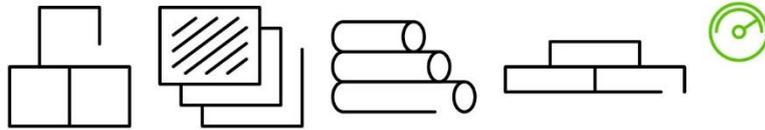


Zapp ist zertifiziert nach ISO 9001



### Rundabmessungen, geschält bzw. überdreht in Durchmesser

6,7 mm	128,6 mm
8,3 mm	141,3 mm
9,9 mm	154,0 mm
11,2 mm	171,5 mm
13,1 mm	181,0 mm
16,2 mm	192,6 mm
20,6 mm	206,0 mm
22,6 mm	231,8 mm
25,8 mm	241,0 mm
28,9 mm	257,2 mm
32,1 mm	320,0 mm
35,0 mm	351,0 mm
38,5 mm	
44,8 mm	
47,0 mm	
51,6 mm	
57,9 mm	
61,0 mm	
64,3 mm	
68,0 mm	
70,6 mm	
79,4 mm	
84,1 mm	
93,0 mm	
103,2 mm	
115,9 mm	
121,0 mm	

### Flachabmessungen, vorgefräst in den Stärken

12,7 mm
15,7 mm
19,5 mm
25,4 mm
31,7 mm
38,1 mm
44,4 mm
50,8 mm
63,5 mm
76,2 mm
90,4 mm
101,6 mm
155,0 mm
300,0 mm
405,0 mm

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

**Zapp Precision Metals GmbH**  
 TOOLING ALLOYS  
 Zapp-Platz 1  
 40880 Ratingen  
 Tel +49 2102 710-7200  
 Fax +49 2102 710-596  
[toolingalloys@zapp.com](mailto:toolingalloys@zapp.com)  
[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: Januar 2022