ in N	1700	2200	1800	2100	K ₂ in N	2500	2500

Bügelgriffe GN 528.1-PA → Seite 121						
Größe	94	105	117	132	179 - M8	179 - M10
S ₁ in J	10	10	12	18	24	24
S ₂ in J	6	7	9	16	30	30
K ₁ in N	2000	2000	3000	2000	3000	3200
K ₂ in N	1800	1800	1600	1800	2300	2500

Bügelgriffe GN 528.1-PP → Seite 121							
Größe	117						
S ₁ in J	9						
S ₂ in J	4						
K ₁ in N	1900						
K ₂ in N	950						

Bügelgriffe GN 528.2 → Seite 122							
Größe	94	117	122	140	150	160	179
S ₁ in J	16	17	25	27	27	22	20
S ₂ in J	6	7	14	20	15	15	20
K ₁ in N	3500	4500	3700	3400	3000	3300	2800
K ₂ in N	2500	2500	2500	2600	2600	2700	2700

Bügelgriffe GN 528.3 → Seite 122						
Größe	94	117	122	140	150	160
S ₁ in J	15	20	25	27	27	22
S ₂ in J	8	13	14	20	15	15
K ₁ in N	3500	4500	3700	3400	3000	3300
K ₂ in N	2500	2500	2500	2600	2600	2700

Bügelgriffe GN 528.4 → Seite 121							
Größe	117	179					
S ₁ in J	11	24					
S ₂ in J	9	30					
K ₁ in N	2200	3400					
K ₂ in N	1400	2600					

Bügelgriffe GN 625 → Seite 118				
Größe	86	117	179	300
S ₁ in J	50	50	27	25
S ₂ in J	120	120	80	75
K ₁ in N	4000	4000	3000	2000
K ₂ in N	7000	5000	3500	3000



Bügelgriffe GN 627 → Seite 141

Größe	88	120							
S ₁ in J	11	11							
S ₂ in J	9	9							
K ₁ in N	2000	2000							
K ₂ in N	2200	2200							

Bügelgriffe GN 628 → Seite 133

Größe	94	117	120	132	150	179			
S ₁ in J	8	10	10	11	12	16			
S ₂ in J	3	4	4	4	5	9			
K ₁ in N	2000	2700	2700	2700	2700	2200			
K ₂ in N	1500	1800	1800	1800	1500	1500			

Bügelgriff GN 628.1 → Seite 134

Größe	117	179							
S ₁ in J	10	16							
S ₂ in J	4	9							
K ₁ in N	2700	2200							
K ₂ in N	1800	1500							

Bügelgriffe GN 628.4 → Seite 136

Größe	132								
S ₁ in J	35								
S ₂ in J	8								
K ₁ in N	2800								
K ₂ in N	2900								

Bügelgriffe GN 628.5 → Seite 138

Größe	132								
S ₁ in J	31								
S ₂ in J	13								
K ₁ in N	4400								
K ₂ in N	4400								

Schalengriffe GN 630 → Seite 217

Größe	114								
S ₁ in J	-								
S ₂ in J	-								
K ₁ in N	90								
K ₂ in N	-								

Bügelgriffe GN 630.1 → Seite 116

Größe	114								
S ₁ in J	-								
S ₂ in J	-								
K ₁ in N	90								
K ₂ in N	-								

Bügelgriffe GN 725 → Seite 110

Größe	86	94	117	120	132	150	160	179	235	300
S ₁ in J	12	10	8	8	8	8	8	11	11	18
S ₂ in J	6	8	12	12	12	13	13	13	13	11
K ₁ in N	2400	2300	2250	2250	2200	2000	2000	1900	1900	2000
K ₂ in N	2400	2300	2650	2650	2450	2550	2250	2000	2000	2000

Bügelgriffe GN 725-MDB → Seite 111

Größe	117	179					
S ₁ in J	8	11					
S ₂ in J	12	15					
K ₁ in N	2500	2000					
K ₂ in N	4500	3000					

Bügelgriffe GN 725-VDB → Seite 111

Größe	117	179					
S ₁ in J	8	11					
S ₂ in J	12	15					
K ₁ in N	3500	2500					
K ₂ in N	4500	3000					

Bügelgriffe GN 725.1 → Seite 112

Größe	86	117	132	179			
S ₁ in J	11	11	11	11			
S ₂ in J	9	9	9	13			
K ₁ in N	3000	2000	1900	1900			
K ₂ in N	2200	2800	1900	1900			

Griffmulden GN 739 → Seite 228

Größe	115						
S ₁ in J	-						
S ₂ in J	-						
K ₁ in N	3500						
K ₂ in N	3500						

Bügelgriffe GN 767 (Aluminium-Rohr / Endstück Kunststoff) → Seite 194

Größe	28-300	28-400	28-500	28-600	28-700		
S ₁ in J	-	-	-	-	-		
S ₂ in J	2400	2000	1800	1200	900		
K ₁ in N	-	-	-	-	-		
K ₂ in N	2800	2300	2000	1500	1200		
Größe	35-300	35-400	35-500	35-600	35-700	35-1000	
S ₁ in J	-	-	-	-	-	-	
S ₂ in J	3000	2700	2500	1900	1900	1200	
K ₁ in N	-	-	-	-	-	-	
K ₂ in N	3100	2800	2600	2100	2100	1400	

Bügelgriffe GN 767.1 (Aluminium-Rohr / Endstück Kunststoff) → Seite 194

Größe	28-300	28-400	28-500	28-600	28-700		
S ₁ in J	-	-	-	-	-		
S ₂ in J	2400	2000	1800	1200	900		
K ₁ in N	-	-	-	-	-		
K ₂ in N	2800	2300	2000	1500	1200		
Größe	35-300	35-400	35-500	35-600	35-700	35-1000	
S ₁ in J	-	-	-	-	-	-	
S ₂ in J	3000	2700	2500	1900	1900	1200	
K ₁ in N	-	-	-	-	-	-	
K ₂ in N	3100	2800	2600	2100	2100	1400	



Klappgriffe GN 825.1 → Seite 175

Größe	90							
S₁ in J	-							
S₂ in J	-							
K₁ in N	1700							
K₂ in N	2500							

Schalen-Klappgriffe GN 825.2 → Seite 178

Größe	90							
S₁ in J	-							
S₂ in J	-							
K₁ in N	1650							
K₂ in N	2400							