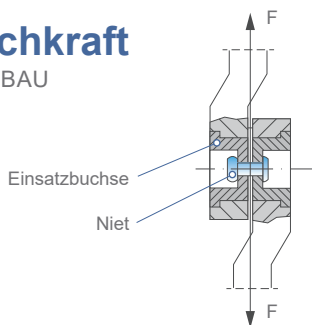


Technische Erläuterungen - Blindniete

Scherbruchkraft

VERSUCHSAUFBAU



Die Scherbruchkraft ist die Kraft, die ein Niet in radialer Richtung aufnehmen kann, bis er durch Bruch versagt. Je nach Nietprinzip werden die Kräfte mit oder ohne den die Scherzone überdeckenden Restnietdorn ermittelt.

Für die statische Messung wird die in DIN EN ISO 14589 dargestellte Prüfvorrichtung eingesetzt (Ausnahme**). Der minimale Wert für die Scherbruchkraft wird mit folgendem Symbol angegeben:



Messwerte [N]

	Typ	Abmessung	Abmessung										
			2,4	3,0	3,2	3,8	4,0	4,8	5,0/5,2 ¹	6,0	6,3 ¹ /6,4	7,8	8,0
ALFO®		Alu / Stahl Flachkopf	380	740	750	–	1250	1640	1820	2660	2880	6600	–
		Alu / Stahl Senkkopf	–	740	750	–	1250	1640	1820	–	–	–	–
		Alu / Stahl Großkopf	–	–	580	–	1250	1640	1820	2660	–	–	–
		Alu / Stahl Flachkopf rilliert	–	–	600	–	1000	1350	–	–	–	–	–
		Alu / Edelstahl Flachkopf	420	740	750	–	1250	1640	1820	2660	2880	–	–
		Alu / Edelstahl Senkkopf	420	740	–	–	1250	–	1820	–	–	–	–
		Alu / Edelstahl Großkopf	–	–	–	–	–	–	1820	–	–	–	–
		Alu / Alu Flachkopf	–	–	380	–	740	1140	–	–	–	–	–
		Stahl / Stahl Flachkopf	–	1000	1180	–	2100	3180	3320	4340	4920	–	9400
		Stahl / Stahl Senkkopf	–	1000	1180	–	2100	3180	3320	–	4920	–	–
		Stahl / Stahl Großkopf	–	–	–	–	–	2900	–	–	–	–	–
		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	1000	2050	2050	–	2750	4250	5000	6300	7250	–	–
		Edelstahl / Edelstahl Senkkopf	–	–	1900	–	2750	4250	5000	–	–	–	–
		Edelstahl / Edelstahl Großkopf	–	–	1900	–	2700	4220	–	–	–	–	–
		Edelstahl A4 / Edelstahl A4 Flachkopf	–	1760	1900	–	3500	4230	4800	–	–	–	–
		Edelstahl A4 / Edelstahl A4 Senkkopf	–	–	–	–	3500	–	–	–	–	–	–
Nickel-Kupfer / Edelstahl A4 Flachkopf	–	–	1600	–	2300	3400	–	–	5400	–	–		
Kupfer / Stahl Flachkopf	–	760	–	–	1500	–	–	–	–	–	–		
Kupfer / Bronze Flachkopf	–	760	800	–	1500	–	–	–	–	–	–		
ALFO®-FLEX		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	–	–	–	4700	–	–	–	–	
OPTO®		Alu / Stahl Flachkopf	–	–	720	–	1120	1530	–	–	–	–	
		Alu / Stahl Senkkopf	–	–	670	–	980	1500	–	–	–	–	
		Alu / Stahl Großkopf	–	–	–	–	1120	1530	–	–	–	–	
		Alu / Edelstahl Flachkopf	–	–	670	–	980	1530	–	–	–	–	
		Alu / Edelstahl Senkkopf	–	–	–	–	950	1200	–	–	–	–	
		Alu / Edelstahl Großkopf	–	–	–	–	–	1530	–	–	–	–	
		Alu / Edelstahl Flachkopf (verl. Dorn)	–	–	670	–	980	1530	–	–	–	–	
		Stahl / Stahl Flachkopf	–	–	1500	–	1950	2700	–	–	–	–	
		Stahl / Stahl Senkkopf	–	–	–	–	–	2000	–	–	–	–	
		Stahl / Stahl Großkopf	–	–	–	–	–	2050	–	–	–	–	
CERTO®		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	1600	–	2700	3900	–	–	–	–	
		Alu / Stahl Flachkopf	–	–	1100	–	1600	2200	–	–	3600	–	
		Alu / Stahl Senkkopf	–	–	1100	–	1600	2200	–	–	–	–	
		Alu / Edelstahl Flachkopf	–	–	1100	–	1600	2200	–	–	–	–	
		Alu / Edelstahl Senkkopf	–	–	–	–	1600	–	–	–	–	–	
		Alu / Alu Flachkopf	–	–	460	–	720	–	–	–	–	–	
CERTO®-PERFECT		Stahl / Stahl Flachkopf	–	–	1150	–	1730	2400	–	–	–	–	
		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	2000	–	3000	4500	–	–	6500	–	
CERTO®		Kupfer / Stahl Flachkopf	–	–	850	–	1350	1950	–	–	–	–	
		Kupfer / Edelstahl Flachkopf	–	–	800	–	1350	1950	–	–	–	–	
OPTO®-BULB		Stahl / Stahl Flachkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	11000	–	
		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	14000	–	
FERO®-BULB		Alu / Alu Flachkopf ^f	–	–	–	–	–	–	–	–	4200-5600	–	
		Stahl / Stahl Flachkopf ^f	–	–	–	–	–	3600-5600	–	–	10000-16500	13800-15700	
		Stahl / Stahl Senkkopf ^f	–	–	–	–	–	–	–	–	5300-10300	–	
		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf ^f	–	–	–	–	5200	5500	–	–	11500-15000	–	
FERO®-BOLT **		Alu / Alu Flachkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	6000	–	
		Stahl / Stahl Flachkopf	–	–	–	–	–	5800	–	–	10500	–	
		Stahl / Stahl Senkkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	11000	–	
		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	–	–	–	6000	–	–	10500	–	
		Edelstahl / Edelstahl Senkkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	11200	–	
FERO®-LOCK		Stahl / Stahl Flachkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	10500	–	
		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	10500	–	
Presslasche		Alu / Alu Flachkopf Standard	–	–	–	–	500	900	–	–	–	–	
		Alu / Alu Flachkopf Spezial-2	–	–	–	–	–	–	3000	–	4900	–	
ARCO®		Alu / Stahl Flachkopf	–	–	850	–	1330	2100	–	–	–	–	
		Alu / Stahl Großkopf	–	–	–	–	–	1700	–	–	–	–	
Erdung OPTO®		Alu / Stahl Flachkopf mit Rändelung	–	–	–	–	1140	–	–	–	–	–	

* Mit bauamtlicher Zulassung

¹ Je nach Länge variierend