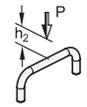




Schlagfestigkeit
 $S_1 = P \times h_1$



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	10	7							
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	3	3							
K_1 in N	3500	3000							
K_2 in N	2800	2800							

Griffleisten GN 130.3 → Seite XYZ

Größe	108-M5	108-B4,5							
S_1 in J	-	-							
S_2 in J	6	6							
K_1 in N	2400	1600							
K_2 in N	1400	1300							

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

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-ESD → Seite 120
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								

Bügelgriffe GN 629 → Seite XYZ

Größe	117								
S ₁ in J	20								
S ₂ in J	30								
K ₁ in N	3000								
K ₂ in N	2500								

Bügelgriffe GN 629.1 → Seite XYZ

Größe	117								
S ₁ in J	10								
S ₂ in J	30								
K ₁ in N	2800								
K ₂ in N	2500								

Schalengriffe GN 630 → Seite 217

Größe	114									
S₁ in J	-									
S₂ in J	-									
K₁ in N	90									
K₂ in N	-									

Bügelgriffe GN 630.1 → Seite 116

Größe	114									
S₁ in J	-									
S₂ in J	-									
K₁ in N	90									
K₂ in N	-									

Bügelgriffe GN 725 → Seite 110

Größe	86	94	117	120	132	150	160	179	235	300
S₁ in J	12	10	8	8	8	8	8	11	11	18
S₂ in J	6	8	12	12	12	13	13	13	13	11
K₁ in N	2400	2300	2250	2250	2200	2000	2000	1900	1900	2000
K₂ in N	2400	2300	2650	2650	2450	2550	2250	2000	2000	2000

Bügelgriffe GN 725-MDB → Seite 111

Größe	117	179								
S₁ in J	8	11								
S₂ in J	12	15								
K₁ in N	2500	2000								
K₂ in N	4500	3000								

Bügelgriffe GN 725-VDB → Seite 111

Größe	117	179								
S₁ in J	8	11								
S₂ in J	12	15								
K₁ in N	3500	2500								
K₂ in N	4500	3000								

Bügelgriffe GN 725.1 → Seite 112

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 228

Größe	115									
S₁ in J	-									
S₂ in J	-									
K₁ in N	3500									
K₂ 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					
S ₁ in J	-					
S ₂ in J	-					
K ₁ in N	1700					
K ₂ in N	2500					

Schalen-Klappgriffe GN 825.2 → Seite 178						
Größe	90					
S ₁ in J	-					
S ₂ in J	-					
K ₁ in N	1650					
K ₂ in N	2400					