



Groep 371

**Hardverchromd assenstaal**  
**Cromax® 482**

artikelcode:

**371**
**Hardverchromd assenstaal - Cromax® 482**
**Algemeen**

Hardverchromd assenstaal Cromax® 482.

De assen zijn klaar voor gebruik en hebben een diametertolerantie van f7. De dikte van de chroomlaag is minimaal 20 µm en de oppervlakteruwheid (Ra) bedraagt maximaal 0,2 µm (cut-off 0,8 mm). Oppervlaktehardheid is minimaal 800HV.

De hardverchromde assen worden hoofdzakelijk gebruikt als zuigerstangen voor hydraulische cilinders, maar er zijn nog zeer veel andere toepassingsmogelijkheden, waaronder geleidestangen en machine-onderdelen voor lineaire bewegingen waarbij de specifieke eigenschappen zeer waardevol zijn. 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 nikkelverchromd staal gebruikt worden.

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

**Chemische analyse**

C%	Si%	Mn%	V%
0,39	0,40	1,25	0,13

**Mechanische waarden**

strekgrens N/mm <sup>2</sup>	≥ 580
treksterkte N/mm <sup>2</sup>	850-1000
rek (A5) min. %	≥ 14
hardheid HB	250-300

**Onrondheid**

Maximaal 1/2 van de diametertolerantie

**Rechtheid**

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

**Lasbaarheid**

Mogelijk met voorverhitting van 200° - 300° C.

**Verpakking**

In gele kunststof hoef of kartonnen koker verpakt in kisten.

VAN LEEUWEN  
PRECISIE B.V.

**VAN LEEUWEN**



laatste wijzigingsdatum: 04-06-2019

Groep 371	Diameter		Kg/m	artikelcode
	mm	inch		371
<b>Hardverchromd assenstaal - Cromax® 482</b>	45		12,48	
	50		15,41	

Van Leeuwen Precisie BV  
Hamburgweg 6  
7418 ES Deventer  
0570-500730 telefoon  
0570-500777 telefax  
info-precisie@vanleeuwen.nl  
www.vanleeuwen-precisie.nl

**Overige afmetingen op aanvraag.**

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.