

Produktinformation

STAHLMAHLKUGELN

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/cm ³
Härte nach Rockwell (HRC)	57 - 64
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	metallisch
Elastizitätsmodul nach Young	---
Schüttdichte	ca. 4,8 kg/dm ³
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	---
Reinheit	---
Hydrol. Klasse	---
Säureklasse	---
Alkaline Klasse	---
Deformationstemperatur	---
Wärmeleitfähigkeit	---

Chemische Zusammensetzung:

C	0,60 - 1,0%	Cr	max. 1,5%
Si	0,15 - 0,7%	P	max. 0,35%
Mn	0,35 - 1,1%	S	max. 0,35%

Verpackung:

- in Metallfässern, BigBags

Lagerung:

in trockenen Räumen

Produktinformation

KOHLENSTOFF - STAHLKUGELN

C85 / W 1.0616

Eigenschaften und Anwendung:

Durchgehärtete Kohlenstoff Stahlkugeln zeichnen sich durch hohe Tragfähigkeit und Belastbarkeit aus. Sie bieten eine gute Alternative zu Chromstahlkugeln. Für den Einsatz als Mahlkugeln, Mischkugeln oder Polierstahlkugeln.

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

Durchmesser:

1,588 mm	3,5 mm	4,762 mm
2,0 mm	4,0 mm	6,35 mm
2,5 mm	Weitere Durchmesser auf Anfrage	

Technische Eigenschaften:

Form	rund
Dichte (spez. Gewicht)	ca. 7,85 g/cm ³
Härte nach Rockwell (HRC)	60 - 66
Wärmeausdehnungskoeffizient	---
Oberfläche	metallisch
Elastizitätsmodul nach Young	---
Schüttdichte	ca. 4,8 kg/dm ³
Bruchfestigkeit je nach Durchmesser	---
Reinheit	---
Hydrol. Klasse	---
Säureklasse	---
Alkaline Klasse	---
Deformationstemperatur	---
Wärmeleitfähigkeit	---

Chemische Zusammensetzung:

C	0,83 - 0,88%	P	max. 0,04%
Si	0,10 - 0,30%	S	max. 0,04%
Mn	0,30 - 0,70%		

Verpackung:

- in Plastikbeuteln und Umkarton

Lagerung:

in trockenen Räumen

Alle Informationen erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch ohne Gewähr.