



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		
	F_{R0} in N	F_{R90} in N	F_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	-	-

Artikel-Nr.	Radiale Belastbarkeit				Axiale Belastbarkeit		Max. Anzugsmoment der Scharnierbefestigung in Nm		
	F _{R0} in N		F _{R90} in N		F _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



Artikel-Nr.	Radiale Belastbarkeit		Axiale Belastbarkeit		Max. Anzugsmoment der Scharnierbefestigung in Nm		
	F_{R0} in N	F_{R90} in N	F_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 -54-17-17	1850 (3710)	300 (1700)	440 (2570)		5	–	–
-64-17-22	1750 (3490)	590 (870)	320 (2280)		5	–	–
-69-17-25	1760 (3520)	190 (780)	240 (2150)		5	–	–
-84-17-32	1600 (3190)	180 (850)	280 (1510)		5	–	–
-74-22-22	1750 (3490)	220 (870)	320 (2280)		5	–	–
-79-22-25	1750 (3490)	390 (780)	240 (2150)		5	–	–
-94-22-32	1600 (3190)	180 (850)	280 (1510)		5	–	–
-84-25-25	1760 (3520)	190 (780)	240 (2150)		5	–	–
-99-25-32	1600 (3190)	180 (780)	240 (1510)		5	–	–
-114-32-32	1600 (3190)	180 (850)	280 (1510)		5	–	–

Artikel-Nr.	Radiale Belastbarkeit		Axiale Belastbarkeit		Max. Anzugsmoment der Scharnierbefestigung in Nm		
	F_{R0} in N	F_{R90} in N	F_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
GN 237.1-40-40-A-VDB	200 (1900)	200 (1200)	100 (1600)		3	-	-
-50-50-A-VDB	200 (3100)	200 (2000)	100 (2100)		5	-	-
-40-40-A-MDB	100 (1800)	100 (950)	50 (1100)		2	-	-
-50-50-A-MDB	100 (3000)	100 (1200)	50 (1900)		5	-	-



Artikel-Nr.	Radiale Belastbarkeit				Axiale Belastbarkeit		Max. Anzugsmoment der Scharnierbefestigung in Nm		
	F_{R0} in N		F_{R90} in N		F_A in N				
GN 237.1-30-30-A-WS	(1700)		(1000)		(1400)		3	-	-
-40-40-A-WS	(1900)		(1280)		(1900)		3	-	-
-50-50-A-WS	(2400)		(1720)		(2630)		5	-	-
-60-60-A-WS	(2960)		(3070)		(3320)		5	-	-
GN 237.1-63-50-A	(1600)		(1000)		(800)		5	-	-
-76-50-A	(1500)		(1000)		(600)		5	-	-
-90-60-A	(2300)		(700)		(900)		5	-	-
-120-60-A	(2000)		(800)		(1000)		5	-	-
GN 237.1-64-40-AS	(1800)		(1200)		(1500)		3	-	-
-88-40-AS	(2000)		(1400)		(1800)		3	-	-
-77-50-AS	(3000)		(1500)		(2100)		5	-	-
-104-50-A	(3300)		(2200)		(2700)		5	-	-
-90-60-AS	(4200)		(3000)		(2800)		5	-	-
-120-60-AS	(3800)		(2300)		(3700)		5	-	-
GN 237.1-64-40-AG	420	(2500)	420	(1000)	300	(750)	3	-	-
-77-50-AG	480	(3500)	480	(1000)	270	(1040)	5	-	-
-90-60-AG	370	(5000)	370	(2500)	250	(1200)	5	-	-
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 337.1-40-40	500		400		800		3	-	-
-50-50	1100		700		1200		5	-	-
-60-60	1600		1250		2050		5	-	-