

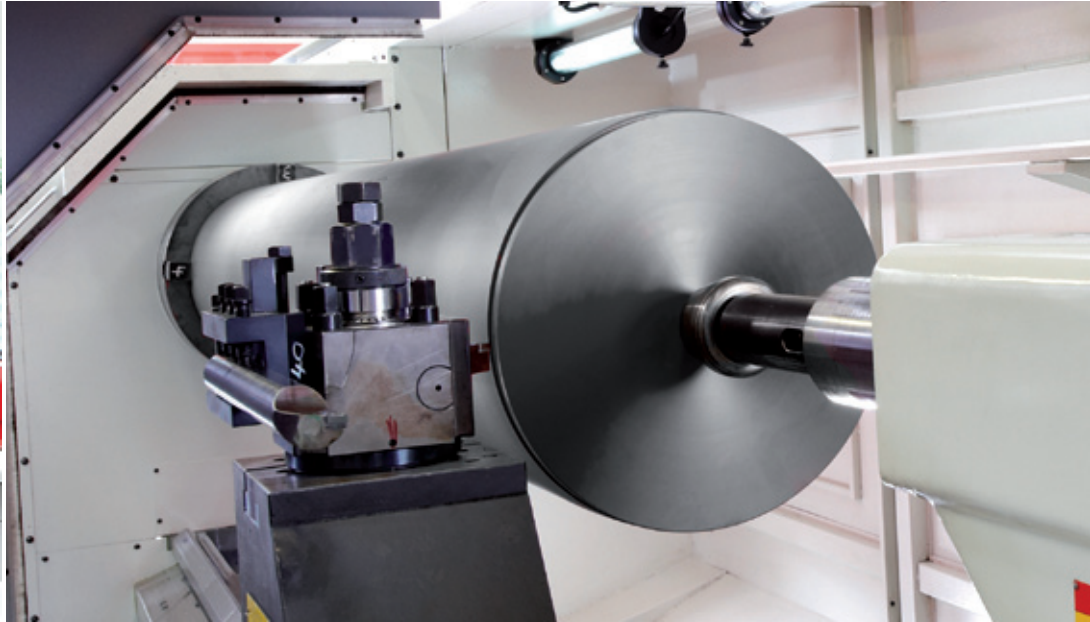
SIMONA



SIMONA[®] Hohlstäbe

Form- und Fertigteile wirtschaftlich produzieren

Vielfältige Abmessungen – hohe Materialersparnis



SIMONA® Hohlstäbe sind aufgrund ihrer Geometrie das ideale Material zur spangebenden Fertigung von Form- und Fertigteilen mit CNC-Drehmaschinen.

Die Hohlstäbe werden aus PE 100 extrudiert und zeichnen sich durch hohe chemische Widerstandsfähigkeit, hervorragende Verarbeitbarkeit sowie hohe Zähigkeit und Steifigkeit aus. Gegenüber Vollstäben lässt sich eine signifikante Material- und Kostenersparnis erzielen. Das neue Lieferprogramm wurde um vielfältige Abmessungen erweitert.

Einsatzgebiete

- spangebend gefertigte Formteile
- sonstige Fertigteile

Vorteile PE 100

- hervorragende Verarbeitbarkeit
- hohe chemische Widerstandsfähigkeit
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Zähigkeit und Steifigkeit
- hochwärmestabil
- UV-stabilisiert (Dauereinsatz im Außenbereich möglich)

Zulassungen

- physiologische Unbedenklichkeit nach BfR
- Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011
- die eingesetzten Werkstoffe erfüllen die Qualitätsanforderungen der KRV-Werkstofflisten



Werkstoffkennwerte und Lieferprogramm

Werkstoffkennwerte

	SIMONA® PE 100
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,960
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	9
Reißdehnung, %, DIN EN ISO 527	600
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	1100
Kerbschlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	30
Shorehärte D, DIN EN ISO 868	65
Brandverhalten, DIN 4102	normal entflammbar
Temperatureinsatzbereich, °C	-50 bis +80
Physiologisch unbedenklich nach BfR	✓



+ Wirtschaftlich im Vorteil

SIMONA® Hohlstäbe bieten gegenüber Vollstäben eine signifikante Material- und Kostenersparnis.

