



GORREUX

PROGRAMME DE VENTES ONZE GAMMA

Rue de l'Ourchet, 7
B - 5030 BEUZET - GEMBLOUX (Belgium)

Tel. +32 (0)81 - 56 71 91

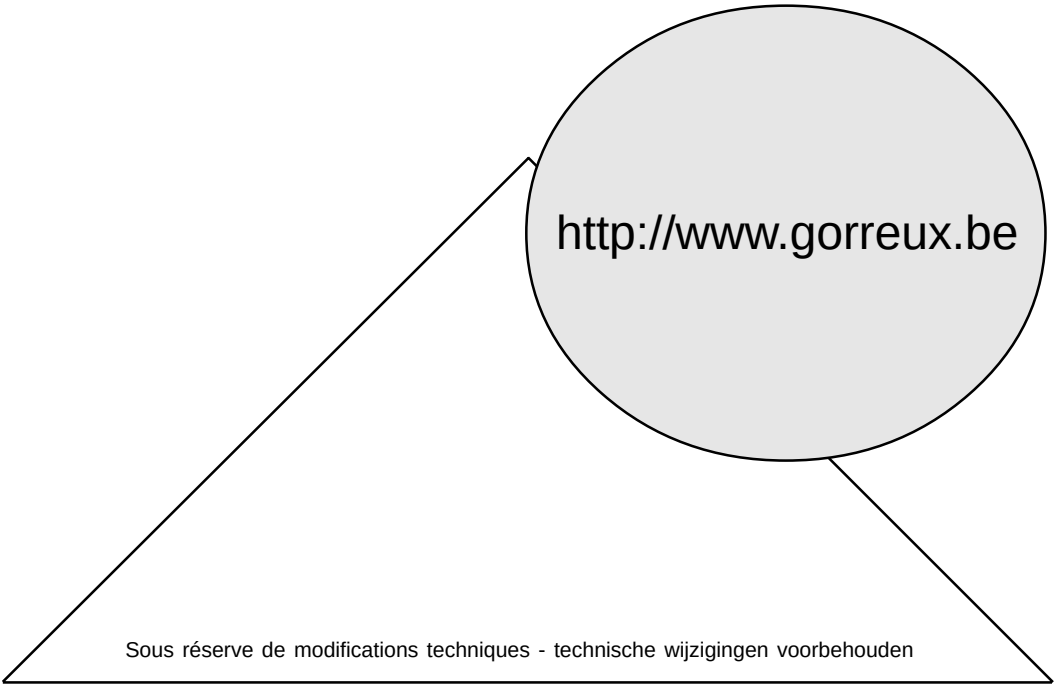
Fax +32 (0)81 - 56 77 91

e-mail : infog@gorreux.be

www.gorreux.be

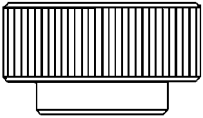
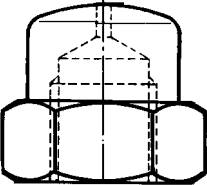
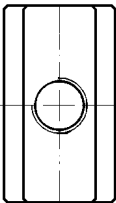
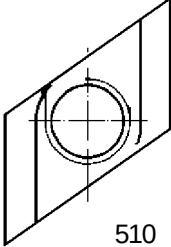
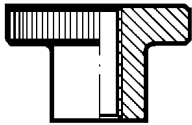
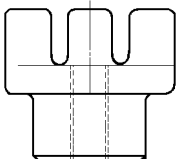
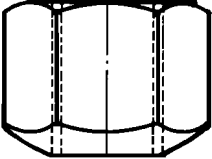
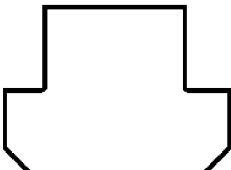
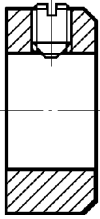
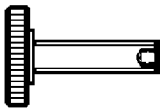
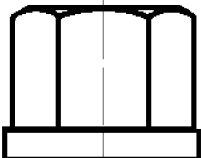
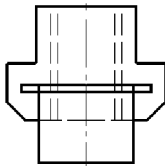
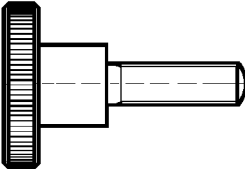
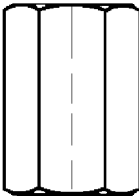
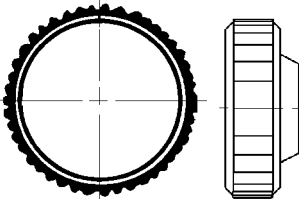
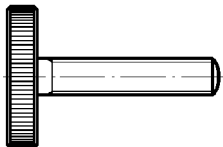
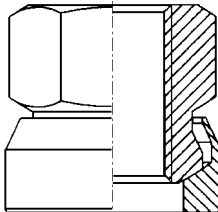
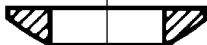
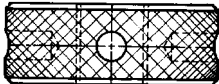
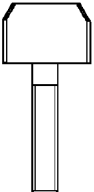
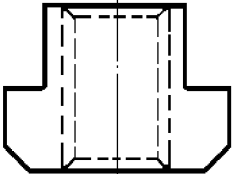
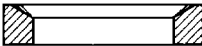


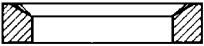
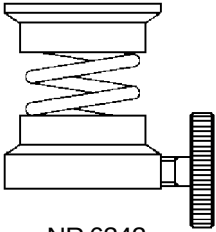
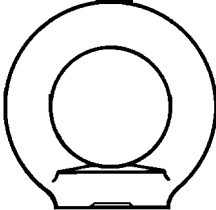
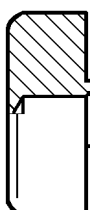
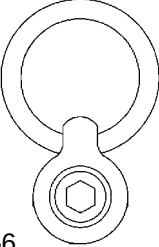
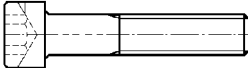
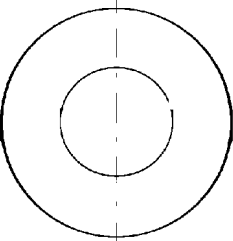
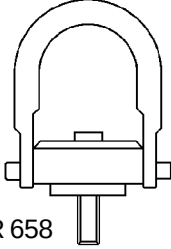
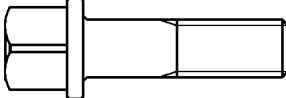
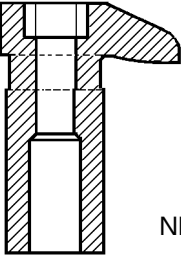
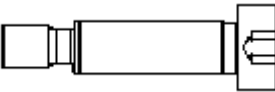
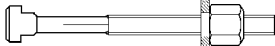
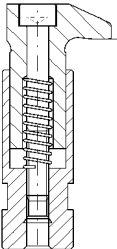
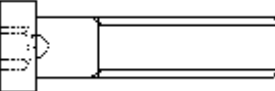
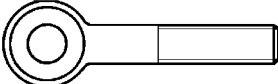
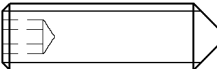
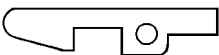
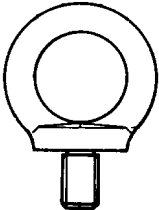
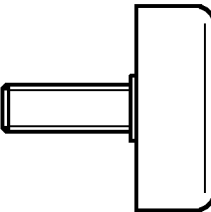
VIS - RONDELLES - ECROUS
SCHROEVEN - SLUITRINGEN -
MOEREN

A diagram consisting of a large triangle with a circle inside it. The circle is shaded light gray and contains the text 'http://www.gorreux.be'. Two lines connect the top vertex of the triangle to the top-left and top-right points of the circle.

<http://www.gorreux.be>

Sous réserve de modifications techniques - technische wijzigingen voorbehouden

 DIN 6303	 DIN 1587	 DIN 6332	 508 L
 NR 603	 NR 252	 DIN 6311	 510
 DIN 466	 NR 655	 DIN 6330 B	 508 R
 DIN 705	 NR 6314 S	 DIN 6331	 508 F
 DIN 467	 DIN 464	 6334	 DIN 6340
 NR 604	 DIN 653	 PIED - VOET	 DIN 6319 C
 306 NR 607	 NR 653	 DIN 508	 DIN 6319 D

			
DIN 6319 G	NR 6342	DIN 582	NR 432
			
NR 184	RESSORT - VEREN	NR 656	DIN 912
			
NR 775	DIN 6379	NR 658	DIN 478
			
DIN 2093	DIN 787	NR 437	ISO 7379
			
DIN 6372	DIN 787 CPL	NR 436	DIN 6912
			
DIN 6371	DIN 444	NR 717	
			
DIN 6310	DIN 580	NR 431	

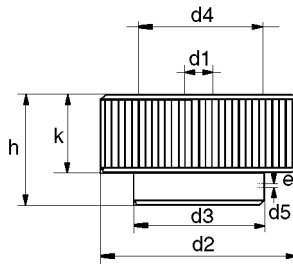
DIN 6303

ECROU MOLETE KARTELMOER

MAT : acier
staal

A = SANS TROU - ZONDER GAT (e)

B = AVEC TROU - MET GAT (e)

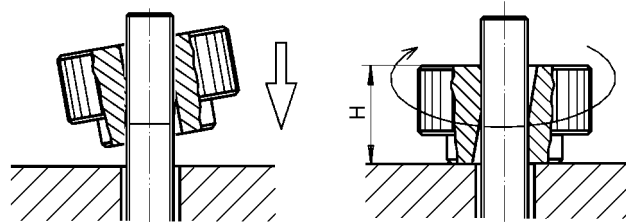
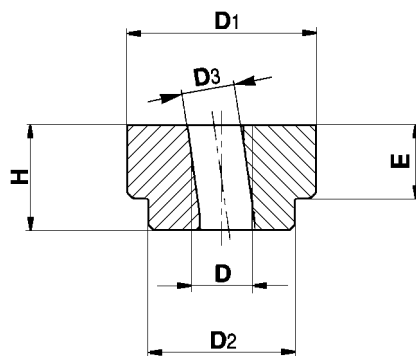

INOX
RVS

INOX = A = SANS TROU - ZONDER GAT

code A	code B	inox-rvs	d1	d2	d3	d4	d5	goupil, stift	e	h	k	Δ_{Δ}
191911	191901	191921	M 5	20	14	15	1	1,5	2,5	12	8	17
191912	191902	191922	M 6	24	16	18	1	1,5	2,5	14	10	27
191913	191903	191923	M 8	30	20	24	2	2	3	17	12	50
191914	191904	191924	M 10	36	28	30	3	3	4	20	14	83
191915	191905	-	M 12	40	32	34	4	4	4	24	16	125

603

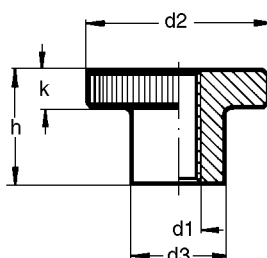
ECROU MOLETE A SERRAGE RAPIDE KARTELMOER MET SNELSPANNING

MAT : acier de décolletage bruni
gebruineerd schroevenstaal

CODE	D	D1	D2	D3	E	H	Δ_{Δ}
191951	M5	20	14	5,2	8	12	25
191952	M6	24	16	6,2	10	14	38
191953	M8	30	20	8,2	12	17	75
191954	M10	36	28	10,3	14	20	130
191955	M12	40	32	12,3	16	24	185

DIN 466

ECROU MOLETE HAUT HOGE KARTELMOER

MAT : acier
staal
INOX
RVS


code	d1	d2	d3	h	k	Δ_{Δ}
191800	M3	12	6	7,5	2,5	8
191801	M4	16	8	9,5	3,5	10
191802	M5	20	10	11,5	4	15
191803	M6	24	12	15	5	28
191804	M8	30	16	18	6	48
191805	M10	36	20	23	8	90
191806	M12	40	22	25	10	138

INOX - RVS 1.4305

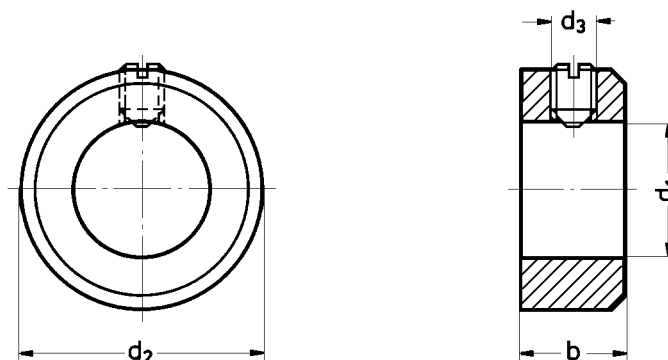
code	d1	d2	d3	h	k
191821	M4	16	8	9,5	3,5
191822	M5	20	10	11,5	4
191823	M6	24	12	15	5
191824	M8	30	16	18	6

308

Sous réserve de modifications techniques - technische wijzigingen voorbehouden

MAT : acier doux -
zacht staal
INOX - RVS 1.4305

INOX
RVS



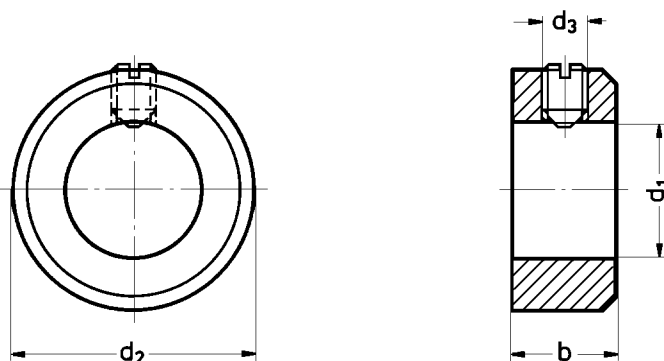
CODE	CODE	d1	H8	b	d3	d2	h13	DIN 553	Δ_{Δ}
ACIER-STAAAL	INOX - RVS	H8				h13			
9705100200	-	2,0	+14 / 0	3,5	M 2	6	0 / -180	M 2 X 3	0,69
9705100250	-	2,5	+14 / 0	4	M 2	7	0 / -220	M 2 X 3	1,05
9705100300	-	3,0	+14 / 0	5	M 2	7	0 / -220	M 2 X 3	1,23
9705100350	-	3,5	+18 / 0	5	M 2,6	8	0 / -220	M 2,6 X 4	1,62
9705100400	-	4,0	+18 / 0	5	M 2,6	8	0 / -220	M 2,6 X 4	1,52
9705100450	-	4,5	+18 / 0	6	M 3	10	0 / -220	M 3 X 4	2,96
9705100500	9705200500	5,0	+18 / 0	6	M 3	10	0 / -220	M 3 X 4	2,80
9705100550	-	5,5	+18 / 0	6	M 4	12	0 / -270	M 4 X 5	4,32
9705100600	9705200600	6,0	+18 / 0	8	M 4	12	0 / -270	M 4 X 5	5,48
9705100700	-	7,0	+22 / 0	8	M 4	12	0 / -270	M 4 X 5	4,88
9705100800	9705200800	8,0	+22 / 0	8	M 4	16	0 / -270	M 4 X 6	9,4
9705100900	9705200900	9,0	+22 / 0	10	M 5	18	0 / -270	M 5 X 8	15,10
9705101000	9705201000	10,0	+22 / 0	10	M 5	20	0 / -330	M 5 X 8	18,50
9705101100	9705201100	11,0	+27 / 0	10	M 5	20	0 / -330	M 5 X 8	17,30
9705101200	9705201200	12,0	+27 / 0	12	M 6	22	0 / -330	M 6 X 8	25,20
9705101300	9705201300	13,0	+27 / 0	12	M 6	25	0 / -330	M 6 X 8	30,10
9705101400	9705201400	14,0	+27 / 0	12	M 6	25	0 / -330	M 6 X 8	31,70
9705101500	9705201500	15,0	+27 / 0	12	M 6	25	0 / -330	M 6 X 8	29,80
9705101600	9705201600	16,0	+27 / 0	12	M 6	28	0 / -330	M 6 X 8	38,40
9705101800	9705201800	18,0	+27 / 0	14	M 6	32	0 / -390	M 6 X 8	60,0
9705102000	9705202000	20,0	+33 / 0	14	M 6	32	0 / -390	M 6 X 8	53,0
9705102200	9705202200	22,0	+33 / 0	14	M 6	36	0 / -390	M 6 X 10	69,0
9705102400	9705202400	24,0	+33 / 0	16	M 8	40	0 / -390	M 8 X 10	100,0
9705102500	9705202500	25,0	+33 / 0	16	M 8	40	0 / -390	M 8 X 10	95,60
9705102600	9705202600	26,0	+33 / 0	16	M 8	40	0 / -390	M 8 X 10	90,50
9705102800	9705202800	28,0	+33 / 0	16	M 8	45	0 / -390	M 8 X 12	122,0
9705103000	9705203000	30,0	+33 / 0	16	M 8	45	0 / -390	M 8 X 12	111,0
9705103200	9705203200	32,0	+39 / 0	16	M 8	50	0 / -390	M 8 X 12	145,0
9705103400	9705203400	34,0	+39 / 0	16	M 8	50	0 / -390	M 8 X 12	132,0
9705103500	9705203500	35,0	+39 / 0	16	M 8	56	0 / -460	M 8 X 12	187,0
9705103600	9705203600	36,0	+39 / 0	16	M 8	56	0 / -460	M 8 X 12	180,0
9705103800	9705203800	38,0	+39 / 0	16	M 8	56	0 / -460	M 8 X 12	166,0
9705104000	9705204000	40,0	+39 / 0	18	M 10	63	0 / -460	M 10 X 15	261,0
9705104200	-	42,0	+39 / 0	18	M 10	63	0 / -460	M 10 X 15	244,0
9705104500	9705204500	45,0	+39 / 0	18	M 10	70	0 / -460	M 10 X 15	317,0
9705104800	-	48,0	+39 / 0	18	M 10	70	0 / -460	M 10 X 15	287,0
9705105000	9705205000	50,0	+39 / 0	18	M 10	80	0 / -460	M 10 X 15	429,0

Chaque bague est livrée complète avec vis d'arrêt DIN 553

Elke ring wordt geleverd met klemschroef DIN 553

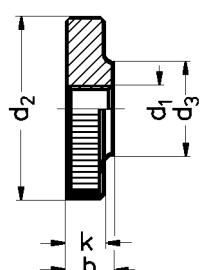
Sous réserve de modifications techniques - technische wijzigingen voorbehouden

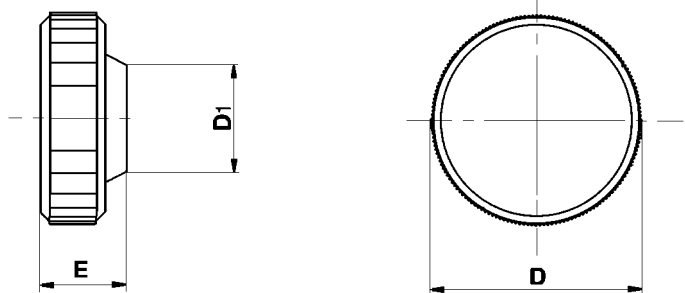
MAT : acier doux -
zacht staal
INOX - RVS 1.4305

