

XAR® 400 und XAR® 450







Verschleißfeste Stähle – jetzt auch als Bandblech erhältlich



März 2020, Version 3

XAR® 400 und XAR® 450 sind bewährte, in vielen unterschiedlichen Anwendungen eingesetzte Verschleißstähle, die Verschleißbeständigkeit mit guter Verarbeitbarkeit vereinen. Das Besondere ist die garantierte Zähigkeit, dokumentiert im Zeugnis. Jetzt können Sie all dies mit den Vorteilen von Bandblechen kombinieren.

Vorteile

-  Bewährte Verschleißbeständigkeit
-  Geeignet zum Laserschneiden
-  Höchste Oberflächenqualität
-  Gute Ebenheit
-  Sehr gute Lackierbarkeit
-  Enge Dickentoleranzen

Typische mechanische Eigenschaften

Stahlsorten- bezeichnung	Härte Brinell [HBW]	Streckgrenze typisch [MPa]	Zugfestigkeit typisch [MPa]	Bruchdehnung typisch [%]	Kerbschlagbarkeit KV [J] min bei -20 °C	KV [J] typ. bei -40 °C
XAR® 400	370 – 430	1.000	1.250	10	27	45
XAR® 450	420 – 480	1.200	1.400	10	27	40





Zugversuche: Querproben; Kerbschlagbarkeit: Längsproben

Abmessungen

Stahlsortenbezeichnung	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]
XAR® 400	4,00 – < 5,00	1.000 – 1.300	2.000 – 16.000
	5,00 – 8,00	1.000 – 1.500	2.000 – 16.000
XAR® 450	4,00 – < 4,80	1.000 – 1.300	2.000 – 16.000
	4,80 – 8,00	1.000 – 1.500 ¹⁾	2.000 – 16.000

Weitere Abmessungen in Entwicklung. ¹⁾ In Dicke 6 mm auch bis 1.600 mm breit verfügbar.

Einsatzbereiche

-  Kippermulden
-  Teile von Transportanlagen
-  Teile weiterer Nutzfahrzeuge wie z.B. Zementmischer und Müllfahrzeuge
-  Teile von Zerkleinerungsanlagen

Weitere Informationen finden Sie in unserer Produktinformation.

thyssenkrupp Steel Europe AG, Business Unit Heavy Plate
Kaiser-Wilhelm-Straße 100, 47166 Duisburg
Postanschrift: 47161 Duisburg, T: +49 (0)203 52-0, F: +49 (0)203 52-25102
www.thyssenkrupp-steel.com/grobblech, info.plate@thyssenkrupp.com

Allgemeiner Hinweis: Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien beziehungsweise Erzeugnissen dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf das Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der thyssenkrupp Steel Europe AG, Business Unit Heavy Plate.