+ Umfangreiches Lieferprogramm

PE 100 Hohlstäbe, schwarz (Lieferlänge: 2000 mm)

Ø mm	d _i mm	Gewicht ^① kg/Stück	Bestellnr.
110	45	15,81	010020451
130	70	18,83	010020452
160	70	32,48	010020453
180	100	35,14	010020454
215	125	48,01	010020455
230	110	64,01	010020457
230	135	54,40	010020456
250	145	65,07	010020458
285	145	94,45	010020459
325	170	120,37	010020460
360	140	172,58	010020438
360	180	152,50	010020439
360	220	127,39	010020440
360	240	112,96	010020441

Ø mm	d _i mm	Gewicht ^① kg/Stück	Bestellnr.
370	220	138,85	010020461
410	180	212,90	010019782 ^②
410	225	184,30	010020442
410	250	165,67	010020443
460	225	252,55	010020444
460	240	241,61	010018827 ^②
460	250	233,92	010020445
510	240	317,70	010019783^②
510	250	310,01	010020446
510	315	297,40	010019784
640	315	486,94	010020447^②
640	420	365,86	010020448^②
710	500	398,65	010020449^②
810	500	637,12	010020450^②

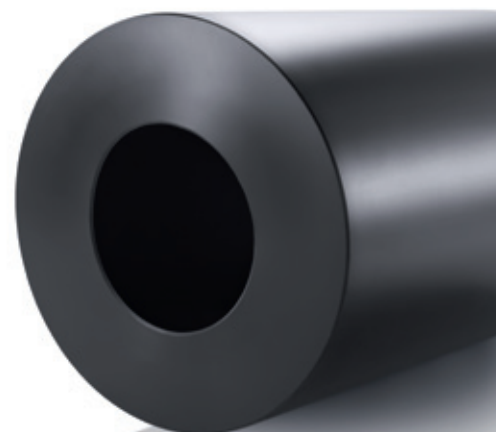
① Bei allen angegebenen Gewichten handelt es sich um theoretische Werte, bezogen auf die Nominalmaße. Berechnungsgrundlage ist das effektiv gewogene Gewicht.

② Lieferbar ab 3. Quartal 2012.

Fettdruck: sofort lieferbar; **Magerdruck:** lieferbar auf Anfrage
Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar.

+ Sehr gut verarbeitbar

SIMONA® Hohlstäbe zeichnen sich durch eine sehr gute und vielfältige Verarbeitbarkeit aus. Dazu gehört Schweißen, Fräsen, Bohren, Sägen, Schneiden und Wasserstrahlschneiden.



SIMONA – Ihr Partner für Halbzeuge, Form- und Fertigteile

SIMONA produziert als einer von wenigen weltweiten Herstellern sowohl Halbzeuge als auch Fertigteile. Sie profitieren von der individuellen Formgebung und der Möglichkeit, Werkstoffe nach Ihrem Anforderungsprofil zu entwickeln. Modernste Technologie und unsere Erfahrung garantieren Ihnen dabei optimale Ergebnisse.

Technische Leistungen

- konstruktive Auslegung
- spangebende Bearbeitung
- Endbearbeitung (Finishing)
- Fertigung von Baugruppen
- Tempern

Auf Wunsch fertigen wir für Sie Form- und Fertigteile aus unseren Hohlstäben – unsere Spezialisten helfen Ihnen bei Ihrem Anliegen gerne weiter.



