

**Gussplatten / plaques coulées**

homogenisiert, entspannt / structure homogène, détendue  
 planparallel gefräst / fraisés deux faces  
 beidseitig mit Schutzfolie / protection film plastique deux faces

Abmessungen Dimensions	kg / Stück kg/pièce
5.0 x 1520 x 3020	63.7
6.0 x 1520 x 3020	76.44
8.0 x 1520 x 3020	101.92
9.0 x 1520 x 3020	114.65
10.0 x 1520 x 3020	127.39
11.0 x 1520 x 3020	140.13
12.0 x 1520 x 3020	152.87
13.0 x 1520 x 3020	165.61
14.0 x 1520 x 3020	178.35
15.0 x 1520 x 3020	191.09
16.0 x 1520 x 3020	203.83

Abmessungen Dimensions	kg / Stück kg/pièce
17.0 x 1520 x 3020	216.57
18.0 x 1520 x 3020	229.31
19.0 x 1520 x 3020	242.05
20.0 x 1520 x 3020	254.79
21.0 x 1520 x 3020	267.53
22.0 x 1520 x 3020	280.27
23.0 x 1520 x 3020	293.01
24.0 x 1520 x 3020	305.75
25.0 x 1520 x 3020	318.49
26.0 x 1520 x 3020	331.22
27.0 x 1520 x 3020	343.96

Abmessungen Dimensions	kg / Stück kg/pièce
28.0 x 1520 x 3020	356.70
29.0 x 1520 x 3020	369.44
30.0 x 1520 x 3020	382.18
35.0 x 1520 x 3020	445.88
40.0 x 1520 x 3020	509.58
45.0 x 1520 x 3020	573.72
50.0 x 1520 x 3020	636.97
60.0 x 1520 x 3020	764.37
70.0 x 1520 x 3020	891.80
80.0 x 1520 x 3020	1019.20
100.0 x 1520 x 3020	1274.00

- Schwarz gedruckte Abmessung lieferbar ab Lager Wil / Dimensions indiquées en noir livrable de notre stock Wil  
 Blau markierte Abmessungen lieferbar ab Werkslager / Dimensions indiquées en bleu livrables du stock usine

**Toleranzen / Tolérances:**

**Dicke / Epaisseur** +/-0.1mm  
**R<sub>a</sub>:** 0.4 µm

**Ebenheit / Planéité****Andere Abmessungen auf Anfrage  
Autres dimensions sur demande**

Stärke / épaisseur 5.0 0.8 mm max  
 Stärke / épaisseur 6.0 - 12 mm 0.4 mm max.  
 Stärke / épaisseur 13 - 100 mm 0.13 mm max.

**Wichtigste Merkmale:**

- sehr gute Zerspanbarkeit
- ausgezeichnete Formstabilität während und nach der Bearbeitung
- hohe Korrosionsbeständigkeit,
- sehr gut schweisbar
- gut geeignet zum technisch Anodisieren

**Caractéristiques importantes**

- très bonne usinabilité
- excellentes planéité et stabilité dimensionnelle pendant et après usinage
- haute résistance à la corrosion
- très bonne aptitude au soudage
- bonne aptitude à l'anodisation technique

**Achtung:** vor Anodisieren nicht beizen

**Attention:** ne pas décapier avant l'anodisation

**Anwendung:**

- Apparatebau
- Lehren
- Vorrichtungen

**Applications:**

- construction d'appareils
- jauges
- constructions de gabarits et montage

**Mechanische Festigkeitswerte EN 485-2****Caractéristiques mécaniques**

Zustand Etat	Dicke Epaisseur	Zugfestigkeit Résistance à la traction N/mm <sup>2</sup>	Dehngrenze Limite élastique Rp 0.2 N/mm <sup>2</sup>	Bruchdehnung Allongement min. A <sub>5</sub> %	Härte Dureté Brinell
gegossen	5 - 100	270	125	15	70

**Physikalische Eigenschaften****Caractéristiques physiques**

Spezifisches Gewicht / Poids spécifique: 2.66 g/cm<sup>3</sup>  
 Elastizitätsmodul / Module d'élasticité 1000 N/mm<sup>2</sup>: 70  
 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (20 - 100°C) [ $\frac{1}{K} \cdot 10^{-6}$ ]: 23.8  
 Coefficient de dilatation thermique linéaire  
 Wärmeleitfähigkeit / Conductibilité thermique W/m•k: 110 - 130  
 Spez. elektrischer Widerstand (20°) / Résistivité électrique spécifique (20°) [nΩ. m]: 67 - 59  
 Spez. elektrische Leitfähigkeit (20°) / Conductibilité électrique spécifique (20°) [m/Ω. mm<sup>2</sup>]: 16.2

**thyssenkrupp Materials Schweiz**

Tel. 071 913 64 00  
 Fax 071 913 65 80  
 www.thyssenkrupp.ch 12/16

**Zuschnitte nach Ihrem Bedarf  
Découpes selon votre besoin**