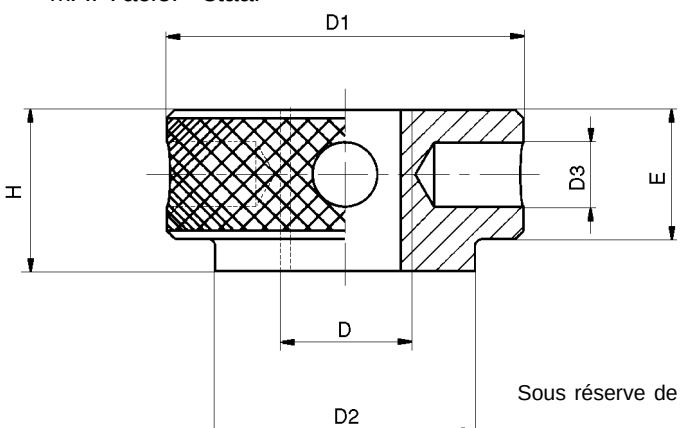


CODE	CODE	d1	H8	b	d3	d2	h13	DIN 553	$\frac{A}{A_1}$
ACIER-STAA	INOX - RVS	H8				h13			
9705105200	-	52,0	+46 / 0	18	M 10	80	0 / -460	M 10 X 15	408,0
9705105500	-	55,0	+46 / 0	18	M 10	80	0 / -460	M 10 X 15	373,0
9705105600	-	56,0	+46 / 0	18	M 10	80	0 / -460	M 10 X 15	361,0
9705105800	-	58,0	+46 / 0	20	M 10	90	0 / -540	M 10 X 18	581,0
9705106000	-	60,0	+46 / 0	20	M 10	90	0 / -540	M 10 X 18	552,0
9705106300	-	63,0	+46 / 0	20	M 10	90	0 / -540	M 10 X 18	508,0
9705106500	-	65,0	+46 / 0	20	M 10	100	0 / -540	M 10 X 18	708,0
9705106800	-	68,0	+46 / 0	20	M 10	100	0 / -540	M 10 X 18	660,0
9705107000	-	70,0	+46 / 0	20	M 10	100	0 / -540	M 10 X 18	626,0
9705107200	-	72,0	+46 / 0	22	M 12	110	0 / -540	M 12 X 20	928,0
9705107500	-	75,0	+46 / 0	22	M 12	110	0 / -540	M 12 X 20	870,0
9705108000	-	80,0	+46 / 0	22	M 12	110	0 / -540	M 12 X 20	768,0
9705108500	-	85,0	+54 / 0	22	M 12	125	0 / -630	M 12 X 20	1130
9705109000	-	90,0	+54 / 0	22	M 12	125	0 / -630	M 12 X 20	1010
9705109500	-	95,0	+54 / 0	25	M 12	140	0 / -630	M 12 X 22	1610
9705110000	-	100,0	+54 / 0	25	M 12	140	0 / -630	M 12 X 22	1470
9705111000	-	110,0	+54 / 0	25	M 12	160	0 / -630	M 12 X 22	2060
9705112000	-	120,0	+54 / 0	25	M 12	160	0 / -630	M 12 X 22	1710
9705112500	-	125,0	+63 / 0	28	M 16	180	0 / -630	M 16 X 28	2850
9705113000	-	130,0	+63 / 0	28	M 16	180	0 / -630	M 16 X 28	2640
9705114000	-	140,0	+63 / 0	28	M 16	200	0 / -720	M 16 X 30	3470
9705115000	-	150,0	+63 / 0	28	M 16	200	0 / -720	M 16 X 30	2980
9705116000	-	160,0	+63 / 0	32	M 20 X 2	220	0 / -720	M 20 X 2 X 35	4460
9705117000	-	170,0	+63 / 0	32	M 20 X 2	250	0 / -720	M20 X 2 X 40	6570
9705118000	-	180,0	+63 / 0	32	M 20 X 2	250	0 / -720	M20 X 2 X 40	5900
9705119000	-	190,0	+72 / 0	32	M 20 X 2	280	0 / -810	M20 X 2 X 45	8310
9705120000	-	200,0	+72 / 0	32	M 20 X 2	280	0 / -810	M20 X 2 X 45	7560

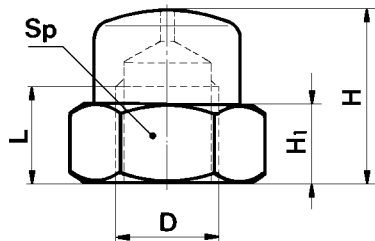
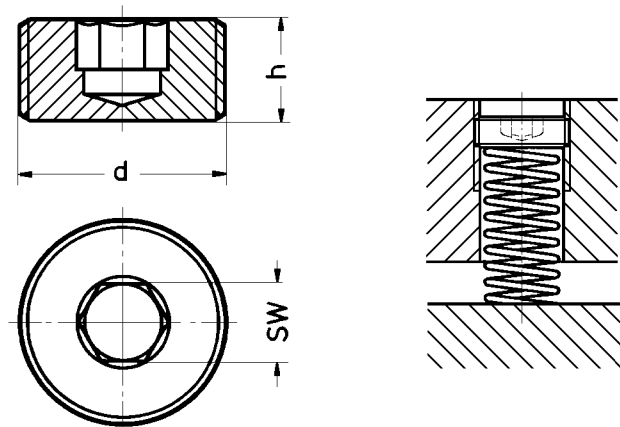
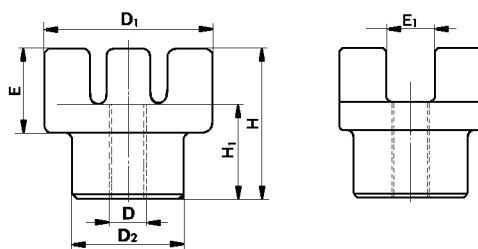
Chaque bague est livrée complète avec vis d'arrêt DIN 553
Elke ring wordt geleverd met klem Schroef DIN 553

DIN 467	ECROU MOLETE BAS VLAKKE KARTELSCHROEF	GORREUX																																																								
MAT : acier staal																																																										
	<table><tr><th>CODE</th><th>d1</th><th>d2</th><th>d3</th><th>h</th><th>k</th><th>ΔΔ</th></tr><tr><td>191600</td><td>M 3</td><td>12</td><td>6</td><td>3</td><td>2,5</td><td>5</td></tr><tr><td>191601</td><td>M 4</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>3,5</td><td>7</td></tr><tr><td>191602</td><td>M 5</td><td>20</td><td>10</td><td>5</td><td>4,0</td><td>10</td></tr><tr><td>191603</td><td>M 6</td><td>24</td><td>12</td><td>6</td><td>5,0</td><td>18</td></tr><tr><td>191604</td><td>M 8</td><td>30</td><td>16</td><td>8</td><td>6,0</td><td>33</td></tr><tr><td>191605</td><td>M 10</td><td>36</td><td>20</td><td>10</td><td>8,0</td><td>58</td></tr><tr><td>191606</td><td>M12</td><td>40</td><td>22</td><td>12</td><td>10,0</td><td>100</td></tr></table>	CODE	d1	d2	d3	h	k	ΔΔ	191600	M 3	12	6	3	2,5	5	191601	M 4	16	8	4	3,5	7	191602	M 5	20	10	5	4,0	10	191603	M 6	24	12	6	5,0	18	191604	M 8	30	16	8	6,0	33	191605	M 10	36	20	10	8,0	58	191606	M12	40	22	12	10,0	100	
CODE	d1	d2	d3	h	k	ΔΔ																																																				
191600	M 3	12	6	3	2,5	5																																																				
191601	M 4	16	8	4	3,5	7																																																				
191602	M 5	20	10	5	4,0	10																																																				
191603	M 6	24	12	6	5,0	18																																																				
191604	M 8	30	16	8	6,0	33																																																				
191605	M 10	36	20	10	8,0	58																																																				
191606	M12	40	22	12	10,0	100																																																				
EXEC : tournée, surfaces planes usinées - UITV : gedraaid, vlakke gedeelten bewerkt																																																										

604	TETE MOLETEE KARTELKOP	GORREUX																																															
MAT : DELRIN - noir - zwart																																																	
	<table><tr><th>CODE</th><th>FILETAGE</th><th>D</th><th>D1</th><th>E</th><th>ΔΔ</th></tr><tr><td></td><td>DRAAD</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5604030000</td><td>M.3</td><td>9,5</td><td>8,3</td><td>4,5</td><td>40</td></tr><tr><td>5604040000</td><td>M.4</td><td>13</td><td>9,6</td><td>5,5</td><td>60</td></tr><tr><td>5604050000</td><td>M.5</td><td>16</td><td>12</td><td>6,5</td><td>70</td></tr><tr><td>5604060000</td><td>M.6</td><td>19</td><td>13</td><td>7,5</td><td>130</td></tr><tr><td>5604061000</td><td>M.6</td><td>26</td><td>13</td><td>7,8</td><td>180</td></tr><tr><td>5604080000</td><td>M.8</td><td>26</td><td>16</td><td>9,8</td><td>300</td></tr></table>	CODE	FILETAGE	D	D1	E	ΔΔ		DRAAD					5604030000	M.3	9,5	8,3	4,5	40	5604040000	M.4	13	9,6	5,5	60	5604050000	M.5	16	12	6,5	70	5604060000	M.6	19	13	7,5	130	5604061000	M.6	26	13	7,8	180	5604080000	M.8	26	16	9,8	300
CODE	FILETAGE	D	D1	E	ΔΔ																																												
	DRAAD																																																
5604030000	M.3	9,5	8,3	4,5	40																																												
5604040000	M.4	13	9,6	5,5	60																																												
5604050000	M.5	16	12	6,5	70																																												
5604060000	M.6	19	13	7,5	130																																												
5604061000	M.6	26	13	7,8	180																																												
5604080000	M.8	26	16	9,8	300																																												
tête moletée pour vis à six pans creux kartelkop voor zeskantmoer																																																	
mettre en place tête + vis serrer avec force (main ou étau) - kop plaatsen + schroef krachtig aandraaien (met hand of schroef)																																																	

607	ECROU A BROCHE PENMOER	GORREUX																																							
MAT : acier - staal																																									
	<table><tr><th>CODE</th><th>D</th><th>D1</th><th>D2</th><th>D3</th><th>E</th><th>H</th><th>ΔΔ</th></tr><tr><td>5607100000</td><td>M.10</td><td>32</td><td>22</td><td>4</td><td>10</td><td>12</td><td>90</td></tr><tr><td>5607120000</td><td>M.12</td><td>36</td><td>25</td><td>5</td><td>13,5</td><td>16</td><td>115</td></tr><tr><td>5607140000</td><td>M.14</td><td>40</td><td>28</td><td>6</td><td>15</td><td>18</td><td>210</td></tr><tr><td>5607160000</td><td>M.16</td><td>44</td><td>32</td><td>8</td><td>16</td><td>20</td><td>280</td></tr></table>	CODE	D	D1	D2	D3	E	H	ΔΔ	5607100000	M.10	32	22	4	10	12	90	5607120000	M.12	36	25	5	13,5	16	115	5607140000	M.14	40	28	6	15	18	210	5607160000	M.16	44	32	8	16	20	280
CODE	D	D1	D2	D3	E	H	ΔΔ																																		
5607100000	M.10	32	22	4	10	12	90																																		
5607120000	M.12	36	25	5	13,5	16	115																																		
5607140000	M.14	40	28	6	15	18	210																																		
5607160000	M.16	44	32	8	16	20	280																																		
Sous réserve de modifications techniques - technische wijzigingen voorbehouden																																									

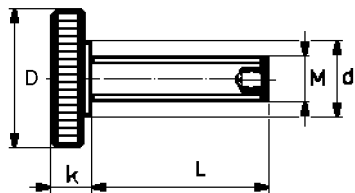
311

DIN 1587	ECROU BORGNE KAPMOER	GORREUX																																																															
MAT : XC 38 bruni XC 38 gebruineerd																																																																	
	<table><tr><th>CODE</th><th>D</th><th>L</th><th>H</th><th>H1</th><th>SP</th><th>ΔΔ</th></tr><tr><td>5728050000</td><td>M.5</td><td>6,5</td><td>10</td><td>4</td><td>9</td><td>4</td></tr><tr><td>5728060000</td><td>M.6</td><td>8</td><td>12</td><td>5</td><td>10</td><td>5</td></tr><tr><td>5728080000</td><td>M.8</td><td>11</td><td>15</td><td>6,5</td><td>13</td><td>12</td></tr><tr><td>5728100000</td><td>M.10</td><td>13</td><td>18</td><td>8</td><td>17</td><td>20</td></tr><tr><td>5728120000</td><td>M.12</td><td>16</td><td>22</td><td>10</td><td>19</td><td>28</td></tr><tr><td>5728140000</td><td>M.14</td><td>18</td><td>25</td><td>11</td><td>22</td><td>57</td></tr><tr><td>5728160000</td><td>M.16</td><td>21</td><td>28</td><td>13</td><td>24</td><td>70</td></tr><tr><td>5728200000</td><td>M.20</td><td>26</td><td>34</td><td>16</td><td>30</td><td>95</td></tr></table>	CODE	D	L	H	H1	SP	ΔΔ	5728050000	M.5	6,5	10	4	9	4	5728060000	M.6	8	12	5	10	5	5728080000	M.8	11	15	6,5	13	12	5728100000	M.10	13	18	8	17	20	5728120000	M.12	16	22	10	19	28	5728140000	M.14	18	25	11	22	57	5728160000	M.16	21	28	13	24	70	5728200000	M.20	26	34	16	30	95	
CODE	D	L	H	H1	SP	ΔΔ																																																											
5728050000	M.5	6,5	10	4	9	4																																																											
5728060000	M.6	8	12	5	10	5																																																											
5728080000	M.8	11	15	6,5	13	12																																																											
5728100000	M.10	13	18	8	17	20																																																											
5728120000	M.12	16	22	10	19	28																																																											
5728140000	M.14	18	25	11	22	57																																																											
5728160000	M.16	21	28	13	24	70																																																											
5728200000	M.20	26	34	16	30	95																																																											
252	ECROU A SIX PANS CREUX INTERIEUR BINNENZESKANTMOER	GORREUX																																																															
MAT : acier bruni - gebruineerd staal																																																																	
	<table><tr><th>code</th><th>d</th><th>h</th><th>SW</th></tr><tr><td>12520120</td><td>M12 x 1,5</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>12520160</td><td>M16 x 1,5</td><td>10</td><td>8</td></tr><tr><td>12520200</td><td>M20 x 1,5</td><td>12</td><td>10</td></tr><tr><td>12520240</td><td>M24 x 1,5</td><td>12</td><td>14</td></tr><tr><td>12520270</td><td>M27 x 1,5</td><td>12</td><td>14</td></tr><tr><td>12520300</td><td>M30 x 1,5</td><td>12</td><td>17</td></tr><tr><td>12520330</td><td>M33 x 1,5</td><td>12</td><td>17</td></tr></table>	code	d	h	SW	12520120	M12 x 1,5	10	6	12520160	M16 x 1,5	10	8	12520200	M20 x 1,5	12	10	12520240	M24 x 1,5	12	14	12520270	M27 x 1,5	12	14	12520300	M30 x 1,5	12	17	12520330	M33 x 1,5	12	17																																
code	d	h	SW																																																														
12520120	M12 x 1,5	10	6																																																														
12520160	M16 x 1,5	10	8																																																														
12520200	M20 x 1,5	12	10																																																														
12520240	M24 x 1,5	12	14																																																														
12520270	M27 x 1,5	12	14																																																														
12520300	M30 x 1,5	12	17																																																														
12520330	M33 x 1,5	12	17																																																														
655	ECROU A BARRE STANGMOER	GORREUX																																																															
MAT : fonte malléable - smeedbaar gietijzer																																																																	
	<table><tr><th>CODE</th><th>D</th><th>D1</th><th>D2</th><th>E</th><th>E1</th><th>H</th><th>H1</th><th>ΔΔ</th></tr><tr><td>5655100000</td><td>M.10</td><td>51</td><td>32</td><td>30</td><td>12</td><td>54</td><td>36</td><td>340</td></tr><tr><td>5655120000</td><td>M.12</td><td>51</td><td>32</td><td>32</td><td>12</td><td>54</td><td>36</td><td>340</td></tr><tr><td>5655140000</td><td>M.14</td><td>51</td><td>32</td><td>32</td><td>12</td><td>54</td><td>36</td><td>340</td></tr><tr><td>5655160000</td><td>M.16</td><td>51</td><td>32</td><td>32</td><td>12</td><td>54</td><td>36</td><td>340</td></tr><tr><td>5655200000</td><td>M.20</td><td>64</td><td>38</td><td>35</td><td>18</td><td>60</td><td>40</td><td>530</td></tr><tr><td>5655240000</td><td>M.24</td><td>90</td><td>58</td><td>45</td><td>29</td><td>70</td><td>40</td><td>900</td></tr></table>	CODE	D	D1	D2	E	E1	H	H1	ΔΔ	5655100000	M.10	51	32	30	12	54	36	340	5655120000	M.12	51	32	32	12	54	36	340	5655140000	M.14	51	32	32	12	54	36	340	5655160000	M.16	51	32	32	12	54	36	340	5655200000	M.20	64	38	35	18	60	40	530	5655240000	M.24	90	58	45	29	70	40	900	
CODE	D	D1	D2	E	E1	H	H1	ΔΔ																																																									
5655100000	M.10	51	32	30	12	54	36	340																																																									
5655120000	M.12	51	32	32	12	54	36	340																																																									
5655140000	M.14	51	32	32	12	54	36	340																																																									
5655160000	M.16	51	32	32	12	54	36	340																																																									
5655200000	M.20	64	38	35	18	60	40	530																																																									
5655240000	M.24	90	58	45	29	70	40	900																																																									
312	Sous réserve de modifications techniques - technische wijzigingen voorbehouden																																																																

6314 S

VIS DE REGLAGE
REGELSCHROEF

GORREUX

MAT : traité, résistance 8.8
veredeld, vastheid 8.8

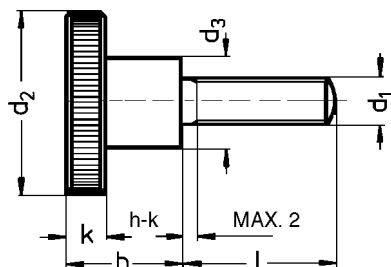
CODE	M x L	D	d	k	ΔA
30351	M10 x 39	30	16	8	52
30352	M12 x 48	36	20	10	96
30353	M16 x 55	42	25	13	180
30354	M20 x 69	50	25	16	320
30355	M24 x 87	60	34	20	590

DIN 464

VIS MOLETEE HAUTE
HOGE KARTELSCHROEF

GORREUX

MAT : acier - staal 5.8



INOX - RVS 1.4305

code	d1	L	d2	d3	h	k
191751	M4	8	16	8	9,5	3,5
191752	M4	10	16	8	9,5	3,5
191753	M4	12	16	8	9,5	3,5
191754	M4	16	16	8	9,5	3,5
191755	M5	10	20	10	11,5	4
191756	M5	12	20	10	11,5	4
191757	M5	16	20	10	11,5	4
191758	M5	20	20	10	11,5	4
191759	M5	25	20	10	11,5	4
191760	M6	12	24	12	15	5
191761	M6	16	24	12	15	5
191762	M6	20	24	12	15	5
191763	M6	25	24	12	15	5
191764	M6	30	24	12	15	5
191765	M8	16	30	16	18	6
191766	M8	20	30	16	18	6
191767	M8	25	30	16	18	6
191768	M8	30	30	16	18	6

code	d1	L	d2	d3	h	k
191701	M3	10	12	6	7,5	2,5
191702	M3	12	12	6	7,5	2,5
191703	M3	16	12	6	7,5	2,5
191704	M4	8	16	8	9,5	3,5
191705	M4	10	16	8	9,5	3,5
191706	M4	12	16	8	9,5	3,5
191707	M4	16	16	8	9,5	3,5
191708	M5	10	20	10	11,5	4
191709	M5	12	20	10	11,5	4
191710	M5	16	20	10	11,5	4
191711	M5	20	20	10	11,5	4
191712	M6	10	24	12	15	5
191713	M6	12	24	12	15	5
191714	M6	16	24	12	15	5
191715	M6	20	24	12	15	5
191716	M6	25	24	12	15	5
191717	M8	16	30	16	18	6
191718	M8	20	30	16	18	6
191719	M8	25	30	16	18	6
191720	M8	30	30	16	18	6
191721	M10	20	36	20	23	8
191722	M10	25	36	20	23	8
191723	M10	30	36	20	23	8
191724	M10	40	36	20	23	8

