











## Vis et boulons, tête hexagonale

*Bolts and Set Screws*




08	<b>Boulons tête hexagonale, classe 6.8</b> <i>Mild Steel Bolts, 6.8 Grade</i>	page 52	
08	<b>Vis tête hexagonale, classe 6.8</b> <i>Mild Steel Setscrews, 6.8 Grade</i>	page 57	
09	<b>Vis &amp; Corps de boulon tête hexagonale, classe 8.8</b> <i>High Tensile Setscrews and bolts, 8.8 Grade</i>	page 60	
	Filetage Total (NF EN ISO 4017) Filetage Total (DIN 933)	page 65	
	Filetage Partiel (NF EN ISO 4014) Filetage Partiel (DIN 931)	page 66	
		page 75	
09	<b>Vis tête hexagonale, classe 10.9</b> <i>Setscrews and bolts, 10.9 Grade</i>	page 76	
	Filetage Total (NF EN ISO 4017) Filetage Total (DIN 933)	page 77	
	Filetage Partiel (NF EN ISO 4014) Filetage Partiel (DIN 931)	page 78	
		page 81	
10			

## Boulonnerie HEXA TECH®

17	<b>Boulons à serrage contrôlé HR 8.8</b> <i>Bolts suitable for preloading HR 8.8</i>	page 82	
17	<b>Boulons à serrage contrôlé HR 10.9</b> <i>Bolts suitable for preloading HR 10.9</i>	page 84	
17	<b>Boulons à serrage contrôlé HRC 10.9</b> <i>Bolts suitable for preloading HRC 10.9</i>	page 87	
16	<b>Boulons Non précontraints SB 6.8</b> <i>Non preloaded Bolts SB 6.8</i>	page 88	
16	<b>Boulons Non précontraints SB 8.8</b> <i>Non preloaded Bolts SB 8.8</i>	page 89	













## Ecrous hexagonaux

*Hexagon nuts*

12	<b>Ecrous hexagonaux, classe 6 et 8</b> Grade 8	NF EN ISO 4032	page 92	
12	<b>Ecrous hexagonaux, classe 10</b> Grade 10	NF EN ISO 4032	page 93	
12	<b>Ecrous hexagonaux, autofreinés, classe 8</b> Grade 6, <i>Self locking nuts</i>	DIN 985	page 94	



\* Retrouvez toutes les informations techniques et téléchargez nos plaquettes sur <http://normes.charpente-metallique.org/>

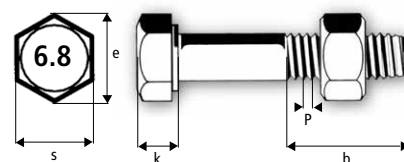
12	<b>Ecrous à oreilles</b> <i>Wing nuts</i>	page 94	
12	<b>Ecrous borgnes</b> <i>Acorn nuts</i>	page 95	
12	<b>Ecrous à embase crantée</b> <i>Flange nuts</i>	page 96	
<b>Rondelles plates</b> <i>Washers</i>			
18	<b>Rondelles plates, moyennes M</b> <i>M washers</i>	page 96	
18	<b>Rondelles plates, série large L</b> <i>L washers</i>	page 97	
18	<b>Rondelles plates, série extra large LL</b> <i>LL washers</i>	page 97	
<b>Rondelles élastiques</b> <i>Spring Washers</i>			
18	<b>Rondelles GROWER, série W</b> <i>Grower washers</i>	page 98	
18	<b>Rondelles élastiques, plates</b> <i>Flat spring washers</i>	page 99	
18	<b>Rondelles denture extérieure, type A</b> <i>Serrated lock washers</i>	page 99	
<b>Rondelles contact</b> <i>Contact Washers</i>			
18	<b>Rondelles contact, série moyenne M</b>	page 100	
18	<b>Rondelles contact, série large L</b>	page 100	
<b>Vis 6 pans creux</b> <i>Hexagon socket head cap screws</i>			
11	<b>Vis 6 pans creux CHC</b> <i>Hexagon socket head cap screws</i> Classe 8.8 Classe 10.9 Classe 12.9	DIN 912  page 101 page 108 page 111	
11	<b>Vis 6 pans creux FHC, classe 10.9</b> <i>Hexagon socket countersunk head screws, 10.9 Grade</i>	DIN 7991 page 115	

# Boulons tête hexagonale, classe 6.8

N° NDP : 731815819900 M

**NF EN ISO 4014/4016/4017/EN 24015 + NF EN ISO 4032**

Code 3520



Mild steel Bolts with Nuts

Sechskantschrauben mit Sechskantmuttern

Tornillos cabeza exagonal

Bullone con testa esagonale

## Filetage total ou partiel / zingué blanc

6.8 Grade // Festigkeitsklasse 6.8 // Clase 6.8 // Classe 6.8

Full or part thread - Self colour, zinc plated

Vollgewinde oder Teilgewinde - roh, weißverzinkt

Rosca total, parcial - Brut, cincado blanco

Bullone con testa esagonale - Grezzo, Zincato bianco

d	k	e	clé (s)	P
5	3,5	8,79	8	0,80
6	4	11,05	10	1,00
8	5,3	14,38	13	1,25
10	6,4	17,77	16	1,50
12	7,5	20,03	18	1,75
14	8,8	23,36	21	2,00
16	10	26,17	24	2,00
18	11,5	29,56	27	2,50
20	12,5	32,95	30	2,50
22	14	37,29	34	2,50
24	15	39,55	36	3,00
27	17	45,2	41	3,00

Longueur de filetage (b) - \* filetage total

L \ d	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27
10		*										
12		*	*									
16	*	*	*	*								
20	*	*	*	*	*							
25	16	*	*	*	*	*						
30	16	18	*	*	*	*	*					
35	16	18	22	*	*	*	*	*				
40	16	18	22	26	*	*	*	*	*			
45		18	22	26	30	*	*	*	*			
50		18	22	26	30	34	*	*	*	*		
55			22	26	30	34	38		*			
60		18	22	26	30	34	38	42	*	*	*	
65			22	26	30		38		46			
70		18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	
75							38		46			
80		18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60
90		18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	
100		18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60
110			22	26	30		38		46	50	54	
120			22	26	30	34	38	42	46	50	54	60
130				32	36		44		52	56	60	
140				32	36	40	44	48	52	56	60	66
150				32	36		44			56	60	
160				32	36	40	44	48	52		60	66
180				32	36	40	44	48	52			66
200				32	36	40	44	48	52			
220				45	49		57					
240				45	49		57					
260				45	49		57					
280					49		57					
300				45	49		57					
320					49		57					
340					49							
360					49		57					
380							57					
400							57					

## Boulons tête hexagonale, classe 6.8

(suite)



NF EN ISO 4014/4016/4017/EN 24015 + NF EN ISO 4032

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
5 X 16		545018	0,425	500	500	216000	918
5 X 20		545020	0,473	500	500	192000	908
5 X 25		545022	0,533	500	500	192000	1023
5 X 30		545024	0,630	500	500	144000	907
5 X 35		545026	0,704	500	500	144000	1014
5 X 40		545028	0,778	500	500	144000	1120
6 X 10		545030	0,624	500	500	192000	1198
6 X 12	545031	545032	0,691	500	500	168000	1161
6 X 16	545033	545034	0,759	500	500	144000	1093
6 X 20	545035	545036	0,828	500	500	144000	1192
6 X 25	545037	545038	0,913	500	500	120000	1096
6 X 30	545040	545041	1,052	200	800	76800	808
6 X 35	545043	545044	1,159	200	800	76800	890
6 X 40	545045	545046	1,267	200	800	76800	973
6 X 45			1,336	200	200	76800	1026
6 X 45		545049	1,336	200	800	76800	1026
6 X 50	545052	545053	1,444	200	800	57600	832
6 X 60		545056	1,659	200	200	57600	956
6 X 70	545058	545059	1,850	200	200	57600	1066
6 X 80	545062		2,050	200	200	43200	886
6 X 90		545065	2,090	200	200	43200	903
6 X 100		545067	2,520	100	100	38400	968
8 X 12		545083	1,405	200	200	76800	1079
8 X 16	545084	545085	1,550	200	200	76800	1190
8 X 20		545088	1,674	200	200	67200	1125
8 X 25		545090	1,829	200	200	57600	1054
8 X 30		545092	1,985	200	200	57600	1143
8 X 35	545093	545094	2,235	200	200	48000	1071
8 X 40	545095	545096	2,427	200	200	48000	1165
8 X 45	545097	545098	2,619	200	200	43200	1131
8 X 50	545099	545100	2,811	100	400	28800	810
8 X 55	545101	545102	3,003	100	400	38400	1153
8 X 60		545105	3,195	100	100	28800	920
8 X 65		545107	3,386	100	100	28800	975
8 X 70	545108	545109	3,578	100	100	28800	1030
8 X 80	545111	545112	3,962	100	300	21600	856
8 X 90		545115	4,346	100	100	21600	939
8 X 100		545117	4,730	100	100	21600	1022
8 X 110	545118	545119	5,114	50	50	19200	982
8 X 120	545120	545121	5,497	50	200	19200	1055
10 X 16		545124	2,738	100	100	38400	1051
10 X 20	545125	545126	2,935	100	100	38400	1127
10 X 25	545127	545128	3,180	100	100	33600	1068
10 X 30	545130	545131	3,426	100	100	28800	987
10 X 35	545135	545136	3,671	100	100	28800	1057
10 X 40	545138	545139	4,073	100	100	28800	1173
10 X 45		545145	4,375	100	100	24000	1050
10 X 50	545146		4,677	100	100	21600	1010
10 X 50		545147	4,677	100	100	24000	1122
10 X 55		545151	4,978	100	100	24000	1195

\* Pour d'autres revêtements, nous consulter.

