



KOLBENSTANGEN IM FOKUS

JEDES QUALITÄTSPRODUKT FÄNGT MIT DEM OPTIMALLEN WERKSTOFF AN

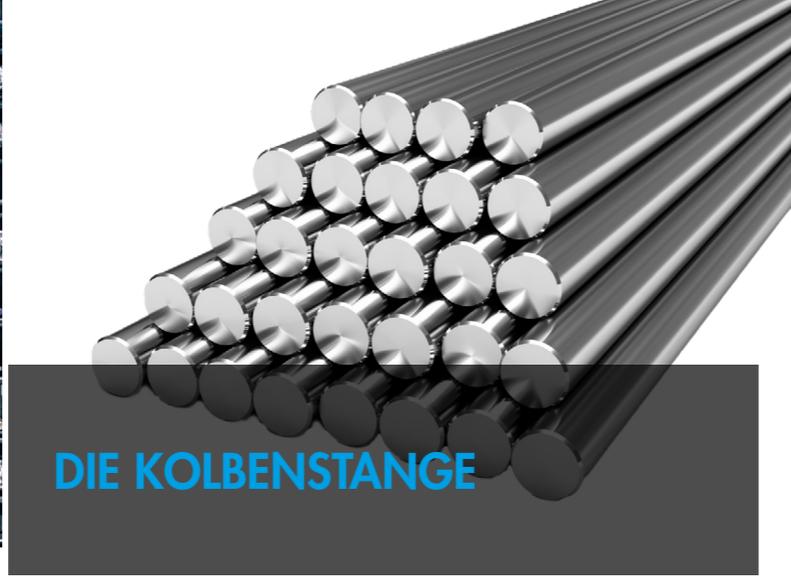
Je besser die Werkstoffe sind, die Sie einsetzen, umso besser werden Ihre Produkte, mit denen Sie in Ihren Märkten überzeugen. Mit unserem Lager- und Lieferportfolio sind wir breit aufgestellt:

- » Unlegierter Stahl
- » Qualitäts- und Edelbaustahl
- » Werkzeugstahl/Nitrierter Stahl
- » Kupfer
- » Kolbenstangen
- » Edelstahl rostfrei
- » Federstahlendraht
- » Aluminium
- » Messing

UNTERSTÜTZUNG ENTLANG DER GESAMTEN WERTSCHÖPFUNGSKETTE

Mit unseren Services und unserem breiten Produktsortiment bieten wir Ihnen einen echten Mehrwert für Ihre wertschöpfenden Prozesse. Überzeugen Sie sich von unserem breiten Angebot und fragen Sie für die Einzelheiten gerne nach.

- » Anarbeitung
- » Zerspanungsleistung
- » Materialmanagement
- » Digitale Logistiklösungen
- » Produktschulungen



DIE KOLBENSTANGE

Kolbenstangen sind ein sehr technisches Produkt, das gut in das Portfolio von Heine + Beisswenger passt. Die Kolbenstange

- » ist Teil eines Zylinders
- » führt den Kolben in einem Zylinder, d.h. unterstützt Bewegungen bei Maschinen, Nutzfahrzeugen, im Automobilbereich, etc.
- » wird zur besseren Widerstandskraft (Verwendung meist im oxidativen Umfeld oder bei härteren Einsätzen im Freiluftbereich wie z.B. bei Baumaschinen) mit einer Chrom- oder Chrom-/Nickelschicht oberflächenbeschichtet
- » dient auch als Dichtfläche zwischen dem kraftbetätigten Bereich (Druckbereich) des Zylinders und dem äußeren Umfeld.

Material		Dimension ranges
C45E (CB)	●	16 - 25 mm / 26 - 130 mm
C45E gehärtet (ICB)	●	30 - 100 mm
42CrMo4+QT (CBC)	●	30 - 50 mm
42CrMo4+QT+gehärtet (ICBC)	●	40 - 100 mm
20MnV6 (CBA)	●	20 - 70 mm / 80 - 130 mm

TECHNISCHE DATEN

Toleranz **f7**

» **Chromschicht**
bis 20 mm min. 15 my
ab 20 mm min. 20 my

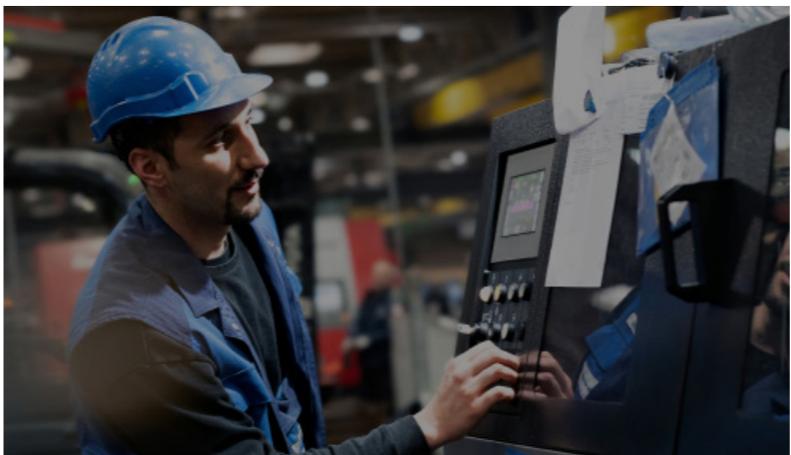
» **Oberflächenrauigkeit**
Ra max. 0,15 my
Rt max. 1,2 my

» **Korrosionstest Rating 10**
bis 20 mm min. 144 Std.
ab 20 mm min. 200 Std.

» **Rundheit**
Max. ½ der Durchmesser-toleranz

ANARBEITUNG UND HANDLING

Die Bearbeitung von Kolbenstangen bedarf einer **besonderen Handhabung**, die die **Oberflächen schützen** muss. Das wird bei uns gewährleistet, indem die Einzelstäbe in Karton- oder Kunststoffhüllen eingepackt werden. In diesem Zustand wird der Stab auf speziellen Sägeanlagen bearbeitet.



-  Über 5000 Stammkunden
-  Über 50 LKWs
-  60 Sägen, über 17,5 Mio. Sägezuschnitte/Jahr



DEUTSCHLANDWEIT VERTRETEN: UNSERE STANDORTE AUF EINEN BLICK



Werkstoffe zu liefern, die genau den Anforderungen unserer Kunden entsprechen, das ist seit mehr als 120 Jahren unsere Kernkompetenz. Damit schaffen wir Mehrwert.

HEINE + BEISSWENGER STIFTUNG + CO: KG
Höhenstraße 22 · Fellbach · Mail: info@heine-beisswenger.de
Tel.: +49 711 5854 0