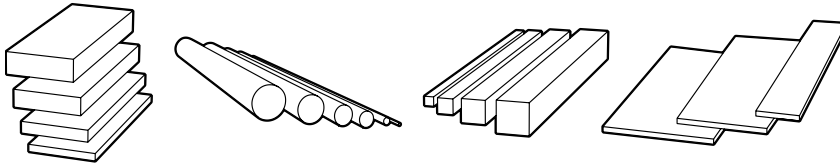


Zapp ist zertifiziert nach ISO 9001



### Rundabmessungen, geschliffen, überdreht, geschält

1,3 mm	32,0 mm
1,8 mm	35,0 mm
2,3 mm	40,0 mm
2,8 mm	42,0 mm
3,3 mm	46,0 mm
3,5 mm	48,0 mm
3,8 mm	52,0 mm
4,3 mm	54,0 mm
4,8 mm	61,0 mm
5,3 mm	66,0 mm
6,3 mm	71,0 mm
6,8 mm	73,0 mm
8,3 mm	81,0 mm
9,3 mm	86,0 mm
10,3 mm	91,0 mm
11,3 mm	103,0 mm
12,3 mm	116,0 mm
13,3 mm	121,0 mm
14,4 mm	126,0 mm
16,4 mm	127,5 mm
18,5 mm	131,0 mm
20,0 mm	141,0 mm
22,5 mm	152,5 mm
24,0 mm	154,0 mm
26,0 mm	161,0 mm
28,0 mm	171,0 mm
30,0 mm	201,0 mm

251,0 mm
302,0 mm

### Flachmessungen, vorgefräst in den Stärken

12,0 mm
20,0 mm
25,0 mm
27,0 mm
31,0 mm
38,0 mm
43,0 mm
50,0 mm
65,0 mm
76,0 mm
101,0 mm
210,0 mm
405,0 mm

Über Ihre Anfragen zu Mengen und weiteren Abmessungen freuen wir uns  
[toolingalloys@zapp.com](mailto:toolingalloys@zapp.com)

### Zapp Materials Engineering GmbH

TOOLING ALLOYS  
Zapp-Platz 1  
40880 Ratingen  
Postfach 10 18 62  
40838 Ratingen  
Tel +49 2102 710-548  
Fax +49 2102 710-596  
[toolingalloys@zapp.com](mailto:toolingalloys@zapp.com)

SERVICE CENTER  
Hochstraße 32  
59425 Unna  
Tel +49 2304 79-511  
Fax +49 2304 79-7652  
[www.zapp.com](http://www.zapp.com)

Weitere Informationen zu unseren Produkten und Standorten erhalten Sie in unserer Imagebroschüre sowie auf unserer Homepage unter [www.zapp.com](http://www.zapp.com)

Die in diesen Datenblättern und Lagerlisten enthaltenen Angaben, Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Gewichtsangaben sowie sonstigen Daten dienen lediglich der Beschreibung unserer Produkte und sind unverbindliche Durchschnittswerte. Sie stellen keine Beschaffenheitsangabe dar und begründen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die dargestellten Anwendungen dienen ausschließlich der Illustration und sind hinsichtlich der Einsetzbarkeit der Werkstoffe weder als Beschaffenheitsangabe noch als Garantie zu betrachten. Dies kann eine eingehende Beratung zur Auswahl unserer Produkte und zu deren Einsatz für eine konkrete Anwendung nicht ersetzen. Diese Broschüre unterliegt nicht dem Änderungsdienst. Zwischenverkauf vorbehalten.

Stand: Juli 2020