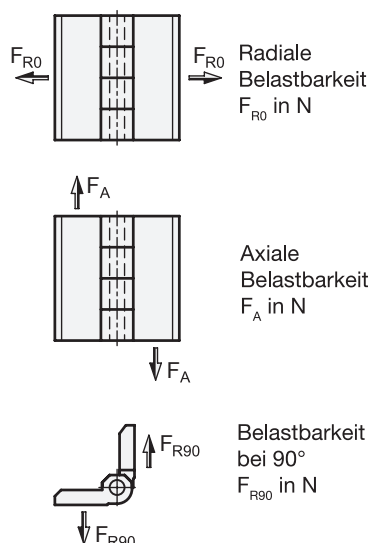


Belastbarkeit von Kunststoff-Scharnieren

nach aufsteigenden Norm-Nummern geordnet



Die in (...) angegebenen Werte sind die bei Versuchsreihen ermittelten Bruchlasten. Sie dienen dazu, den Sicherheitsfaktor abzuschätzen.

Bei der Befestigung der verschiedenen Scharniere darf ein max. Anzugsmoment nicht überschritten werden.

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.

Artikel-Nr.	Radiale Belastbarkeit		Axiale Belastbarkeit		Max. Anzugsmoment der Scharnierbefestigung in Nm		
	L_{R0} in N	L_{R90} in N	L_A in N		Bohrung	Gewinde	Gew.-Stift
GN 122.1-45-50-SH	350 (1970)	345 (620)	300 (1220)		1,5	-	-
-45-50-CH	350 (1970)	345 (620)	300 (1220)		1,5	-	-
-45-50-EH	350 (1970)	345 (620)	300 (1220)		1,5	-	-
GN 122.2-45-50-SH	350 (1970)	345 (620)	300 (1220)		1,5	-	-
-45-50-CH	350 (1970)	345 (620)	300 (1220)		1,5	-	-
-45-50-EH	350 (1970)	345 (620)	300 (1220)		1,5	-	-
GN 151 -39-40-A	240 (2220)	100 (730)	200 (2050)		-	5	-
-39-40-B	230 (1760)	180 (1330)	137 (1800)		1	-	-
-39-40-C	290 (2030)	280 (1520)	130 (2080)		1	-	-
-48-49-A	440 (3070)	170 (1470)	400 (3770)		-	5	-
-48-49-B	310 (2530)	250 (1620)	360 (3080)		2	-	-
-48-49-C	310 (2880)	320 (2490)	300 (2960)		2	-	-
-48-49-D	360 (1970)	200 (1680)	370 (3070)		-	-	5
-48-49-E	320 (1970)	200 (1620)	360 (3070)		2	-	5
-48-49-F	280 (1970)	200 (1680)	370 (2960)		2	-	5
-48-49-G	360 (1970)	200 (1470)	370 (3070)		-	5	5
-48-49-H	320 (2530)	170 (1470)	360 (3080)		2	5	-
-48-49-I	280 (2880)	170 (1470)	400 (2960)		2	5	-
-64-65-A	690 (5670)	220 (2280)	640 (4570)		-	5	-
-64-65-B	490 (5790)	260 (3190)	510 (5280)		5	-	-
-64-65-C	720 (6270)	240 (4180)	520 (4760)		3	-	-
-64-65-D	460 (6620)	220 (3190)	510 (5890)		-	-	5
-64-65-E	460 (5790)	220 (3190)	510 (5280)		3	-	5
-64-65-F	460 (6270)	220 (3190)	510 (4760)		5	-	5
-64-65-G	460 (5670)	220 (2280)	510 (4570)		-	5	5
-64-65-H	460 (5670)	220 (2280)	510 (4570)		5	5	-
-64-65-I	690 (5670)	220 (2280)	640 (4570)		3	5	-
-98-98-A	2120 (17940)	590 (5210)	970 (7660)		-	5	-
-98-98-B	2060 (13670)	540 (4760)	1050 (4860)		5	-	-
-98-98-C	1230 (10460)	510 (4100)	1110 (6730)		5	-	-