## Boulons tête hexagonale, classe 6.8

(suite)



NF EN ISO 4014/4016/4017/EN 24015 + NF EN ISO 4032

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
10 X 60	545152	545153	5,280	100	100	21600	1140
10 X 65	545156	545157	5,581	100	100	18000	1005
10 X 70	545159	545160	5,883	100	100	14400	847
10 X 80	545164	545165	6,486	50	50	14400	934
10 X 90		545167	7,089	50	50	14400	1021
10 X 100	545169	545170	7,692	50	150	10800	831
10 X 120	545176	545177	8,898	50	50	12000	1068
10 X 130		545181	9,434	50	50	12000	1132
10 X 140 (2)	545184	545185	9,290	50	50	12000	1115
10 X 150 (2)		545188	9,780	50	50	12000	1174
10 X 160 (2)	545190		10,270	50	50	7200	739
10 X 180 (2)	545192		11,250	25	25	4800	540
10 X 200 (2)	545195		12,230	25	25	4800	587
10 X 220 (2)	545197		13,220	25	25	4800	635
10 X 240 (2)	545199		14,190	25	25	4800	681
10 X 260 (2)	545201		15,470	25	25	4800	743
10 X 300 (2)	545203		17,130	25	25	4800	822
12 X 20	545204	545205	4,394	100	100	24000	1055
12 X 25	545207	545208	4,750	100	100	24000	1140
12 X 30		545212	5,107	100	100	19200	981
12 X 35		545217	5,463	100	100	21600	1180
12 X 40		545220	5,819	100	100	18000	1047
12 X 45	545224	545225	6,409	50	50	14400	923
12 X 50		545228	6,842	50	50	14400	985
12 X 55	545231	545232	7,276	50	50	14400	1048
12 X 60		545234	7,710	50	50	14400	1110
12 X 65	545237	545238	8,144	50	50	14400	1173
12 X 70		545240	8,578	50	50	12000	1029
12 X 80	545243	545244	9,446	50	50	10800	1020
12 X 90	545246	545247	10,314	50	50	10800	1114
12 X 100	545248	545249	11,182	50	50	9000	1006
12 X 110	545252	545253	12,050	50	50	7200	868
12 X 120		545256	12,918	50	50	7200	930
12 X 130		545261	13,693	50	50	7200	986
12 X 140 (2)		545265	13,440	50	50	7200	968
12 X 150 (2)	545267	545268	14,150	50	50	7200	1019
12 X 160 (2)		545271	14,860	25	25	7200	1070
12 X 180 (2)	545276	545277	16,280	25	25	4800	781
12 X 200 (2)	545279	545280	17,700	25	25	4800	850
12 X 220 (2)	545282		19,150	25	25	3600	689
12 X 240 (2)	545285		20,550	25	25	3600	740
12 X 260 (2)	545288		21,950	25	25	3600	790
12 X 280 (2)	545291		23,380	25	25	3600	842
12 X 300 (2)	545294		24,800	25	25	3600	893
12 X 320 (2)	545296		25,850	25	25	3600	931
12 X 340 (2)	545297		27,250	25	25	3600	981
14 X 25	545301	545302	7,136	50	50	14400	1028
14 X 30	545303	545304	7,623	50	50	14400	1098
14 X 35	545306	545307	8,111	50	50	14400	1168
14 X 40		545312	8,599	50	50	12000	1032
14 X 45		545316	9,087	50	50	12000	1090

## Boulons tête hexagonale, classe 6.8

(suite)



NF EN ISO 4014/4016/4017/EN 24015 + NF EN ISO 4032

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
14 X 50	545318	545319	9,910	50	50	12000	1189
14 X 55		545920	10,505	50	50	10800	1135
14 X 60	545322		11,095	50	50	10800	1198
14 X 90	545331	545332	14,651	25	25	7200	1055
14 X 120	545338	545339	18,207	25	25	6000	1092
14 X 140	545341	545342	20,451	25	25	4800	982
14 X 160	545343	545344	22,822	25	25	4500	1027
14 X 180 (2)	545345	545346	25,330	25	25	3600	912
14 X 200 (2)	545347		27,560	25	25	3600	992
16 X 30	545349	545350	10,986	25	100	9600	1055
16 X 35	545353	545354	11,641	25	100	9600	1118
16 X 40		545357	12,296	25	100	9600	1180
16 X 45		545361	12,952	25	25	8400	1088
16 X 50		545365	13,607	25	25	7200	980
16 X 55	545368	545369	14,672	25	25	7200	1056
16 X 60		545371	15,448	25	25	7200	1112
16 X 65	545374	545375	16,224	25	25	7200	1168
16 X 70	545377	545378	17,000	25	25	6000	1020
16 X 75	545381	545382	17,776	25	25	5400	960
16 X 80	545383	545384	18,552	25	75	5400	1002
16 X 90	545387	545388	20,104	25	25	5400	1086
16 X 100	545390	545391	21,655	25	25	5400	1169
16 X 110		545395	23,207	10	40	3840	891
16 X 120		545397	24,759	25	25	4500	1114
16 X 130	545399	545400	26,166	10	40	3840	1005
16 X 140	545401	545402	27,718	25	25	3600	998
16 X 150	545404	545405	29,270	10	40	3840	1124
16 X 160	545406	545407	30,822	25	25	3600	1110
16 X 180 (2)		545410	32,940	25	25	2550	840
16 X 200 (2)	545412	545413	35,940	25	25	2550	916
16 X 220 (2)	545415		38,940	25	25	2550	993
16 X 240 (2)	545418		41,940	25	25	2550	1069
16 X 260 (2)	545421		44,940	10	10	1920	863
16 X 280 (2)	545424		47,940	10	10	1920	920
16 X 300 (2)	545427		50,940	10	10	1920	978
16 X 320 (2)	545429		53,950	10	10	1920	1036
16 X 360 (2)	545431		59,950	10	10	1080	647
16 X 380 (2)	545432		62,950	10	10	1080	680
16 X 400 (2)	545433		65,950	10	10	1080	712
18 X 40	545434		16,582	25	25	7200	1194
18 X 45	545436		17,395	25	25	6000	1044
18 X 50	545438	545439	18,209	25	25	6000	1093
18 X 60	545441	545442	20,449	25	25	5400	1104
18 X 70		545444	22,417	25	25	4500	1009
18 X 80	545446	545447	24,385	25	25	4500	1097
18 X 90	545449	545450	26,352	25	25	3600	949
18 X 100		545452	28,320	25	25	3600	1020

\* Pour d'autres revêtements, nous consulter.

(2) Classe 4.8 // 4.8 Grade // Festigkeitsklasse 4.8 // Class 4.8 // Classe 4.8

## Boulons tête hexagonale, classe 6.8

(suite)



NF EN ISO 4014/4016/4017/EN 24015 + NF EN ISO 4032

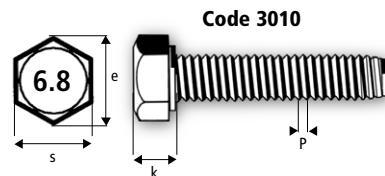
Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
18 X 140	545458	545459	35,987	25	25	2700	972
18 X 160	545461		39,922	10	10	2880	1150
18 X 180 (2)		545465	43,530	10	10	1920	836
18 X 200 (2)			48,430	10	10	1920	930
20 X 40	545468	545469	21,951	25	25	5400	1185
20 X 45	545470	545471	22,977	25	25	4500	1034
20 X 50		545474	24,003	25	25	4500	1080
20 X 55		545921	25,029	50	50	4250	1064
20 X 60		545479	26,056	25	25	4500	1173
20 X 65	545480	545481	27,791	25	25	3600	1000
20 X 70		545483	29,004	25	25	3600	1044
20 X 75		545485	30,217	25	25	3600	1088
20 X 80		545487	31,429	25	25	3600	1131
20 X 90	545490	545491	33,855	25	25	2700	914
20 X 100	545493	545494	36,281	10	10	2880	1045
20 X 110	545496	545497	38,706	10	10	2880	1115
20 X 120		545500	41,132	10	10	2880	1185
20 X 130	545501	545502	43,334	10	10	2400	1040
20 X 140	545503	545504	45,759	10	10	2400	1098
20 X 160		545510	50,610	10	10	1920	972
20 X 180 (2)	545512	545513	54,840	10	10	1920	1053
20 X 200 (2)	545514	545515	59,640	10	10	1920	1145
22 X 50	545516	545517	31,499	25	25	3600	1134
22 X 60		545519	34,438	25	25	2700	930
22 X 70		545521	37,378	25	25	2550	953
22 X 90	545524	545525	43,257	25	25	2550	1103
22 X 100		545527	46,196	10	10	2400	1109
22 X 110	545528	545529	49,136	10	10	2400	1179
22 X 120	545530	545531	52,075	10	10	1920	1000
22 X 130	545532	545533	54,767	10	10	1920	1052
22 X 140	545534	545535	57,706	10	10	1920	1108
22 X 150	545536		60,ww	10	10	1800	1092
22 X 150		545537	60,w	10	10	1920	1164
24 X 60	545539	545540	41,083	25	25	2550	1048
24 X 70	545541	545542	44,585	25	25	2550	1137
24 X 80		545544	48,088	25	25	2125	1022
24 X 90	545546	545547	51,590	25	25	2125	1096
24 X 100	545548	545549	55,093	10	10	2160	1190
24 X 110	545550	545551	58,596	10	10	1800	1055
24 X 120	545552	545553	62,098	10	10	1800	1118
24 X 130	545554	545555	65,273	10	10	1440	940
24 X 140	545556	545557	68,776	10	10	1440	990
24 X 150		545559	72,279	10	10	1440	1041
24 X 160		545562	75,781	10	10	1440	1091
27 X 80 (1)	545563		65,880	10	10	1800	1186
27 X 100 (1)	545564		74,680	10	10	1440	1075
27 X 120 (1)			83,480	5	5	1200	1002
27 X 140 (1)	545567		92,280	5	5	1200	1107
27 X 160 (1)	545568		101,080	5	5	960	970
27 X 180 (1)	545569		109,880	5	5	960	1055



# Vis tête hexagonale, classe 6.8

N° NDP : 731815819900 M

NF EN ISO 4017



Mild steel setscrews  
Sechskant-Stahlschrauben  
Tornillos exagonales  
Vite con testa esagonale

## Filetage total / zingué blanc

Full thread - Self colour, zinc plated or yellow zinc plated  
Vollgewinde - roh, weißverzinkt oder Gelbverzinkt  
Rosca total - Brut, cincado blanco, Cincado amarillo  
Interamente filetato - Grezzo, Zincato bianco, bicromatato

d	k	e	clé (s)	P
3	2	6,01	5,5	0,50
4	2,8	7,66	7,0	0,70
5	3,5	8,79	8	0,80
6	4,0	11,05	10	1,00
8	5,3	14,38	13	1,25
10	6,4	17,77	16	1,50
12	7,5	20,03	18	1,75
14	8,8	23,36	21	2,00
16	10,0	26,75	24	2,00
18	11,5	30,14	27	2,50
20	12,5	33,53	30	2,50
22	14,0	37,72	34	2,50
24	15,0	39,98	36	3,00

