

TECHNISCHE DATEN

SCHNEEBERGER Mineral Casting techcon®

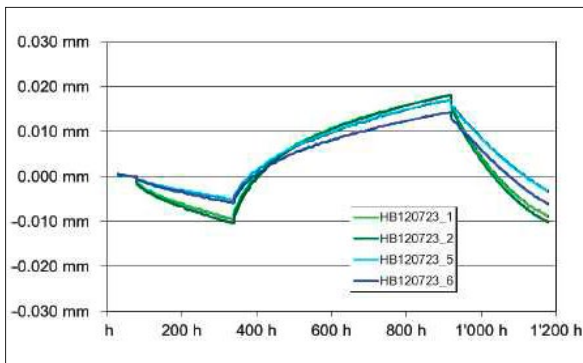
Materialdaten:

| | | |
|---|-----------|---------------------------------|
| E- Modul | 40 – 45 | kN/mm ² |
| Dichte | 2.3 – 2.4 | kg/dm ³ |
| Zugfestigkeit | 4 – 7 | N/mm ² |
| Biegezugfestigkeit | 12 – 15 | N/mm ² |
| Druckfestigkeit | 130 – 140 | N/mm ² |
| Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient/Stahl 12/ | 12 – 14 | $\times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ |
| Wärmeleitfähigkeit | 2 – 4 | W/mK |

E- Modul/ Dichte/ Zugfestigkeit/Druckfestigkeit

Abweichend zu Stahl und Grauguss

- ✓ Die Wanddicke wird für die Steifigkeit angepasst
- ✓ FEM Berechnung zur Optimierung der statischen und dynamischen Eigenschaften
- ✓ Große Unterschiede in der Druck- und Zugfestigkeit beachten



Fakten die für techcon® sprechen

- ✓ Geringe Stückzahlen und Prototypen wirtschaftlich herstellbar
- ✓ Kostengünstige Holzformen können problemlos verwendet werden
- ✓ Sehr guter E- Modul
- ✓ Dünne Wandstärken sind problemlos gießbar (40 mm)
- ✓ Sehr gute Oberfläche, wenig spachtelarbeiten
- ✓ Lackierung der Oberfläche in gewünschtem Farbton möglich
- ✓ Schleifen der Genauigkeitsflächen möglich
- ✓ Fräsen eingegossener Stahlleisten möglich
- ✓ Sehr gute CO₂ Bilanz
- ✓ Temperaturbeständig bis 140 °C
- ✓ Nicht brennbar
- ✓ Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient wie Stahl
- ✓ Beständig gegen eine Vielzahl von Medien
- ✓ Genauigkeit durch Präzisionsabformen möglich
- ✓ Sehr hohe Dämpfung





SCHNEEBERGER GESELLSCHAFTEN

SCHWEIZ

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
4914 Roggwil/BE

+41 62 918 41 11
+41 62 918 41 00

info-ch@schneeberger.com

DEUTSCHLAND

SCHNEEBERGER GmbH
Gräfenau
75339 Höfen/Enz

+49 7081 782 0
+49 7081 782 124

info-d@schneeberger.com

ITALIEN

SCHNEEBERGER S.r.l.
Via Soldani 10
21021 Angera (VA)

+39 0331 93 20 10
+39 0331 93 16 55

info-i@schneeberger.com

USA

SCHNEEBERGER Inc.
44 Sixth Road,
Woburn, MA 01801-1759

+1 781 271 0140
+1 781 932 4127

info-usa@schneeberger.com

INDIEN

Schneeberger India Pvt. Ltd.
188/4, Bommasandra Industrial Area,
Bommasandra,
Bangalore 560099
India

+91 73 0454 0119

info-in@schneeberger.com

CHINA

SCHNEEBERGER
Precision Motion System Asia Pacific
3/F, Building A, Hongfa Science
Park, No.2035 Songbai Rd.,
Shiyan Town, Boan District,
Shenzhen, P.R.C 518108