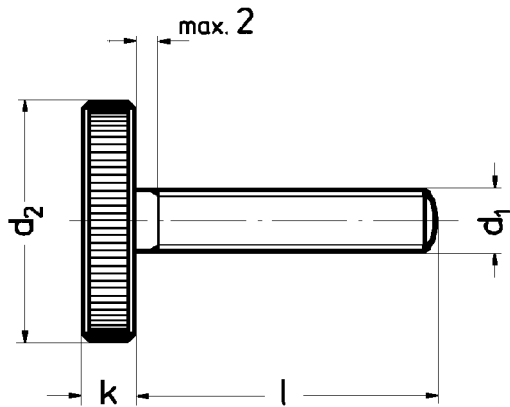
DIN 653

VIS MOLETEE BASSE VLAKE KARTELSCHROEF

MAT : acier - staal 8.8

EXEC. : tournée, surfaces planes usinées

UITV. : gedraaid, vlakke gedeelten bewerkt



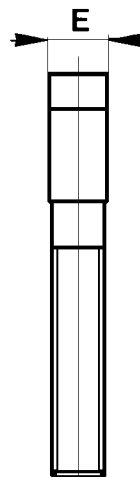
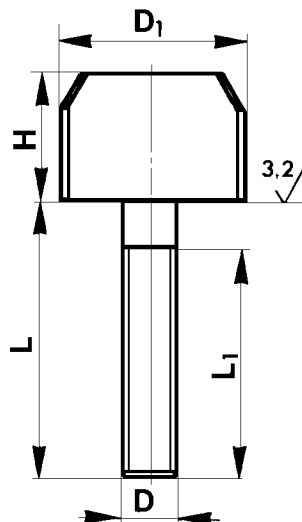
code	d1	l	d2	k
191505	M3	6	12	2,5
191506	M3	8	12	2,5
191507	M3	10	12	2,5
191508	M3	16	12	2,5
191509	M3	20	12	2,5
191512	M4	8	16	3,5
191513	M4	10	16	3,5
191514	M4	12	16	3,5
191515	M4	16	16	3,5
191516	M4	20	16	3,5
191517	M4	25	16	3,5

CODE	d1	l	d2	k
191520	M5	10	20	4
191521	M5	12	20	4
191522	M5	16	20	4
191523	M5	20	20	4
191524	M5	25	20	4
191526	M5	30	20	4
191530	M6	12	24	5
191531	M6	16	24	5
191532	M6	20	24	5
191533	M6	25	24	5
191534	M6	30	24	5
191535	M6	40	24	5
191540	M8	16	30	6
191541	M8	20	30	6
191542	M8	25	30	6
191543	M8	30	30	6
191544	M8	35	30	6
191545	M8	40	30	6
191550	M10	20	36	8
191551	M10	25	36	8
191552	M10	30	36	8
191553	M10	35	36	8
191554	M10	40	36	8

653-1

VIS VERROU GRENDELSCHROEF

MAT.: acier de décolletage bruni - gebruieneerd schroevenstaal



CODE	D	D1	E	H	L	L1	A/A
5653060000	M 6	20	6,5	14	30	25	20
5653080000	M 8	25	8,5	16	40	30	38
5653100000	M 10	28	10,5	16	50	40	62
5653120000	M 12	32	12,5	20	60	50	100

DIN 6332

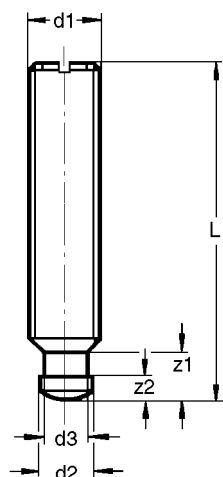
VIS POUR PATIN SPANSCHROEF VOOR DRUKVOET



MAT : acier - 5.8
staal - 5.8

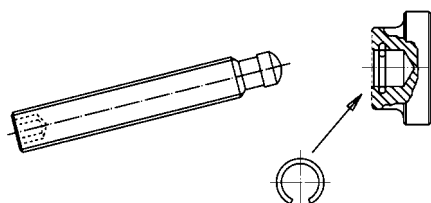
EXECUTION : tournée avec fente

UITVOERING : gedraaid met gleuf

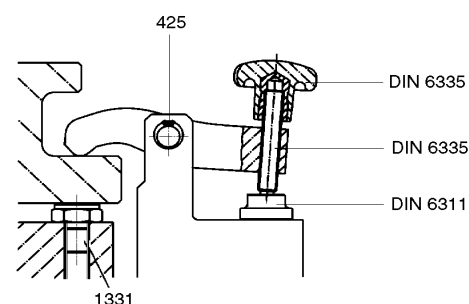


code	d1	L	d2	z1	z2	d3
192001	M6	30	4,5	5,4	2,5	4
192002	M6	35	4,5	5,4	2,5	4
192003	M6	40	4,5	5,4	2,5	4
192004	M6	50	4,5	5,4	2,5	4
192005	M8	35	6	6,8	3	5,4
192006	M8	40	6	6,8	3	5,4
192007	M8	45	6	6,8	3	5,4
192008	M8	50	6	6,8	3	5,4
192009	M8	60	6	6,8	3	5,4
192010	M10	50	8	8,2	4,5	7,2
192011	M10	55	8	8,2	4,5	7,2
192012	M10	60	8	8,2	4,5	7,2
192013	M10	65	8	8,2	4,5	7,2
192014	M10	80	8	8,2	4,5	7,2

d2 = h11



code	d1	L	d2	z1	z2	d3
192015	M12	60	8	8,6	4,5	7,2
192016	M12	65	8	8,6	4,5	7,2
192017	M12	70	8	8,6	4,5	7,2
192018	M12	80	8	8,6	4,5	7,2
192019	M12	100	8	8,6	4,5	7,2
192020	M16	65	12	10,6	5	11
192021	M16	70	12	10,6	5	11
192022	M16	80	12	10,6	5	11
192023	M16	100	12	10,6	5	11
192024	M16	125	12	10,6	5	11
192025	M20	80	15,5	12,4	5,5	14,4
192026	M20	90	15,5	12,4	5,5	14,4
192027	M20	100	15,5	12,4	5,5	14,4
192028	M20	125	15,5	12,4	5,5	14,4
192029	M20	150	15,5	12,4	5,5	14,4



DIN 6311

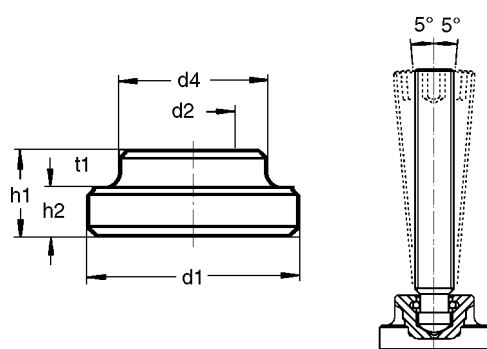
PATIN A CIRCLIPS DRUKVOET MET RINGVEER



MAT : acier - staal

EXECUTION : tournée, trempée, circlips sertis

UITVOERING : gedraaid, gehard, ingebouwde ringveer



code	vis-schroef	d1	d2	d2 = H12	d4	h1	h2	t1	circlips-veer
192101	M6	12	4,6	+120 / 0	10	7	2,5	4,5	4,1
192102	M8	16	6,1	+150 / 0	12	9	4	5	6
192103	M10	20	8,1	+150 / 0	15	11	5	6	8
192104	M12	25	8,1	+150 / 0	18	13	6	7	8
192105	M16	32	12,1	+180 / 0	22	15	7	8	12
192106	M20	40	15,6	+180 / 0	28	16	9	7	16
192110	M8	25	6,1	+150 / 0	12	9	4	5	6
192111	M10	32	8,1	+150 / 0	15	11	5	6	8
192112	M12	32	8,1	+150 / 0	18	13	6	7	8
192113	M16	40	12,1	+180 / 0	22	15	7	8	12

DIN 6330 B

ECROUS A SIX PANS
ZESKANTMOEREN

GORREUX

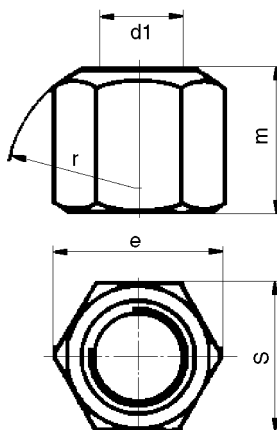
EXEC : traités, résistance 10 - UITV : veredeld, vastheid 10

B = bout sphérique sur un côté s'adapte à la rondelle

6319 G/D ou DIN 6340

sferisch uiteinde aan één kant aangepast aan
sluitring DIN 6319 G/D of DIN 6340

DIN

HAUTEUR : 1,5 d
HOOGTE : 1,5 dINOX
RVS

code	d1	m	s	A
5769060000	M6	9	10	5
5769080000	M8	12	13	7
5769100000	M10	15	17	15
5769120000	M12	18	19	20

code	d1	s	e	m (1,5 d)	r	A
51301	M6	10	11,5	9	9	5
51302	M8	13	15,0	12	12	9
51320	M10	16	18,2	15	15	14
51303	M10	*** 17	19,6	15	15	20
51321	M12	18	20,4	18	17	20
51304	M12	*** 19	21,9	18	17	28
51322	M14	21	23,8	21	20	34
51305	M14	*** 22	25,4	21	20	45
51306	M16	24	27,7	24	22	58
51307	M18	27	31,2	27	24	83
51308	M20	30	34,6	30	27	110
51323	M22	34	38,6	33	30	185
51309	M22	*** 32	36,9	33	30	130
51310	M24	36	41,6	36	32	195
51311	M27	41	47,3	40	36	280
51312	M30	46	53,1	45	41	405
51313	M36	55	63,5	54	50	715
51314	M42	65	75,0	63	58	1170
51315	M48	75	86,5	72	67	1800

*** = ancienne norme toujours disponible

*** = oude norm steeds verkrijgbaar

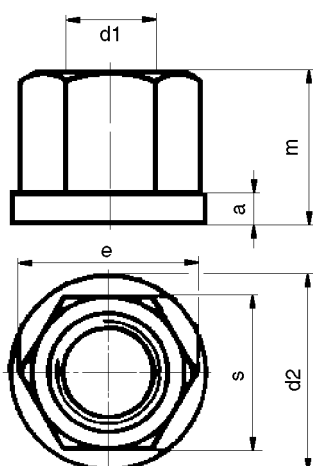
DIN 6331

ECROUS A EMBASE
ZESKANTMOEREN MET KRAAG

GORREUX

EXEC : fraisés traités résistance 10 - acier INOX

UITV : gesmeed, veredeld, vastheid 10 - RVS staal

INOX
RVS

code	d1	d2	m	a	s	A
5768060000	M6	14	9	2,5	10	5
5768080000	M8	18	12	3,5	13	12
5768100000	M10	22	15	4	17	25
5768120000	M12	25	18	4	19	35

code	d1	s	e	m (1,5 d)	a	d2	A
51402	M6	10	12	9	3,0	14	5,5
51403	M8	13	15,0	12	3,5	18	12
51420	M10	16	18	15	4,0	22	21
51404	M10	*** 17	20	15	4,0	22	25
51421	M12	18	20	18	4,0	25	30
51405	M12	*** 19	22	18	4,0	25	36
51422	M14	21	24	21	4,5	28	43
51406	M14	*** 22	25	21	4,5	28	51
51407	M16	24	28	24	5,0	31	70
51408	M18	27	31	27	5,0	34	95
51409	M20	30	35	30	6,0	37	130
51423	M22	34	39	33	6,0	40	200
51410	M22	*** 32	37	33	6,0	40	160
51411	M24	36	42	36	6,0	45	230
51412	M27	41	47	40	8,0	50	320
51413	M30	46	53	45	8,0	58	470
51414	M36	55	64	54	10,0	68	810
51415	M42	65	75,0	63	12,0	80	1340
51416	M48	75	87	72	14,0	92	2040

*** = ancienne norme toujours disponible

*** = oude norm steeds verkrijgbaar

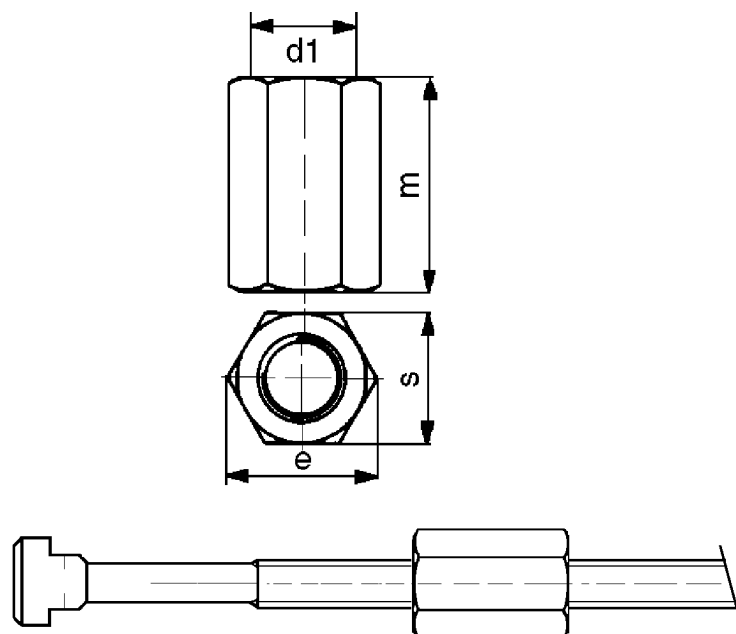
code * = FORGE - GESMEED

NR 6334

ECROUS ALLONGES VERLENGMOEREN

EXEC : traités, résistance 10

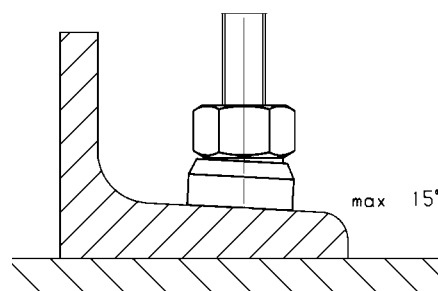
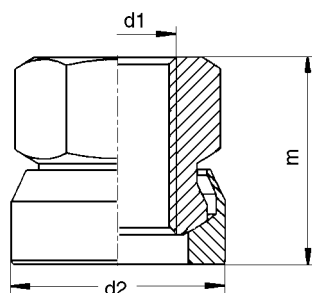
UITV : veredeld, vastheid 10

FIXATION DE GOUJONS ET BOULONS
SAMENBOUTEN VAN 2 DRAADEINDENHAUTEUR = 3d
HOOGTE = 3d

code	d1	s	e	m (3 d)	$\frac{A}{A_1}$
51500	M6	10	11,5	18	8
51501	M8	13	15,0	24	19
51520	M10	16	17,8	30	30
51502	M10	*** 17	19,6	30	42
51521	M12	18	20,0	36	48
51503	M12	*** 19	21,9	36	64
51522	M14	21	23,4	42	73
51504	M14	*** 22	25,4	42	95
51505	M16	24	27,7	48	120
51506	M18	27	31,2	54	160
51507	M20	30	34,6	60	240
51523	M22	34	37,7	66	390
51508	M22	*** 32	36,9	66	280
51509	M24	36	41,6	72	400
51510	M27	41	47,3	81	600
51511	M30	46	53,1	90	850
51512	M36	55	63,5	108	1470
51513	M42	65	75,0	126	2340
51514	M48	75	86,5	144	3600
*** = ancienne norme		*** = houd		norm	

1963P

PIED A ROTULE petite base acier ZESKANTMOER MET KOGELZITTING

MAT: en acier rotule trempée et brunie, pied en acier bruni.
MAT: kogelelement gefard en gebruind uit gebruind staal.

petite base acier - kleine basis staal

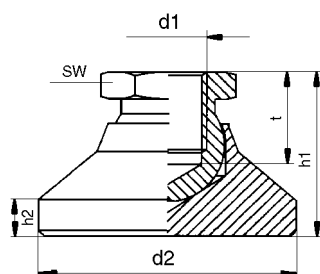
CODE	d1	d2	m	s	$\frac{A}{A_1}$
196301	M 8	17	14	13	12
196302	M 10	21	17,5	17	27
196303	M 12	24	21,5	19	36
196304	M 16	30	28	24	68
196305	M 20	36	35	30	140
196306	M 24	44	42,5	36	255
196307	M 30	55	56,0	46	530

1963G

PIED A ROTULE grande base ZESKANTMOER MET KOGELZITTING

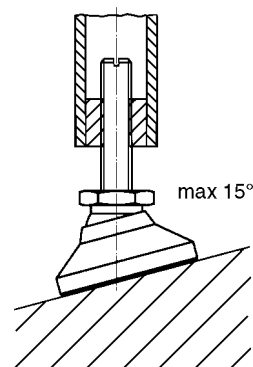
MAT: en acier ou delrin (plastique) rotule trempée et brunie,
 pied en acier bruni.

MAT: kogelement gefard en gebruind uit gebruind staal.



grande base acier - grote basis staal

CODE	d1	d2	SW	h1	h2	t	
196331	M 6	20	10	14	2,5	5	17
196332	M 8	25	13	18	4,0	7	37
196333	M 10	32	17	22	5,0	9	77
196334	M 12	40	19	26	6,0	11	125
196335	M 16	50	24	32	7,0	13,5	249
196336	M 20	60	30	42	8,0	17	478
196337	M24	60	36	45	9,5	19,0	665



grande base delrin - grote basis delrin

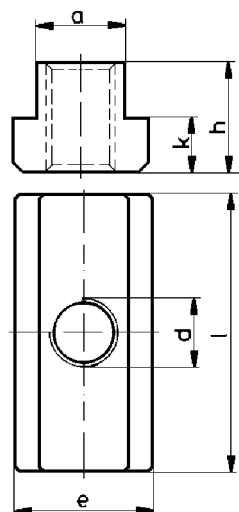
CODE	d1	d2	SW	h1	h2	t	
196341	M 6	20	10	14	2,5	5	8
196342	M 8	25	13	18	4,0	7	17
196343	M 10	32	17	22	5,0	9	36
196344	M 12	40	19	26	6,0	11	54
196345	M 16	50	24	32	7,0	13,5	103
196346	M 20	60	30	42	8,0	17	205
196347	M24	60	36	45	9,5	19	285

508 L

TASSEaux POUR RAINURES EN "T" "T"- MOEREN

MAT. : traités, résistance 10
 veredeld, vastheid 10

Série longue - Lange vorm



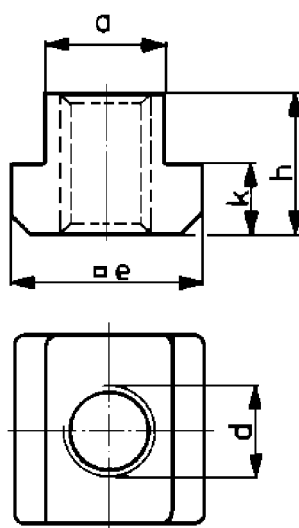
code	d x	a	e	l	h	k	
50999	M5 x 6	5,7	10	20	8	4	8
51000	M6 x 8	7,7	13	26	10	6	14
51001	M8 x 10	9,7	15	30	12	6	30
51002	M10 x 12	11,7	18	36	14	7	50
51003	M12 x 14	13,7	22	44	16	8	82
51004	M14 x 16	15,7	25	50	18	9	120
51005	M16 x 18	17,7	28	56	20	10	170
51006	M18 x 20	19,7	32	64	24	12	260
51007	M20 x 22	21,7	35	70	28	14	360
51008	M24 x 28	27,7	44	88	36	18	730
51009	M30 x 36	35,6	54	108	44	22	1390

MAT : acier traité, résistance 10.

