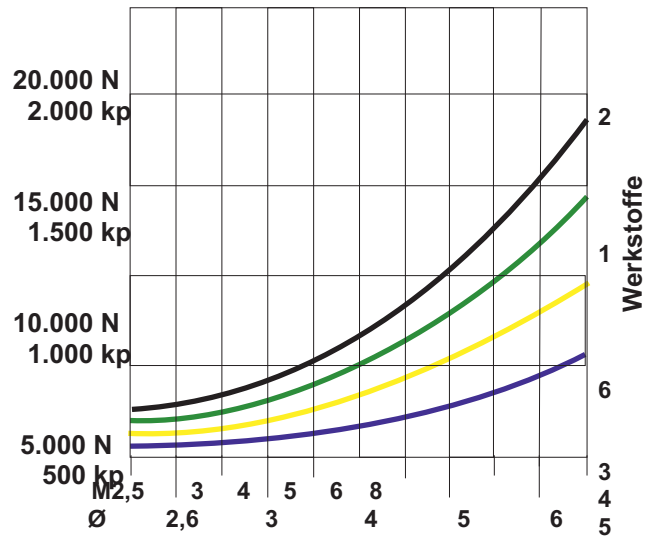


DABOTEK Schweißbolzen-Typenschlüssel

Nr.	Bolzenwerkstoff	Kennfarbe
1	Stahl St 34-2 verkupfert	grün
2	Rostfreier Stahl 1,4303	silber
3	Aluminium Al 99,5	blau
4	Aluminium Al Mg 3	weiß
5	Aluminium Al Si 12	braun
6	Messing Cu Yn 37	gelb
7	Neusilber*	orange

*wird nur im Bereich Mikrobolzen verwendet

Mindestbruchlasten *



Schweißbarkeit von Werkstoffen

Grundwerkstoff	Bolzenwerkstoff						
	grün	silber	blau	weiß	braun	gelb	orange
Stahl bis C 0,35 %	●	●				●	○
Stahl bis C 0,6 %	○	●				●	○
Austenitischer Cr Ni Stahl	●	●				○	○
Stahl verzinkt, verzinkt oder verbleit	○	○				●	○
Messing Ms 63-90	●	○				●	●
Kupfer	○					●	●
Zinn						○	○
Blei						○	○
Zink						○	○
Al 99-99,5			●	○	○		
Al Mg 3, Al Mg 5			○	●	●		
Al Mn			●	○	○		
Al Mg Mn, Al Mg 4,5 Mn			○	●	●		
Al Si 5			○	○	●		
Al Mg Si 0,5, Al Mg Si 1			○	○	●		
Al Zn Mg 1			○	○	●		
Al Zn Mg Cu 1,5			○	○	●		

● gut schweißbar

○ reduziert im Durchmesser schweißbar - MBS

Wir informieren gern, welche anderen Materialpaarungen, außer den hier angegebenen, möglich sind. In unseren Labors können jederzeit derartige Proben, durch y.B.: Schliffbilder, Festigkeitsprüfungen usw. getestet werden.

Bolzen in Werkstoff St34-2 werden in Standardausführung verkupfert geliefert. Als Sonderbolzen kann er die Oberfläche auch blank oder vernickelt haben.

*die Mindestbruchlasten sind abhängig von Festigkeit und Stärke (Dicke) des Grundmaterials, daher Stellen die angeführten Daten Richtwerte dar.