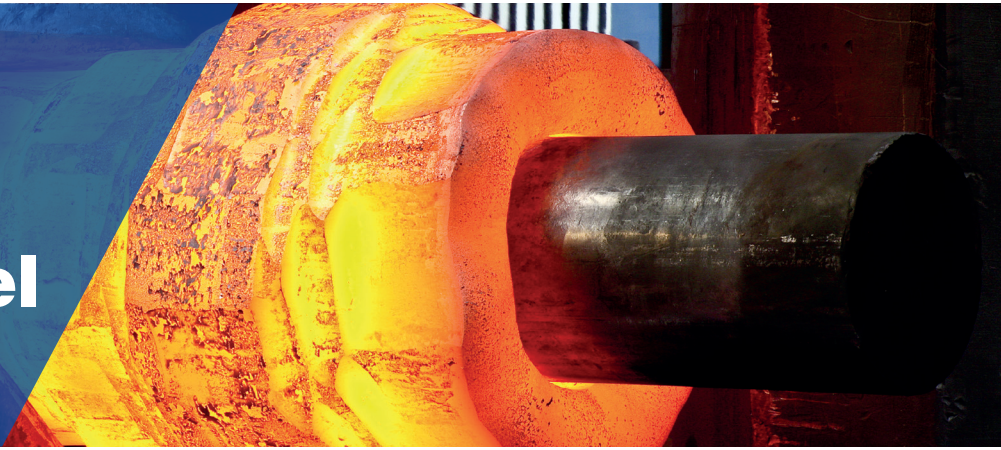




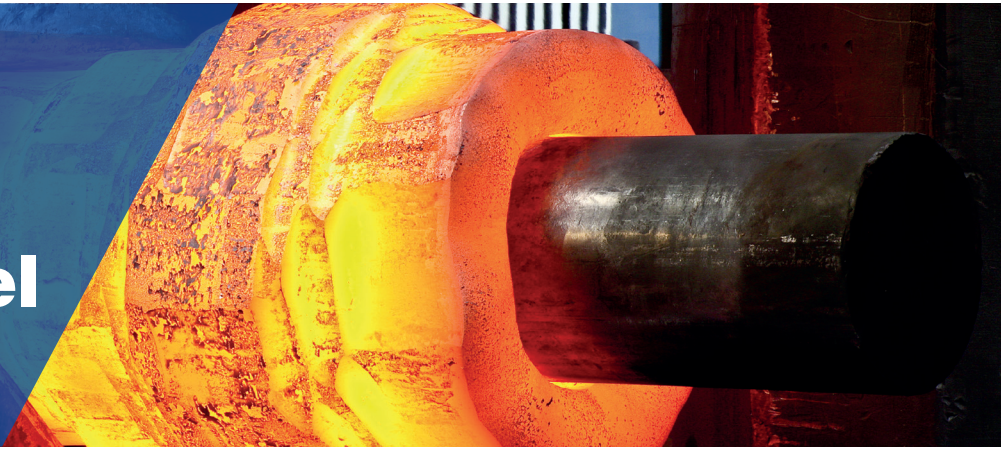
Schmiedeprodukte  
**Walzenmantel**





## Schmiedeprodukte

# Walzenmantel



Ein Walzenmantel wird auf eine Walze aufgeschraubt, geschweißt oder geschrumpft und sitzt überwiegend im Arbeitsbereich der eigentlichen Walze. Da hier der größte Verschleiß herrscht, wird dieses Bauteil mehrfach gewechselt. Bei einer Konstruktion Walzenachse plus Walzenmantel kann dies ohne Herstellung einer neuen Welle erfolgen. Die Walzen werden in z. B. im Kalanderbau oder beim Walzen von Blechen und Rohren eingesetzt.

Bei diesem Auftrag wurden neben der eigentlichen Kernleistung umfangreiche Zusatzarbeiten ausge-

führt. So wurde die Welle beim Kunden abgeholt, der alte Walzenmantel entfernt, die Welle aufgearbeitet, der neue Walzenmantel angefertigt, anschließend auf die Welle aufgeschrumpft und zuletzt auch fertig bearbeitet. Die notwendigen Wärmebehandlungen wurden ebenfalls durch uns durchgeführt.

Durch unser breit aufgestelltes Produkt- und Leistungsspektrum, vom Schmieden über die Wärmebehandlung und die Montageleistungen bis hin zur mechanischen Bearbeitung, konnte der Auftrag zur vollsten Zufriedenheit des Kunden aus einer Hand ausgeführt werden.

Spezifikation	Lochscheibe geschmiedet auf beigestellte Welle aufgeschrumpft vorgedreht US-geprüft wärmebehandelt APZ DIN EN 10204/3.2
Verwendung	Blechwalze
Werkstoff	C45E
Abmessung	Außendurchmesser 1.005 mm, Innendurchmesser 350 mm, Dicke 800 mm
Gewicht	8,8 t (RM)



### von Schaeuwen AG

Kronprinzenstraße 14  
45128 Essen

Tel. +49 201/81 10-180  
Fax +49 201/81 10-174

[www.von-schaeuwen.de](http://www.von-schaeuwen.de)  
[schmiedeprodukte@von-schaeuwen.de](mailto:schmiedeprodukte@von-schaeuwen.de)

ameca von Schaeuwen GmbH  
Strickerstr. 31 · 45329 Essen

SSK von Schaeuwen Hückeswagen GmbH  
Stahlschidsbrücke 20 · 42499 Hückeswagen

SSK von Schaeuwen Wetter GmbH  
Ruhrstr. 21 · 58300 Wetter

von Schaeuwen Polska Sp. z o.o.  
ul. Wojska Polskiego 84E · PL-41-600 Swietochlowice