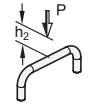


Festigkeitswerte von Kunststoff-Bügelgriffen

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 210

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 211

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 165

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 162

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 115

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 116

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 116								
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 116					Bügelgriffe GN 528-ESD → Seite 104		
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 117						
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 117							
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 118							
Größe	94	117	140	160	179		
S ₁ in J	16	17	27	22	20		
S ₂ in J	6	7	20	15	20		
K ₁ in N	3500	4500	3400	3300	2800		
K ₂ in N	2500	2500	2600	2700	2700		

Bügelgriffe GN 528.3 → Seite 118							
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 117							
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 114							
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 139

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 130

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

Bügelgriff GN 628.1 → Seite 132

Größe	117								
S ₁ in J	10								
S ₂ in J	4								
K ₁ in N	2700								
K ₂ in N	1800								

Bügelgriffe GN 628.4 → Seite 134

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 136

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 209

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

Bügelgriffe GN 630.1 → Seite 112

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

Bügelgriffe GN 725 → Seite 106

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



Bügelgriffe GN 725.1 → Seite 107

Größe	86	117	132	179				
S₁ in J	11	11	11	11				
S₂ in J	9	9	9	13				
K₁ in N	3000	2000	1900	1900				
K₂ in N	2200	2800	1900	1900				

Griffmulden GN 739 → Seite 220

Größe	115							
S₁ in J	-							
S₂ in J	-							
F₁ in N	3500							
F₂ in N	3500							

Klappgriffe GN 825.1 → Seite 169

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

Schalen-Klappgriffe GN 825.2 → Seite 172

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