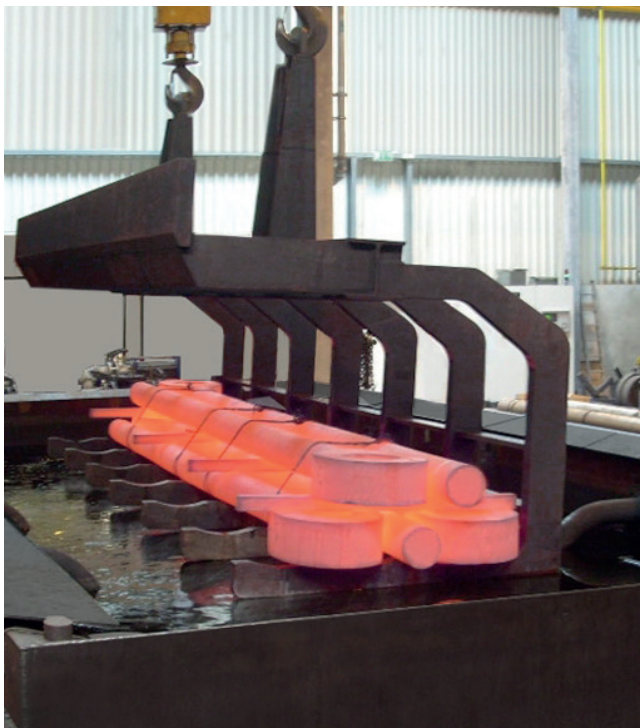
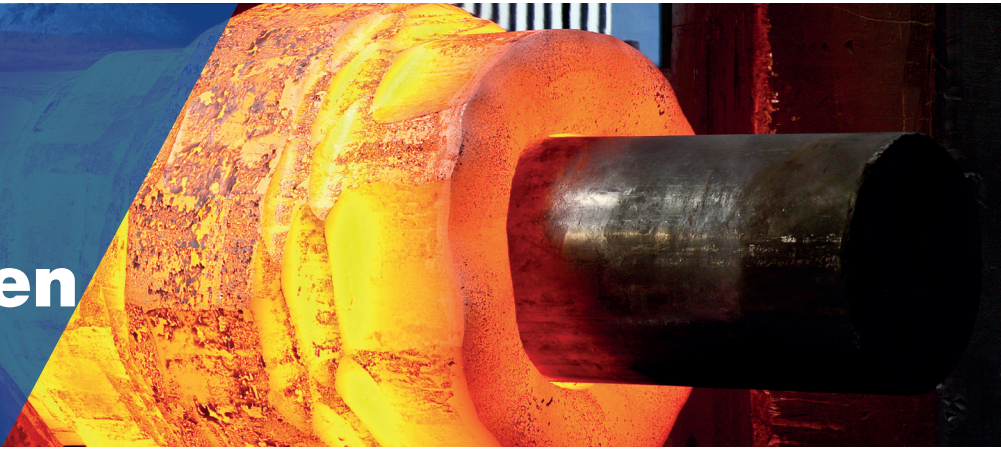




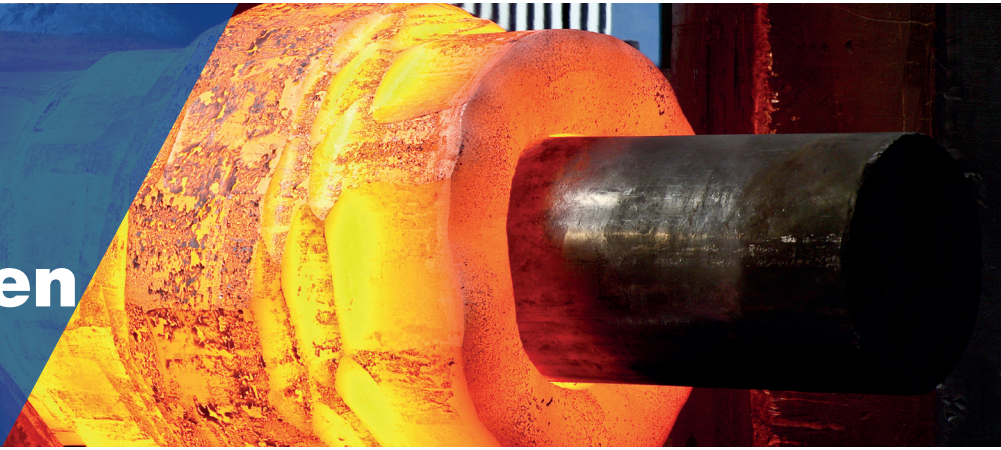
Schmiedeprodukte  
**Kolbenstangen**





## Schmiedeprodukte

# Kolbenstangen



Kolbenstangen werden überwiegend in Hydraulikzylindern eingesetzt. Dort wird die Kolbenstange mittels hydraulischem Druck aus dem Zylinder herausgedrückt. Je nach Funktionsweise sinkt die Kolbenstange über ihr Eigengewicht oder eine Feder zurück in Position oder wird ebenfalls mittels hydraulischem Druck zurückgeführt.

Hydraulikzylinder und damit Kolbenstangen finden vielfältige Anwendungsgebiete. Sie können z. B. im Baumaschinen- oder Miningbereich zum Ausfahren eines Krans oder Bewegen eines Baggerarms sowie im

Offshorebereich zum Heben und Senken einer Plattform eingesetzt werden.

Die Besonderheit bei diesem Produkt ist, dass die Kolbenstange mit Kopf, dem so genannten Auge, in einem Stück produziert wird. So wird der Kraftfluss zwischen Auge und Stange, dem Schaft, nicht unterbrochen. Dies ermöglicht eine Material- und somit Kostenersparnis bei unserem Kunden. Darüber hinaus wird das Produkt aus einer Hand geschmiedet, wärmebehandelt, erprobt, das Auge auf Kontur gebrannt und der Schaft vorgedreht.

Spezifikation	Kolbenstange für Hydraulikzylinder mit angeschmiedetem Auge Kopf gebrannt mechanisch bearbeitet US-geprüft wärmebehandelt APZ DIN EN 10204/3.1B
Verwendung	Hydraulikzylinder
Werkstoff	42CrMo4
Abmessung	Schaftdurchmesser 205 mm, Gesamtlänge 6.337 mm
Gewicht	2,3 t (RM)



### von Schaewen AG

Kronprinzenstraße 14  
45128 Essen

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

www.von-schaewen.de  
schmiedeprodukte@von-schaewen.de

ameca von Schaewen GmbH  
Strickerstr. 31 · 45329 Essen

SSK von Schaewen Hückeswagen GmbH  
Stahlschidsbrücke 20 · 42499 Hückeswagen

SSK von Schaewen Wetter GmbH  
Ruhrstr. 21 · 58300 Wetter

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