



Groep 182

**Naadloze warmgewalste machinebuis**  
**Ovako 280 T/20MnV6 en EN 10294-1:2005**

artikelcode:

**182****Algemeen**

Ovako 280 T - DIN 20MnV6-SS 2142

Naadloze warmgewalste machinebuis, indien gevraagd met een certificaat overeenkomstig EN 10204/3.1B.

Het leveringsprogramma omvat de hele EN 10294-1:2005 / ISO 2938 en een groot aantal speciale afmetingen met gegarandeerde eindmaten (max. lengte 2,5 x uitw. diameter) met intervallen van 5 of 10 mm. Samen met de nauwe toleranties, die kenmerkend zijn voor het gehele assortiment, vormt dit een uitstekende basis voor een efficiënte productie. (minder - en betere verspaning).

Zorgvuldige selectie van de productieprocessen en controle op chemische analyse, hebben geleid tot uitstekende mechanische eigenschappen, waardoor er beter verspaand kan worden.

**WANDDIKTEN**

Mechanische waarden	WANDDIKTEN		
	≤16 mm	≤25 mm	>25 mm
streksgrens ReH. Min.	Minimum ( N/mm ) 470	460	430
treksterkte Rm min.	Minimum ( N/mm ) 650	620	600
rek (A5) min. %( langsrichting)	Minimum in % 18	18	18
hardheid ca. HB		225	220
kerfslagwaarde			
minimaal 27 Joule bij	+20° C	+20° C	+20° C
Bewerkbaarheid V10- m/mi 380			

**Handelslengten**

4 tot 7,5 meter.

**Rechtheid**

max. 1mm (pijlhoogte) bij een meetlengte van 1000 mm

**Chemische analyse**

C%	Si%	Mn%	P%	S%	Ni%	V%
< 0,20	< 0,45	<1,70	< 0,030	0,020-1	max 0,40	0,08 - 0,15

(min. - max.)

**Lassen:**

De machinebuis is goed lasbaar met alle standaard lasmethoden  
Koolstofequivalent Ceq<0,54

**Warmtebehandeling**

Transformatie temperatuur Ac1= 720 C, Ac3 = 815 C  
Aanbevolen temperatuur voor veredelen /normaliseren 880-920 C

**Naadloze warmgewalste machinebuis**  
**Ovako 280 T/20MnV6 en EN 10294-1:2005**



Schoonraaimaten op volgende bladen

laatste wijzigingsdatum : 13-02-2018

182

Groep 182	Bestel no	Du mm	WD mm	Di mm	Gewicht kg/ mtr		
	w 6030 V	Nom 61,2	Nom. 16,8	Nom. 27,6	3,97		
	w 6040 V	61,2	11,6	38	14,2		
	w 63x32 P	63,4	15,7	32	18,5		*
	w 63x40 P	63,4	11,7	40	14,9		
	w 7045 V	71,4	14,3	42,8	20,1		*
	w 71x45 P	71,5	13,3	45	19,0		
	w 7540 V	76,2	19,6	57,4	15,5		
	w 7540 V	76,4	19,6	37,2	27,5		
	w 7560 V	76,4	9,1	58,2	15,1		*
	w 8040	80,5	20	40	30,4		
	w 8040 V	81,4	22,2	37	32,4		*
	w 8055 V	81,4	14,3	52,8	23,7		*
	w 8060 VH	81,4	11,7	58	20,1		*
		81,5	0	36,1	32,9		
		85,5		50			
	w 8560 VH	86,4	14,4	57,6	25,6		*
		90,5		50			
		90,5		63			
	w 9050 V	91,5	22,3	46,9	38,1		*
	w 9060 VH	91,5	17	57,5	31,2		*
		95,5		67,0			
	w 9580 V*	96,5	9,2	78,1	19,8		*
		96,6		66,8	30,0		
	w 100x71 P	100,5	14,8	71	31,2		
	w 10050 V	101,5	27,6	46,3	50,3		
	w 10070 V	101,5	17,1	67,3	35,6		
	w 10080VH	101,5	13,2	75	28,8		
	w 10085 V	101,5	9,2	83,1	20,9		
		101,6		66,5	36,4		
	w 10656	106,5	25	56	51,0		
	w 10671	106,5	17,5	71	39,5		
	w 11075 V	111,7	19,8	72,1	44,9		*
		111,7		75			
	w 11090 VH	111,7	13,3	85	32,4		
	w 112x63 P	112,6	24,8	63	53,7		*
	w 12065 V	121,7	30,4	60,9	68,4		
	w 12085 V	121,7	19,8	82,1	49,8		
		121,7		95			
	w 125x71 P	125,6	27,3	71	66,20		
	w 125x100 P	125,6	12,8	100	35,60		*
	w 12585 V	126,7	22,5	81,7	57,80		*
	w 13070 V	131,9	33,1	65,7	80,60		*
		132,7		90			
	w 132106	132,7	13,0	106	39,29		
	w 14080	140,7	30,0	80	83,50		
	w 140100	140,7	20,0	100	61,80		
		141,9		70,3			
	w 14590 V	147,0	30,3	86,4	87,20		*
	w 150x106 P	150,8	22,4	106,0	70,90		
	w 15005 V	152,1	25,3	101,5	79,10		
	w 15025 VH	152,1	16,1	111,9	53,80		
		152,4		111,0	67,23		
		157,1		117,4			
	w 160x100 P	160,8	30,4	100	97,80		*
		162,1		119,0	74,69		*
		162,1		120,9	71,88		
		162,5		120,9	100,00		*
	w 17025 V	172,3	25,5	121,3	92,20		
	w 18020 V	182,3	33,7	114,9	123,50		*
	w 18050 VH	182,3	19,1	144,1	76,90		
	w 19050 VH	192,9	24,6	143,7	102,10		
	w 200x160 P	203	21,5	160	96,20		*
		204,0		159,0	165,70		*
	w 21050 V	214,1	38,2	137,7	165,70		*
	w 224x160 P	225,6	33,7	158,2	159,50		*
	w 236x170 P	237,4	34,7	168	173,50		
	w 236x190 P	237,4	24,0	189,4	126,30		*
		245,5		188,1	153,44		*
	w 25000 VH	254	33,3	187,4	181,20		*
	w 25020 V	254	21,1	211,8	121,20		

Naadloze warmgewalste machinebuis  
Ovako 280 T/20MnV6 en EN 10294-1:2005

Van Leeuwen Precisie BV  
Hamburgweg 6  
7419 ES Deventer  
0570-500710 telefoon  
0570-500777 telefax

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

\* Afmetingen waarvoor nu ook alternatieve maten leverbaar zijn

schoonraaimaten op volgende bladen

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.