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
3 X 10 (2)		532002		0,083	500	500	1440000	1195
3 X 12 (2)		532005		0,092	500	500	1080000	993
3 X 16 (2)		532008		0,109	500	500	960000	1046
3 X 20 (2)		532011		0,126	500	500	720000	907
3 X 25 (2)		532014		0,148	500	500	432000	639
3 X 30 (2)		532017		0,167	500	500	360000	601
4 X 10 (2)		532020		0,149	500	500	720000	1073
4 X 20 (2)		532031		0,224	500	500	360000	806
4 X 25 (2)		532034		0,261	500	500	216000	564
4 X 30 (2)		532037		0,298	500	500	216000	644
4 X 35 (2)		532040		0,335	500	500	216000	724
4 X 40 (2)		532043		0,373	500	500	216000	806
5 X 10		532051		0,244	500	500	432000	1054
5 X 12		532055		0,267	500	3000	360000	961
5 X 16		532059		0,315	500	3000	360000	1134
5 X 20		532063		0,363	500	3000	216000	784
5 X 25		532067		0,423	500	500	216000	914
5 X 30		532071		0,483	500	2000	240000	1159
5 X 35		532075		0,543	200	200	144000	782
5 X 40		532080		0,602	200	200	86400	520
5 X 50		532084		0,722	200	200	86400	624
6 X 10	532087			0,394	500	500	216000	851
6 X 10		532088		0,394	500	3000	216000	851
6 X 12		532092	532093	0,451	500	500	192000	866
6 X 16	532097	532098		0,519	500	2000	192000	996
6 X 16			532099	0,519	500	500	192000	996
6 X 20	532102	532103		0,588	500	2000	192000	1129
6 X 20			532104	0,588	500	500	192000	1129
6 X 25		532108	532109	0,673	500	500	144000	969
6 X 30	532112	532113	532114	0,758	500	500	144000	1092
6 X 35		532117	532118	0,844	500	500	120000	1013
6 X 40		532122	532123	0,929	200	800	76800	713
6 X 45	532125			0,990	200	200	86400	855
6 X 45		532126		0,990	200	200	96000	950
6 X 50		532130		1,080	200	800	57600	622
6 X 60		532134		1,252	200	800	57600	721

(2) Classe 4.8 // 4.8 Grade // Festigkeitsklasse 4.8 // Classe 4.8 // Classe 4.8

\* Pour d'autres revêtements, nous consulter.



## Vis tête hexagonale, classe 6.8

(suite)



## NF EN ISO 4017

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
8 X 10	532153	532154		0,880	500	500	120000	1056
8 X 12	532158	532159		0,935	500	500	120000	1122
8 X 16	532162	532163		1,050	500	500	96000	1008
8 X 20	532168	532169	532170	1,174	500	500	96000	1127
8 X 25	532176	532177		1,329	200	800	76800	1021
8 X 30		532183	532184	1,485	200	200	76800	1140
8 X 35	532188	532189		1,640	200	200	57600	945
8 X 40	532192	532193		1,796	200	200	57600	1035
8 X 45	532197	532198	532199	1,951	200	200	57600	1124
8 X 50	532201	532202	532203	2,106	200	200	48000	1011
8 X 55		532609		2,262	200	200	48000	1086
8 X 60	532206	532207	532208	2,417	100	400	28800	696
8 X 65		532611		2,572	100	100	28800	741
8 X 70	532210	532211		2,728	100	100	28800	786
8 X 80		532216		3,039	100	100	28800	875
8 X 90		532220		3,349	100	100	28800	965
8 X 100		532224		3,660	100	100	28800	1054
10 X 16	532227	532228	532229	1,808	200	200	57600	1041
10 X 20		532232		2,005	200	200	57600	1155
10 X 25		532236	532237	2,250	200	200	48000	1080
10 X 30		532242	532243	2,496	200	200	48000	1198
10 X 35	532247	532248	532249	2,741	100	100	38400	1053
10 X 40		532252		2,987	100	100	28800	860
10 X 45	532256	532257		3,232	100	100	28800	931
10 X 50		532261		3,478	100	100	28800	1002
10 X 55		532612		3,723	200	200	20400	759
10 X 60		532265	532266	3,969	100	100	28800	1143
10 X 65		532614		4,215	200	200	20400	860
10 X 70		532270	532271	4,460	100	100	21600	963
10 X 80		532274	532275	4,951	50	200	14400	713
10 X 90	532277	532278		5,442	50	50	14400	784
10 X 100	532281	532282		5,933	50	50	14400	854
12 X 20		532286	532287	2,944	100	100	38400	1130
12 X 25	532289	532290	532291	3,300	100	100	33600	1109
12 X 30		532295	532296	3,657	100	100	28800	1053
12 X 35		532301		4,013	100	100	28800	1156
12 X 40		532307		4,369	100	100	24000	1049
12 X 45		532314	532315	4,725	100	100	24000	1134
12 X 50		532319	532320	5,089	100	100	21600	1099
12 X 55		532615		5,438	50	50	14400	783
12 X 60		532327	532328	5,794	50	50	14400	834
12 X 65		532617		6,150	50	50	14400	886
12 X 70		532332	532333	6,507	50	50	14400	937
12 X 80	532335	532336	532337	7,219	50	50	14400	1039
12 X 100	532343	532344		8,644	50	50	10800	934

## Vis tête hexagonale, classe 6.8

(suite)



NF EN ISO 4017

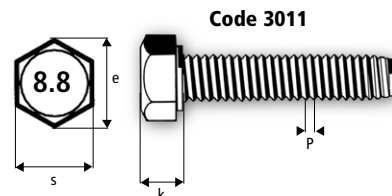
Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
14 X 25		532348		4,876	100	100	24000	1170
14 X 30		532353		5,363	100	100	21600	1158
14 X 35	532357	532358		5,851	100	100	18000	1053
14 X 40	532362	532363		6,339	50	50	16800	1065
14 X 50	532371	532372		7,315	50	50	14400	1053
14 X 60	532378	532379		8,291	50	50	14400	1194
14 X 70	532385	532386		9,266	50	50	10800	1001
16 X 30	532394	532395	532396	7,556	50	50	14400	1088
16 X 35	532399	532400	532401	8,211	50	50	14400	1182
16 X 40			532406	8,866	25	25	9600	851
16 X 45		532410		9,522	25	100	9600	914
16 X 45			532411	9,522	25	25	9600	914
16 X 50		532416		10,177	25	100	9600	977
16 X 50			532417	10,177	25	25	9600	977
16 X 55		532618		10,832	50	50	7200	779
16 X 65		532619		12,143	50	50	7200	874
16 X 70	532427	532428	532429	12,798	25	25	7200	921
16 X 80		532433	532434	14,109	25	25	7200	1015
16 X 90	532437		532439	15,419	25	25	7200	1110
16 X 90		532438		15,419	25	25	5400	833
16 X 100		532442		16,730	25	25	5400	903
18 X 40		532576		11,802	25	25	9600	1133
18 X 45		532577		12,615	25	25	8400	1060
18 X 50		532578		13,429	25	25	7200	967
18 X 60		532579		15,056	25	25	7200	1084
18 X 70		532580		16,683	25	25	6000	1001
20 X 45		532458		16,357	25	25	7200	1178
20 X 50		532556		17,383	25	25	6000	1043
20 X 60		532557		19,436	25	25	5400	1050
20 X 70		532559		21,488	25	25	3600	774
20 X 80		532562		23,540	25	25	3600	847
20 X 100		532561		27,645	25	25	3600	995
22 X 50		532581		22,839	10	10	3840	877
22 X 60		532483		25,366	10	10	3840	974
22 X 70		532585		27,893	10	10	3840	1071
22 X 80		532583		30,420	10	10	3840	1168
24 X 50		532563		27,038	10	10	3840	1038
24 X 55		532564		28,517	10	10	3840	1095
24 X 60		532485		29,995	10	10	3840	1152
24 X 65		532565		31,474	10	10	3360	1058
24 X 70		532566		32,952	10	10	3360	1107
24 X 80		532568		35,909	10	10	2880	1034

\* Pour d'autres revêtements, nous consulter.

# Vis tête hexagonale, classe 8.8

N° NDP : 731815819900 M

NF EN ISO 4017



High tensile hex setscrews  
Sechskant-Stahlschrauben  
Tornillos exagonales  
Vite con testa esagonale

## Filetage total / Brut, zingué blanc ou bichromaté

8.8 Grade // Festigkeitsklasse 8.8 // Clase 8.8 // Classe 8.8

Full thread - Self colour, zinc plated or yellow zinc plated

Vollgewinde - roh, weißverzinkt oder Gelbverzinkt

Rosca total - Brut, cincado blanco, Cincado amarillo

Interamente filetato - Grezzo, Zincato bianco, bicromatato

d	k	e	clé (s)	P
4	2,8	7,66	7	0,70
5	3,5	8,79	8	0,80
6	4,0	11,05	10	1,00
8	5,3	14,38	13	1,25
10	6,4	17,77	16	1,50
12	7,5	20,03	18	1,75
14	8,8	23,36	21	2,00
16	10,0	26,17	24	2,00
18	11,5	29,56	27	2,50
20	12,5	32,95	30	2,50
22	14,0	37,29	34	2,50
24	15,0	39,55	36	3,00
27	17,0	45,20	41	3,00
30	18,7	50,85	46	3,50

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
4 X 8	534002	534003	534695	0,135	500	500	720000	972
4 X 10	534005	534006	534696	0,155	500	500	720000	1116
4 X 12	534008	534009	534697	0,170	500	500	600000	1020
4 X 16	534011	534012	534013	0,202	500	500	432000	873
4 X 20	534015	534016	534017	0,232	500	500	360000	835
4 X 25	534019	534020		0,275	500	500	216000	594
4 X 30	534022	534023		0,310	500	500	216000	670
4 X 35		534828		0,350	500	500	144000	504
4 X 40		534830		0,388	500	500	72000	279
4 X 45		534832		0,425	500	500	72000	306
4 X 50		534834		0,463	500	500	62500	289
4 X 65 *	534840			0,590	200	200	96000	566
4 X 70 *	534842			0,630	100	100	48000	302
5 X 8	534025	534026	534027	0,233	500	500	432000	1007
5 X 10	534029	534030	534031	0,257	500	500	432000	1110
5 X 12	534033	534034		0,280	500	500	360000	1008
5 X 12			534035	0,280	500	500	34000	95
5 X 16	534037	534038	534039	0,328	500	500	360000	1181
5 X 20	534041	534042	534043	0,376	500	500	216000	812
5 X 25	534046	534047	534048	0,436	500	500	216000	942
5 X 30	534051	534052		0,503	500	500	216000	1086
5 X 35	534054	534055		0,603	500	500	192000	1158
5 X 40	534057	534058		0,672	500	500	144000	968
5 X 45	534846	534847		0,688	500	500	62500	430
5 X 50	534849	534850		0,748	500	500	62500	468
5 X 55 *	534852			0,820	200	200	76800	630
5 X 65 *	534856			0,950	200	200	76800	730
6 X 8	534060			0,390	200	200	86400	337
6 X 8		534061		0,390	200	200	128000	499
6 X 10	534063		534065	0,418	200	200	86400	361
6 X 10		534064		0,418	200	200	144000	602
6 X 12	534067	534068	534069	0,465	500	500	192000	893
6 X 16	534072			0,534	500	2000	192000	1025
6 X 16		534073	534074	0,534	500	500	192000	1025
6 X 20	534076			0,602	500	2000	192000	1156
6 X 20		534077	534078	0,602	500	500	192000	1156

