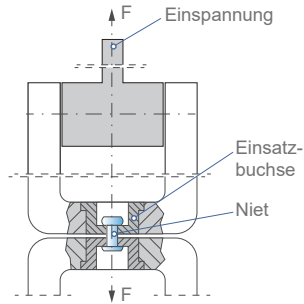


Technische Erläuterungen - Blindniete

Zugbruchkraft VERSUCHSAUFBAU



Die Zugbruchkraft ist die Kraft, die ein Niet in axialer Richtung aufnehmen kann, bis er durch Bruch versagt.

Für die statische Messung wird generell die in DIN EN ISO 14589 dargestellte Prüfvorrichtung eingesetzt. Der minimale Wert für die Zugbruchkraft wird auf den Seiten unter nachfolgendem Symbol angegeben:



Messwerte [N]

	Typ	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	600	1000	1220	–	1800	2200	2400	3500	4600	9550	–
		Alu / Stahl Senkkopf	–	1000	1220	–	1580	2200	2400	–	–	–	–
		Alu / Stahl Großkopf	–	–	1000	–	2000	2600	2800	3500	–	–	–
		Alu / Stahl Flachkopf rilliert	–	–	1000	–	1350	1820	–	–	–	–	–
		Alu / Edelstahl Flachkopf	660	1000	1220	–	1800	2200	2400	3500	4600	–	–
		Alu / Edelstahl Senkkopf	660	1000	–	–	1580	–	2100	–	–	–	–
		Alu / Edelstahl Großkopf	–	–	–	–	–	–	2500	–	–	–	–
		Alu / Alu Flachkopf	–	–	670	–	1240	1600	–	–	–	–	–
		Stahl / Stahl Flachkopf	–	1340	1560	–	2800	4220	4740	6000	7000	–	13000
		Stahl / Stahl Senkkopf	–	1340	1560	–	2800	4220	4740	–	5700	–	–
		Stahl / Stahl Großkopf	–	–	–	–	–	3850	–	–	–	–	–
		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	1500	2600	2600	–	3550	5400	6400	8250	9335	–	–
		Edelstahl / Edelstahl Senkkopf	–	–	2500	–	3550	5400	6400	–	–	–	–
		Edelstahl / Edelstahl Großkopf	–	–	2500	–	3500	5330	–	–	–	–	–
		Edelstahl A4 / Edelstahl A4 Flachkopf	–	2270	2500	–	4650	5250	6600	–	–	–	–
		Edelstahl A4 / Edelstahl A4 Senkkopf	–	–	–	–	4650	–	–	–	–	–	–
Nickel-Kupfer / Edelstahl A4 Flachkopf	–	–	2400	–	3450	5000	–	–	8200	–	–		
Kupfer / Stahl Flachkopf	–	950	–	–	1800	–	–	–	–	–	–		
Kupfer / Bronze Flachkopf	–	950	1000	–	1800	–	–	–	–	–	–		
ALFO®-FLEX		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	–	–	–	5800	–	–	–	–	
OPTO®		Alu / Stahl Flachkopf	–	–	1000	–	1650	2300	–	2500	–	–	
		Alu / Stahl Senkkopf	–	–	900	–	1320	2300	–	–	–	–	
		Alu / Stahl Großkopf	–	–	–	–	1650	2300	–	–	–	–	
		Alu / Edelstahl Flachkopf	–	–	900	–	1320	2300	–	–	–	–	
		Alu / Edelstahl Senkkopf	–	–	–	–	1500	1700	–	–	–	–	
		Alu / Edelstahl Großkopf	–	–	–	–	–	2300	–	–	–	–	
		Alu / Edelstahl Flachkopf (verl. Dorn)	–	–	900	–	1320	2300	–	–	–	–	
		Stahl / Stahl Flachkopf	–	–	1700	–	2350	3300	–	–	–	–	
		Stahl / Stahl Senkkopf	–	–	–	–	–	2900	–	–	–	–	
		Stahl / Stahl Großkopf	–	–	–	–	–	2940	–	–	–	–	
CERTO®		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	2000	–	3500	5000	–	–	–	–	
		Alu / Stahl Flachkopf	–	–	1450	–	2200	3100	–	–	4900	–	
		Alu / Stahl Senkkopf	–	–	1450	–	2200	3100	–	–	–	–	
		Alu / Edelstahl Flachkopf	–	–	1450	–	2200	3100	–	–	–	–	
		Alu / Edelstahl Senkkopf	–	–	–	–	2200	–	–	–	–	–	
		Alu / Alu Flachkopf	–	–	540	–	760	–	–	–	–	–	
		Stahl / Stahl Flachkopf	–	–	1300	–	1860	2800	–	–	–	–	
CERTO®-PERFECT		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	2500	–	4000	5500	–	–	8000	–	
		Kupfer / Stahl Flachkopf	–	–	1300	–	2000	2800	–	–	–	–	
CERTO®		Kupfer / Edelstahl Flachkopf	–	–	1300	–	2000	2800	–	–	–	–	
		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
OPTO®-BULB		Stahl / Stahl Flachkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	7800	–	
		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	8000	–	
FERO®-BULB		Alu / Alu Flachkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	3100	–	
		Stahl / Stahl Flachkopf	–	–	–	–	–	3800	–	–	7800	9100	
		Stahl / Stahl Senkkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	5400	–	
		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	–	–	4000	5000	–	–	8800	–	
FERO®-BOLT		Alu / Alu Flachkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	4220	–	
		Stahl / Stahl Flachkopf	–	–	–	–	–	4100	–	–	8000	–	
		Stahl / Stahl Senkkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	9500	–	
		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	–	–	–	4500	–	–	8200	–	
		Edelstahl / Edelstahl Senkkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	8900	–	
FERO®-LOCK		Stahl / Stahl Flachkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	8200	–	
		Edelstahl / Edelstahl Flachkopf	–	–	–	–	–	–	–	–	8200	–	
Presslasche		Alu / Alu Flachkopf Standard	–	–	–	–	800	1100	–	–	–	–	
		Alu / Alu Flachkopf Spezial-2	–	–	–	–	–	–	2000	–	3000	–	
ARCO®		Alu / Stahl Flachkopf	–	–	720	–	1300	1950	–	–	–	–	
		Alu / Stahl Großkopf	–	–	–	–	–	1700	–	–	–	–	
Erdung OPTO®		Alu / Stahl Flachkopf mit Rändelung	–	–	–	–	1670	–	–	–	–		

* Mit bauamtlicher Zulassung