La capacité totale de bridage de l'écrou pour rainures en "T" ne peut être atteinte que si toute la longueur de filetage de l'écrou est prise.

veredeld staal, vasheid 10.

Voor het bereiken van een veilige en maximale spankracht is het noodzakelijk dat de schroefverbinding over de volledige lengte van de draad wordt gemaakt.



CODE	d x a	a	e	h	k	Δ_{Δ}
50901	M5 X 6	5,7	10	8	4	4
50902	M6 X 8	7,7	13	10	6	7
50903	M8 X 10	9,7	15	12	6	12
50941	M8 X 12	11,7	18	14	7	20
50904	M10 X 12	11,7	18	14	7	20
50942	M8 X 14	13,7	22	16	8	30
50952	M10 X 14	13,7	22	16	8	30
50905	M12 X 14	13,7	22	16	8	30
50943	M8 X 16	15,7	25	18	9	50
50953	M10 X 16	15,7	25	18	9	60
50920	M12 X 16	15,7	25	18	9	50
50906	M14 X 16	15,7	25	18	9	50
50944	M8 X 18	17,7	28	20	10	91
50954	M10 X 18	17,7	28	20	10	87
50945	M12 X 18	17,7	28	20	10	82
50921	M14 X 18	17,7	28	20	10	70
50907	M16 X 18	17,7	28	20	10	70
50922	M16 X 20	19,7	32	24	12	110
50908	M18 X 20	19,7	32	24	12	110
50946	M16 X 22	21,7	35	28	14	150
50950	M18 X 22	21,7	35	28	14	150
50909	M20 X 22	21,7	35	28	14	150
50947	M16 X 24	23,7	40	32	16	260
50923	M20 X 24	23,7	40	32	16	235
50910	M22 X 24	23,7	40	32	16	220
50948	M16 X 28	27,7	44	36	18	310
50949	M20 X 28	27,7	44	36	18	310
50951	M22 X 28	27,7	44	36	18	310
50911	M24 X 28	27,7	44	36	18	310
50924	M24 X 30	29,7	48	38	19	440
50912	M27 X 32	31,6	50	40	20	460
50925	M24 X 36	35,6	54	44	22	700
50913	M30 X 36	35,6	54	44	22	590
50926	M30 X 42	41,6	65	52	26	1150
50914	M36 X 42	41,6	65	52	26	1010
50915	M42 X 48	47,6	75	60	30	1600
50916	M48 X 54	53,6	85	70	34	2300

INOX - RVS

CODE	d x a	a	e	h	k	Δ_{Δ}
50970	M6 X 8	7,7	13	10	6	7
50971	M8 X 10	9,7	15	12	6	12
50972	M10 X 12	11,7	18	14	7	20
50973	M12 X 14	13,7	22	16	8	30
50974	M14 X 16	15,7	25	18	9	50
50975	M16 X 18	17,7	28	20	10	70

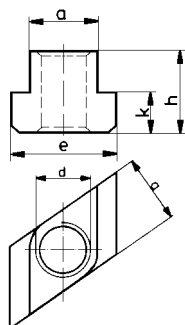
510

TASSEaux LOSANGES "RHOMBUS" "T" - MOEREN "RHOMBUS"

GORREUX

MAT : acier traité - staal veredeld

En fonction de sa portée réduite, la capacité de serrage est diminuée par rapport au DIN 508.



code	d x 	Résistance Vastheidsklassen	a	e	h	k	
51101	M10 x 12	8	11,7	18	14	7	14
51131	M10 x 14	8	13,7	22	16	8	27
51102	M12 x 14	8	13,7	22	16	8	22
51103	M14 x 16	6	15,7	25	18	9	33
51132	M10 x 18	8	17,7	28	20	10	64
51104	M16 x 18	6	17,7	28	20	10	46
51123	M16 x 20	8	19,7	32	24	12	79
51105	M18 x 20	6	19,7	32	24	12	70
51133	M16 x 22	8	21,7	35	28	14	119
51106	M20 x 22	6	21,7	35	28	14	98
51134	M16 x 28	8	27,7	44	36	18	278
51135	M20 x 28	8	27,7	44	36	18	248
51107	M24 x 28	6	27,7	44	36	18	215
51108	M30 x 36	6	35,6	54	44	22	430
51109	M36 x 42	6	41,6	65	52	26	690

Ces tasseaux traités, en forme de losange, offrent l'avantage de pouvoir être engagés par le dessus et sont particulièrement recommandés pour les tables longues ou si d'autres dispositions empêchent l'engagement par bout de tasseaux standard n° 508.

Utilisation: Engager au-dessus de la rainure et tourner vers la droite. Procéder en sens inverse pour le démontage.

Door de kleinere aanlegvlakken in de T-gleuf is de belastbaarheid geringer dan bij de vergelijkbare grootten van DIN 508. Het grote voordeel van de "Rhombus" T-moeren is dat deze van bovenaf in de gleuven van de machinetafel ingevoerd kunnen worden. Bijzonder doelmatig bij lange gleuven of indien de machinetafel dusdanig in beslag is genomen dat zijdelings invoeren niet mogelijk is.

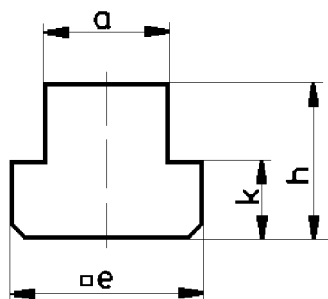
Toepassing: van boven invoeren, kwartslag draaien en letten op aanslag in de gleuf. Eerst dan is de volledige spankracht gewaarborgd. Schone gleuven vermakkelijken het betrouwbaar invoeren.

508 R

TASSEaux EBAUCHES "T" - MOEREN HALFFABRIKAAT

GORREUX

Mat : acier de traitement 0,35 - 0,45%C
veredeld staal 0,35 - 0,45%C



Traitement pour l'obtention de la résistance 10 pour une dureté d'acier 22 - 32 HRC, chauffage à 880°C - 45 minutes - trempés dans l'huile à 75°C, revenus à 550°C, pendant 2h. Ces ébauches permettent la réalisation économique de tasseaux avec des filetages hors standard.

code		a	e	h	k	
51201	6	5,7	10	8	4	4
51202	8	7,7	13	10	6	10
51203	10	9,7	15	12	6	16
51204	12	11,7	18	14	7	27
51205	14	13,7	22	16	8	50
51206	16	15,7	25	18	9	70
51207	18	17,7	28	20	10	95
51208	20	19,7	32	24	12	150
51209	22	21,7	35	28	14	210
51210	24	23,7	40	32	16	300
51211	28	27,7	44	36	18	430
51216	32	31,7	50	40	20	630
51212	36	35,6	54	44	22	800
51213	42	41,6	65	52	26	1400
51214	48	47,6	75	60	30	2100
51215	54	53,6	85	70	34	3150

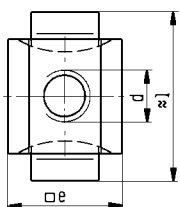
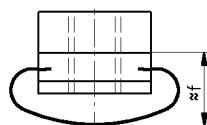
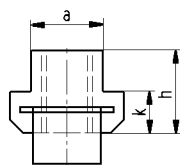
Warmtebehandeling toe te passen ter verkrijging van trekvastheid 10 voor staalhardheid 22 - 32 HRC, verwarmen tot 880°C - 45 minuten, afschrikken in olie van 75°C; ontlaten: 550°C - 2 uur. Met deze werkwijze kunnen 320 T-moeren met afwijkende draad goedkoop worden gemaakt.

508 F

TASSEaux POUR RAINURES AVEC RESSORT

T - GLEUFMOER MET VEER (GEPATENT)

GORREUX



Mat : traités, résistance 10
veredeld, vastheidsklasse 10
Ressort: acier spécial inoxydable
Veer: roestvrij edelstaal

code	d x	a	e	f	h	k	l	A-A
51231	M8 x 12	11,7	18	12,5	14	7	31	20
51232	M10 x 12	11,7	18	12,5	14	7	31	20
51233	M8 x 14	13,7	22	13,5	16	8	33	30
51234	M10 x 14	13,7	22	13,5	16	8	33	30
51235	M12 x 14	13,7	22	13,5	16	8	33	30
51236	M8 x 16	15,7	25	15,5	18	9	42	50
51237	M10 x 16	15,7	25	15,5	18	9	42	50
51240	M10 x 18	17,7	28	17,5	20	10	43	87
51243	M16 x 18	17,7	28	17,5	20	10	43	70
51251	M20 x 22	21,7	35	21,5	28	14	56	150

Avantages du ressort :

- stabilité du tasseau dans la rainure en position horizontale ou verticale, - facilite le vissage des goujons et autres systèmes
- nettoyage automatique des rainures: à l'introduction du tasseau, le bord supérieur enlève les copeaux.

Voordelen van de stutveer:

Stabiele stand van de T-gleufmoer in de gleuf in zavel horizontale als verticale positie steeds in ideale positie. De veer zorgt voor makkelijk indraaien van de bout, trekstang enz. Geen blind draadzoeken (in het blinde weg). Automatische gleuvenreiniging. Tijdens het invoeren van deze T-gleufmoer in de gleuf worden spanen automatisch weggeschoven.

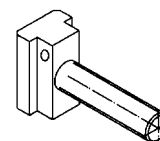
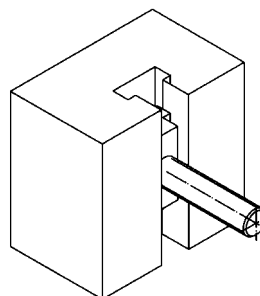
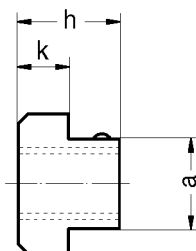
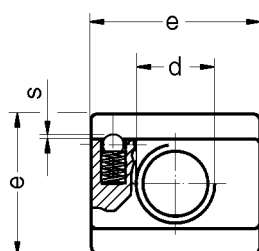
508 B

TASSEaux AVEC BILLE

KOGEL T-GLEUFMOER

GORREUX

Mat : traités, résistance 10 veredeld, vastheidsklasse 10



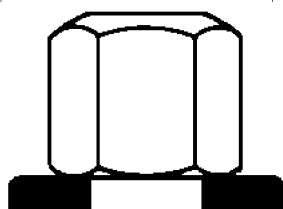
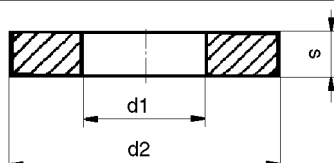
code	d		a	e	h	k	s	
51281	M8	10	9,6	15	12	6	0,65	14
51282	M10	12	11,6	18	14	7	0,80	22
51283	M12	14	13,6	22	16	8	0,90	34
51284	M16	18	17,6	28	20	10	1,00	68
51285	M20	22	21.6	35	28	14	1.60	155

DIN 6340

RONDELLES

ONDERLEGRINGEN

GORREUX



EXEC : traitées
UITV : gehard

1200-1400 N/mm²

code		d1	d2	s	
51601	M6	6,4	17	3	5
51602	M8	8,4	23	4	10
51603	M10	10,5	28	4	16
51604	M12	13	35	5	35
51605	M14	15	40	5	40
51606	M16	17	45	6	60
51607	M18	19	45	6	60

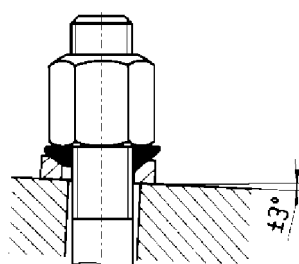
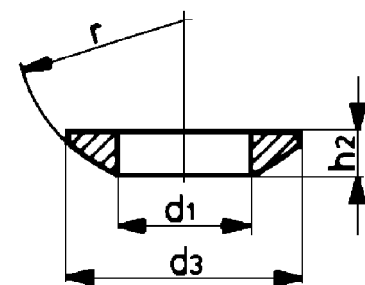
code		d1	d2	s	
51608	M20	21	50	6	73
51609	M22	23	50	8	92
51610	M24	25	60	8	170
51611	M27	28	68	10	210
51612	M30	31	68	10	230
51613	M36	38	80	12	350
51614	M42	44	100	15	670
51615	M48	50	110	17	920

DIN 6319 C

RONDELLES ARTICULEES CONVEXES KEGELVORMIGE SCHIJVEN

GORREUX

EXEC : cémentées, trempées
UITV: gecementeerd, gehard



INOX - RVS

CODE		d1	d3	h2	r
51720	M 6	6,4	12	2,3	9
51721	M 8	8,4	17	3,2	12
51722	M 10	10,5	21	4,0	15
51723	M 12	13,0	24	4,6	17
51725	M 16	17,0	30	5,3	22
51726	M 20	21,0	36	6,3	27
51727	M 24	25,0	44	8,2	32
51728	M 30	31,0	56	11,2	41
51729	M 36	37,0	68	14,0	50
51730	M 42	43,0	78	17,0	58
51731	M 48	50,0	92	21,0	67

ACIER - STAAL

CODE		d1	d3	h2	r	A/A
		H13				
51698	M 4	4,4	10	2,2	7	1
51699	M 5	5,4	11	2,3	8	1
51700	M 6	6,4	12	2,3	9	1
51701	M 8	8,4	17	3,2	12	2,5
51702	M 10	10,5	21	4,0	15	5
51703	M 12	13	24	4,6	17	7
51704	M 14	15	28	5,0	22	10
51705	M 16	17	30	5,3	22	12
51706	M 20	21	36	6,3	27	21
51707	M 24	25	44	8,2	32	42
51708	M 30	31	56	11,2	41	87
51709	M 36	37	68	14,0	50	184
51710	M 42	43	78	17,0	58	297
51711	M 48	50	92	21,0	67	525
51712	M56	58	103	23,0	79	760
51713	M64	66	120	27	93	1220

Utilisée avec la rondelle DIN 6319 D ou DIN 6319 G. Permet de transmettre la force de serrage maximum, même lorsque le goujon ou le boulon n'est pas parfaitement perpendiculaire à la face de la bride à serrer.

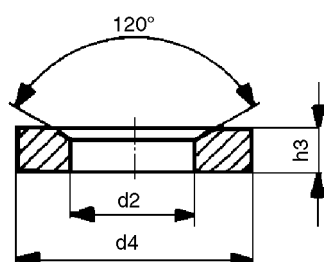
Toegepast met sluitring DIN 6319 D of DIN 6319 G. Maxkt de overbrenging van een maximale spankracht mogelijk, zelfs wanneer de bout of het tapeinde niet volkom en loodrecht staan op het vlak van het klemstuk.

DIN 6319 D

RONDELLES ARTICULEES CONCAVES KEGELVORMIGE ZITTINGEN

GORREUX

EXEC : cémentées, trempées.
UITV: gecementeerd, gehard



INOX - RVS

CODE		d2	d4	h3
51820	M 6	7,1	12	2,8
51821	M 8	9,6	17	3,5
51822	M 10	12,0	21	4,2
51823	M 12	14,2	24	5,0
51825	M 16	19,0	30	6,2
51826	M 20	23,2	36	7,5
51827	M 24	28,0	44	9,5
51828	M 30	35,0	56	12
51829	M 36	42,0	68	15
51830	M 42	49,0	78	18
51831	M 48	56,0	92	22

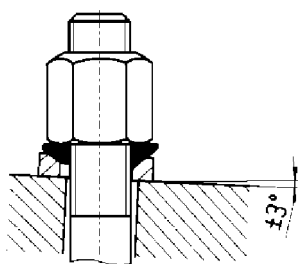
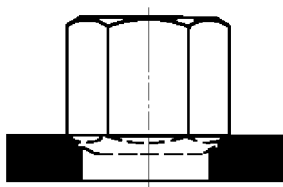
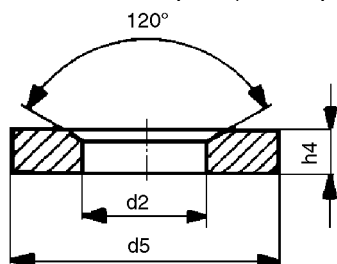
ACIER - STAAL

CODE		d2	d4	h3	A/A
		H13			
51798	M 4	5,1	10	2,5	1
51799	M 5	6,1	11	2,5	2
51800	M 6	7,1	12	2,8	1,5
51801	M 8	9,6	17	3,5	4
51802	M 10	12,0	21	4,2	6,5
51803	M 12	14,2	24	5,0	10
51804	M 14	16,5	28	5,6	18
51805	M 16	19,0	30	6,2	19
51806	M 20	23,2	36	7,5	32
51807	M 24	28,0	44	9,5	63
51808	M 30	35,0	56	12,0	133
51809	M 36	42,0	68	15,0	236
51810	M 42	49,0	78	18,0	365
51811	M 48	56,0	92	22,0	641
51812	M56	65,0	103	25,0	920
51813	M64	75,0	120	30,0	1430

Utilisée avec la rondelle DIN 6319 C ou avec la partie sphérique de l'écrou DIN 6330 B. Permet de transmettre la force de serrage maximum, même lorsque le goujon ou le boulon n'est pas perpendiculaire à la face à serrer de la bride. A n'utiliser que si cette rondelle repose complètement sur la face à serrer.

Toegepast met sluitring DIN 6319 C of de bolle kant van moer DIN 6330 B. Maakt de overdracht van de maximale spankracht magelijk, zelfs wanneer de bout of het tapeind niet volkom en loodrecht staan op het vlak van het klemstuk. Slechts toepasselijk wanneer deze sluitring volkom en rust op het te spannen vlak.

EXEC : découpées, estampées & traitées - gestanst, geperst en gehard



INOX - RVS

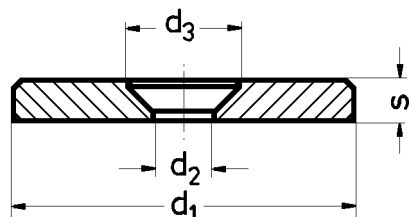
CODE		d2	d5	h4	$\Delta^{\pm A}$
51920	M 6	7,1	17	4	5,5
51921	M 8	9,6	23	4	13
51922	M 10	12,0	28	5	19
51923	M 12	14,2	35	5	37
51925	M 16	19,0	45	6	70
51927	M 20	23,2	50	8	94
51929	M 24	28,0	60	10	169
51932	M 30	35,0	68	10	218

CODE		d2	d5	h4	$\Delta^{\pm A}$
51900	M 6	7,1	17	4	5,5
51901	M 8	9,6	23	4	13
51902	M 10	12,0	28	5	19
51903	M 12	14,2	35	5	37
51904	M 14	16,5	40	5	48
51905	M 16	19,0	45	6	70
51906	M 20	23,2	50	8	94
51907	M 24	28,0	60	10	169
51908	M 30	35,0	68	10	218
51909	M 36	42,0	80	12	350
51910	M 42	49,0	100	15	640
51911	M 48	56,0	110	17	830

Utilisée avec la rondelle DIN 6319 G ou avec la partie sphérique de l'écrou DIN 6330 B. Permet de transmettre la force de serrage maximum même si le goujon ou le boulon n'est pas perpendiculaire à la face à serrer. Par son grand diamètre, cette rondelle est destinée à être utilisée par exemple au-dessus des fentes des brides telles que DIN 6315 B - 6315 C - 6315 GN - etc...

