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 kestävää terästä, jonka nimelliskovuus on 400–500 HBW. Tuotteissa yhdistyvät hyvä taivutettavuus 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 materiaalikohtaisella muunnoksella. Materiaalipaksuuksilla, joilla muunnosta käytetään, Brinellin kovuus ja vetolujuus ovat konsistentteja mittausmenetelmiä.

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® HiAce Nauhalevy	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1570	1250
Hardox® 500 Nauhalevy	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400
Hardox® 500 Tuf Nauhalevy	2.0 - 2.49	475 - 505	1540 - 1650	1370

Yhteystiedot ja lisätietoja

www.ssab.com/contact

SSAB, Strenx, Hardox, Docol, GreenCoat, Toolox, Armox, Ramor, SSAB Domex, SSAB Laser, Raex, Duroxite ovat Ruotsiin rekisteröidyn SSAB Technology AB:n tuotemerkkejä