Fortsetzung Belastbarkeit von Kunststoff-Scharnieren

Artikel-Nr.	Radiale Belastbarkeit				Axiale Belastbarkeit		Max. Anzugsmoment der Scharnierbefestigung in Nm		
	L _{R0} in N		L _{R90} in N		L _A in N		Bohrung	Gewinde	Gew.-Stift
GN 151 -98-98-D	1730	(16190)	460	(3690)	890	(5950)	–	–	5
-98-98-E	1730	(13670)	460	(3690)	890	(4860)	5	–	5
-98-98-F	1230	(10460)	460	(3690)	890	(5950)	5	–	5
-98-98-G	1730	(16190)	460	(3690)	890	(5950)	–	5	5
-98-98-H	2060	(13670)	540	(4760)	970	(4860)	5	5	–
-98-98-I	1230	(10460)	510	(4110)	970	(6730)	5	5	–
GN 151.1-48-49-A	470	(3250)	110	(1540)	330	(3250)	–	5	–
-48-49-B	370	(3300)	320	(2490)	380	(3600)	2	–	–
-48-49-C	310	(2880)	320	(2490)	300	(2960)	2	–	–
-65-65-A	1550	(7780)	760	(3820)	1150	(5780)	–	5	–
-65-65-B	1000	(6550)	720	(3980)	810	(5410)	3	–	–
-65-65-C	1010	(7010)	790	(3960)	840	(5680)	3	–	–
GN 151.2-48-49-C	310	(2880)	320	(2490)	300	(2960)	2	–	–
-64-65-C	720	(6270)	240	(4180)	520	(4760)	3	–	–
-98-98-C	1230	(10460)	510	(4100)	1110	(6730)	5	–	–
GN 151.3-40-40-SH	300	(1500)	200	(750)	300	(1500)	2	–	–
-40-40-EH	300	(1500)	200	(750)	300	(1500)	2	–	–
-49-49-SH	500	(3100)	300	(1300)	400	(2500)	2	–	–
-49-49-EH	500	(3100)	300	(1300)	400	(2500)	2	–	–
-65-65-SH	800	(4500)	500	(2200)	800	(4400)	2	–	–
-65-65-EH	800	(4500)	500	(2200)	800	(4400)	2	–	–
GN 151.4-64-65	490	(5790)	260	(3190)	519	(5280)	3	–	–
GN 151.5-40-40-4,5-SH	300	(1500)	200	(750)	300	(1500)	2	–	–
-40-40-4,5-EH	300	(1500)	200	(750)	300	(1500)	2	–	–
-49-49-5,5-SH	400	(3000)	300	(1600)	500	(2900)	2	–	–
-49-49-5,5-EH	400	(3000)	300	(1600)	500	(2900)	2	–	–
-49-49-6,5-EH	400	(3000)	300	(1600)	500	(2900)	2	–	–
-65-65-6,5-SH	800	(4400)	500	(2200)	800	(4500)	2	–	–
-65-65-6,5-EH	800	(4400)	500	(2200)	800	(4500)	2	–	–
GN 154 -26-30-A	70	(490)	60	(500)	60	(690)	–	1	–
-26-30-B	40	(340)	30	(390)	60	(690)	–	1	1
-26-30-C	110	(720)	70	(670)	100	(830)	0,5	1	–
-26-30-D	40	(340)	30	(390)	70	(750)	–	–	1
-26-30-E	40	(340)	30	(390)	60	(690)	–	1	1
-26-30-F	50	(450)	30	(350)	60	(730)	0,5	–	1
-34-40-A	150	(1340)	100	(700)	160	(1710)	–	4	–
-34-40-B	140	(880)	50	(700)	110	(1230)	–	4	1,5
-34-40-C	150	(1220)	130	(1110)	120	(1620)	1	4	–
-34-40-D	140	(880)	50	(730)	110	(1230)	–	–	1,5
-34-40-E	140	(880)	50	(700)	110	(1230)	–	4	1,5
-34-40-F	140	(820)	100	(860)	150	(1480)	1	–	1,5
-41-48-A	260	(1700)	120	(1640)	260	(2440)	–	5	–
-41-48-B	240	(1700)	110	(1640)	260	(1770)	–	5	3
-41-48-C	240	(1890)	290	(1870)	330	(2530)	2	5	–
-41-48-D	240	(1840)	110	(1740)	290	(1770)	–	–	3
-41-48-E	240	(1700)	110	(1640)	260	(1770)	–	5	3
-41-48-F	120	(1200)	110	(970)	150	(2170)	2	–	3