Gebruikt met sluitring DIN 6319 G of met de bolle kant van de moer DIN 6330 B. Maakt de overdracht van de maximale spankracht mogelijk, zelfs indien de bout of het tapeind niet loodrecht op het te spannen vlak staat. Door de grote diameter is deze sluitring bestemd om bv. gebruikt te worden boven de groeven van de flenzen zoals DIN 6315 B - 6315 C - 6315 GN - enz...

MAT : acier bruni
UITV: gebruieneer staal

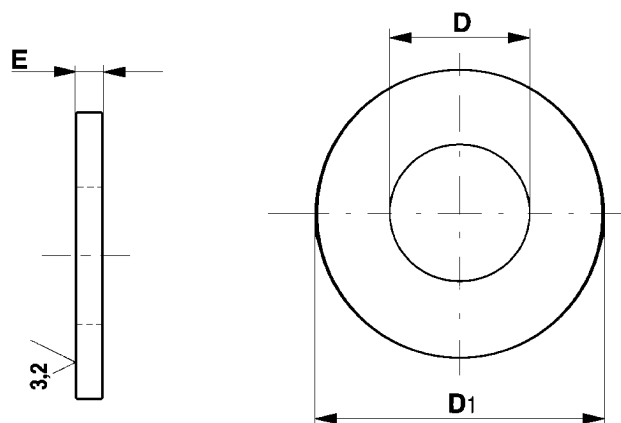


code	d1	d2	d3	s	pour vis
					voor schroef
					DIN 7991
					DIN 963
197005	16	4,3	8	3	M4
197006	20	4,3	8	3	M4
197007	22	5,3	10	3,5	M5
197008	25	5,3	10	3,5	M5
197009	28	5,3	10	3,5	M5
197010	32	6,4	12	4	M6
197011	36	6,4	12	4	M6
197012	40	6,4	12	5	M6
197013	45	6,4	12	6	M6
197014	52	6,4	12	6	M6

775

RONDELLES PLATES INOX ONDERLEGRINGEN RVS

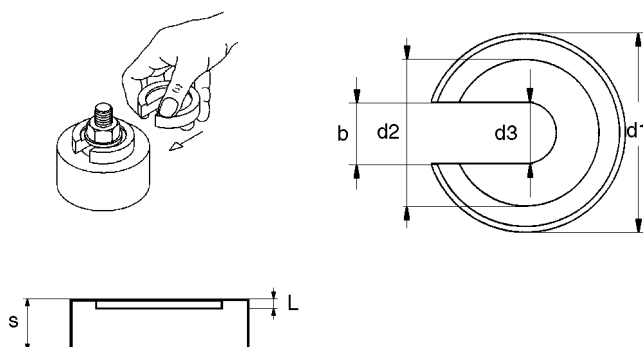
MAT : acier INOX - roestvrij staal

INOX
RVS

code	D	D1	E	A/A
5775005000	5,25	12	1	5
5775006000	6,25	14	1,2	9
5775008000	8,25	18	1,5	12
5775010000	10,5	22	2	23
5775012000	12,5	27	2,5	40
5775014000	14,5	30	2,5	49
5775016000	16,5	32	3	67
5775020000	21	40	3	120
5775024000	25	50	4	230
5775030000	31	60	4	450
5775036000	37	70	5	690

DIN 6372

RONDELLE EN "C" "C" RONDSEL

MAT : acier bruni
UITV : staal, gebruind

code	d3	b	d1	d2	l	s	A/A
52001	6	6,4	22	16	0,8	6	10
52002	8	8,4	28	21	1	7	20
52003	10	10,5	34	25	1,2	8	40
52004	12	13	40	30	1,8	9	60
52006	16	17	56	37	1,8	12	170
52007	20	21	64	45	2	14	230
52008	24	25	75	52	2	16	320
52009	30	31	90	65	2	18	720
52010	36	37	100	75	2,5	20	870

Ces rondelles sont utilisées principalement avec l'écrou DIN 6331. Elles permettent, sans enlever l'écrou, de dégager la pièce à usiner.

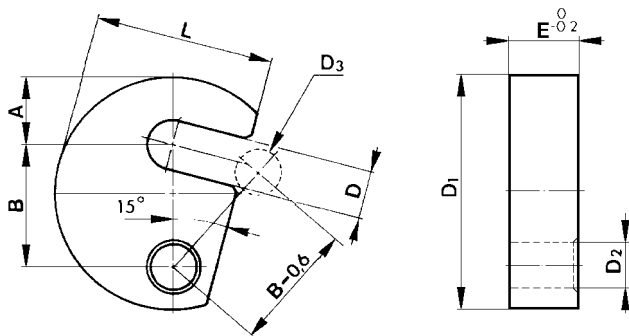
Deze sluitringen worden hoofdzakelijk gebruikt met de moer DIN 6331. Het werkstuk kan dan, zonder de moer te verwijderen, weggenomen worden.

DIN 6371

RONDELLE PIVOTANTE ZWENKSCHIJF

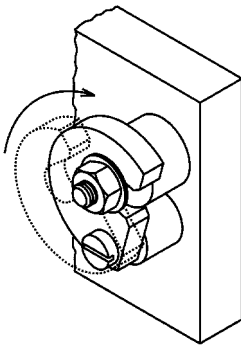
GORREUX

MAT : acier de décolletage bruni
UITV : gebruineer schroevenstaal

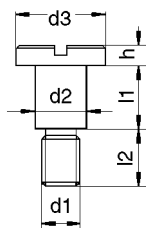


code	D3	D	D1	D2	B	A	L	E	$\Delta_{\pm A}$
50301	6	7,5	38	9	19,6	11	29	9,8	60
50302	8	9,5	43	9	21,6	14	32,5	9,8	70
50303	10	11,5	48	9	23,6	17	36,5	9,8	90
50304	12	13,5	61	11	29,6	22	45	11,8	180
50306	16	17,5	68	11	33,6	25	50	11,8	220
50307	20	21,5	74	11	36,6	28	55	11,8	250
50308	24	25,5	82	11	40,6	32	62	15,8	430
50309	30	32	97	11	49	39	73	15,8	560

DIN 923



code	d1	d2	d3 (h9)	h9	l1	tol l1	l2	h	$\Delta_{\pm A}$
50401	M6	8	13	0/-43	10	+0,15/+0,07	9	3,1	9
50402	M8	10	16	0/-43	12	+0,20/+0,10	11	3,8	17
50403	M10	13	20	0/-52	16	+0,20/+0,10	13,5	4,6	36



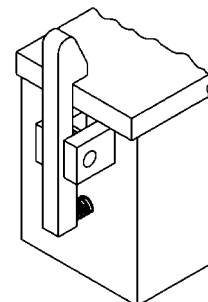
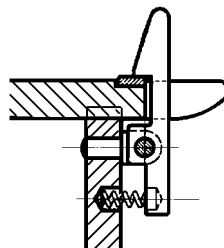
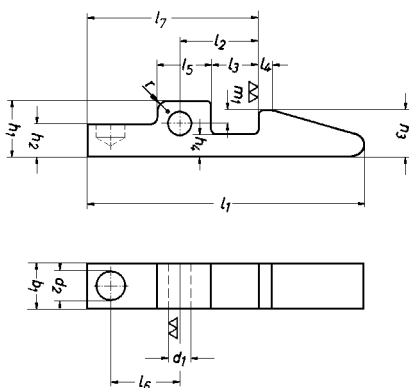
DIN 6310

FERMOIR A RESSORT SLUITSTUK MET VEER

GORREUX

MAT : acier - steel c45k
EXEC : bruni, extrémité trempée
UITV : gebruineer, uiteinde gehard

code	l1	b1	b1	d1 E9	E9	d2	h1	h2	h3	h4	l2	l2	l3	l4	l5	l6	l7	m1	$\Delta_{\pm A}$
196101	45	8	0/-0,2	4	+50 / +20	5	9,5	5,5	8	4	15	+/- 0,1	10	2	9	11	30	2,5	15
196102	60	10	0/-0,2	5	+50 / +20	6,3	12	7	10	5	20	+/- 0,1	14	3	11	15	40	3	32
196103	80	14	0/-0,2	6	+50 / +20	8	15	9	14	7	30	+/- 0,1	22	5	14	23	60	5	80

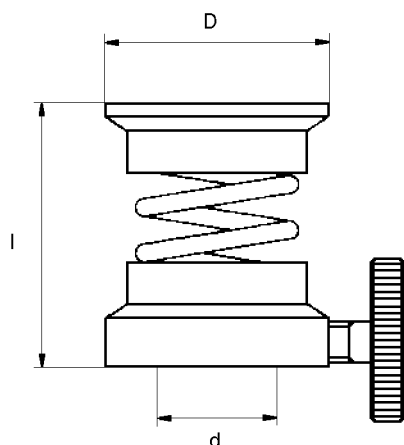


fourni avec ressort - met veer geleverd

6342

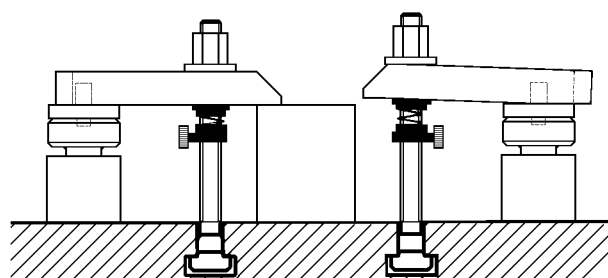
SUPPORT + RESSORT POUR BRIDE VERENDE SPANPLAATHOUDER

GORREUX



code	grandeur grootte	D	d	l	serrage maximum maximale spanning	pour metrique voor metric	Δ
41801	1	22	10,5	28	20	m8 - m10	41
41802	2	26	14,5	32	22	m12 - m14	55
41803	3	32	18,5	38	26	m16 - m18	89
41804	4	38	22,5	40	28	m20 - m22	105
41805	5	45	27,5	44	32	m24 - m27	177

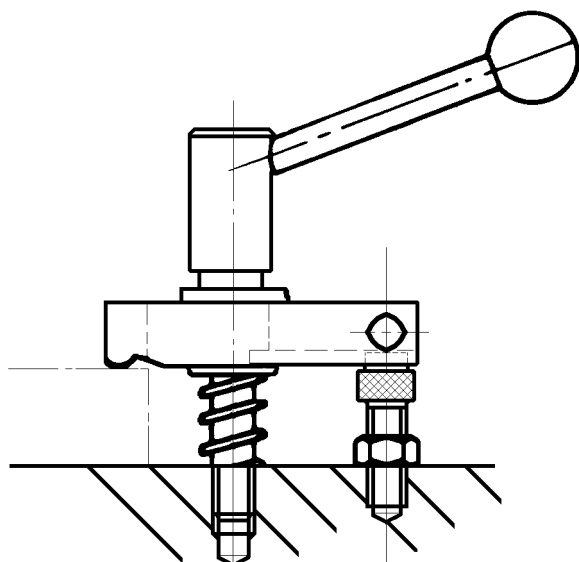
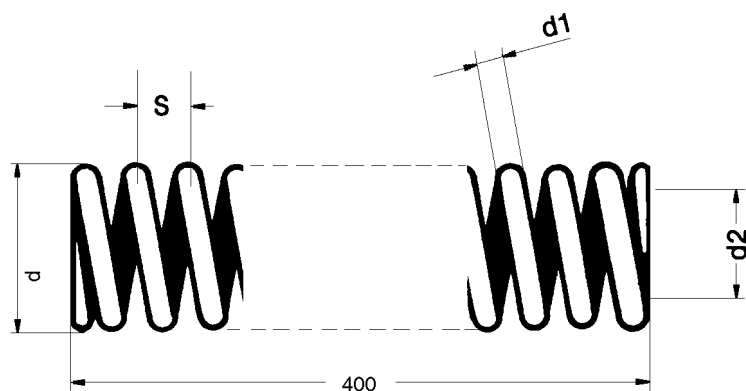
avec vis d'arrêt en laiton - met messing vastzetbout



419-R

RESSORTS VEREN

GORREUX



code	d	d1	d2	s	Δ	Δ
41901	8,5	1	6,5	3	3,2	20
41902	10,5	1	8,5	4	2,5	20
41903	12,9	1,2	10,5	4	3,5	40
41904	15,3	1,4	12,5	5	4,7	40
41905	17,5	1,5	14,5	6	5	50
41906	19,7	1,6	16,5	7	5,3	70
41907	22,1	1,8	18,5	7	6,8	80
41908	24,1	1,8	20,5	8	6,2	90

Les vis de bridage pour rainures en T, DIN 787, sont fabriquées dans les classes de résistance mécanique 8.8 et 12.9.

Les goujons DIN 6379, sont fabriqués dans la classe de résistance mécanique 8.8.

Les écrous DIN 508 et N° 510, ainsi que les écrous hexagonaux DIN 6330B, DIN 6331 et N° 6334, sont fabriqués dans les classes de résistance mécanique "10".

Les différentes classes de résistance mécanique 8.8 et 12.9 signifient:

- 8. = Résistance minimale à la traction = 800 N/mm²
- .8 = Limite minimale d'élasticité (80% de la résistance minimale à la traction) = 640 N/mm²
- 12. = Résistance minimale à la traction = 1200 N/mm²
- .9 = Limite minimale d'élasticité (90% de la résistance minimale à la traction) = 1080 N/mm²

Résistance mécanique des écrous hexagonaux:

La résistance mécanique signifie:

- 10. = Contrainte minimale d'essai de 1000 N/mm²

Cette contrainte d'essai est égale à la résistance minimale à la traction d'une vis qui, en cas d'appariement avec un l'écrou correspondant, peut être soumise à un effort allant jusqu'à la charge minimale de rupture de la vis.

La combinaison normale vis/écrous pour la transmission de force demanderait pour des vis de 8.8, un écrou de la classe de résistance mécanique "8". Pour la fabrication de cet écrou, il suffit d'un matériau de qualité inférieure à celle qui serait nécessaire pour une vis de 8.8, parce qu'il apparaît dans l'écrou des contraintes plus faibles que dans la vis. Comme, il est demandé pour les écrous, outre une résistance à la traction suffisante, aussi une haute résistance à l'usure, nous les fabriquons en le même matériau que nos vis 8.8. Il en résulte pour les écrous la classe de résistance mécanique "10".

opspan T-bouten DIN 787 worden in de sterkteklassen 8.8 en 12.9 gefabriceerd draadeinden DIN 6379 worden in de sterkteklasse 8.8. gefabriceerd.

T-moeren DIN 508 en nr. 510 en zeskantmoeren DIN 6330B, DIN 6331 en nr. 6334 worden in de sterkteklassen 10 gefabriceerd.

De sterkteklassen 8.8 en 12.9 betekenen:

- 8. = minimale treksterkte = 800 N/mm²
- .8 = minimale rekgrens (80% van de minimale treksterkte) = 640 N/mm²
- 12. = minimale treksterkte = 1200 N/mm²
- .9 = minimale rekgrens (90% van de minimale treksterkte) = 1080 N/mm²

De sterkteklasse van zeskantmoeren:

De sterkteklasse betekent:

- 10. = minimale proefspanning = 1000 N/mm²

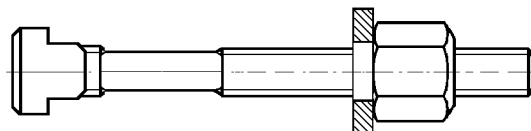
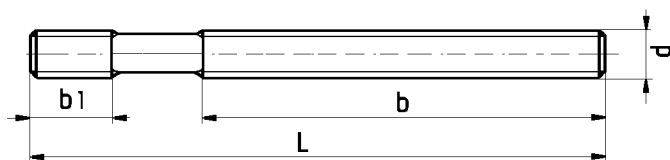
Deze proefspanning is gelijk aan de minimale treksterkte van een bout, die in combinatie met een overeenkomstige moer tot aan de breeksterkte van de bout kan worden belast.

De normale combinatie voor de krachtoverdracht zou bij een 8.8 bout een moer zijn met een sterkteklasse "8". Voor de fabricage van deze moeren is een staalsoort van een lagere kwaliteit ten opzichte van die van de 8.8 bout nodig omdat in de moer minder spanningen optreden dan in de bout. Aangezien bij moeren, naast een toereikende sterkteklasse, ook een hoge slijtvastheid belangrijk is, fabriceren wij onze moeren uit hetzelfde materiaal als die van de bouten. Hierdoor ontstaat bij de moeren een sterkteklasse "10".