\* Disponible jusqu'à épuisement du stock

## Vis tête hexagonale, classe 8.8

(suite)



NF EN ISO 4017

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
6 X 25	534080	534081	534082	0,687	500	500	144000	989
6 X 30	534084	534085	534086	0,773	500	500	144000	1113
6 X 35	534088	534089	534090	0,858	500	500	120000	1030
6 X 40	534092	534093	534094	0,944	200	200	76800	725
6 X 45		534098		0,990	200	200	86400	855
6 X 45	534097			0,990	200	200	76800	760
6 X 50	534100	534101	534102	1,080	200	200	57600	622
6 X 55	534104	534105		1,170	200	200	57600	674
6 X 60	534107	534108		1,250	200	200	57600	720
8 X 16	534110	534111	534112	1,083	500	500	96000	1040
8 X 20	534119	534120	534121	1,207	500	500	96000	1159
8 X 25	534126		534128	1,362	200	800	76800	1046
8 X 25		534127		1,362	200	200	76800	1046
8 X 30	534130	534131	534132	1,518	200	200	76800	1166
8 X 35	534136	534137	534138	1,673	200	200	57600	964
8 X 40	534140	534141	534142	1,829	200	200	57600	1054
8 X 45	534144	534145	534146	1,984	200	200	57600	1143
8 X 50	534148	534149	534150	2,139	200	200	48000	1027
8 X 55	534153	534154		2,295	100	100	38400	881
8 X 60	534156	534157	534610	2,450	100	100	28800	706
8 X 65	534159	534160		2,606	100	100	28800	751
8 X 70	534162	534163	534611	2,761	100	100	28800	795
8 X 80	534165	534166	534613	3,072	100	100	28800	885
8 X 90	534866			3,383	200	200	20400	690
8 X 100	534867			3,693	100	100	28800	1064
8 X 140 *	534875			5,050	100	100	21600	1091
8 X 150 *	534877			5,370	100	100	21600	1160
10 X 16	534168	534169	534170	1,866	200	200	57600	1075
10 X 20	534172	534173	534174	2,063	200	200	57600	1188
10 X 25	534176	534177	534178	2,308	200	200	48000	1108
10 X 30	534180	534181	534182	2,554	200	200	38400	981
10 X 35	534186	534187	534188	2,799	100	100	38400	1075
10 X 40	534190	534191	534192	3,045	100	100	28800	877
10 X 45	534195	534196	534197	3,290	100	100	28800	948
10 X 50	534199	534200	534201	3,536	100	100	28800	1018
10 X 55	534203	534204		3,782	100	100	28800	1089
10 X 60	534206	534207		4,027	100	100	28800	1160
10 X 65	534209	534210		4,273	50	50	19200	820
10 X 70	534212	534213		4,518	100	100	21600	976
10 X 75	534215	534216		4,764	50	50	14400	686
10 X 80	534218	534219		5,009	50	50	14400	721
10 X 90	534221	534222		5,500	50	50	14400	792
10 X 100	534224	534225		5,992	50	50	14400	863
12 X 20	534227	534228	534229	3,035	100	100	38400	1165
12 X 25	534231	534232	534233	3,391	100	100	33600	1139
12 X 30	534235	534236	534237	3,747	100	100	28800	1079
12 X 35	534241	534242	534243	4,104	100	100	28800	1182
12 X 40	534245	534246	534247	4,460	100	100	24000	1070
12 X 45	534250	534251	534252	4,816	100	100	24000	1156

\* Disponible jusqu'à épuisement du stock

## Vis tête hexagonale, classe 8.8

(suite)



NF EN ISO 4017

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
12 X 50	534254		534256	5,172	50	200	19200	993
12 X 50		534255		5,172	50	50	19200	993
12 X 55	534258	534259		5,529	50	50	19200	1062
12 X 60	534261	534262		5,885	50	50	14400	847
12 X 65	534264	534265		6,241	50	50	14400	899
12 X 70	534267	534268		6,597	50	50	14400	950
12 X 75	534270	534271		6,954	50	50	14400	1001
12 X 80	534273	534274		7,310	50	50	14400	1053
12 X 90	534276	534277		8,022	50	50	10800	866
12 X 100	534279	534280		8,735	50	50	10800	943
14 X 25	534282	534283	534284	5,015	100	100	19200	963
14 X 30	534287			5,503	100	100	21600	1189
14 X 30		534288	534289	5,503	100	100	19200	1057
14 X 35	534291	534292	534293	5,990	100	100	18000	1078
14 X 40	534295	534296	534297	6,478	50	50	16800	1088
14 X 45	534299	534300	534301	6,966	50	50	14400	1003
14 X 50	534303	534304	534305	7,454	50	50	14400	1073
14 X 55	534307	534308		7,942	50	50	14400	1144
14 X 60	534310	534311		8,430	50	50	12000	1012
14 X 65	534910			8,918	50	50	10800	963
14 X 70	534313	534314		9,405	50	50	10800	1016
14 X 80	534316	534317		10,381	50	50	10800	1121
14 X 90	534319	534320		11,357	50	50	7200	818
14 X 100	534322	534323		12,333	25	25	7200	888
16 X 25	534325			7,100	100	100	6800	483
16 X 25		534326		7,100	100	100	14400	1022
16 X 30	534328	534329	534330	7,757	50	50	14400	1117
16 X 35	534332	534333	534334	8,412	50	50	12000	1009
16 X 40	534337			9,067	25	100	9600	870
16 X 40		534338	534339	9,067	25	25	9600	870
16 X 45	534345		534347	9,723	25	100	9600	933
16 X 45		534346		9,723	25	25	9600	933
16 X 50	534352		534354	10,378	25	100	9600	996
16 X 50		534353		10,378	25	25	9600	996
16 X 55	534359	534360		11,033	25	25	7200	794
16 X 60	534362		534364	11,689	25	100	7200	842
16 X 60		534363		11,689	25	25	7200	842
16 X 65	534925	534926		12,344	50	50	9000	1111
16 X 70	534368	534369	534370	12,999	25	25	7200	936
16 X 75	534928	534929		13,655	50	50	7200	983
16 X 80	534375	534376	534377	14,310	25	25	7200	1030
16 X 90	534381	534382	534690	15,620	25	25	5400	843
16 X 100	534385	534386	534387	16,931	25	25	5400	914
16 X 110	534931			18,400	25	25	6000	1104
16 X 120	534933			19,700	25	25	6000	1182
16 X 130	534935			21,000	25	25	5400	1134
16 X 140	534937			22,400	25	25	4500	1008
16 X 150	534939			23,700	25	25	4500	1067
16 X 160	534941			25,000	25	25	4500	1125
16 X 170	534943			26,300	25	25	4500	1184
16 X 180	534945			27,600	25	25	2550	704
16 X 200	534947			30,200	25	25	3600	1087

## Vis tête hexagonale, classe 8.8

(suite)



NF EN ISO 4017

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
18 X 30	534949		534256	10,540	50	50	3750	395
18 X 35	534951			11,350	50	50	3750	426
18 X 40	534389	534685		12,091	25	25	9600	1161
18 X 45	534392	534686		12,905	25	25	8400	1084
18 X 50	534395	534687		13,718	25	25	7200	988
18 X 55	534953			14,532	50	50	7200	1046
18 X 60	534955	534956		15,345	50	50	7200	1105
18 X 70	534957	534958		16,972	25	25	6000	1018
18 X 80	534960	534961		18,599	25	25	5400	1004
18 X 90	534963	534964		20,226	25	25	5400	1092
20 X 30	534968	534969	534284	13,750	50	50	5000	688
20 X 35	534971			14,780	50	50	7200	1064
20 X 40	534398	534399	534289	15,716	25	25	7200	1132
20 X 45	534402	534403	534293	16,742	25	25	6000	1005
20 X 50	534406	534407	534297	17,768	25	25	6000	1066
20 X 55	534410	534411	534301	18,794	25	25	6000	1128
20 X 60	534414	534415	534305	19,821	25	25	5400	1070
20 X 65	534973	534974		20,847	25	25	5400	1126
20 X 70	534418	534419		21,873	25	25	3600	787
20 X 80	534421	534422		23,925	25	25	3600	861
20 X 90	534424	534425		25,978	25	25	3600	935
20 X 100	534427	534428		28,030	25	25	3600	1009
20 X 110	534976			30,000	25	25	3600	1080
20 X 120	534978			32,000	25	25	3600	1152
20 X 130	534980			34,000	25	25	2700	918
20 X 140	534982			36,100	25	25	2700	975
20 X 150	534984			38,100	25	25	2550	972
20 X 160	534986		534330	40,200	10	10	1440	579
20 X 180	534988		534334	44,200	1	1	480	212
20 X 200	534990			48,400	1	1	192	93
			534339					
22 X 50	534430	534468	534347	23,362	10	10	3840	897
22 X 60	534432	534470		25,888	10	10	3840	994
22 X 70	534435	534436	534354	28,415	10	10	3840	1091
22 X 80	534438	534439		30,942	10	10	2880	891
24 X 40	534995		534364	24,980	25	25	4800	468
24 X 40		534996		24,980	25	25	1875	1199
24 X 45	534998			26,460	25	25	3600	953
24 X 45		534999	534370	26,460	25	25	1875	496
24 X 50	534441	534442		27,689	10	10	3840	1063
24 X 55	534445	534688	534377	29,168	10	10	3840	1120
24 X 60	534447	534464	534690	30,646	10	10	3840	1177
24 X 65	534450	534689	534387	32,125	10	10	3360	1079
24 X 70	534452	534453		33,603	10	10	3360	1129
24 X 80	534456	534457		36,560	10	10	2880	1053
24 X 90	534459	534460		41,000	10	10	2880	1181
24 X 100	534462	534463		44,000	10	10	2160	950
24 X 110	535002			45,300	10	10	2400	1087
24 X 120	535004			48,300	10	10	2400	1159
24 X 130	535006			51,300	1	1	480	246



# Vis tête hexagonale, classe 8.8

(suite)



