

Belastbarkeit von Metall-Bügelgriffen / Rohrgriffen

nach aufsteigenden Norm-Nummern geordnet



Mit den unten aufgeführten Bügel-/Rohrgriffen wurden umfangreiche Testreihen durchgeführt.

Dabei wurden die Griffe bei Raumtemperatur mit stufenweise steigender Kraft langsam be- und entlastet. Bei den aufgeführten Werten für L_1 bzw. L_2 blieb nach der Entlastung eine geringe, für die Funktion und das Aussehen nicht relevante bleibende Verformung zurück. Die Bruchkräfte liegen meist bei einem Vielfachen des angegebenen Wertes.



Belastbarkeit L_1 in N



Belastbarkeit L_2 in N

Hinweis:

Die Angaben über die Belastbarkeit sind unverbindliche Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie stellen generell keine Beschaffenheitszusage dar.

Ob ein Produkt für den jeweiligen Einsatzfall geeignet ist, muss in jedem Einzelfall vom Anwender ermittelt werden. Umgebungseinflüsse und Alterung können die angegebenen Werte beeinflussen.

Rohrgriffe GN 333 → Seite 130

Größe	28-200	28-250	28-300	28-350	28-400	28-500	28-600	
L_1	2500	2250	2000	1750	1650	1575	1500	
L_2	4750	4250	3750	3250	2750	2250	1500	
Größe	30-200	30-300	30-350	30-400	30-500	30-600	30-1000	
L_1	2500	2250	2200	2200	2000	1800	750	
L_2	3500	3400	3200	2850	2250	1900	800	

Rohrgriffe GN 333.1 → Seite 124

Größe	20-180	20-200	20-250	20-300	20-350	20-400		
L_1	1600	1500	1400	1250	750	700		
L_2	2500	2000	1900	1600	1550	1250		
Größe	28-200	28-250	28-300	28-350	28-400	28-500	28-600	
L_1	1700	1500	1500	1350	1000	1000	1000	
L_2	4800	3500	2800	2400	1800	1700	1500	
Größe	30-200	30-300	30-350	30-400	30-500	30-600	30-1000	
L_1	3000	2400	2400	2350	2350	1750	1250	
L_2	4000	3700	3000	2700	2300	2000	1000	

Edelstahl-Rohrgriffe GN 333.5 → Seite 126

Größe	200	250	300	400	500	600		
L_1	3000	2500	2000	1750	1500	1450		
L_2	7500	6000	5000	4250	3500	2500		

Ovalrohrgriffe GN 334 → Seite 140

Größe	200	250	300	350	400	500	600	800
L_1	1750	1650	1500	1500	1250	1200	1100	700
L_2	3000	2400	1750	1750	1500	1350	1000	700

Ovalrohrgriffe GN 366 → Seite 141

Größe	200	250	300	400	500	600		
L_1	2000	2000	2000	1500	1300	900		
L_2	3500	2800	2250	1600	1450	1150		

Belastbarkeit von Metall-Bügelgriffen / Rohrgriffen

nach aufsteigenden Norm-Nummern geordnet



Bogengriffe GN 424.1 → Seite 111							
Größe	64	96	128	160	192		
L ₁	1300	800	800	700	525		
L ₂	6500	5250	2700	2000	1550		

Edelstahl-Bogengriffe GN 424.5 → Seite 111							
Größe	64	96	128	160	192		
L ₁	1500	900	900	800	600		
L ₂	7500	5750	3000	2250	1750		

Stahl-Bügelgriffe GN 425 → Seite 106							
Größe	8-55	8-64	8-88	8-96	8-100	8-120	8-128
L ₁	475	550	500	500	500	450	500
L ₂	5000	4300	3300	3000	2800	1750	1250
Größe	10-88	10-100	10-120	10-180	10-200	10-235	
L ₁	1300	900	900	700	500	400	
L ₂	4000	3750	3000	2000	1200	1150	

Edelstahl-Bügelgriffe GN 425 → Seite 108							
Größe	8-64	8-88	8-96	8-100	8-120	8-128	
L ₁	600	850	700	700	700	700	
L ₂	4000	3000	2500	2000	1500	1300	
Größe	10-88	10-100	10-120	10-180	10-200	10-235	
L ₁	1400	1000	1000	700	600	500	
L ₂	4000	3800	3000	2250	1500	1400	

Stahl-Bügelgriffe GN 425.1 → Seite 112							
Größe	88	100	120				
L ₁	1000	900	900				
L ₂	2000	1500	1500				

Edelstahl-Bügelgriffe GN 425.1 → Seite 112							
Größe	88	100	120				
L ₁	1500	1450	1450				
L ₂	2150	2000	2000				

Stahl-Klappgriffe GN 425.2 → Seite 114							
Größe	100	120	180				
L ₁	1750	1600	1250				
L ₂	2600	2600	2500				

Edelstahl-Klappgriffe GN 425.2 → Seite 114							
Größe	100	120	180				
L ₁	2000	2000	1750				
L ₂	5000	3500	2250				

Schalen-Klappgriffe GN 425.4 → Seite 116							
Größe	120						
L ₁	1800						
L ₂	2800						



Belastbarkeit von Metall-Bügelgriffen / Rohrgriffen

nach aufsteigenden Norm-Nummern geordnet



Mit den unten aufgeführten Bügel-/Rohrgriffen wurden umfangreiche Testreihen durchgeführt.

