

Produktinformation

KOHLENSTOFF - Stahlkugeln

C-Mn-Stahl

Eigenschaften und Anwendung:

Kugeln werden auf Kugelwalzwerken schmiedegewalzt, anschließend gehärtet und entspannt.

Anwendungsbereich: Naß- und Trockenmahlung von Erzen, Mineralien, Metallen, Sand, Zementrohmehl, Kalk, Gips, Ton, Kohle, Koks, Schlacke, Müll, Chemikalien und Farbpigmenten.

Durchmesser:

20 mm	35 mm	60 mm
25 mm	40 mm	70 mm
30 mm	50 mm	80 mm
Toleranz: 3% auf Ist-Durchmesser		Weitere Durchmesser auf Anfrage

Technische Eigenschaften:

Form	rund
Dichte (spez. Gewicht)	ca. 7,87 g/cm³
Härte nach Rockwell (HRC)	57 - 64
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	metallisch
Elastizitätsmodul nach Young	---
Schüttdichte	ca. 4,8 kg/dm³
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	---
Reinheit	---
Hydrol. Klasse	---
Säureklasse	---
Alkaline Klasse	---
Deformationstemperatur	---
Wärmeleitfähigkeit	---

Chemische Zusammensetzung

C	0,5 - 0,9%	Cr	max. 1,7%
Si	max. 1,6%	P	max. 0,04%
Mn	0,3 - 1,0%	S	max. 0,04%

Verpackung

- in Metallfässer

Lagerung:

in trockenen Räumen