NF EN ISO 4017

Ø x L	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
24 X 140	535008	54,300	1	1	480	261
24 X 150	535010	57,200	1	1	480	275
24 X 160	535012	60,200	1	1	480	289
24 X 180	535014	66,200	1	1	480	318
24 X 200	535016	72,200	1	1	192	139
27 X 60	535018	42,220	15	15	1125	475
27 X 70	535020	46,050	15	15	1125	518
27 X 80	535022	49,890	15	15	1125	561
27 X 90	535024	53,720	15	15	1125	604
27 X 100	535026	57,560	15	15	1125	648
27 X 120	535028	64,700	1	1	480	311
27 X 130	535030	68,500	1	1	480	329
27 X 140	535032	72,400	1	1	480	348
27 X 150	535034	76,200	1	1	480	366
27 X 160	535036	80,100	1	1	480	384
27 X 170	535038	83,900	1	1	480	403
27 X 180	535040	87,500	1	1	480	420
27 X 190	535042	91,100	1	1	192	175
27 X 200	535044	94,700	1	1	192	182
30 X 60	535046	54,800	10	10	750	411
30 X 70	535048	59,510	10	10	750	446
30 X 80	535049	64,210	10	10	750	482
30 X 90	535051	68,910	10	10	750	517
30 X 100	535053	73,610	10	10	750	552
30 X 110	535055	77,900	1	1	480	374
30 X 120	535057	82,700	1	1	480	397
30 X 130	535059	87,400	1	1	480	420
30 X 140	535061	92,100	1	1	480	442
30 X 160	535063	101,000	1	1	480	485
30 X 180	535065	111,000	1	1	192	213
30 X 200	535067	121,000	1	1	144	174
30 X 220	535069	131,000	1	1	144	189
30 X 240	535071	141,000	1	1	144	203
30 X 260	535073	151,000	1	1	144	217
30 X 300	535075	171,000	1	1	144	246

**Boulons tête hexagonale**

**GFD** 



**45% d'économie sur le coût de l'assemblage !**

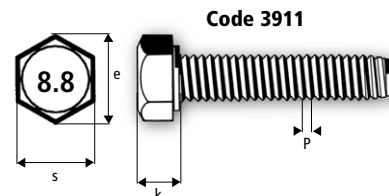
**GFD**   
Marque de confiance



# Vis tête hexagonale, classe 8.8

N° NDP : 731815899900 A

**DIN 933**



High tensile hex setscrews // Sechskant-Stahlschrauben  
Tornillos exagonales // Vite con testa esagonale

## Filetage total / Brut, zingué blanc

8.8 Grade // Festigkeitsklasse 8.8 // Clase 8.8 // Classe 8.8

Full thread - Self colour, zinc plated

Vollgewinde - roh, weißverzinkt

Rosca total - Brut, cincado blanco

Interamente filetato - Grezzo, Zincato bianco

d	k	e	clé (s)	P
10	6,4	17,77	17	1,50
12	7,5	21,1	19	1,75
14	8,8	24,49	22	2,00

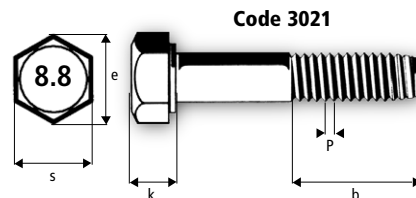
Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
10 X 16	557142	557143	1,997	200	200	57600	1150
10 X 20	557148	557149	2,194	200	200	48000	1053
10 X 25	557153	557154	2,439	200	200	48000	1171
10 X 30	557158	557159	2,685	200	200	38400	1031
10 X 35	557164	557165	2,930	100	100	38400	1125
10 X 40	557169	557170	3,176	100	100	28800	915
10 X 45	557173	557174	3,422	100	100	28800	986
10 X 50	557177	557178	3,667	100	100	28800	1056
10 X 55	557180	557181	3,913	100	100	28800	1127
10 X 60	557183	557184	4,158	100	100	28800	1198
10 X 65	557186	557187	4,404	50	50	19200	846
10 X 70	557189	557190	4,649	100	100	21600	1004
10 X 75	557192	557193	4,895	50	50	14400	705
10 X 80	557195	557196	5,140	50	50	14400	740
10 X 90	557198	557199	5,631	50	50	14400	811
10 X 100	557201	557202	6,123	50	50	14400	882
10 X 120 *	534881		7,140	50	50	14400	1028
10 X 180 *	534889		10,140	50	50	10800	1095
10 X 200 *	534891		11,140	50	50	9000	1003
12 X 20	557204		3,201	100	100	33600	1076
12 X 25	557208	557209	3,557	100	100	33600	1195
12 X 30	557213	557214	3,914	100	100	28800	1127
12 X 35	557218	557219	4,270	100	100	24000	1025
12 X 40	557222	557223	4,626	100	100	24000	1110
12 X 45	557227	557228	4,982	100	100	24000	1196
12 X 50	557230		5,339	50	50	19200	1025
12 X 50		557231	5,339	100	100	21600	1153
12 X 55	557234	557235	5,695	50	50	14400	820
12 X 60	557237	557238	6,051	50	50	14400	871
12 X 65	557240	557241	6,407	50	50	14400	923
12 X 70	557243	557244	6,764	50	50	14400	974
12 X 75	557246	557247	7,120	50	50	14400	1025
12 X 80	557249	557250	7,476	50	50	14400	1077
12 X 90	557252	557253	8,188	50	50	10800	884
12 X 100	557255	557256	8,901	50	50	10800	961
12 X 130 *	534897		10,900	50	50	10800	1177
12 X 160 *	534901		13,000	25	25	8400	1092
12 X 170 *	534903		13,700	25	25	7200	986
12 X 190 *	534907		15,100	25	25	4800	725
12 X 200 *	534909		15,800	25	25	4800	758
14 X 110 *	534912		13,700	50	50	7200	986
14 X 120 *	534914		14,700	50	50	7200	1058
14 X 140 *	534916		16,100	50	50	5100	821
14 X 150 *	534918		17,700	50	50	5100	903
14 X 160 *	534920		18,700	25	25	6000	1122
14 X 180 *	534922		20,700	25	25	4800	994
14 X 200 *	534924		22,700	25	25	4800	1090

\* Disponible jusqu'à épuisement du stock

# Corps de boulon tête hexagonale, classe 8.8

N° NDP : 731815899900 A

NF EN ISO 4014



High tensile hex bolts  
Sechskant-Stahlschrauben  
Tornillos hexagonales  
Vite con testa esagonale

**Filetage partiel / Brut, zingué blanc ou bichromaté**  
8.8 Grade // Festigkeitsklasse 8.8 // Clase 8.8 // Classe 8.8  
Part thread - Self colour, zinc plated or yellow zinc plated  
Teilgewinde - roh, weißverzinkt oder Gelbverzinkt  
Rosca parcial - Bruto, cincado blanco, Cincado amarillo  
Parzialmente filetato - Grezzo, Zincato bianco, bicromatato

d	k	e	clé (s)	P
4	2,8	7,66	7	0,70
5	3,5	8,79	8	0,80
6	4,0	11,05	10	1,00
8	5,3	14,38	13	1,25
10	6,4	17,77	16	1,50
12	7,5	20,03	18	1,75
14	8,8	23,36	21	2,00
16	10,0	26,17	24	2,00
18	11,5	29,56	27	2,50
20	12,5	32,95	30	2,50
22	14,0	37,29	34	2,50
24	15,0	39,55	36	3,00
27	17,0	45,20	41	3,00
30	18,7	50,85	46	3,50
33	21,0	55,37	50	3,50
36	22,5	60,79	55	4,00
39	25,0	66,44	60	4,00
42	26,0	71,30	65	4,50
45	28,0	76,95	70	4,50
48	30,0	82,60	75	5,00

Longueur de filetage (b)

d	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48
20	14																			
25	14	16	18																	
30	14	16	18	22																
35	14	16	18	22	26															
40	14	16	18	22	26	30														
45	14	16	18	22	26	30	38													
50	14	16	18	22	26	30	34	38												
55			18	22	26	30	34	38												
60		16	18	22	26	30	34	38	42	46										
65			18	22	26	30	34	38	42	46										
70			18	22	26	30	34	38	42	46	50	54								
75				22	26	30	34	38	42			54								
80			18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66						
90			18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66						
100			18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78				
110				22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78				
120				22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66	72	78	84		96	
130				28	32	36	40	44		52	56	60	66	72	78	84		96	102	108
140				28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84	90	96		108
150				28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84	90	96	102	108
160				28		36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84	90	96	102	
170														72	78	84	90	96		108
180								44	48	52	56	60	66	72	78	84	90	96	102	108
200								44	48	52	56	60	66	72	78	84	90	96	102	121
210								57		65		73	79	85		97				
220								57		65		73	79	85	91	97	103	109		121
230								57		65		73	79							
240								57		65		73	79	85	91	97	103	109		121
250								57		65		73	79	85	91		103			
260								57		65		73	79	85	91	97	103	109		121
270														85	91					
280									65		73	79	85	91	97			109		121
300								57	65		73	79	85	91	97	103	109			121
320								57	65		73				97		109			121
340															97		109			121
350									65		73									
360								57	65		73	79			97		109			121
380									65		73									121
400								57	65		73	79	85		97		109			

## Corps de boulon tête hexagonale, classe 8.8

(suite)



NF EN ISO 4014

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
4 X 20	541945	541946		0,250	500	500	200000	500
4 X 25	541948	541949		0,302	500	500	200000	604
4 X 30	541951	541952		0,351	500	500	144000	505
4 X 35	541954	541955		0,400	500	500	144000	576
4 X 40	541957	541958		0,449	500	500	72000	323
4 X 45	541960	541961		0,499	500	500	72000	359
4 X 50	541963	541964		0,548	500	500	62500	343
5 X 25	541966	541967		0,475	500	500	96000	456
5 X 30	541002	541857	541003	0,533	500	500	216000	1151
5 X 35	541006			0,607	200	200	144000	874
5 X 35		541858		0,607	500	500	192000	1165
5 X 35			541007	0,607	500	500	160000	971
5 X 40	541009			0,681	200	200	86400	588
5 X 40		541859	541010	0,681	500	500	144000	981
5 X 45	541012			0,755	500	500	72000	544
5 X 45		541860	541013	0,755	200	200	86400	652
5 X 50	541015		541016	0,829	200	200	86400	716
5 X 50		541861		0,829	500	500	108000	895
5 X 60	541018			0,977	500	500	120000	1172
5 X 60		541862		0,977	500	500	62500	611
6 X 25	541020	541021		0,719	500	500	144000	1035
6 X 30	541023	541024	541025	0,826	500	500	144000	1189
6 X 35	541027	541028	541029	0,934	500	500	120000	1121
6 X 40	541031	541032	541033	1,042	200	200	76800	800
6 X 45	541035	541036	541037	1,100	200	200	86400	950
6 X 50	541040	541041	541042	1,200	200	200	57600	691
6 X 55	541044	541045	541046	1,300	200	200	57600	749
6 X 60	541048	541049	541050	1,400	200	200	57600	806
6 X 65	541053	541054	541055	1,500	200	200	57600	864
6 X 70	541057	541058	541059	1,600	200	200	57600	922
6 X 80	541061	541062	541063	1,800	200	200	57600	1037
6 X 90	541973	541974		2,168	200	200	15000	325
6 X 100	541976	541977		2,390	200	200	15000	359
8 X 30	541065	541066		1,576	200	200	67200	1059
8 X 35	541068	541069	541070	1,768	200	200	57600	1018
8 X 40	541072	541073	541074	1,960	200	200	57600	1129
8 X 45	541076	541077	541078	2,152	200	200	48000	1033
8 X 50	541080	541081	541082	2,344	200	200	48000	1125
8 X 55	541085			2,536	100	400	38400	974
8 X 55		541086	541087	2,536	100	100	38400	974
8 X 60	541089		541091	2,728	100	400	28800	786
8 X 60		541090		2,728	100	100	28800	786
8 X 65	541096		541098	2,920	100	400	28800	841
8 X 65		541097		2,920	100	100	28800	841
8 X 70	541102	541103	541104	3,111	100	100	28800	896
8 X 75	541106	541107	541108	3,303	100	100	28800	951
8 X 80	541110	541111	541112	3,495	100	100	28800	1007
8 X 90	541117	541118	541119	3,879	100	100	28800	1117
8 X 100	541125	541126	541127	4,263	100	100	24000	1023
8 X 110	541132	541133	541134	4,647	50	50	19200	892

