

Ohuiden Hardox®-kulutuslevyjen kovuuden laskeminen

Tuotteen kuvaus

Ohuet Hardox®-kulutuslevyt ovat kulutusta hyvin kestävä ratkaisu jopa alle 2,5 mm:n paksuisina.

Hardox®-kulutuslevy on kulutusta kestävä terästä, jonka nimelliskovuus on 400–500 HBW. Tuotteissa yhdistyvät hyvä taipuvuus ja hitsattavuus, ja niitä voidaan käyttää monissa erilaisissa kulutukselle altistuvissa komponenteissa ja rakenteissa.

Brinellin kovuuskoe ei sovellu kovin hyvin erittäin ohuille levyille. Siksi näistä tuotteista mitataan ja taataan vetolujuus. Vetolujuutta vastaava kovuus lasketaan materiaaliakohtaisella muunnoksella. Materiaalipaksuuksilla, joilla muunnosta käytetään, Brinellin kovuus ja vetolujuus ovat konsistentteja mittausten menetelmiä.

Mekaaniset ominaisuudet

Tuote	Paksuus (mm)	Tyypillinen Kovuus (HBW), ei taattu	Murtolujuus R _m (MPa)	Tyypillinen myötölujuus (MPa), ei taattu
Hardox® 400 Nauhalevy	2.0 - 2.49	370 - 430	1190 - 1390	1100
Hardox® 450 CR Nauhalevy	0.8 - 2.10	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® 450 Nauhalevy	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® 500 Nauhalevy	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400

Hardox® -levy on läpikova. Paksuussuuntaisen keskialueen kovuus on vähintään 90 % taatusta minimipintakovuudesta.

Yhteystiedot ja lisätietoja

www.ssab.com/contact