Fortsetzung Belastbarkeit von Kunststoff-Scharnieren - L_{R0} / L_{R90} / L_A

Artikel-Nr.	Radiale Belastbarkeit				Axiale Belastbarkeit		Max. Anzugsmoment der Scharnierbefestigung in Nm		
	L_{R0} in N		L_{R90} in N		L_A in N		Bohrung	Gewinde	Gew.-Stift
GN 154 -56-66-A	320	(2520)	220	(2250)	450	(4130)	-	5	-
-56-66-B	260	(1700)	220	(1580)	450	(3260)	-	5	5
-56-66-C	410	(2610)	310	(2830)	430	(3660)	5	5	-
-56-66-D	260	(1700)	240	(1580)	470	(3260)	-	-	5
-56-66-E	260	(1700)	220	(1580)	450	(3260)	-	5	5
-56-66-F	280	(1770)	180	(1610)	350	(3090)	5	-	5
GN 155 -45-30-A	140	(1040)	50	(310)	50	(660)	-	1	-
-45-30-B	120	(980)	20	(300)	50	(640)	0,5	-	-
-45-30-C	110	(1040)	60	(560)	40	(460)	-	-	1
-45-30-D	110	(1040)	50	(310)	40	(460)	-	1	1
-45-30-E	120	(980)	20	(300)	50	(640)	0,5	1	-
-45-30-F	110	(980)	20	(300)	40	(460)	0,5	-	1
-58-40-A	230	(1920)	60	(590)	90	(1110)	-	4	-
-58-40-B	370	(2460)	80	(1210)	150	(1580)	1	-	-
-58-40-C	300	(2440)	60	(590)	90	(1110)	-	-	2
-58-40-D	230	(1920)	60	(590)	90	(1110)	-	4	2
-58-40-E	230	(1920)	60	(590)	90	(1110)	1	4	-
-58-40-F	300	(2440)	60	(590)	90	(1110)	1	-	2
-70-48-A	440	(2890)	190	(1290)	160	(1260)	-	5	-
-70-48-B	410	(2850)	150	(1440)	300	(2160)	2	-	-
-70-48-C	310	(2870)	160	(1190)	190	(1900)	-	-	5
-70-48-D	310	(2870)	160	(1190)	160	(1260)	-	5	5
-70-48-E	410	(2850)	150	(1290)	160	(1260)	5	5	-
-70-48-F	310	(2850)	150	(1190)	190	(1900)	2	-	5
-97-66-A	500	(2480)	310	(2250)	530	(4160)	-	5	-
-97-66-B	690	(3450)	260	(2920)	440	(3160)	5	-	-
-97-66-C	700	(3490)	270	(1830)	240	(2670)	-	-	5
-97-66-D	500	(2480)	270	(1830)	240	(2670)	-	5	5
-97-66-E	500	(2480)	260	(2250)	440	(3160)	5	5	-
-97-66-F	690	(3450)	260	(1830)	240	(2670)	5	-	5
GN 157 -70-50-6,5	380	(3830)	190	(1950)	200	(2440)	3	-	-
-70-50-8,5	380	(3830)	190	(1950)	200	(2440)	3	-	-
-80-102-6,5	4500	(10000)	2000	(4000)	2000	(4000)	5	-	-
GN 158 -70-50-A	2220	(4450)	710	(2250)	730	(4170)	-	5	-
-70-50-B	1490	(2970)	460	(2120)	1740	(3470)	5	-	-
-70-50-C	2180	(4350)	510	(2220)	1420	(4410)	-	-	4
GN 159 -54-17,5-17,5	1850	(3710)	300	(1700)	440	(2570)	5	-	-
-64-17,5-22,5	1750	(3490)	590	(870)	320	(2280)	5	-	-
-69-17,5-25	1760	(3520)	190	(780)	240	(2150)	5	-	-
-84-17,5-32,5	1600	(3190)	180	(850)	280	(1510)	5	-	-
-74-22,5-22,5	1750	(3490)	220	(870)	320	(2280)	5	-	-
-79-22,5-25	1750	(3490)	390	(780)	240	(2150)	5	-	-
-94-22,5-32,5	1600	(3190)	180	(850)	280	(1510)	5	-	-
-84-25-25	1760	(3520)	190	(780)	240	(2150)	5	-	-
-99-25-32,5	1600	(3190)	180	(780)	240	(1510)	5	-	-
-114-32,5-32,5	1600	(3190)	180	(850)	280	(1510)	5	-	-
-80-102-8,5	4500	(10000)	2000	(4000)	2000	(4000)	5	-	-