Goujons à filet roulé - Draadeinden gerolde draad

M 6 - M12 résistance - veredeld op vastheid 10.9

M 14 - M 42 résistance - veredeld op vastheid 8.8



Montage possible - tasseau DIN 508 écrou DIN 6330b ou DIN 6331 rondelle DIN 6340

Montage mogelijk - T-moer DIN 508 moer DIN 6330b of 6331 onderlegging DIN 6340

code	d	l	b	b1	$\Delta^+ \Delta^-$
50701	M 6	32	16	9	8
50702	M 6	40	20	9	9
50703	M 6	50	30	9	11
50704	M 6	63	40	9	14
50705	M 6	80	50	9	18
50707	M 8	40	20	11	10
50708	M 8	63	40	11	20
50815	M 8	90	50	11	27
50709	M 8	100	63	11	30
50711	M 8	160	100	11	45
50712	M10	50	25	13	25
50713	M10	80	50	13	40
50714	M10	100	75	13	50
50715	M10	125	75	13	62
50716	M10	160	100	13	80
50717	M10	200	125	13	100
50718	M12	50	25	15	35
50719	M12	63	32	15	45
50720	M12	80	50	15	55
50721	M12	100	63	15	70
50722	M12	125	75	15	90
50723	M12	160	100	15	113
50724	M12	200	125	15	140
50725	M14	63	32	17	80
50726	M14	100	63	17	95
50727	M14	160	100	17	150
50728	M14	200	125	17	195
50729	M14	250	160	17	240
50730	M16	63	32	19	85
50731	M16	80	50	19	105
50732	M16	100	63	19	130
50733	M16	125	75	19	160
50734	M16	160	100	19	210
50735	M16	200	125	19	280
50736	M16	250	160	19	325
50737	M16	315	180	19	425
50738	M16	500	315	19	650
50739	M18	80	50	23	130
50740	M18	125	75	23	200
50741	M18	160	100	23	255
50742	M18	200	125	23	320
50743	M18	250	150	23	400
50744	M18	315	180	23	500

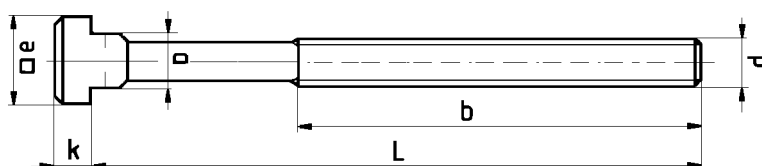
code	d	l	b	b1	$\Delta^+ \Delta^-$
50746	M20	80	32	27	185
50747	M20	125	70	27	255
50748	M20	160	100	27	330
50749	M20	200	125	27	410
50750	M20	250	160	27	510
50751	M20	315	200	27	640
50753	M20	400	250	27	815
50755	M20	500	315	27	1020
50756	M22	100	45	31	270
50758	M22	160	100	31	430
50759	M22	200	125	31	500
50760	M22	250	160	31	670
50761	M22	315	180	31	790
50763	M22	400	250	31	1070
50766	M24	100	45	35	290
50767	M24	125	63	35	380
50768	M24	160	100	35	470
50769	M24	200	125	35	580
50770	M24	250	160	35	730
50771	M24	315	200	35	920
50773	M24	400	250	35	1160
50775	M24	500	315	35	1460
50777	M24	630	315	35	1850
50778	M27	125	56	39	485
50780	M27	200	125	39	770
50782	M27	315	200	39	1110
50784	M27	400	250	39	1535
50786	M27	500	315	39	1930
50789	M30	125	56	43	590
50790	M30	200	125	43	950
50791	M30	315	200	43	1490
50792	M30	500	315	43	2360
50793	M30	700	400	43	3300
50865	M30	1000	400	43	4700
50794	M36	160	80	51	1100
50795	M36	200	125	51	1380
50796	M36	250	160	51	1710
50870	M36	315	200	51	2150
50797	M36	400	250	51	2740
50798	M36	500	315	51	3540
50799	M36	700	400	51	4780
50801	M42	315	200	59	2950
50802	M42	400	250	59	3750
50803	M42	500	315	59	4690

Boulons à tête fraisée, filet roulé

Bouten gesmeed, T-gleufgeleiding gefreesd, gerolde draad

M 6 - M12 résistance - veredeld op vastheid 10.9

M 14 - M 42 résistance - veredeld op vastheid 8.8



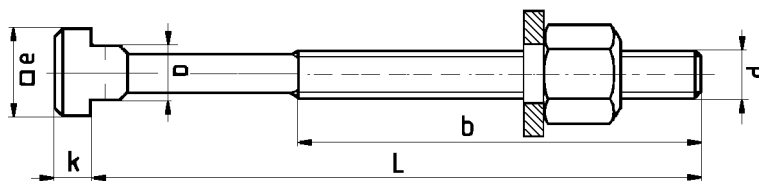
code	d	D x L	b	a	e	k	$\Delta \frac{1}{2}$
50501	M 6	6 x 25	15	5,7	10	4	9
50502	M 6	6 x 40	28	5,7	10	4	12
50503	M 6	6 x 63	40	5,7	10	4	18
50504	M 8	8 x 32	22	7,7	13	6	20
50506	M 8	8 x 50	35	7,7	13	6	25
50508	M 8	8 x 80	50	7,7	13	6	30
50509	M10	10 x 40	30	9,7	15	6	30
50511	M10	10 x 63	45	9,7	15	6	50
50513	M10	10 x 100	60	9,7	15	6	70
50514	M12	12 x 50	35	11,7	18	7	60
50515	M12	12 x 63	40	11,7	18	7	65
50516	M12	12 x 80	55	11,7	18	7	75
50518	M12	12 x 125	75	11,7	18	7	110
50520	M12	12 x 200	120	11,7	18	7	160
50521	M12	14 x 50	35	13,7	22	8	70
50522	M12	14 x 63	45	13,7	22	8	80
50523	M12	14 x 80	55	13,7	22	8	100
50525	M12	14 x 125	75	13,7	22	8	120
50527	M12	14 x 200	120	13,7	22	8	180
50528	M14	16 x 63	45	15,7	25	9	115
50530	M14	16 x 100	65	15,7	25	9	150
50532	M14	16 x 160	100	15,7	25	9	220
50534	M14	16 x 250	150	15,7	25	9	300
50535	M16	16 x 63	45	15,7	25	9	140
50536	M16	16 x 80	55	15,7	25	9	160
50537	M16	16 x 100	65	15,7	25	9	180
50539	M16	16 x 160	100	15,7	25	9	260
50540	M16	16 x 200	125	15,7	25	9	315
50541	M16	16 x 250	150	15,7	25	9	380
50542	M16	18 x 63	45	17,7	28	10	160
50543	M16	18 x 80	55	17,7	28	10	185
50544	M16	18 x 100	65	17,7	28	10	203
50546	M16	18 x 160	100	17,7	28	10	280
50547	M16	18 x 200	125	17,7	28	10	330
50548	M16	18 x 250	150	17,7	28	10	430
50549	M20	20 x 80	55	19,7	32	12	290
50550	M20	20 x 100	65	19,7	32	12	340
50551	M20	20 x 125	85	19,7	32	12	390
50552	M20	20 x 160	110	19,7	32	12	470

code	d	D x L	b	a	e	k	$\Delta \frac{1}{2}$
50553	M20	20 x 200	125	19,7	32	12	550
50554	M20	20 x 250	150	19,7	32	12	670
50555	M20	20 x 315	190	19,7	32	12	800
50556	M20	22 x 80	55	21,7	35	14	330
50557	M20	22 x 100	65	21,7	35	14	400
50558	M20	22 x 125	85	21,7	35	14	428
50559	M20	22 x 160	110	21,7	35	14	500
50560	M20	22 x 200	125	21,7	35	14	570
50561	M20	22 x 250	150	21,7	35	14	680
50562	M20	22 x 315	190	21,7	35	14	820
50563	M24	24 x 100	70	23,7	40	16	540
50564	M24	24 x 125	85	23,7	40	16	640
50565	M24	24 x 160	110	23,7	40	16	770
50566	M24	24 x 200	125	23,7	40	16	900
50567	M24	24 x 250	150	23,7	40	16	1040
50568	M24	24 x 315	190	23,7	40	16	1270
50569	M24	24 x 400	240	23,7	40	16	1410
50570	M24	28 x 100	70	27,7	44	18	650
50571	M24	28 x 125	85	27,7	44	18	720
50572	M24	28 x 160	110	27,7	44	18	800
50573	M24	28 x 200	125	27,7	44	18	950
50574	M24	28 x 250	150	27,7	44	18	1120
50575	M24	28 x 315	190	27,7	44	18	1350
50576	M24	28 x 400	240	27,7	44	18	1490
50577	M30	36 x 125	80	35,6	54	22	1250
50578	M30	36 x 160	110	35,6	54	22	1440
50579	M30	36 x 200	135	35,6	54	22	1630
50580	M30	36 x 250	150	35,6	54	22	1920
50581	M30	36 x 315	200	35,6	54	22	2300
50583	M30	36 x 500	300	35,6	54	22	3300
50584	M36	42 x 160	100	41,6	65	26	2200
50586	M36	42 x 250	175	41,6	65	26	2820
50588	M36	42 x 400	250	41,6	65	26	3930
50590	M36	42 x 600	340	41,6	65	26	5480
50591	M42	48 x 160	100	47,6	75	30	3400
50593	M42	48 x 250	175	47,6	75	30	4300
50595	M42	48 x 400	250	47,6	75	30	5800

Boulon à tête fraisée, filet roulé fourni complet avec écrou DIN 6330 B et rondelle DIN 6340.
Bouten gesmeed, T-gleufgeleiding gefreesd, gerolde draad, geleverd met moer DIN 6330B en onderlegging DIN 6340.

M 6 - M12 résistance - veredeld op vastheid 10.9.

M 14 - M 42 résistance - veredeld op vastheid 8.8.



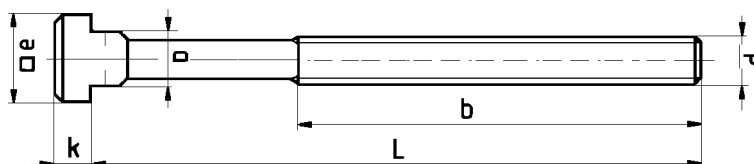
code	d	D x L	b	a	e	k	ΔΔΔ
50410	M 6	6 x 25	15	5,7	10	4	19
50411	M 6	6 x 40	28	5,7	10	4	22
50412	M 6	6 x 63	40	5,7	10	4	28
50413	M 8	8 x 32	22	7,7	13	6	40
50414	M 8	8 x 50	35	7,7	13	6	45
50415	M 8	8 x 80	50	7,7	13	6	55
50416	M10	10 x 40	30	9,7	15	6	65
50487	M10	10 x 63	45	9,7	15	6	80
50417	M10	10 x 100	60	9,7	15	6	110
50419	M12	12 x 50	35	11,7	18	7	120
50420	M12	12 x 63	40	11,7	18	7	128
50421	M12	12 x 80	55	11,7	18	7	130
50422	M12	12 x 125	75	11,7	18	7	170
50490	M12	12 x 200	120	11,7	18	7	220
50488	M12	14 x 50	35	13,7	22	8	130
50425	M12	14 x 63	45	13,7	22	8	145
50426	M12	14 x 80	55	13,7	22	8	155
50427	M12	14 x 125	75	13,7	22	8	180
50428	M12	14 x 200	120	13,7	22	8	240
50429	M14	16 x 63	45	15,7	25	9	200
50430	M14	16 x 100	65	15,7	25	9	230
50431	M14	16 x 160	100	15,7	25	9	310
50432	M14	16 x 250	150	15,7	25	9	390
50433	M16	16 x 63	45	15,7	25	9	250
50434	M16	16 x 80	55	15,7	25	9	275
50435	M16	16 x 100	65	15,7	25	9	290
50436	M16	16 x 160	100	15,7	25	9	420
50437	M16	16 x 200	125	15,7	25	9	435
50438	M16	16 x 250	150	15,7	25	9	530
50439	M16	18 x 63	45	17,7	28	10	260
50440	M16	18 x 80	55	17,7	28	10	305
50441	M16	18 x 100	65	17,7	28	10	315
50442	M16	18 x 160	100	17,7	28	10	390
50443	M16	18 x 200	125	17,7	28	10	448
50444	M16	18 x 250	150	17,7	28	10	560
50445	M20	20 x 80	55	19,7	32	12	520
50446	M20	20 x 100	65	19,7	32	12	570

code	d	D x L	b	a	e	k	ΔΔΔ
50447	M20	20 x 125	85	19,7	32	12	560
50448	M20	20 x 160	110	19,7	32	12	680
50449	M20	20 x 200	125	19,7	32	12	780
50450	M20	20 x 250	150	19,7	32	12	900
50451	M20	20 x 315	190	19,7	32	12	1030
50452	M20	22 x 80	55	21,7	35	14	530
50453	M20	22 x 100	65	21,7	35	14	610
50454	M20	22 x 125	85	21,7	35	14	670
50455	M20	22 x 160	110	21,7	35	14	710
50456	M20	22 x 200	125	21,7	35	14	770
50457	M20	22 x 250	150	21,7	35	14	890
50458	M20	22 x 315	190	21,7	35	14	1020
50459	M24	24 x 100	70	23,7	40	16	910
50460	M24	24 x 125	85	23,7	40	16	1005
50461	M24	24 x 160	110	23,7	40	16	1040
50462	M24	24 x 200	125	23,7	40	16	1265
50463	M24	24 x 250	150	23,7	40	16	1410
50464	M24	24 x 315	190	23,7	40	16	1640
50465	M24	24 x 400	240	23,7	40	16	1780
50466	M24	28 x 100	70	27,7	44	18	980
50467	M24	28 x 125	85	27,7	44	18	1085
50468	M24	28 x 160	110	27,7	44	18	1150
50469	M24	28 x 200	125	27,7	44	18	1315
50470	M24	28 x 250	150	27,7	44	18	1500
50471	M24	28 x 315	190	27,7	44	18	1730
50472	M24	28 x 400	240	27,7	44	18	1860
50473	M30	36 x 125	80	35,6	54	22	1860
50474	M30	36 x 160	110	35,6	54	22	2075
50476	M30	36 x 200	135	35,6	54	22	2230
50489	M30	36 x 250	150	35,6	54	22	2555
50477	M30	36 x 315	200	35,6	54	22	2950
50478	M30	36 x 500	300	35,6	54	22	3950
50479	M36	42 x 160	100	41,6	65	26	3220
50480	M36	42 x 250	175	41,6	65	26	3840
50481	M36	42 x 400	250	41,6	65	26	4950
50482	M36	42 x 600	340	41,6	65	26	6500
50483	M42	48 x 160	100	47,6	75	30	6000
50484	M42	48 x 250	175	47,6	75	30	6900
50485	M42	48 x 400	250	47,6	75	30	8400

Boulons à tête fraisée, filet roulé

Bouten gesmeed, T-gleufgeleiding gefreesd, gerolde draad

12.9

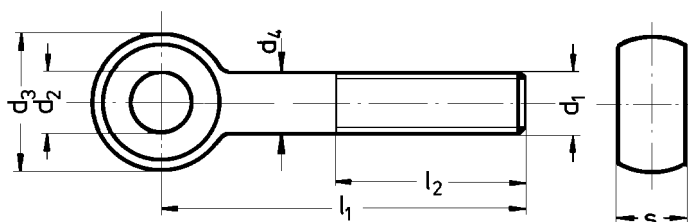
M 6 - M42 résistance - veredeld op vasheid **12.9**

code	d	D x L	b	a	e	k	ΔL
50609	M10	10 x 40	30	9,7	15	6	30
50610	M10	10 x 50	35	9,7	15	6	40
50611	M10	10 x 80	50	9,7	15	6	60
50612	M10	10 x 100	60	9,7	15	6	70
50614	M12	12 x 50	35	11,7	18	7	60
50615	M12	12 x 63	40	11,7	18	7	65
50616	M12	12 x 80	55	11,7	18	7	75
50617	M12	12 x 100	65	11,7	18	7	90
50618	M12	12 x 125	75	11,7	18	7	110
50620	M12	12 x 200	120	11,7	18	7	160
50621	M12	14 x 50	35	13,7	22	8	70
50615	M12	14 x 63	45	13,7	22	8	80
50623	M12	14 x 80	55	13,7	22	8	100
50617	M12	14 x 100	65	13,7	22	8	110
50625	M12	14 x 125	75	13,7	22	8	120
50627	M12	14 x 200	120	13,7	22	8	180
50635	M16	16 x 63	45	15,7	25	9	140
50637	M16	16 x 100	65	15,7	25	9	180
50639	M16	16 x 160	100	15,7	25	9	270
50641	M16	16 x 250	150	15,7	25	9	380
50642	M16	18 x 63	45	17,7	28	10	160
50643	M16	18 x 80	55	17,7	28	10	185
50644	M16	18 x 100	65	17,7	28	10	203
50645	M16	18 x 125	85	17,7	28	10	230
50646	M16	18 x 160	100	17,7	28	10	280
50648	M16	18 x 250	150	17,7	28	10	430
50649	M20	20 x 80	55	19,7	32	12	290
50651	M20	20 x 125	85	19,7	32	12	390
50653	M20	20 x 200	125	19,7	32	12	550
50655	M20	20 x 315	190	19,7	32	12	800
50656	M20	22 x 80	55	21,7	35	14	330
50658	M20	22 x 125	85	21,7	35	14	428
50660	M20	22 x 200	125	21,7	35	14	570
50662	M20	22 x 315	190	21,7	35	14	820
50663	M24	24 x 100	70	23,7	40	16	540
50665	M24	24 x 160	110	23,7	40	16	770
50667	M24	24 x 250	150	23,7	40	16	960
50669	M24	24 x 400	240	23,7	40	16	1410
50670	M24	28 x 100	70	27,7	44	18	650
50672	M24	28 x 160	110	27,7	44	18	800
50674	M24	28 x 250	150	27,7	44	18	1120
50676	M24	28 x 400	240	27,7	44	18	1490

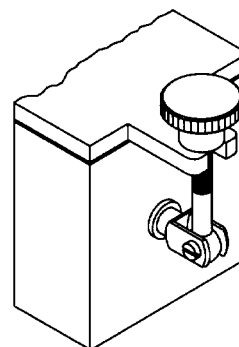
DIN 444

VIS A OEILLET
OOGSCHROEF

GORREUX



MAT : acier - steel 5.8



CODE	d1 X L1	L2	d2 H7	H7	d3 -0,3	S	d4
192201	M6 X 50	32	6	+12 / 0	14	7	6
192202	M6 X 75	32	6	+12 / 0	14	7	6
192211	M8 X 50	32	8	+15 / 0	18	9	8
192212	M8 X 75	32	8	+15 / 0	18	9	8
192222	M10 X 50	40	10	+15 / 0	20	12	10
192223	M10 X 75	40	10	+15 / 0	20	12	10
192224	M10 X 100	40	10	+15 / 0	20	12	10
192231	M12 X 75	40	12	+18 / 0	25	14	12
192232	M12 X 100	40	12	+18 / 0	25	14	12
192233	M12 X 130	40	12	+18 / 0	25	14	12
192241	M16 X 75	50	16	+18 / 0	32	17	16
192242	M16 X 100	50	16	+18 / 0	32	17	16
192243	M16 X 130	50	16	+18 / 0	32	17	16
192251	M20 X 100	63	18	+18 / 0	40	22	20
192252	M20 X 130	63	18	+18 / 0	40	22	20
192253	M20 X 160	63	18	+18 / 0	40	22	20

INOX

RVS

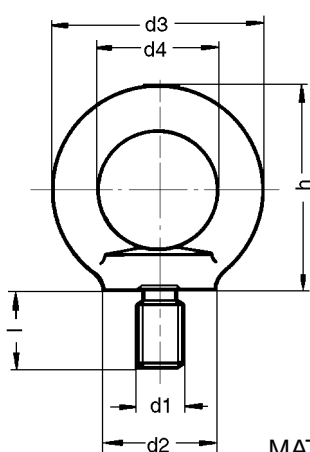
INOX - RVS 1.4305

CODE	d1 X L1	L2	d2 H7	H7	d3 -0,3	S	d4
192271	M6 X 50	32	6	+12 / 0	14	7	6
192272	M6 X 75	32	6	+12 / 0	14	7	6
192273	M8 X 50	32	8	+15 / 0	18	9	8
192274	M8 X 75	32	8	+15 / 0	18	9	8
192275	M10 X 50	40	10	+15 / 0	20	12	10
192276	M10 X 75	40	10	+15 / 0	20	12	10
192277	M10 X 100	40	10	+15 / 0	20	12	10
192278	M12 X 75	40	12	+18 / 0	25	14	12
192279	M12 X 100	40	12	+18 / 0	25	14	12
192280	M12 X 130	40	12	+18 / 0	25	14	12
192281	M16 X 75	50	16	+18 / 0	32	17	16
192282	M16 X 100	50	16	+18 / 0	32	17	16
192283	M16 X 130	50	16	+18 / 0	32	17	16

DIN 580

ANNEAUX DE LEVAGE
HEFRINGEN

GORREUX

MAT : INOX A2
RVS A2MAT : acier C15 estampé - recuit
staal C15 gesmeed - gegloeid