## Corps de boulon tête hexagonale, classe 8.8

(suite)



NF EN ISO 4014

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
8 X 120	541138	541139	541140	5,030	50	50	19200	966
8 X 130	541142	541143		5,250	200	200	13600	714
8 X 130			541144	5,250	200	200	20400	1071
8 X 140	541146			5,620	200	200	19200	1079
8 X 140		541147	541148	5,620	200	200	20400	1146
8 X 150	541150	541151	541152	6,000	200	200	13600	816
8 X 160	541981			6,660	200	200	12000	799
10 X 35	541154	541155		2,900	100	100	38400	1114
10 X 40	541157	541158	541159	3,202	100	100	28800	922
10 X 45	541161	541162	541163	3,503	100	100	28800	1009
10 X 50	541165	541166	541167	3,805	100	100	28800	1096
10 X 55	541169	541170	541171	4,106	100	100	28800	1183
10 X 60	541173	541174	541175	4,408	100	100	24000	1058
10 X 65	541177	541178	541179	4,709	50	50	19200	904
10 X 70	541181		541183	5,011	50	200	19200	962
10 X 70		541182		5,011	50	50	19200	962
10 X 75	541185	541186	541187	5,312	50	50	14400	765
10 X 80	541190			5,614	50	200	14400	808
10 X 80		541191	541192	5,614	50	50	14400	808
10 X 90	541195	541196	541197	6,217	50	50	14400	895
10 X 100	541199	541200	541201	6,820	50	50	14400	982
10 X 110	541208	541209	541210	7,423	50	50	14400	1069
10 X 120	541213	541214	541215	8,026	50	50	14400	1156
10 X 130	541218	541219		8,562	50	50	12000	1027
10 X 140	541221	541222	541223	9,170	50	50	12000	1100
10 X 150	541225	541226		9,620	50	50	12000	1154
12 X 40	541230	541231		4,615	100	100	24000	1108
12 X 45	541234	541235	541236	5,049	100	100	19200	969
12 X 50	541238	541239	541240	5,483	100	100	21600	1184
12 X 55	541242	541243	541244	5,917	50	50	19200	1136
12 X 60	541246	541247	541248	6,351	50	50	14400	915
12 X 65	541250	541251	541252	6,785	50	50	14400	977
12 X 70	541254	541255	541256	7,219	50	50	14400	1040
12 X 75	541258	541259	541260	7,653	50	50	14400	1102
12 X 80	541262	541263	541264	8,087	50	50	14400	1165
12 X 90	541266	541267	541268	8,955	50	50	10800	967
12 X 100	541271	541272	541273	9,823	50	50	10800	1061
12 X 110	541275	541276	541277	10,691	50	50	10800	1155
12 X 120	541279	541280	541281	11,559	50	50	9000	1040
12 X 130	541285	541286	541287	12,334	50	50	9000	1110
12 X 140	541289	541290	541291	13,340	50	50	7200	960
12 X 150	541294	541295	541296	14,170	50	50	7200	1020
12 X 160	541298	541299	541300	14,990	25	25	7200	1079
14 X 50	541304	541305	541306	7,789	50	50	14400	1122
14 X 55	541308	541309	541310	8,382	50	50	12000	1006
14 X 60	541312	541313	541314	8,974	50	50	12000	1077
14 X 65	541316	541317	541318	9,567	50	50	10800	1033
14 X 70	541320	541321	541322	10,160	50	50	10800	1097
14 X 75	541324	541325	541326	10,752	50	50	10800	1161
14 X 80	541328	541329	541330	11,345	50	50	9000	1021

## Corps de boulon tête hexagonale, classe 8.8

(suite)



## NF EN ISO 4014

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
14 X 90	541332	541333	541334	12,530	50	50	7200	902
14 X 100	541336	541337	541338	13,715	25	25	7200	987
14 X 110	541341	541342	541343	14,901	25	25	7200	1073
14 X 120	541345	541346	541347	16,086	25	25	7200	1158
14 X 130	541349	541842	541350	17,145	25	25	6000	1029
14 X 140	541352	541843	541353	18,331	25	25	6000	1100
14 X 150	541355	541844	541356	19,516	25	25	6000	1171
14 X 160	541358	541359	541360	20,701	25	25	4800	994
16 X 45	541366	541367		9,892	25	25	9600	950
16 X 50	541370	541371	541856	10,667	25	25	9600	1024
16 X 55	541374			11,443	25	100	7200	824
16 X 55		541375	541376	11,443	25	25	7200	824
16 X 60	541380			12,219	25	100	7200	880
16 X 60		541381	541382	12,219	25	25	7200	880
16 X 65	541386	541387	541388	12,995	25	25	7200	936
16 X 70	541392	541393	541394	13,771	25	25	7200	992
16 X 75	541399	541400	541401	14,547	25	25	7200	1047
16 X 80	541404	541405	541406	15,323	25	25	7200	1103
16 X 90	541408	541409	541410	16,875	25	25	5400	911
16 X 100	541414	541415	541416	18,427	25	25	5400	995
16 X 110	541418	541419	541420	19,978	25	25	5400	1079
16 X 120	541422	541423	541424	21,530	25	25	5400	1163
16 X 130	541426	541427	541428	22,937	25	25	4500	1032
16 X 140	541430	541431	541432	24,489	25	25	4500	1102
16 X 150	541435	541436	541437	26,041	25	25	4500	1172
16 X 160	541440	541441	541442	27,593	25	25	3600	993
16 X 180	542032			31,120	25	25	3600	1120
16 X 180		542033		31,120	50	50	3000	934
16 X 200	542035	542036		34,270	25	25	2100	720
16 X 210	542038			35,800	25	25	3000	1074
16 X 220	542040			37,400	25	25	3000	1122
16 X 230	542042			38,900	25	25	3000	1167
16 X 240	542044			40,600	25	25	2550	1035
16 X 250	542046			42,200	25	25	2550	1076
16 X 260	542048			43,800	25	25	2550	1117
16 X 280	542050			47,000	25	25	2550	1199
16 X 300	542052			50,200	1	1	192	96
16 X 320	542054			53,400	1	1	192	103
16 X 360	542056			59,800	1	1	108	65
18 X 60	541444	541845	541445	15,959	25	25	7200	1149
18 X 65	541447	541846	541448	16,942	25	25	6000	1017
18 X 70	541450	541847	541451	17,926	25	25	6000	1076
18 X 75	541453	541848		18,910	25	25	6000	1135
18 X 80	541455			19,894	25	25	5400	1074
18 X 80		541849	541456	19,894	25	25	6000	1194
18 X 90	541458	541745	541459	21,862	25	25	5400	1181
18 X 100	541461	541850	541462	23,829	25	25	4500	1072
18 X 110	541464	541851	541465	25,797	25	25	4500	1161
18 X 120	541467	541852	541468	27,765	25	25	3600	1000
18 X 140	541470	541853	541471	31,496	25	25	3600	1134
18 X 150	541473	541854	541474	33,464	25	25	2700	904
18 X 160	541476	541855	541477	35,431	25	25	2700	957
18 X 180	541479		541480	39,050	25	25	2550	996
18 X 200	541482		541483	43,950	25	25	2550	1121

## Corps de boulon tête hexagonale, classe 8.8

(suite)



NF EN ISO 4014

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
20 X 60	541493	541494		20,343	25	25	5400	1099
20 X 65	541496	541497	541498	21,556	25	25	5400	1164
20 X 70	541501	541502	541503	22,769	25	25	3600	820
20 X 80	541506	541507	541508	25,194	25	25	3600	907
20 X 90	541513	541514	541515	27,620	25	25	3600	994
20 X 100	541518	541519	541520	30,046	25	25	3600	1082
20 X 110	541525	541526	541527	32,471	25	25	3600	1169
20 X 120	541529	541530	541531	34,897	25	25	2700	942
20 X 130	541533	541534	541535	37,099	25	25	2700	1002
20 X 140	541537	541538	541539	39,524	25	25	2700	1067
20 X 150	541541	541542	541543	41,950	25	25	2550	1070
20 X 160	541545	541546	541547	44,375	25	25	2550	1132
20 X 180	541550		541551	48,040	25	25	2125	1021
20 X 200	541553		541554	52,510	25	25	2125	1116
20 X 210	542060			56,900	25	25	1700	967
20 X 220	542062			59,300	25	25	1700	1008
20 X 230	542064			61,800	25	25	1700	1051
20 X 240	542065			64,000	25	25	1700	1088
20 X 250	542067			69,000	25	25	1700	1173
20 X 260	542069			69,300	20	20	1360	942
20 X 280	542070			74,300	1	1	192	143
20 X 300	542072			79,300	1	1	192	152
20 X 320	542074			84,300	1	1	192	162
20 X 360	542078			94,300	1	1	108	102
20 X 380	542080			99,300	1	1	108	107
20 X 400	542082			104,300	1	1	108	113
22 X 70	541558		541559	29,240	10	10	3840	1123
22 X 80	541561		541562	32,180	10	10	2880	927
22 X 90	541564		541565	35,119	10	10	2880	1011
22 X 100	541567		541568	38,059	10	10	2880	1096
22 X 110	541570		541571	40,998	10	10	2880	1181
22 X 120	541573		541574	43,938	10	10	2400	1055
22 X 130	541576		541577	46,630	10	10	2400	1119
22 X 140	541579		541580	49,569	10	10	2400	1190
22 X 150	541582		541583	52,509	10	10	1920	1008
22 X 160	541585		541586	55,448	10	10	1920	1065
22 X 180	541588		541589	53,660	10	10	1440	773
22 X 200	541591		541592	58,660	10	10	1440	845
24 X 70	541602	541603		34,476	10	10	3360	1158
24 X 75	541606	541607		36,228	10	10	2880	1043
24 X 80	541610	541611	541612	37,979	10	10	2880	1094
24 X 90	541617	541618	541619	41,482	10	10	2880	1195
24 X 100	541622	541623	541624	44,984	10	10	2400	1080
24 X 110	541627	541628	541629	48,487	10	10	2400	1164
24 X 120	541631	541632	541633	51,989	10	10	1920	998
24 X 130	541635	541636	541637	55,165	10	10	2160	1192
24 X 140	541639	541640	541641	58,667	10	10	1800	1056
24 X 150	541643	541644		62,170	10	10	1800	1119
24 X 160	541646	541647	541648	65,672	10	10	1800	1182



