BOORTABEL ENSAT® ZELFSNIJDENDE DRAADBUSSEN

materiaal	aanbevolen Ensat types		
Lichtmetaal legeringen Rm (N/mm²)	>350	<350	<300
	307	307/347	302/303 307/347
	308	308/348	308/348
	337/338	337/338	337/338
Gietijzer	HB	HB	HB
CuZn	>200	<200	<150
Brons			
NE-Metaal		302	302
	307/308	307/308	307/308
			347/348
Kunststof	hard bros	middel hard	zacht
	302/303	302/303	302/303
	307/308	307/308	
	337/338	337/338	
	347/348	347/348	
	302	302	305
	307/308	307/308	309
Hout	hard	zacht	
	302	302	
	309	309	

aanbevolen voorboordiameter - Ø (mm) voor:

ENSAT 302

M		UNC/UNF
2,5	4,2- 4,3	
3	4,7- 4,8	nr. 4
3,5	5,6- 5,7	nr. 6
4	6,1- 6,2	nr. 8
5	7,5- 7,6	nr. 10
6a	8,5- 8,6	
6	9,2- 9,4	1/4"
8	11,2-11,4	5/16"
10	13,2-13,4	3/8"
12	15,2-15,4	7/16"
14	17,2-17,4	1/2"
16	19,2-19,4	5/8"
18	21,2-21,4	
20	25,2-25,4	3/4"
22	25,2-25,4	
24	29,2-29,4	
27	33,2-33,4	
30	35,2-35,4	

ENSAT dunwandig 303

M	
3	4,2 - 4,3
3,5	4,7 - 4,8
4	5,6 - 5,7
5	6,6 - 6,7
6	7,5 - 7,6
8	9,2 - 9,4
10	11,2 -11,4
12	13,2 -13,4

ENSAT 347/348

4	5,4 - 5,6
5	6,0 - 6,2
6	7,5 - 7,7
8	9,4 - 9,6
10	11,2 -11,5
12	13,2 -13,5
14	15,1 -15,4
16	17,0 -17,4

ENSAT 307/308 317/318 337/338*)

M		UNC/UNF
3	4,7 - 4,8	nr. 4
3,5	5,6 - 5,7	nr. 6
4	6,1 - 6,2	nr. 8
5	7,6 - 7,7	nr.10
6	9,5 - 9,6	1/4"
8	11,3 -11,5	5/16"
10	13,3 -13,5	3/8"
12	15,2 -15,4	7/16"
14	17,2 -17,4	1/2"
16	19,2 -19,4	5/8"

ENSAT 305

3	4,6 - 4,7
4	6,0 - 6,1
5	7,3 - 7,4
6	9,0 - 9,2

voorbeeld:

1. **Materiaal van het werkstuk: lichtmetaal <350 N/mm²**
2. **Aanbevolen Ensat Type 307/308**
3. **Voorgeschreven boor Ø b.v. voor M5 type 308 = 7,6 - 7,7 mm**

***) grootste voorboordiameter gebruiken!!**

ENSAT 309

M	hout zacht	kunststof hardhout
2,5	3,5	3,6 - 3,8
3	4,1	4,2 - 4,3
3,5	4,6	4,7 - 4,8
4	5,1	5,2 - 5,3
5	6,6	6,7 - 6,9
6	7,6	7,7 - 7,9
8	9,9	10,1 - 10,3
10	12,4	12,6 - 12,8
12	15,4	15,6 - 15,8
16	20,4	20,6 - 20,8

Kerb Konus … technologies for a reliable hold

GRONEMAN

Postbus 24, 7550 AA
Amarilstraat 74
7554 TV HENGELO
tel.: 074-2551170
Email: info@groneman.nl
www.groneman.nl