

Werkstoff-Datenblatt: Hardox 500

Legierungsangaben:

Materialart: Verschleißblech
 Name: Hardox 500

❖ bietet hohe Verschleißfestigkeit für Anwendungen mit hohen Anforderungen

Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse, bei Blechdicke 4 bis 13 mm):

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	B	CEV	CET
0,27	0,70	1,60	0,025	0,010	1,00	0,25	0,25	0,004	0,49	0,34

Mechanische Eigenschaften:

Brinellhärte	bei 4-32 mm	HBW	470-530
Kerbschlagbarkeit	Prüftemperatur -40°C	J	30
Verfügbare Dicken		mm	4-80

Die Eigenschaften des Lieferzustandes können nach Erhitzen auf über 250°C nicht wieder erhalten werden.
 Hardox 400 ist nicht für weitere Wärmebehandlungen vorgesehen.

Typische Anwendungen:

- Zerkleinerungsanlagen
- Siebe
- Zubringer
- Schneiden
- Förderanlagen
- Baggerlöffel
- Messer, Zahn- und Kettenräder
- usw...

Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?
 Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

WIR SCHNEIDEN...

AlMg4.5MnNi01.4571AlMgSi1AlMg3Ni01.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSiC4400KlingerGraphitFibrox
 PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien
 WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkauschukForexStahlBuntmetalleMessing/KupferMarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 60573909 . FN 197617p . Gerichtsstand Amstetten . Bankverbindungen: Oberbank . IBAN AT42 1501 0002 4110 8422 . BIC OBKLAT2L
 Raiffeisenbank Ybbstal . IBAN AT23 3290 6000 0061 9916 . BIC RLNWATWWWHY