



Groep 371

Hardverchromd assenstaal
Inductiegehard Cromax® 482 / 38MnVS6
artikelcode: **371**
**Hardverchromd assenstaal -
Inductiegehard Cromax® 482**
Algemeen

Hardverchromd assenstaal Inductiegehard Cromax® 482 / 38MnVS6.

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%
0,34 - 0,4	0,15 - 0,8	1,20-1,6	0,08 - 0,2

Mechanische waarden

strekgrens N/mm ²	≥ 520
treksterkte N/mm ²	800-950
rek (A5) min. %	≥ 12
hardheid HB	250-300

Het inductiegeharde oppervlak van het basismateriaal heeft een hardheid van minimaal 55HRC. Onderstaande tabel geeft weer op welke diepte onder het oppervlak nog een hardheid van min, 41HRC aanwezig is.

Afmeting in mm	Hardingsdiepte in mm
≤40	1- 1,8 mm
>40	1,0 - 2,5 mm

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 hoes of kartonnen koker verpakt in kisten.



Groep 371	Diameter		Kg/m	artikelcode
	mm	inch		
Hardverchroomd assenstaal - Inductiegehard Cromax® 482	Inductiegehard Cromax® 482			371
				0794810
	70 f8		30,20	
	90 f8		49,94	
				0794820
	20		2,47	
	25		3,85	
	30		5,55	
	31,75		6,21	
	32		6,31	
	35		7,55	
	38		8,90	
	40		9,86	
	45		12,48	
	50		15,41	
	50,8	2"	15,90	
	55		18,70	
	56		19,34	
	60		22,19	
	63		24,47	
	65		26,05	
	70		30,20	
	80		39,46	
85		44,54		
90		49,94		
100		61,65		
105		67,97		
110		74,60		
125		96,33		

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.