## Corps de boulon tête hexagonale, classe 8.8

(suite)



NF EN ISO 4014

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
24 X 180	541650			70,900	20	20	960	681
24 X 180			541651	70,900	20	20	1360	964
24 X 200	541653		541654	77,900	20	20	1360	1059
24 X 210		542085		83,800	20	20	1360	1140
24 X 210	542084			83,800	1	1	192	161
24 X 220		542088		87,000	1	1	192	167
24 X 220	542087			87,000	20	20	1360	1183
24 X 230		542091		90,500	1	1	192	174
24 X 230	542090			90,500	20	20	1020	923
24 X 240		542094		93,500	1	1	192	180
24 X 240	542093			93,500	20	20	1020	954
24 X 250	542096			97,500	20	20	1020	995
24 X 260	542098	542099		101,000	1	1	192	194
24 X 280	542101	542102		108,000	1	1	192	207
24 X 300	542104	542105		115,000	1	1	192	221
24 X 320	542107	542108		122,000	1	1	192	234
24 X 340	542110	542111		114,000	1	1	192	219
24 X 360	542113	542114		136,000	1	1	108	147
24 X 380	542116			143,000	1	1	108	154
24 X 400	542118	542119		150,000	1	1	108	162
27 X 80	541656			49,880	15	15	2160	1077
27 X 90	542121			55,690	15	15	1125	627
27 X 90		542122		55,690	10	10	1800	1002
27 X 100	541658			58,680	15	15	1620	951
27 X 100		542123		58,680	10	10	1800	1056
27 X 110	542124			63,080	15	15	1125	710
27 X 110		542125		63,080	1	1	864	545
27 X 120	541660			67,480	10	10	1440	972
27 X 120		542126		67,480	1	1	384	259
27 X 130	542128			73,270	10	10	600	440
27 X 130		542129		73,270	1	1	480	352
27 X 140	541662			76,280	10	10	680	519
27 X 140		542130		76,280	1	1	480	366
27 X 150	542132			82,250	10	10	600	494
27 X 150		542133		82,250	1	1	480	395
27 X 160	541664			85,080	10	10	1200	1021
27 X 160		542134		85,080	1	1	480	408
27 X 180	541666			93,880	10	10	1020	958
27 X 180		542135		93,880	1	1	216	203
27 X 200	542137			104,710	10	10	600	628
27 X 200		542138		104,710	1	1	192	201
27 X 210	542140			108,000	1	1	192	207
27 X 220	542142	542143		113,000	1	1	192	217
27 X 230	542145			118,000	1	1	192	227
27 X 240	542147	542148		122,000	1	1	192	234
27 X 260	542152	542153		131,000	1	1	192	252
27 X 280	542155	542156		139,000	1	1	192	267
27 X 300	542158	542159		148,000	1	1	192	284
27 X 360	542161			175,000	1	1	108	189
27 X 400	542163			193,000	1	1	108	208



## Corps de boulon tête hexagonale, classe 8.8

(suite)



NF EN ISO 4014

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
30 X 80	541668		69,920	10	10	680	475
30 X 90	542164		76,000	10	10	750	570
30 X 90		542165	76,000	1	1	864	657
30 X 100	541670		81,020	10	10	680	551
30 X 100		542166	81,020	5	5	340	275
30 X 110	542168		82,030	10	10	750	615
30 X 110		542169	82,030	1	1	384	315
30 X 120	541672		92,120	10	10	680	626
30 X 120		542170	92,120	1	1	384	354
30 X 130	542172		92,610	10	10	600	556
30 X 130		542173	92,610	1	1	480	445
30 X 140	541674		103,220	10	10	680	702
30 X 140		542174	103,220	1	1	480	495
30 X 150	542176		103,700	10	10	600	622
30 X 150		542177	103,700	1	1	480	498
30 X 160	541676		114,320	10	10	680	777
30 X 160		542178	114,320	1	1	480	549
30 X 170	542180		114,790	10	10	600	689
30 X 170		542181	114,790	1	1	480	551
30 X 180	541678		125,420	10	10	720	903
30 X 180		542182	125,420	1	1	144	181
30 X 200	541680		136,520	10	10	850	1160
30 X 200		542183	136,520	1	1	192	262
30 X 210	542185		136,500	1	1	192	262
30 X 220	542187	542188	142,000	1	1	192	273
30 X 240	542190	542191	153,000	1	1	192	294
30 X 250	542193		158,500	1	1	192	304
30 X 260	542195	542196	164,000	1	1	192	315
30 X 270	542198		169,500	1	1	192	325
30 X 280	542200	542201	175,000	1	1	192	336
30 X 300	542203	542204	186,000	1	1	192	357
30 X 400	542206		241,000	1	1	108	260
33 X 100	541682		94,900	5	5	1200	1139
33 X 110	542208		102,000	1	1	864	881
33 X 120	541684		107,900	5	5	960	1036
33 X 130	542210		115,000	1	1	480	552
33 X 140	541686		120,900	5	5	900	1088
33 X 150	542212		129,000	1	1	480	619
33 X 160	541688		134,900	5	5	720	971
33 X 170	542214		141,000	1	1	480	677
33 X 180	541690		147,900	5	5	510	754
33 X 200	541692		160,900	1	1	192	309
33 X 220	542216		175,000	1	1	192	336
33 X 240	542218		188,000	1	1	192	361
33 X 250	542220		195,000	1	1	192	374
33 X 260	542222		202,000	1	1	192	388
33 X 270	542224		209,000	1	1	192	401
33 X 280	542226		215,500	1	1	192	414
33 X 300	542228		229,000	1	1	192	440

## Corps de boulon tête hexagonale, classe 8.8

(suite)



NF EN ISO 4014

Ø x L	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
36 X 100	541694	115,100	5	5	900	1036
36 X 110	542230	124,000	1	1	864	1071
36 X 120	541696	131,100	5	5	900	1180
36 X 130	542232	139,000	1	1	480	667
36 X 140	541698	147,100	5	5	720	1059
36 X 150	542234	155,000	1	1	480	744
36 X 160	541700	163,100	5	5	510	832
36 X 170	542236	171,000	1	1	480	821
36 X 180	541702	179,100	5	5	510	913
36 X 190	542238	187,000	1	1	192	359
36 X 200	541704	195,100	5	5	510	995
36 X 210	542240	203,000	1	1	192	390
36 X 220	542242	211,000	1	1	192	405
36 X 240	542244	227,000	1	1	192	436
36 X 260	542246	243,000	1	1	192	467
36 X 280	542248	259,000	1	1	192	497
36 X 300	542250	275,000	1	1	192	528
36 X 320	542252	291,000	1	1	192	559
36 X 340	542254	307,000	1	1	192	589
36 X 360	542256	323,000	1	1	108	349
36 X 400	542258	355,000	1	1	108	383
39 X 120	541706	158,800	5	5	510	810
39 X 140	541708	177,800	5	5	510	907
39 X 150	542260	174,000	1	1	480	835
39 X 160	541710	200,200	5	5	510	1021
39 X 170	542262	192,000	1	1	480	922
39 X 180	541712	219,000	5	5	510	1117
39 X 190	542264	210,000	1	1	192	403
39 X 200	541714	237,800	5	5	425	1011
39 X 220	542266	239,000	1	1	192	459
39 X 240	542268	258,000	1	1	192	495
39 X 250	542270	275,000	1	1	192	528
39 X 260	542272	286,000	1	1	192	549
39 X 300	542274	330,000	1	1	192	634
42 X 120	542276	187,000	1	1	480	898
42 X 130	542278	198,000	1	1	480	950
42 X 140	542280	209,000	1	1	480	1003
42 X 150	542282	220,000	1	1	480	1056
42 X 160	542284	231,000	1	1	480	1109
42 X 170	542286	241,000	1	1	480	1157
42 X 180	542288	252,000	1	1	432	1089
42 X 200	542290	274,000	1	1	192	526
42 X 220	542292	296,000	1	1	192	568
42 X 240	542294	318,000	1	1	192	611
42 X 260	542296	340,000	1	1	192	653
42 X 280	542298	352,000	1	1	192	676
42 X 300	542300	364,000	1	1	192	699
42 X 320	542302	376,000	1	1	192	722
42 X 340	542304	388,000	1	1	192	745
42 X 360	542306	400,000	1	1	108	432
42 X 400	542308	424,000	1	1	108	458

## Corps de boulon tête hexagonale, classe 8.8

(suite)



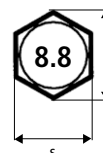
NF EN ISO 4014

Ø x L	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
45 X 120	542310	222,000	1	1	504	1119
45 X 130	542312	235,000	1	1	480	1128
45 X 150	542314	260,000	1	1	432	1123
45 X 160	542316	273,000	1	1	432	1179
45 X 180	542318	293,000	1	1	384	1125
45 X 200	542320	327,000	1	1	192	628
48 X 130	542322	271,000	1	1	432	1171
48 X 140	542324	286,000	1	1	384	1098
48 X 150	542326	301,000	1	1	384	1156
48 X 170	542328	330,000	1	1	336	1109
48 X 180	542330	344,000	1	1	336	1156
48 X 200	542332	372,000	1	1	192	714
48 X 220	542334	401,000	1	1	192	770
48 X 240	542336	429,000	1	1	192	824
48 X 260	542338	457,000	1	1	192	877
48 X 280	542340	485,000	1	1	192	931
48 X 300	542342	513,000	1	1	192	985
48 X 320	542344	541,000	1	1	192	1039
48 X 340	542346	569,000	1	1	192	1092
48 X 360	542348	597,000	1	1	108	645
48 X 380	542350	625,000	1	1	108	675
48 X 400	542352	653,000	1	1	108	705

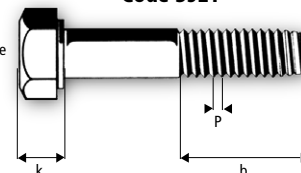
## Corps de boulon tête hexagonale, classe 8.8

N° NDP : 73181589900 A

DIN 931



Code 3921



High tensile hex bolts  
Sechskant-Stahlschrauben  
Tornillos exagonales  
Vite con testa esagonale

