

# Hohl- und Vollstäbe

[www.star.de.com](http://www.star.de.com)

**XXL**  
bis d 2575 mm



# Hohl- und Vollstäbe bis d 2575 mm

## aus PE und PP

STAR Hohl- und Vollstäbe sind die idealen Halbzeuge für eine spangebende Fertigung auf Dreh- und Fräsmaschinen. Sie ermöglichen eine reibungslose und vielfältige Weiterverarbeitung z.B. beim Sägen, Schneiden, Bohren und Schweißen.

Unsere Hohl- und Vollstäbe extrudieren wir aus den bewährten Werkstoffen Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP). Aufgrund ihrer physiologischen Unbedenklichkeit sind beide Werkstoffe hervorragend für Anwendungen im Bereich der Trinkwasserversorgung und Lebensmittelindustrie geeignet. Gerne extrudieren wir für Sie, bei entsprechenden Abnahmemengen, auch andere Materialien - sprechen Sie uns dazu gerne an.

## Hohe Variantenvielfalt

Durch zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten der Innen- ( $d_i$ ) und Außendurchmesser ( $d$ ) bieten Ihnen STAR Hohl- und Vollstäbe eine außerordentliche Flexibilität. Profitieren Sie von enormer Zeitersparnis und Preisvorteilen, durch unsere Fertigungsmöglichkeit nahezu jeden Stab mit den für Sie optimalen Abmessungen herzustellen.

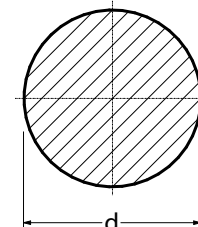


zu den  
Abmessungen

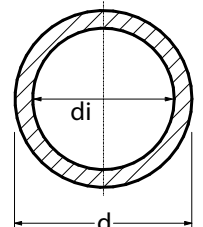
## Lieferprogramm bis d 2.575 mm

Vollstäbe liefern wir Ihnen gerne in den Dimensionen von 120 bis 1360 Millimeter und Hohlstäbe von 120 bis 2575 Millimeter im Außendurchmesser. Einen Überblick aller Abmessungen finden Sie auf unserer Homepage.

Vollstab d 120 - 1360 mm



Hohlstab d 120 - 2575 mm



Auf Wunsch fertigen wir für Sie auch gerne passgenaue Sonderformteile nach Ihren individuellen Vorgaben oder beliefern Sie mit STAR Formteilen aus unserem Standardprogramm. Eine Übersicht finden Sie in unserer Produktdatenbank: [www.star.de.com/produkte](http://www.star.de.com/produkte)



Produktdatenbank

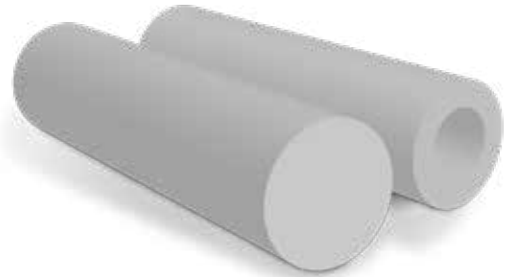
# STAR Hohl- und Vollstäbe

für eine optimale Weiterverarbeitung



## Voll- und Hohlstäbe aus PE100

sind aufgrund ihrer guten chemischen Beständigkeit unempfindlich gegenüber den meisten Säuren, Laugen und vielen organischen Lösungsmitteln. Sie bieten ideale Voraussetzungen für den Dauereinsatz im Außenbereich, da sie korrosionsbeständig und durch den enthaltenen Rußanteil UV-stabilisiert sind.