深圳市宝安区石岩镇松白路深圳市
宝安区石岩镇松白路2035号
宏发科技园A栋3楼, 518108

+86 755 3352 5881
-

info-cn@schneeberger-sz.com

CHINA

SCHNEEBERGER
(Shanghai) Co., Ltd.
Rm 606, Shang Gao International
Building
No. 137 XianXia Road
200051 Shanghai

施耐博格 (上海) 传动技术有限公司
上海市长宁区
仙霞路137号盛高国
际大厦606室, 上海 200051

+86 21 6209 0027
+86 21 6209 0102

info-cn@schneeberger.com

KOREA

SCHNEEBERGER Korea Ltd.
5F-E01, 10 Chungmin-ro,
Songpa-gu, Seoul,
05840 Republic of Korea

슈니베르코리아 유통회사
05840 서울시 송파구 중민로 10
가든파아브 플라 5층 5-E01

+82 2 554 2971
+82 2 554 3971

info-kr@schneeberger.com

SINGAPUR

SCHNEEBERGER Linear
Technology Pte. Ltd.
38 Ang Mo Kio Industrial Park 2
#01-04, Singapur 569511

+65 6841 2385
+65 6841 3408

info-sg@schneeberger.com

TÜRKEI

SCHNEEBERGER LINEER TEKNOLOJİ
Tic. ve Ltd. Şti.
Ataköy 9. Kısım Mah.
Yüzücü Talat Yüzmen Sokak No:6
Yunus Emre Sitesi S3 A-Blok D.2
Bakırköy 34158 İstanbul
Türkei

+90 (0) 216 511 56 55
+90 (0) 545 320 83 55

info-tr@schneeberger.com

SCHNEEBERGER GESELLSCHAFTEN

JAPAN

Nippon SCHNEEBERGER K.K.
Crane Toranomon Bldg 7F
3-20-5 Toranomon, Minato-ku
Tokyo 105-0001

日本シュネーベルガー株式会社
〒105-0001
東京都港区虎ノ門3-20-5
クレイン虎ノ門ビル7階

+81 3 6435 7474
+81 3 6435 7475

info-j@schneeberger.com

SCHNEEBERGER MINERALGUSSTECHNIK

TSCHECHISCHE REPUBLIK

SCHNEEBERGER
Mineralgusstechnik s.r.o.
Prumyslov park 32/20
350 02 Chev - Dolní Dvory

+49 2191 989-0
+49 2191 989-201

info-mineralguss@schneeberger.com

CHINA

SCHNEEBERGER Changzhou
Precision Systems Co. Ltd.
No. 137 Hanjiang Road
213022 Changzhou

施耐博格 (常州) 测试系统有限公司
汉江路137, 常州新区, 常州213022

+86 519 8988 3938

info-mineralcasting@schneeberger.com

A. MANNESMANN EIN UNTER- NEHMEN DER SCHNEEBERGER LINEARTECHNIK

DEUTSCHLAND

A.MANNESMANN
MASCHINENFABRIK GmbH
Bliedinghauser Str. 27
42859 Remscheid

+49 2191 989-0
+49 2191 989-201

mail@amannesmann.de

SCHNEEBERGER VERTRIEBSBÜROS

ÖSTERREICH UND SÜDOSTEUROPA

+43 676 935 1035

info-a@schneeberger.com

BENELUX

+31 6 5326 3929

info-nl@schneeberger.com

DÄNEMARK, SCHWEDEN

+31 6 5326 3929

info-nl@schneeberger.com

FRANKREICH

+33 6 33 12 14 26

info-f@schneeberger.com

GROSSBRITANNIEN

+44 77 8814 5645

info-uk@schneeberger.com

ISRAEL

+972 5 0551 7920

info-il@schneeberger.com

POLEN, SLOWAKEI, TSCHECHISCHE REPUBLIK

+420 6 0278 4077

info-cz@schneeberger.com

RUSSLAND, WEISS- RUSSLAND, UKRAINE

+7 985 960 85 53
+38 050 407 6789
+37 529 860 0410

info-ru@schneeberger.com

SPANIEN, PORTUGAL, ANDORRA

+34 69 559 05 99

info-es@schneeberger.com