



Groep 329

Dubbel hardverchromd assenstaal
Cromax® 280X/20MnV6
artikelcode: **329**
Algemeen

Hardverchromd assenstaal Cromax® 280X/20MnV6

De assen zijn klaar voor gebruik en hebben een diametertolerantie van f8.

De dikte van de **dubbele** chroomlaag is minimaal **2 x 20 µm**; bij afmetingen <20 mm minimaal 15 µm. De oppervlakteruwheid (Ra) bedraagt maximaal 0,2 µm (cut-off 0,8 mm).

De oppervlaktehardheid is minimaal 800HV.

De X toevoeging bij de 280 kwaliteit geeft binnen het afmetingenbereik 25 - 80 mm beduidend hogere mechanische waarden.

De hardverchromde assen worden hoofdzakelijk gebruikt als zuigerstangen voor hydraulische cilinders. In agressieve omgevingen, zoals in de procesindustrie, in de mijnbouw, langs de kust, op de wegen en in de offshore-industrie, kunnen assen van roestvaststaal of nikkilverchromd staal gebruikt worden.

De handelslengten zijn circa 6 meter. Desgewenst op maat gezaagd.

Corresponderende normen

DIN	17MnV6	20MnV6
AFNOR	18MV5	

Mechanische waarden	diameter in mm		20MnV6 of gelijkwaardig		CK45 C45E
	25 - 80	(80) - 125	<25	25 - 200	
streksgrens Reh. min.N/mm ²	520	440	540	440	280
treksterkte Rm N/mm ²	650-800	600-750	min. 640	600-750	590-740
rek (A5) min. %	19	19	7	19	16
hardheid ca. HB	200-240	180-230	min. 195	180-230	180-225
kerfslagwaarde -27J(-20°C)	ja	nee	nee	nee	nee

Chemische analyse 280X/ 20MnV6

	C%	Si%	Mn%	P≤%	S≤%	V%
min.	0,15	0,10	1,30			0,06
max.	0,23	0,50	1,75	0,035	0,035	0,20

Onrondheid

Maximaal 1/2 van de diametertolerantie

Rechtheid

Diameter ≤ 160 mm : 0,3:1000 mm / diam. > 160 mm : 0,5:1000 mm

Lasbaarheid

Uitstekend

Verpakking

Standaard in kartonnen kokers / bundels. Alternatief in kunststof hoes (prijs op aanvraag)

**Dubbel hardverchromd assenstaal -
Cromax® 280X/20MnV6**

VAN LEEUWEN
PRECISIE B.V.

VAN LEEUWEN



laatste wijzigingsdatum: 13-02-2018

Groep 329	Diameter mm	Kg/m	artikelcode 329
Dubbel hardverchroomd assenstaal - Cromax® 280X/20MnV6	35	7,55	
	40	9,87	
	70	30,21	

Overige afmetingen op aanvraag.

Van Leeuwen Precisie BV
Hamburgweg 6
7418 ES Deventer

0570-500730 telefoon
0570-500777 telefax

info-precisie@vanleeuwen.nl
www.vanleeuwen-precisie.nl

Hoewel Van Leeuwen Precisie B.V. de grootst mogelijke zorg besteedt aan de samenstelling van haar prijslijst, is iedere aansprakelijkheid met betrekking tot de aangeboden informatie in welke vorm dan ook uitgesloten.