Fortsetzung Belastbarkeit von Kunststoff-Scharnieren - L_{R0} / L_{R90} / L_A

Artikel-Nr.	Radiale Belastbarkeit		Axiale Belastbarkeit		Max. Anzugsmoment der Scharnierbefestigung in Nm		
	L_{R0} in N	L_{R90} in N	L_A in N		Bohrung	Gewinde	Gew.-Stift
GN 159.1-89-35-35	1850 (3710)	300 (1700)	440 (2570)		5	-	-
-109-40-40	1750 (3490)	220 (870)	320 (2280)		5	-	-
-99-40-40	1750 (3490)	220 (870)	320 (2280)		5	-	-
-119-45-45	1750 (3490)	220 (870)	320 (2280)		5	-	-
-104-42,5-42,5	1760 (3520)	190 (780)	240 (2150)		5	-	-
-124-47,5-47,5	1750 (3490)	190 (780)	240 (2150)		5	-	-
-134-50-50	1760 (3520)	190 (780)	240 (2150)		5	-	-
-119-50-50	1600 (3190)	180 (850)	280 (1510)		5	-	-
-139-55-55	1600 (3190)	180 (850)	280 (1510)		5	-	-
-149-57,5-57,5	1600 (3190)	180 (780)	240 (1510)		5	-	-
GN 160 -28-64-A	200	-	590		-	5	-
-28-64-B	200	-	590		-	-	5
-28-64-C	200	-	590		-	5	5
-28-64-D	200	-	590		-	5	5
GN 160.1-35-64	200	-	290		5	-	-
GN 222 -50-65-SH	2070 (5060)	1630 (3380)	1320 (4480)		4	-	-
-50-65-EH	1940 (4900)	970 (3140)	1520 (3840)		4	-	-
GN 233 -37-43	1400 (1800)	500 (1000)	700 (1100)		1	-	-
-57-64	2250 (3200)	1500 (2500)	1500 (2350)		3	-	-
GN 233.3-55-67-O	3500	1900	2100		6	-	-
-55-67-L-1	3500	1900	2100		6	-	-
-55-67-L-2	3500	1900	2100		6	-	-
-55-67-R-1	3500	1900	2100		6	-	-
-55-67-R-2	3500	1900	2100		6	-	-
GN 236 -75-60	2700	2130	1800		5	-	-
GN 237.1-30-30-A	1700	1000	1400		3	-	-
-30-30-B	1700	850	1300		3	-	-
-40-40-A	1900	1280	1900		3	-	-
-40-40-B	1600	1000	1900		5	-	-
-40-40-C	1900	1000	2000		-	-	5
-40-40-D	1900	1000	1900		3	-	5
-40-40-E	1600	1000	1900		5	-	5
-50-50-A	2400	1720	2630		5	-	-
-50-50-B	2410	1360	2860		5	-	-
-50-50-C	2560	2100	2340		-	-	5
-50-50-D	2400	1720	2340		5	-	5
-50-50-E	2410	1360	2340		5	-	5
-60-60-A	2960	3070	3320		5	-	-
-60-60-B	2810	2170	3440		5	-	-
-60-60-C	3940	2130	3000		-	-	5
-60-60-D	2960	2130	3000		5	-	5
-60-60-E	2810	2130	3000		5	-	5



Fortsetzung Belastbarkeit von Kunststoff-Scharnieren - L_{R0} / L_{R90} / L_A

Artikel-Nr.	Radiale Belastbarkeit		Axiale Belastbarkeit L_A in N	Max. Anzugsmoment der Scharnier- befestigung in Nm		
	L_{R0} in N	L_{R90} in N				
GN 239.3-70-60-SH	3010	1310	2920	5	-	-
-70-60-CH	1200	1360	960	4	-	-
GN 239.4-70-53	2800	1300	2100	5	-	-
GN 239.6-60-110	2800	1300	2100	5	-	-
GN 239.7-60-70	7600	5800	4500	5	-	-
-60-110	7600	5800	4500	5	-	-
GN 337.1-60-60	1600	1250	2050	5	-	-