Dabei wurden die Griffe bei Raumtemperatur mit stufenweise steigender Kraft langsam be- und entlastet. Bei den aufgeführten Werten für L_1 bzw. L_2 blieb nach der Entlastung eine geringe, für die Funktion und das Aussehen nicht relevante bleibende Verformung zurück. Die Bruchkräfte liegen meist bei einem Vielfachen des angegebenen Wertes.



Belastbarkeit L_1 in N



Belastbarkeit L_2 in N

Hinweis:

Die Angaben über die Belastbarkeit sind unverbindliche Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie stellen generell keine Beschaffenheitszusätze dar.

Ob ein Produkt für den jeweiligen Einsatzfall geeignet ist, muss in jedem Einzelfall vom Anwender ermittelt werden. Umgebungseinflüsse und Alterung können die angegebenen Werte beeinflussen.

Klappgriffe GN 425.5 → Seite 115

Größe	100	120	180					
L_1	500	500	500					
L_2	-	-	-					

Bügelgriffe GN 425.6 → Seite 106

Größe	8-55	8-64	8-88	8-96	8-100	8-120	8-128	
L_1	300	300	300	200	200	200	200	
L_2	1400	1200	825	750	700	575	450	
Größe	10-88	10-100	10-120	10-180	10-200	10-235		
L_1	500	450	400	350	250	250		
L_2	2000	1500	1000	700	600	500		

Bügelgriffe GN 426 → Seite 120

Größe	20-200	20-250	20-300	20-350	28-250	28-300	28-350	28-400
L_1	1400	1100	1100	1000	2000	1900	1800	1500
L_2	3300	3000	2300	2200	4500	3500	3500	3500

Bügelgriffe GN 426.1 → Seite 121

Größe	20-200	20-300	28-250	28-350	28-500			
L_1	1500	1450	3000	2500	2300			
L_2	1600	1400	2000	2000	2000			

Edelstahl-Bügelgriffe GN 426.5 - Form A → Seite 123

Größe	28-250	28-300	28-400					
L_1	4000	3500	2750					
L_2	8000	7250	6500					

Edelstahl-Bügelgriffe GN 426.5 - Form B → Seite 123

Größe	28-250	28-300	28-400					
L_1	2700	2700	2700					
L_2	10000	7000	5000					

Belastbarkeit von Metall-Bügelgriffen / Rohrgriffen

nach aufsteigenden Norm-Nummern geordnet



Bügelgriffe GN 427 → Seite 118								
Größe	55	88	100	120	180	200	235	
L ₁	650	600	500	450	300	250	200	
L ₂	1600	1150	1100	1000	550	500	400	

Edelstahl-Bügelgriffe GN 427.5 → Seite 118								
Größe	55	88	100	120	180	200	235	
L ₁	2400	2100	2000	1800	1250	850	800	
L ₂	6000	5000	3750	3000	1700	1500	1200	

Handgriff GN 559 - Form A → Seite 97								
Größe	162							
L ₁	5000							
L ₂	8000							

Handgriff GN 559 - Form B → Seite 97								
Größe	162							
L ₁	1000							
L ₂	2500							

Bügelgriffe GN 564 → Seite 89								
Größe	112	128	160					
L ₁	900	900	900					
L ₂	1200	1200	1200					

Bügelgriffe GN 565 → Seite 78								
Größe	20-100	20-112	20-128	20-160				
L ₁	1250	1250	1300	1200				
L ₂	2100	2200	2200	2000				
Größe	26-112	26-117	26-120	26-125	26-128	26-160	26-179	26-192
L ₁	3000	2900	2900	2800	2800	2800	2400	2300
L ₂	7000	6000	5500	5000	4500	3500	3250	3000
Größe	26-300	26-400	26-500					
L ₁	1700	1600	1200					
L ₂	2250	1750	1500					

Bügelgriffe GN 565.1 → Seite 79								
Größe	20-100	20-112	20-128	20-160	26-116	26-132	26-164	26-196
L ₁	1000	1200	1000	1100	2000	2000	2000	1750
L ₂	2500	2400	2300	2000	5000	4000	3600	3000

Schräge Bügelgriffe GN 565.2 → Seite 82								
Größe	20-112	20-128	26-128	26-160				
L ₁	1900	1900	2400	2000				
L ₂	2400	2000	5200	4800				

Haltegriff GN 565.3 → Seite 95								
Größe	20-120							
L ₁	1400							
L ₂	1900							



Belastbarkeit von Metall-Bügelgriffen / Rohrgriffen

nach aufsteigenden Norm-Nummern geordnet



Mit den unten aufgeführten Bügel-/Rohrgriffen wurden umfangreiche Testreihen durchgeführt.

