

Technisches Daten Blatt

DIN/EN : **Kolbenstange C45E
maßhartverchromt**

Werkstoff-Nr. :

Bezeichnung n. EN :

Chemische Zusammensetzung (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr
0,42 – 0,50	0,15 – 0,40	0,50 – 0,80	< 0,035	< 0,035	-

Mechanische Eigenschaften

Ø	Zugfestigkeit Rm (N/mm ²)	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 (%)	Härte (HB)	Kerbschlagarbeit KV (Joule)
-	580 – 810	345	16	-	-

Werkstoffeigenschaften

Korrosions- beständigkeit	Mechanische Eigenschaften	Schmiedbarkeit	Schweisseignung	Spanbarkeit
mittel	-	-	gut	-

Verwendung

Zylinder

Gabelstapler

landwirtschaftliche Maschinen

Schiffsbau