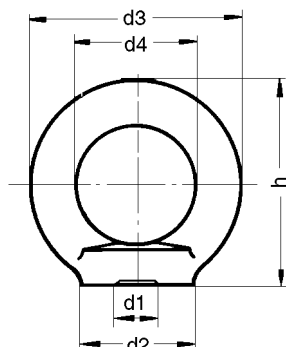
code	d1	d2	d3	d4	l
10431	M8	20	36	20	13
10432	M10	25	45	25	17
10433	M12	30	54	30	20,5
10435	M16	35	63	35	27
10437	M20	40	72	40	30

code	d1	d2	d3	d4	h	l	force-kraft Kg	A ¹ A
10402	M8	20	36	20	36	13	140	60
10403	M10	25	45	25	45	17	230	110
10404	M12	30	54	30	53	20,5	340	180
10405	M14	35	63	35	62	27	500	260
10407	M16	35	63	35	62	27	700	280
10410	M20	40	72	40	71	30	1200	450
10413	M24	50	90	50	90	36	1800	740
10414	M30	65	108	60	109	45	3600	1660
10417	M36	75	126	70	128	54	5100	2650
10419	M42	85	144	80	147	63	7000	4030
10421	5/16 unc	20	36	20	36	13	140	60
10422	3/8 unc	25	45	25	45	17	230	110
10423	1/2 unc	30	54	30	53	20,5	340	180
10424	5/8 unc	35	63	35	62	27	700	280
10425	3/4 unc	40	72	40	71	30	1200	450
10426	1 unc	50	90	50	90	36	1800	740

DIN 582

ANNEAUX DE LEVAGE HEFRINGEN

MAT : acier C15 estampé - recuit
staal C15 gesmeed - gegloeid



MAT : INOX A2
RVS A2

INOX
RVS

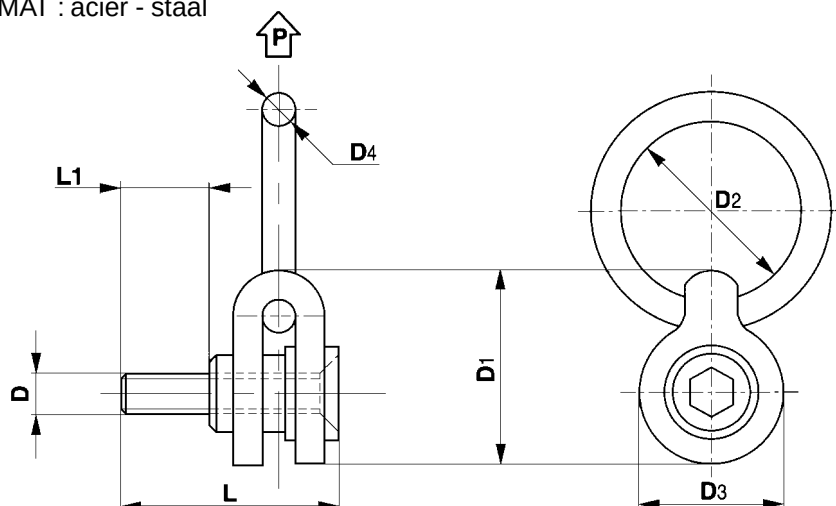
code	d1	d2	d3	d4
10481	M8	20	36	20
10482	M10	25	45	25
10483	M12	30	54	30
10485	M16	35	63	35
10487	M20	40	72	40

code	d1	d2	d3	d4	h	force-kracht Kg	A/A
10452	M8	20	36	20	36	140	50
10453	M10	25	45	25	45	230	90
10454	M12	30	54	30	53	340	160
10457	M16	35	63	35	62	700	240
10460	M20	40	72	40	71	1200	360
10463	M24	50	90	50	90	1800	720
10464	M30	65	108	60	109	3600	1320
10467	M36	75	126	70	128	5100	2080
10469	M42	85	144	80	147	7000	3110
10471	5/16 unc	20	36	20	36	140	50
10472	3/8 unc	25	45	25	45	230	90
10473	1/2 unc	30	54	30	53	340	160
10474	5/8 unc	35	63	35	62	700	240
10475	3/4 unc	40	72	40	71	1200	360
10476	1 unc	50	90	50	90	1800	720

656

ANNEAUX DE LEVAGE HEFRINGEN

MAT : acier - staal



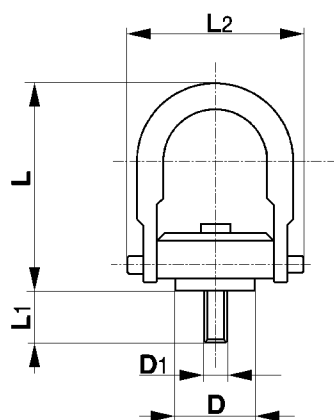
code	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	Kg	A/A
5656080000	M8	50,8	50,8	38,1	9,5	61	16	325	120
5656100000	M10	50,8	50,8	38,1	9,5	63	20	500	120
5656120000	M12	81	76,2	60,3	15,9	85	24	725	1470
5656160000	M16	81	76,2	60,3	15,9	94	31	1400	1470
5656200000	M20	125,4	101,6	95,3	25,4	133	40	2290	5100
5656240000	M24	125,4	101,6	95,3	25,4	147	47	3050	5220
5656300000	M30	173	127	117,5	31,7	173,8	43,6	4850	12610

658

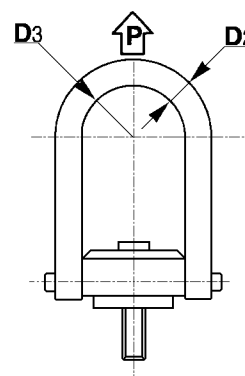
ANNEAUX DE LEVAGE HEFRINGEN

MAT : acier - staal

TYPE 1



TYPE 2

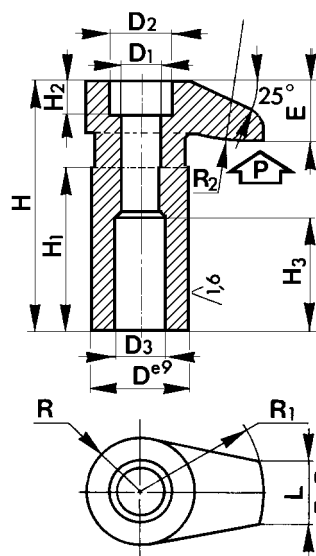


code type 1	code type 2	D	D1	D2	D3	L type 1	L type 2	L1	L2	Kg	△△
5658080000	-	19	M8	9,7	21,8	67,8	-	12,5	46,7	400	170
5658100000	-	19	M10	9,7	21,8	67,8	-	17,5	46,7	450	170
5658120000	5658121000	38,1	M12	19	44,8	121,4	170,7	19	89,4	1050	1080
5658160000	5658161000	38,1	M16	19	44,8	121,4	170,7	29	89,4	1900	1120
5658200000	5658201000	38,1	M20	19	44,8	121,4	170,7	34	89,4	2150	1190
5658210000	5658211000	58,7	M20	25,4	71,2	165,6	206	32	130,6	3000	3030
5658240000	5658241000	58,7	M24	25,4	71,2	165,6	206	37	130,6	4200	3100
5658300000	-	81	M30	31,7	89	221,7	-	41,9	165,1	7000	6300
5658360000	-	106,4	M36	44,4	114,4	316,7	-	63,5	217,2	11000	15500
5658420000	-	106,4	M42	44,4	114,4	316,7	-	68	217,2	12500	16000
5658480000	-	106,4	M48	44,4	114,4	316,7	-	82,4	217,2	13500	16800

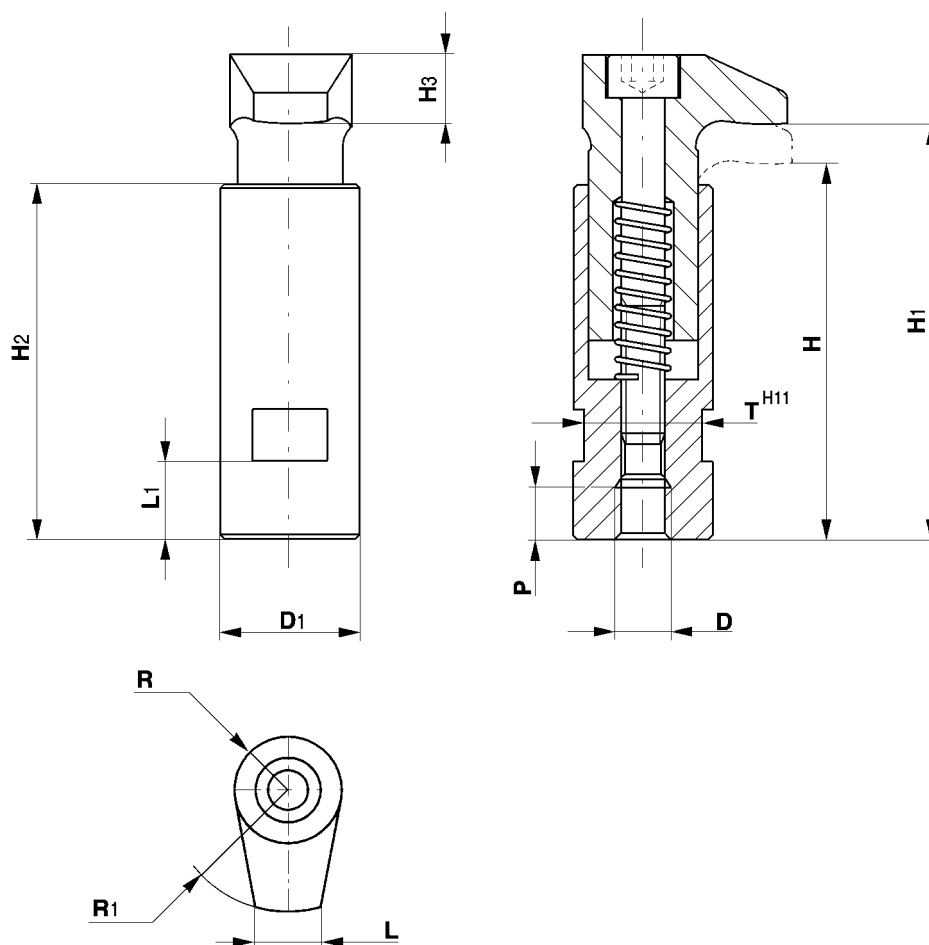
437

CROCHET DE BRIDAGE SPANHAAK

MAT : XC 38 bruni - gebruineer



MAT : acier buni - gebruieneer staal



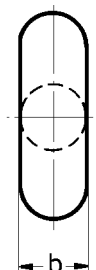
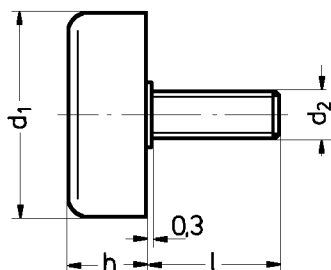
code	D	D1	H	H1	H2	H3	L	L1	P	R	R1	T
5436060000	M6	20	56	60	53	10	11	9	8	9	20	17
5436080000	M8	20	56	60	53	10	11	9	8	9	20	17
5436100000	M10	25	72	79	67	12	15	13	10	12	25	19
5436120000	M12	32	88	96	82	16	17	18	12	14	32	27
5436160000	M16	40	109	118	102	20	20	22	16	18	40	32

431

VIS EN " T " T - SCHROEF

MAT : INOX tête 1.4404
filet 1.4301

RVS kop 1.4404
draad 1.4301



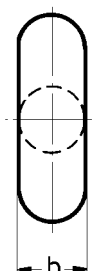
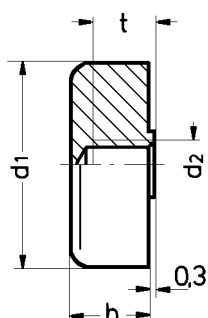
INOX
RVS

code	d1	d2	l	b	h
14310616	25	M6	16	8	10
14310620	25	M6	20	8	10
14310625	25	M6	25	8	10
14310816	30	M8	16	10	12
14310820	30	M8	20	10	12
14310825	30	M8	25	10	12
14310832	30	M8	32	10	12

432

TETE DE VIS FEMELLE MOERSCHROEFKOP

MAT : INOX 1.43206 - RVS 1.43206



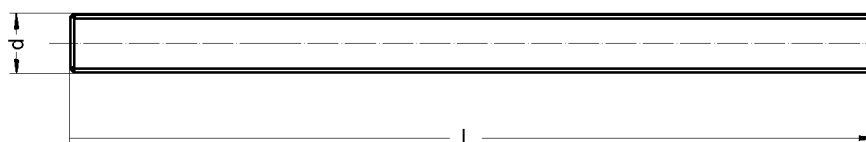
INOX
RVS

code	d1	d2	b	h	t
14320600	25	M6	8	10	7
14320800	30	M8	10	12	9

DIN 975

GOUJON PAR METRE DRAADEINDEN PER METER

MAT : ACIER - ACIER ZINGUE - LAITON - INOX A2
UITV : STAAL - VERZINKTSTAAL - MESSING - RVS A2



d	l	A A
M 3	1000	56
M 4	1000	84
M 5	1000	120
M 6	1000	165
M 8	1000	310
M10	1000	490
M12	1000	700

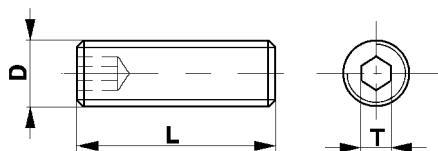
DIN 913

VIS SANS TETE, SIX PANS CREUX
SCHROEF ZONDER KOP, BINNENZESKANT

GORREUX

ISO 4026

MAT : acier zinguée - verzinkt staal



d	l																d1	t	SW	
M 3	5	6	8	10	12	16	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,2	1,5	
M 4	5	6	8	10	12	16	20	25	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1,5	2,0	
M 5	5	6	8	10	12	16	20	25	30	-	-	-	-	-	-	-	3,5	2,0	2,5	
M 6	-	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	50	60	-	-	-	4,0	2,0	3,0	
M 8	-	-	8	10	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80	-	5,5	3,0	4,0	
M10	-	-	-	10	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	7,0	4,0	5,0

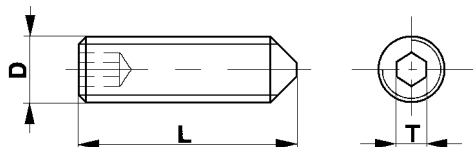
DIN 914

VIS SANS TETE, SIX PANS CREUX
SCHROEF ZONDER KOP, BINNENZESKANT

GORREUX

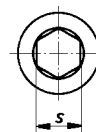
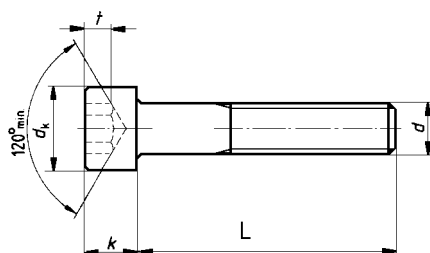
ISO 4027

MAT : acier zinguée - verzinkt staal



d	l																d1	t	SW
M 3	5	6	8	10	12	16	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,2	1,5
M 4	5	6	8	10	12	16	20	25	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1,5	2,0
M 5	5	6	8	10	12	16	20	25	30	-	-	-	-	-	-	-	3,5	2,0	2,5
M 6	-	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	50	60	-	-	-	4,0	2,0	3,0
M 8	-	-	8	10	12	16	20	25	30	35	40	50	60	-	-	-	5,5	3,0	4,0
M10	-	-	-	10	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80	-	7,0	4,0	5,0

MAT : acier 8.8 - staal 8.8
UITV: acier 12.9 - staal 12.9
INOX - RVS

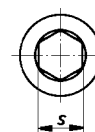
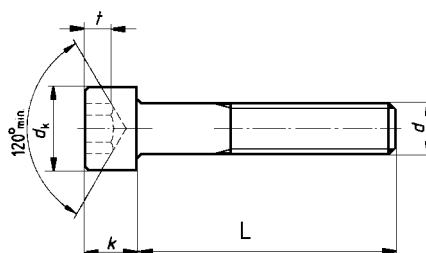


INOX
RVS

code 12.9	code INOX	d	l	dk	k	s	t
-	9912302005	M2	5	3,8	2	1,5	1
-	9912302010	M2	10	3,8	2	1,5	1
-	9912302505	M2,5	5	4,5	2,5	2	1,1
9912203006	-	M3	6	5,5	3	2,5	1,3
9912203008	9912303008	M3	8	5,5	3	2,5	1,3
9912203010	9912303010	M3	10	5,5	3	2,5	1,3
9912203012	9912303012	M3	12	5,5	3	2,5	1,3
9912203015	-	M3	15	5,5	3	2,5	1,3
-	9912303016	M3	16	5,5	3	2,5	1,3
9912203020	9912303020	M3	20	5,5	3	2,5	1,3
9912203025	9912303025	M3	25	5,5	3	2,5	1,3
9912203030	9912303030	M3	30	5,5	3	2,5	1,3
9912203040	-	M3	40	5,5	3	2,5	1,3
9912204006	9912304006	M4	6	7	4	3	2
9912204008	9912304008	M4	8	7	4	3	2
9912204010	9912304010	M4	10	7	4	3	2
9912204012	9912304012	M4	12	7	4	3	2
9912204016	9912304016	M4	16	7	4	3	2
9912204020	9912304020	M4	20	7	4	3	2
9912204025	9912304025	M4	25	7	4	3	2
9912204030	9912304030	M4	30	7	4	3	2
9912204035	9912304035	M4	35	7	4	3	2
9912204040	9912304040	M4	40	7	4	3	2
9912204045	-	M4	45	7	4	3	2
9912204050	9912304050	M4	50	7	4	3	2
9912204070	-	M4	70	7	4	3	2
9912205006	-	M5	6	8,5	5	4	2,5
9912205008	9912305008	M5	8	8,5	5	4	2,5
9912205010	9912305010	M5	10	8,5	5	4	2,5
9912205012	9912305012	M5	12	8,5	5	4	2,5
9912205016	9912305016	M5	16	8,5	5	4	2,5
9912205020	9912305020	M5	20	8,5	5	4	2,5
9912205025	9912305025	M5	25	8,5	5	4	2,5
9912205030	9912305030	M5	30	8,5	5	4	2,5
9912205035	9912305035	M5	35	8,5	5	4	2,5
9912205040	9912305040	M5	40	8,5	5	4	2,5
9912205045	9912305045	M5	45	8,5	5	4	2,5
9912205050	9912305050	M5	50	8,5	5	4	2,5
9912205060	9912305060	M5	60	8,5	5	4	2,5
9912205070	9912305070	M5	70	8,5	5	4	2,5
9912205080	-	M5	80	8,5	5	4	2,5
9912205100	-	M5	100	8,5	5	4	2,5

code 8.8	code 12.9	code INOX	d	l	dk	k	s	t
9912106008	9912206008	-	M6	8	10	6	5	3
9912106010	9912206010	9912306010	M6	10	10	6	5	3
9912106012	9912206012	9912306012	M6	12	10	6	5	3
-	9912206015	-	M6	15	10	6	5	3
9912106016	9912206016	9912306016	M6	16	10	6	5	3
9912106018	-	-	M6	18	10	6	5	3
9912106020	9912206020	9912306020	M6	20	10	6	5	3
9912106022	-	-	M6	22	10	6	5	3
9912106025	9912206025	9912306025	M6	25	10	6	5	3
9912106030	9912206030	9912306030	M6	30	10	6	5	3
9912106035	9912206035	9912306035	M6	35	10	6	5	3
9912106040	9912206040	9912306040	M6	40	10	6	5	3
9912106045	9912206045	9912306045	M6	45	10	6	5	3
9912106050	9912206050	9912306050	M6	50	10	6	5	3
9912106055	9912206055	-	M6	55	10	6	5	3
9912106060	9912206060	9912306060	M6	60	10	6	5	3
9912106065	9912206065	-	M6	65	10	6	5	3
9912106070	9912206070	9912306070	M6	70	10	6	5	3
9912106080	9912206080	9912306080	M6	80	10	6	5	3
9912106090	9912206090	-	M6	90	10	6	5	3
9912106100	9912206100	-	M6	100	10	6	5	3
9912106120	-	-	M6	120	10	6	5	3
9912108010	9912208010	-	M8	10	13	8	6	4
9912108012	-	9912308012	M8	12	13	8	6	4
9912108016	9912208016	9912308016	M8	16	13	8	6	4
9912108020	9912208020	9912308020	M8	20	13	8	6	4
9912108025	9912208025	9912308025	M8	25	13	8	6	4
9912108030	9912208030	9912308030	M8	30	13	8	6	4
9912108035	9912208035	9912308035	M8	35	13	8	6	4
9912108040	9912208040	9912308040	M8	40	13	8	6	4
9912108045	9912208045	9912308045	M8	45	13	8	6	4
9912108050	9912208050	9912308050	M8	50	13	8	6	4
9912108055	9912208055	9912308055	M8	55	13	8	6	4
9912108060	9912208060	9912308060	M8	60	13	8	6	4
9912108070	9912208070	9912308070	M8	70	13	8	6	4
9912108080	9912208080	9912308080	M8	80	13	8	6	4
9912108090	9912208090	9912308090	M8	90	13	8	6	4
9912108100	9912208100	9912308100	M8	100	13	8	6	4
9912108110	9912208110	-	M8	110	13	8	6	4
9912108120	9912208120	-	M8	120	13	8	6	4
9912108130	-	-	M8	130	13	8	6	4
-	9912210012	-	M10	12	16	10	8	5