Dabei wurden die Griffe bei Raumtemperatur mit stufenweise steigender Kraft langsam be- und entlastet. Bei den aufgeführten Werten für L_1 bzw. L_2 blieb nach der Entlastung eine geringe, für die Funktion und das Aussehen nicht relevante bleibende Verformung zurück. Die Bruchkräfte liegen meist bei einem Vielfachen des angegebenen Wertes.

Hinweis:

Die Angaben über die Belastbarkeit sind unverbindliche Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie stellen generell keine Beschaffenheitszusage dar.

Ob ein Produkt für den jeweiligen Einsatzfall geeignet ist, muss in jedem Einzelfall vom Anwender ermittelt werden. Umgebungseinflüsse und Alterung können die angegebenen Werte beeinflussen.



Belastbarkeit L_1 in N



Belastbarkeit L_2 in N

Bogengriffe GN 565.4 → Seite 83

Größe	20-160	20-192	26-160	26-192				
L_1	1300	1000	2000	2000				
L_2	3500	2500	5000	5000				

Edelstahl-Bügelgriffe GN 565.5 → Seite 81

Größe	20-112	20-128						
L_1	4000	3200						
L_2	8000	7000						

Bogengriffe GN 665 → Seite 145

Größe	26-350	26-450						
L_1	1200	1100						
L_2	2700	1550						

Rohrgriffe GN 666 (Aluminium-Rohr) → Seite 136

Größe	200	250	300	350	400	500	600	
L_1	900	850	950	1000	1000	1100	1000	
L_2	2500	2450	2400	2300	1750	1700	1350	

Rohrgriffe GN 666 (Edelstahl-Rohr) → Seite 136

Größe	200	250	300	350	400	500	600	
L_1	900	850	950	1000	1000	1100	1000	
L_2	2500	2450	2400	2300	1750	1700	1350	

Rohrgriffe GN 666.1 (Aluminium-Rohr) → Seite 137

Größe	200	250	300	350	400	500	600	
L_1	1000	1350	1500	1500	1750	1750	1500	
L_2	5500	5500	5250	4500	4500	3500	2500	

Rohrgriffe GN 666.1 (Edelstahl-Rohr) → Seite 137

Größe	200	250	300	350	400	500	600	
L_1	1150	1150	1200	1200	1150	1100	1000	
L_2	3000	3000	2750	2500	2000	1850	1350	

Belastbarkeit von Metall-Bügelgriffen / Rohrgriffen

nach aufsteigenden Norm-Nummern geordnet



Rohrbogengriffe GN 666.4 (Aluminium-Rohr) → Seite 144							
Größe	400	500	600				
L ₁	750	750	750				
L ₂	1800	1700	1500				

Rohrbogengriffe GN 666.4 (Edelstahl-Rohr) → Seite 144							
Größe	400	500	600				
L ₁	1350	1700	1750				
L ₂	5000	4500	3750				

Bügelgriffe GN 667 (Aluminium-Rohr) → Seite 134							
Größe	20-180	20-200	20-250	20-300	20-350	20-400	
L ₁	-	-	-	-	-	-	
L ₂	-	-	-	-	-	-	
Größe	30-300	30-350	30-400	30-500	30-600	30-700	30-1000
L ₁	1100	1100	750	750	750	625	550
L ₂	3000	2250	2250	1750	1500	1250	1000

Bügelgriffe GN 667 (Edelstahl-Rohr) → Seite 134							
Größe	20-180	20-200	20-250	20-300	20-350	20-400	
L ₁	-	-	-	-	-	-	
L ₂	-	-	-	-	-	-	
Größe	30-300	30-350	30-400	30-500	30-600	30-700	30-1000
L ₁	1250	1250	1200	1200	1200	900	800
L ₂	5000	5000	4250	4000	2250	2000	1000

Flache Bügelgriffe GN 668 - Form A → Seite 96							
Größe	130	170	190	210			
L ₁	1600	1600	1500	1350			
L ₂	2100	1900	1800	1650			

Flache Bügelgriffe GN 668 - Form B → Seite 96							
Größe	130	170	190	210			
L ₁	-	-	-	-			
L ₂	-	-	-	-			

Systemgriffe GN 669 → Seite 142							
Größe	200	250	300	400	500	600	
L ₁	1750	1500	1250	1200	1000	900	
L ₂	3000	2250	2100	2000	1500	1000	

Bügelgriffe GN 728 → Seite 94							
Größe	120	180					
L ₁	2000	2500					
L ₂	2500	2750					

Bügelgriffe GN 728.5 → Seite 94							
Größe	120						
L ₁	2500						
L ₂	5000						