SIMONA AG

Teichweg 16
D-55606 Kirn
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

Business Unit Industrie, Werbung & Hochbau
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
industry@simona.de

Business Unit Rohrleitungsbau
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-741
pipingsystems@simona.de

Business Unit Maschinenbau & Transporttechnik
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
engineering@simona.de

Business Unit Mobilität, Life Sciences & Umwelttechnik
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mobility@simona.de

PRODUKTIONSSTANDORTE

Werk I und II
Teichweg 16
D-55606 Kirn
Deutschland
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211

Werk III
Gewerbestraße 1-2
D-77975 Ringsheim
Deutschland
Phone +49 (0) 78 22 436-0
Fax +49 (0) 78 22 436-124

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
U Autodílen 23
CZ-43603 Litvínov-Chudeřín
Tschechien

SIMONA ENGINEERING PLASTICS (Guangdong) Co. Ltd.
No. 368 Jinou Road
High & New Technology Industrial Development Zone
Jiangmen, Guangdong
China 529000

SIMONA AMERICA Inc.
64 N. Conahan Drive
Hazleton, PA 18201
USA

VERTRIEBSSTANDORTE

SIMONA S.A.S. FRANCE
Z.I. 1, rue du Plant Loger
F-95335 Domont Cedex
Phone +33 (0) 1 39 35 49 49
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58
mail@simona-fr.com
www.simona-fr.com

SIMONA UK LIMITED
Telford Drive
Brookmead Industrial Park
GB-Stafford ST16 3ST
Phone +44 (0) 1785 22 24 44
Fax +44 (0) 1785 22 20 80
mail@simona-uk.com
www.simona-uk.com

SIMONA AG SCHWEIZ
Industriezone
Bäumlimattstraße 16
CH-4313 Möhlin
Phone +41 (0) 61 8 55 90 70
Fax +41 (0) 61 8 55 90 75
mail@simona-ch.com
www.simona-ch.com

SIMONA S.r.l. ITALIA
Via Padana Superiore 19/B
I-20090 Vimodrone (MI)
Phone +39 02 25 08 51
Fax +39 02 25 08 52
mail@simona-it.com
www.simona-it.com

SIMONA IBERICA SEMIELABORADOS S.L.
Doctor Josep Castells, 26-30
Polígono Industrial Fonollar
E-08830 Sant Boi de Llobregat
Phone +34 93 635 41 03
Fax +34 93 630 88 90
mail@simona-es.com
www.simona-es.com

SIMONA-PLASTICS CZ, s.r.o.
Zděbradská ul. 70
CZ-25101 Říčany-Jažlovice
Phone +420 323 63 78 3-7/-8/-9
Fax +420 323 63 78 48
mail@simona-cz.com
www.simona-cz.com

SIMONA POLSKA Sp. z o.o.
ul. H. Kamińskiego 201-219
PL-51-126 Wrocław
Phone +48 (0) 71 3 52 80 20
Fax +48 (0) 71 3 52 81 40
biuro@simona.pl
www.simona-pl.com

OOO „SIMONA RUS“
Prospekt Andropova, 18, Bl. 6
115432 Moskau
Russische Föderation
Phone +7 (499) 683 00 41
Fax +7 (499) 683 00 42
mail@simona-ru.com
www.simona-ru.com

SIMONA FAR EAST LIMITED
Room 501, 5/F
CCT Telecom Building
11 Wo Shing Street
Fo Tan, Hongkong
China
Phone +852 29 47 01 93
Fax +852 29 47 01 98
sales@simona.com.hk

SIMONA ENGINEERING PLASTICS TRADING (Shanghai) Co. Ltd.
Room C, 19/F, Block A
Jia Fa Mansion
129 Da Tian Road, Jing An District
Shanghai
China 200041
Phone +86 21 6267 0881
Fax +86 21 6267 0885
shanghai@simona.com.cn

SIMONA AMERICA Inc.
64 N. Conahan Drive
Hazleton, PA 18201
USA
Phone +1 866 501 2992
Fax +1 800 522 4857
mail@simona-america.com
www.simona-america.com