MAT : acier 8.8 - steel 8.8
UITV: acier 12.9 steel 12.9
INOX - RVS



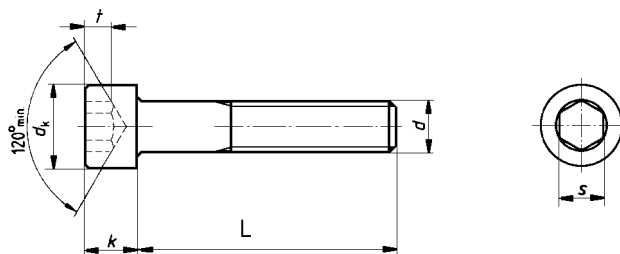
INOX
RVS

code 8.8	code 12.9	code INOX	d	l	dk	k	s	t
9912110016	9912210016	-	M10	16	16	10	8	5
9912110020	9912210020	9912310020	M10	20	16	10	8	5
-	9912210022		M10	22	16	10	8	5
9912110025	9912210025	9912310025	M10	25	16	10	8	5
9912110030	9912210030	9912310030	M10	30	16	10	8	5
9912110035	9912210035	9912310035	M10	35	16	10	8	5
9912110040	9912210040	9912310040	M10	40	16	10	8	5
9912110045	9912210045	9912310045	M10	45	16	10	8	5
9912110050	9912210050	9912310050	M10	50	16	10	8	5
-	9912210055	9912310055	M10	55	16	10	8	5
9912110060	9912210060	9912310060	M10	60	16	10	8	5
-	9912210065	-	M10	65	16	10	8	5
9912110070	9912210070	9912310070	M10	70	16	10	8	5
9912110080	9912210080	9912310080	M10	80	16	10	8	5
9912110090	9912210090	9912310090	M10	90	16	10	8	5
9912110100	9912210100	-	M10	100	16	10	8	5
9912110110	9912210110	-	M10	110	16	10	8	5
9912110120	9912210120	-	M10	120	16	10	8	5
9912110130	9912210130	-	M10	130	16	10	8	5
-	9912210140	-	M10	140	16	10	8	5
-	9912210150	-	M10	150	16	10	8	5
-	9912210160	-	M10	160	16	10	8	5
-	9912210180	-	M10	180	16	10	8	5
9912112020	9912212020	9912312020	M12	20	18	12	10	6
9912112025	9912212025	9912312025	M12	25	18	12	10	6
9912112030	9912212030	9912312030	M12	30	18	12	10	6
9912112035	9912212035	9912312035	M12	35	18	12	10	6
9912112040	9912212040	9912312040	M12	40	18	12	10	6
9912112045	9912212045	9912312045	M12	45	18	12	10	6
9912112050	9912212050	9912312050	M12	50	18	12	10	6
9912112055	9912212055	9912312055	M12	55	18	12	10	6
9912112060	9912212060	9912312060	M12	60	18	12	10	6
-	9912212065	-	M12	65	18	12	10	6
-	9912212070	9912312070	M12	70	18	12	10	6
9912112080	9912212080	9912312080	M12	80	18	12	10	6
9912112090	9912212090	9912312090	M12	90	18	12	10	6
9912112100	9912212100	9912312100	M12	100	18	12	10	6
9912112110	9912212110	-	M12	110	18	12	10	6
9912112120	9912212120	-	M12	120	18	12	10	6
9912112130	9912212130	-	M12	130	18	12	10	6
9912112140	9912212140	-	M12	140	18	12	10	6
9912112150	9912212150	-	M12	150	18	12	10	6

code 8.8	code 12.9	code INOX	d	l	dk	k	s	t
-	9912212160	-	M12	160	18	12	10	6
-	9912212180	-	M12	180	18	12	10	6
-	9912212200	-	M12	200	18	12	10	6
9912114025	9912214025	-	M14	25	21	14	12	7
9912114030	9912214030	-	M14	30	21	14	12	7
9912114035	9912214035	-	M14	35	21	14	12	7
9912114040	9912214040	-	M14	40	21	14	12	7
9912114045	9912214045	-	M14	45	21	14	12	7
9912114050	9912214050	-	M14	50	21	14	12	7
9912114060	9912214060	-	M14	60	21	14	12	7
9912114070	9912214070	-	M14	70	21	14	12	7
9912114080	9912214080	-	M14	80	21	14	12	7
9912114090	9912214090	-	M14	90	21	14	12	7
9912114100	9912214100	-	M14	100	21	14	12	7
-	9912214110	-	M14	110	21	14	12	7
9912114120	9912214120	-	M14	120	21	14	12	7
9912116025	-	-	M16	25	24	16	14	8
9912116030	9912216030	9912316030	M16	30	24	16	14	8
9912116035	9912216035	9912316035	M16	35	24	16	14	8
-	9912216040	9912316040	M16	40	24	16	14	8
9912116045	9912216045	9912316045	M16	45	24	16	14	8
-	9912216050	9912316050	M16	50	24	16	14	8
9912116055	9912216055	-	M16	55	24	16	14	8
9912116060	9912216060	9912316060	M16	60	24	16	14	8
-	9912216065	-	M16	65	24	16	14	8
9912116070	9912216070	9912316070	M16	70	24	16	14	8
9912116080	9912216080	9912316080	M16	80	24	16	14	8
9912116090	9912216090	9912316090	M16	90	24	16	14	8
9912116100	9912216100	9912316100	M16	100	24	16	14	8
9912116110	9912216110	-	M16	110	24	16	14	8
9912116120	9912216120	-	M16	120	24	16	14	8
-	9912216130	-	M16	130	24	16	14	8
9912116140	9912216140	-	M16	140	24	16	14	8
-	9912216150	-	M16	150	24	16	14	8
9912116160	9912216160	-	M16	160	24	16	14	8
9912116180	9912216180	-	M16	180	24	16	14	8
9912116200	9912216200	-	M16	200	24	16	14	8
9912116220	9912216220	-	M16	220	24	16	14	8
9912116280	-	-	M16	280	24	16	14	8
9912116300	-	-	M16	300	24	16	14	8
-	9912218030	-	M18	30	27	18	14	9
-	9912218035	-	M18	35	27	18	14	9

MAT : acier 8.8 - steel 8.8
UITV: acier 12.9 - steel 12.9
INOX - RVS

INOX
RVS

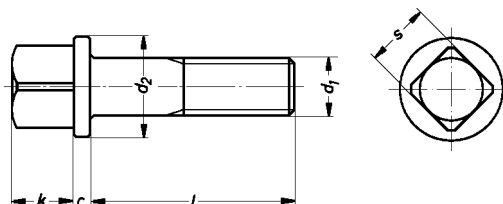


code 8.8	code 12.9	code INOX	d	l	dk	k	s	t
9912118040	9912218040	-	M18	40	27	18	14	9
-	9912218045	-	M18	45	27	18	14	9
9912118050	9912218050	-	M18	50	27	18	14	9
-	-	-	M18	55	27	18	14	9
9912118060	9912218060	-	M18	60	27	18	14	9
9912118070	9912218070	-	M18	70	27	18	14	9
9912118080	9912218080	-	M18	80	27	18	14	9
9912118090	9912218090	-	M18	90	27	18	14	9
9912118100	-	-	M18	100	27	18	14	9
9912118110	-	-	M18	110	27	18	14	9
9912118120	-	-	M18	120	27	18	14	9
9912118140	-	-	M18	140	27	18	14	9
9912120035	9912220035	-	M20	35	30	20	17	10
9912120040	9912220040	9912320040	M20	40	30	20	17	10
9912120045	9912220045	9912320045	M20	45	30	20	17	10
9912120050	9912220050	9912320050	M20	50	30	20	17	10
9912120055	9912220055	-	M20	55	30	20	17	10
9912120060	9912220060	9912320060	M20	60	30	20	17	10
9912120070	9912220070	-	M20	70	30	20	17	10
-	9912220075	-	M20	75	30	20	17	10
9912120080	9912220080	9912320080	M20	80	30	20	17	10
9912120090	9912220090	-	M20	90	30	20	17	10
9912120100	9912220100	-	M20	100	30	20	17	10
9912120110	9912220110	-	M20	110	30	20	17	10
9912120120	9912220120	-	M20	120	30	20	17	10
9912120130	9912220130	-	M20	130	30	20	17	10
9912120140	9912220140	-	M20	140	30	20	17	10
9912120150	9912220150	-	M20	150	30	20	17	10
9912120160	9912220160	-	M20	160	30	20	17	10
9912120180	9912220180	-	M20	180	30	20	17	10
9912120200	-	-	M20	200	30	20	17	10

code 8.8	code 12.9	d	l	dk	k	s	t
9912120220	-	M20	220	30	20	17	10
9912120240	-	M20	240	30	20	17	10
9912120260	-	M20	260	30	20	17	10
9912120280	-	M20	280	30	20	17	10
9912122050	-	M22	50	33	22	17	11
-	9912222060	M22	60	33	22	17	11
-	9912222070	M22	70	33	22	17	11
9912122080	-	M22	80	33	22	17	11
9912122090	9912222090	M22	90	33	22	17	11
9912122100	-	M22	100	33	22	17	11
9912122120	-	M22	120	33	22	17	11
9912122160	-	M22	160	33	22	17	11
9912122200	-	M22	200	33	22	17	11
-	9912224045	M24	45	36	24	19	12
9912124050	9912224050	M24	50	36	24	19	12
-	9912224055	M24	55	36	24	19	12
9912124060	9912224060	M24	60	36	24	19	12
9912124070	9912224070	M24	70	36	24	19	12
9912124080	9912224080	M24	80	36	24	19	12
9912124090	9912224090	M24	90	36	24	19	12
9912124100	9912224100	M24	100	36	24	19	12
9912124110	9912224110	M24	110	36	24	19	12
9912124120	9912224120	M24	120	36	24	19	12
9912124130	9912224130	M24	130	36	24	19	12
9912124140	9912224140	M24	140	36	24	19	12
9912124150	9912224150	M24	150	36	24	19	12
9912124160	9912224160	M24	160	36	24	19	12
9912124180	9912224180	M24	180	36	24	19	12
9912124200	9912224200	M24	200	36	24	19	12
9912124220	-	M24	220	36	24	19	12
9912124240	-	M24	240	36	24	19	12
9912124280	-	M24	280	36	24	19	12

MAT : acier - steel M6 - M16 = 10.9

UITV: acier - steel M20 - M24 = 8.8

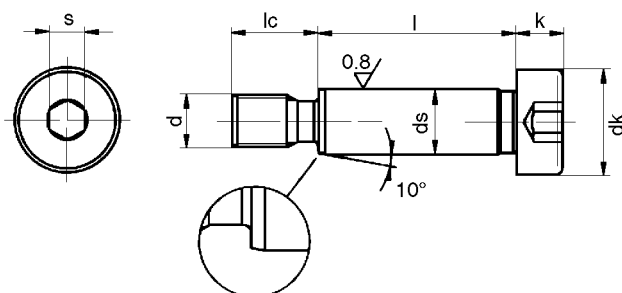


code	d1	l	d2	c	k	s
9478006016	M6	16	10,5	2	6	6
9478006020	M6	20	10,5	2	6	6
9478006025	M6	25	10,5	2	6	6
9478006030	M6	30	10,5	2	6	6
9478006035	M6	35	10,5	2	6	6
9478006040	M6	40	10,5	2	6	6
9478008016	M8	16	13,5	2	8	8
9478008020	M8	20	13,5	2	8	8
9478008025	M8	25	13,5	2	8	8
9478008030	M8	30	13,5	2	8	8
9478008035	M8	35	13,5	2	8	8
9478008040	M8	40	13,5	2	8	8
9478008045	M8	45	13,5	2	8	8
9478008050	M8	50	13,5	2	8	8
9478010020	M10	20	16,5	3	10	10
9478010025	M10	25	16,5	3	10	10
9478010030	M10	30	16,5	3	10	10
9478010035	M10	35	16,5	3	10	10
9478010040	M10	40	16,5	3	10	10
9478010045	M10	45	16,5	3	10	10
9478010050	M10	50	16,5	3	10	10
9478010060	M10	60	16,5	3	10	10
9478010070	M10	70	16,5	3	10	10
9478012025	M12	25	20,5	3	12	13
9478012030	M12	30	20,5	3	12	13
9478012035	M12	35	20,5	3	12	13
9478012040	M12	40	20,5	3	12	13
9478012045	M12	45	20,5	3	12	13
9478012050	M12	50	20,5	3	12	13
9478012060	M12	60	20,5	3	12	13
9478012070	M12	70	20,5	3	12	13
9478012080	M12	80	20,5	3	12	13
9478012090	M12	90	20,5	3	12	13
9478012100	M12	100	20,5	3	12	13
9478016030	M16	30	25	4	16	17
9478016035	M16	35	25	4	16	17
9478016040	M16	40	25	4	16	17

code	d1	l	d2	c	k	s
9478016045	M16	45	25	4	16	17
9478016050	M16	50	25	4	16	17
9478016060	M16	60	25	4	16	17
9478016070	M16	70	25	4	16	17
9478016080	M16	80	25	4	16	17
9478016090	M16	90	25	4	16	17
9478016100	M16	100	25	4	16	17
9478016120	M16	120	25	4	16	17
9478020035	M20	35	31	5	20	22
9478020040	M20	40	31	5	20	22
9478020045	M20	45	31	5	20	22
9478020050	M20	50	31	5	20	22
9478020055	M20	55	31	5	20	22
9478020060	M20	60	31	5	20	22
9478020070	M20	70	31	5	20	22
9478020080	M20	80	31	5	20	22
9478020090	M20	90	31	5	20	22
9478020100	M20	100	31	5	20	22
9478020120	M20	120	31	5	20	22
9478020140	M20	140	31	5	20	22
9478020160	M20	160	31	5	20	22
9478020180	M20	180	31	5	20	22
9478024035	M24	35	36	6	22	24
9478024040	M24	40	36	6	22	24
9478024045	M24	45	36	6	22	24
9478024050	M24	50	36	6	22	24
9478024055	M24	55	36	6	22	24
9478024060	M24	60	36	6	22	24
9478024070	M24	70	36	6	22	24
9478024080	M24	80	36	6	22	24
9478024090	M24	90	36	6	22	24
9478024100	M24	100	36	6	22	24
9478024120	M24	120	36	6	22	24
9478024140	M24	140	36	6	22	24
9478024160	M24	160	36	6	22	24
9478024180	M24	180	36	6	22	24

MAT : acier 12.9 HRC 37-43

UITV: staal 12.9 HRC 37-43



Vis de centrage cylindrique à six pans creux et à bout fileté réduit

ds h8	6	8	10	12	16	20	24
h8	0 / -22	0 / -22	0 / -27	0 / -27	0 / -27	0 / -33	0 / -33
dk	10	13	16	18	24	30	36
k	4,50	5,50	7,00	9,00	11,00	14,00	16,00
lc	9,50	11,00	13,00	16,00	18,00	22,00	27,00
s	3	4	5	6	8	10	12
d	M05x0,8	M06x1,0	M08x1,25	M10x1,5	M12x1,75	M16x2,0	M20x2,5
l							
10	*						
12	*	*					
15	*	*	*	*			
16	*	*	*	*			
20	*	*	*	*			
25	*	*	*	*			
30	*	*	*	*	*		
35	*	*	*	*	*		
40	*	*	*	*	*	*	
45	*	*	*	*	*	*	
50	*	*	*	*	*	*	*
55	*	*	*	*	*	*	*
60	*	*	*	*	*	*	*
65		*	*	*	*	*	*
70		*	*	*	*	*	*
80		*	*	*	*	*	*
90		*	*	*	*	*	*
100		*	*	*	*	*	*
120				*	*	*	*

CODE : ISO 7379 : 97379

exemple de code : ISO 7379 10 x 90 9737910090

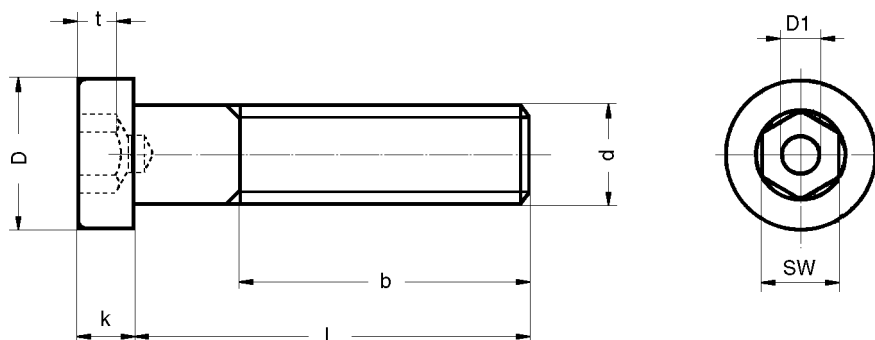
exemple de commande : ISO 7379 6 x 50

CODE : ISO 7379 : 97379

voorbeeld code : ISO 7379 10 x 90 9737910090

voorbeeld bestelling : ISO 7379 6 x 50

MAT : acier 8.8 - staal 8.8
UITV: acier 12.9 - staal 12.9
INOX - RVS



d	M4	M5	M6	M8	M10	M12
b	14	16	18	22	26	30
D	7,0	8,5	10,0	13,0	16,0	18,0
k	2,8	3,5	4,0	5,0	6,5	7,5
d1	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
SW	3	4	5	6	8	10
t	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35	3,85
10	*	*	*	*		
12	*	*	*	*		
16	*	*	*	*	*	
20	*	*	*	*	*	*
25	*	*	*	*	*	*
30	*	*	*	*	*	*
35	*	*	*	*	*	*
40	*	*	*	*	*	*
45	*	*	*	*	*	*
50	*	*	*	*	*	*
60			*	*	*	*
70				*	*	*

CODE : DIN 6912 - 96912
exemple de code : DIN 6912 M6 X 20 9691206020
exemple de commande : DIN 6912 M10 X 50

CODE : DIN 6912 - 96912
voorbeeld code : DIN 6912 M6 X 20 9691206020
voorbeeld bestelling : DIN 6912 M10 X 50