



Groep 335

**Geschild assenstaal 42CrMo4-QT+T volgens EN10083  
(veredeld en microgelegeerd)**

artikelcode:

**335****Algemeen**

Materiaal 42CrMo4 QT+T volgens werkstofnummer 1.7225, SAE 4140

Warmgewalste microgelegeerd veredeld assenstaal in geschilde uitvoering is het perfecte product voor het vervaardigen van hoogwaardige machine-onderdelen voor o.a. grondverzetmachines, landbouwwerktuigen, gereedschappen, etc., waarbij hoge mechanische waarden, duurzaamheid en slijtvastheid essentieel zijn.

Ten opzichte van vergelijkbare conventionele staalsoorten biedt het 42CrMo4-QT+T-staal duidelijke voordelen. Door de M-behandeling gaat de verspaning zo'n dertig procent sneller en is de bewerking eenvoudiger. Dit resulteert in een kortere fabricagetijd en dus een kostenbesparing op het eindproduct.

**Mechanische waarden**

	diameter in mm		
	>25-≤40	>40-≤100	>100-≤160
strekgrens Reh. min.N/mm <sup>2</sup>	750	650	550
treksterkte Rm N/mm <sup>2</sup>	1000-1200	900-1100	800-950
rek (A5) min. %	11	12	13
hardheid HB gem. richtwaarden	325	295	260

**Chemische analyse**

C%	Si%	Mn%	Cr%	P%	Mo%	S%
0,38-0,45	0,15-0,40	0,60-0,90	0,90-1,20	max.0,035	0,15-0,30	max.0,035

**Lengten**

Fabricagelengten van 3,0 tot 6,0 meter.

**Rechtheid**

diameter 25 - 120 mm : 0,5:1000 mm

**Oppervlakte ruwheid**

Ra is maximaal 0,5 µm

**Geschild assenstaal - 42CrMo4-QT+T  
(veredeld en microgelegeerd)**



laatste wijzigingsdatum: 13-02-2018

Groep 335	Diameter mm	Toleranties ISO	Kg/m	artikelcode 335
<b>Geschild assenstaal - 42CrMo4-QT+T (veredeld en microgelegerd)</b>	25	h10	3,85	
	30	h10	5,55	
	35	h10	7,55	
	40	h10	9,86	
	45	h10	12,48	
	50	h10	15,41	
	55	h10	18,65	
	60	h10	22,20	
	65	h10	26,05	
	70	h10	30,21	
	75	h10	34,68	
	80	h10	39,46	
	90	h10	49,94	
	95	h10	55,64	
	100	h10	61,65	
* 120	h11	88,78		
125	h12	96,33		

**Afmetingen met een levertijd van min. 1 week t.t.v.v.  
Overige afmetingen op aanvraag.**

Van Leeuwen Precisie BV  
Hamburgweg 6  
7418 ES Deventer

0570-500710 telefoon  
0570-500777 telefax

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