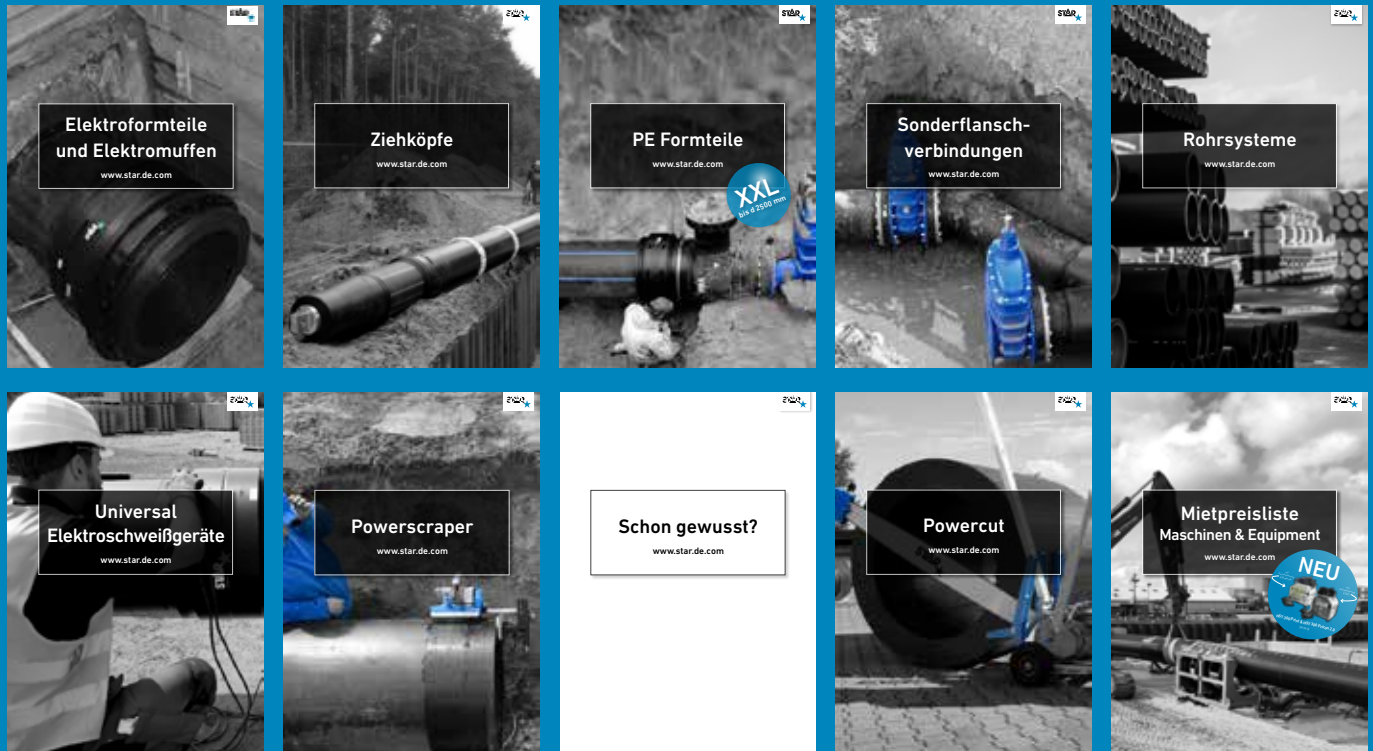


## Voll- und Hohlstäbe aus PP-R

(Polypropylene Random Copolymer) besitzen auch bei tiefen Temperaturen eine hohe Schlagzähigkeit, sowie eine hohe Formbeständigkeit unter Wärmeeinfluss. Neben hoher chemischer Widerstandsfähigkeit ist PP-R insbesondere aufgrund der guten Temperaturbeständigkeit ein bedeutendes Material im industriellen Kunststoffrohrleitungsbau.

Werkstoffeigenschaften	PE100, schwarz	PP-R, grau
Dichte	959 kg/m <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-1	905 kg/m <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-1
Schmelzfließrate MFR	0,25 g/10 min DIN EN ISO 1133-1	0,25 g/10 min DIN EN ISO 1133-1
Zug-E-Modul	1100 MPa DIN EN ISO 527-2	900 MPa DIN EN ISO 527-2
Shorehärte	60	60
Werkstoffzulassungen	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Trinkwassergeeignet nach DVGW Arbeitsblatt W270 Lebensmittelkonformität nach (EU) Nr. 10/2011 weitere auf Anfrage	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Lebensmittelkonformität nach (EU) Nr. 10/2011
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hohe chemische Beständigkeit</li> <li>• guter elektrischer Isolator</li> <li>• ideale Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften</li> <li>• hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit</li> <li>• korrosions- und UV beständig</li> <li>• geringes Gewicht</li> <li>• hohe Zeitstandfestigkeit</li> <li>• physiologisch unbedenklich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hohe chemische Beständigkeit</li> <li>• guter elektrischer Isolator</li> <li>• ideale Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften</li> <li>• hohe Formbeständigkeit unter Wärmeeinfluss</li> <li>• Lebensmittelkonform</li> <li>• geringes Gewicht</li> </ul>

## Mehr von uns :



Als Systemanbieter, beliefern wir Sie mit hochwertigen und effizienten Lösungen für Anwendungen in der Industrie, Ver- und Entsorgung.

Neben unseren qualitativ hochwertigen Standard- und Sonderformteilen, nahtlosen Bögen, Elektroformteilen sowie Rohr und Halbzeugen, erhalten Sie bei uns auch die passende Ausrüstung für Verbindungs- und Schweißtechnik.

Unser umfangreiches Produktprogramm gibt Ihnen die Möglichkeit alles aus einer Hand zu beziehen und für nahezu jedes Bauvorhaben die geeignete Lösung zu finden.

Überzeugen Sie sich selbst.

### STAR Piping Systems GmbH

Am Schornacker 90, 46485 Wesel  
Deutschland

Tel.: + 49 2 81 - 9 84 14 - 0

[www.star.de.com](http://www.star.de.com)