**Filetage partiel / Brut, zingué blanc**

8.8 Grade // Festigkeitsklasse 8.8 // Clase 8.8 // Classe 8.8

Part thread - Self colour, zinc plated

Teilgewinde - roh, weißverzinkt

Rosca parcial - Bruto, cincado blanco

Parzialmente filetato - Grezzo, Zincato bianco

Longueur de filetage (b)

L \ d	10	12	14
40	26	30	
45	26	30	
50	26	30	
55	26	30	
60	26	30	
65	26	30	
70	26	30	
75	26	30	
80	26	30	
90	26	30	
100	26	30	
110	26	30	

Longueur de filetage (b)

L \ d	10	12	14
120	26	30	
130	32	36	
160	32		
170	32	36	40
180	32	36	40
190	32	36	40
200	32	36	40
210	32	36	
220	32	36	40
240	45	36	53
260	45	49	
280		49	
300		49	

d	k	e	clé (s)	P
10	6,4	18,9	17	1,50
12	7,5	21,1	19	1,75
14	8,8	24,49	22	2,00

## Corps de boulon tête hexagonale, classe 8.8

(suite)



DIN 931

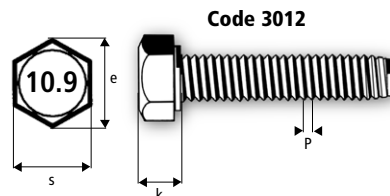
Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
10 X 40	558118	558119	3,333	100	100	28800	960
10 X 45	558121	558122	3,634	100	100	28800	1047
10 X 50	558125	558126	3,936	100	100	28800	1134
10 X 55	558128		4,237	100	100	24000	1017
10 X 60	558132	558133	4,539	100	100	24000	1089
10 X 65	558136	558137	4,840	50	50	19200	929
10 X 70	558140	558141	5,142	50	50	19200	987
10 X 75	558145	558146	5,443	50	50	14400	784
10 X 80	558149	558150	5,745	50	50	14400	827
10 X 90	558153		6,348	50	50	14400	914
10 X 100	558157	558158	6,951	50	50	14400	1001
10 X 110	558162	558163	7,554	50	50	14400	1088
10 X 120	558166	558167	8,157	50	50	14400	1175
10 X 130	558174	558175	8,693	50	50	12000	1043
10 X 160 *	558630		10,700	100	100	6000	642
10 X 210 *	541991		13,990	25	25	4800	672
10 X 220 *	541993		14,610	50	50	7200	1052
10 X 240 *	541995		15,850	50	50	7200	1141
10 X 260 *	541997		17,090	50	50	6000	1025
12 X 40	558186	558187	4,782	100	100	24000	1148
12 X 45	558189	558190	5,215	100	100	19200	1001
12 X 50	558192	558193	5,649	100	100	18000	1017
12 X 55	558196		6,083	50	50	14400	876
12 X 60	558202	558203	6,517	50	50	14400	938
12 X 65	558207	558208	6,951	50	50	14400	1001
12 X 70	558210	558211	7,385	50	50	14400	1063
12 X 75	558213	558214	7,819	50	50	14400	1126
12 X 80	558216	558217	8,253	50	50	14400	1188
12 X 90	558220	558221	9,121	50	50	10800	985
12 X 100	558225	558226	9,989	50	50	10800	1079
12 X 110	558228	558229	10,857	50	50	10800	1173
12 X 120	558231	558232	11,725	50	50	9000	1055
12 X 130	558235	558236	12,500	50	50	9000	1125
12 X 180 *	542002		17,100	100	100	6800	1163
12 X 190 *	542004		18,000	50	50	3400	612
12 X 210 *	542008		19,800	25	25	3600	713
12 X 220 *	542010		20,700	25	25	3600	745
12 X 240 *	542012		22,500	25	25	3600	810
12 X 280 *	542016		26,100	25	25	3600	940
12 X 300 *	542018		27,900	25	25	3600	1004
14 X 170 *	542020		21,800	25	25	3600	785
14 X 200 *	542026		25,100	25	25	3600	904
14 X 220 *	542028		27,300	25	25	3600	983

\* Disponible jusqu'à épuisement du stock

# Vis tête hexagonale, classe 10.9

N° NDP : 731815899900 A

NF EN ISO 4017



10.9 grade setscrews  
Sechskant-Stahlschrauben  
Tornillos exagonales  
Vite con testa esagonale

## Filetage total / Brut

10.9 Grade // Festigkeitsklasse 10.9 // Classe 10.9 // Classe 10.9  
Full thread - Self colour  
Vollgewinde - roh  
Rosca total - Bruto  
Interamente filetato - Grezzo

d	k	e	clé (s)	P
6	4,0	11,05	10	1
8	5,3	14,38	13	1,25
10	6,4	17,77	16	1,5
12	7,5	20,03	18	1,75
14	8,8	23,36	21	2
16	10,0	26,17	24	2
18	11,5	29,56	27	2,5
20	12,5	32,95	30	2,5
22	14,0	37,29	34	2,5
24	15,0	39,55	36	3

Ø x L	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
6 X 16	536002	0,534	500	500	192000	1025
6 X 20	536004	0,602	500	500	192000	1156
6 X 25	536006	0,687	500	500	144000	989
6 X 30	536125	0,773	200	200	76800	594
6 X 35	536127	0,858	200	200	76800	659
6 X 40	536128	0,944	200	200	76800	725
8 X 16	536009	1,083	500	500	96000	1040
8 X 20	536011	1,207	500	500	96000	1159
8 X 25	536013	1,362	200	200	76800	1046
8 X 30	536015	1,518	200	200	76800	1166
8 X 35	536130	1,673	200	200	57600	964
8 X 40	536131	1,829	200	200	57600	1054
8 X 45	536151	1,984	200	200	57600	1143
8 X 50	536153	2,139	200	200	48000	1027
10 X 16	536018	1,866	200	200	57600	1075
10 X 20	536020	2,063	200	200	57600	1188
10 X 25	536022	2,308	200	200	48000	1108
10 X 30	536024	2,554	200	200	38400	981
10 X 35	536026	2,799	100	100	38400	1075
10 X 40	536105	3,045	100	100	38400	1169
10 X 45	536106	3,290	100	100	28800	948
10 X 50	536107	3,356	100	100	28800	967
12 X 20	536028	3,035	100	100	38400	1165
12 X 25	536030	3,391	100	100	33600	1139
12 X 30	536032	3,747	100	100	28800	1079
12 X 35	536034	4,104	100	100	28800	1182
12 X 40	536037	4,460	100	100	24000	1070
12 X 45	536133	4,816	50	50	19200	925
12 X 50	536134	5,172	50	50	19200	993
14 X 25	536039	5,015	100	100	19200	963
14 X 30	536041	5,503	100	100	21600	1189
14 X 35	536043	5,990	100	100	18000	1078
14 X 40	536045	6,478	50	50	16800	1088
14 X 45	536047	6,966	50	50	14400	1003
16 X 30	536049	7,757	50	50	14400	1117
16 X 35	536051	8,412	50	50	12000	1009
16 X 40	536053	9,067	25	25	9600	870

# Vis tête hexagonale, classe 10.9

(suite)



NF EN ISO 4017

Ø x L	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
16 X 45	536055	9,723	25	25	9600	933
16 X 50	536058	10,378	25	25	9600	996
16 X 55	536155	11,033	25	25	7200	794
16 X 60	536097	11,689	25	25	7200	842
16 X 65	536157	12,334	50	50	9000	1110
16 X 70	536159	12,999	25	25	7200	936
16 X 80	536161	14,310	25	25	7200	1030
16 X 90	536163	15,620	25	25	5400	843
18 X 40	536061	12,091	25	25	9600	1161
18 X 45	536063	12,905	25	25	8400	1084
18 X 50	536065	13,718	25	25	7200	988
20 X 40	536067	15,716	25	25	7200	1132
20 X 45	536165	16,742	25	25	6000	1005
20 X 50	536069	17,768	25	25	6000	1066
20 X 55	536167	18,794	25	25	6000	1128
20 X 60	536071	19,821	25	25	5400	1070
20 X 65	536169	20,847	25	25	5400	1126
20 X 70	536170	21,873	25	25	5400	1181
22 X 50	536073	23,362	10	10	3840	897
22 X 60	536077	25,888	10	10	3840	994
24 X 50	536075	27,689	10	10	3840	1063
24 X 55	536172	29,168	10	10	3840	1120
24 X 60	536079	30,646	10	10	3840	1177
24 X 65	536174	32,125	10	10	3360	1079
24 X 70	536176	33,603	10	10	3360	1129
24 X 80	536178	36,560	10	10	2880	1053

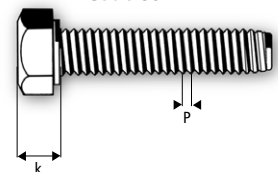
# Vis tête hexagonale, classe 10.9

N° NDP : 731815899900 A

DIN 933



Code 3912



10.9 grade setscrews // Sechskant-Stahlschrauben

Tornillos exagonales // Vite con testa esagonale

**Filetage total / Brut**

10.9 Grade // Festigkeitsklasse 10.9 // Classe 10.9 // Classe 10.9

Full thread - Self colour

Vollgewinde - roh

Rosca total - Bruto

Interamente filetato - Grezzo

d	k	e	clé (s)	P
10	6,4	18,9	17	1,5
12	7,5	21,1	19	1,75

Ø x L	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
10 X 20	653012	2,194	200	200	48000	1053
10 X 25	653014	2,439	200	200	48000	1171
10 X 30	653016	2,685	200	200	38400	1031
10 X 35	653018	2,930	100	100	38400	1125
10 X 40	653020	3,176	100	100	28800	915

• jusqu'à épuisement des stocks

# Vis tête hexagonale, classe 10.9

(suite)



DIN 933

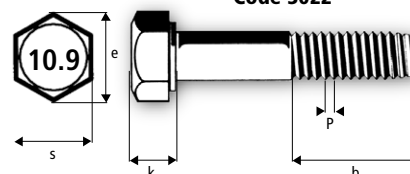
Ø x L	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
10 X 45	653022	3,422	100	100	28800	986
10 X 50	653024	3,667	100	100	28800	1056
10 X 55	653048	3,913	100	100	28800	1127
10 X 60	653049	4,158	100	100	28800	1198
10 X 65	653051	4,404	50	50	19200	846
10 X 70	653053	4,649	100	100	21600	1004
12 X 20	653026	3,201	100	100	33600	1076
12 X 25	653028	3,557	100	100	33600	1195
12 X 30	653029	3,914	100	100	28800	1127
12 X 35	653030	4,270	100	100	24000	1025
12 X 40	653032	4,626	100	100	24000	1110
12 X 45	653004	4,982	100	100	24000	1196
12 X 50	653034	5,339	50	50	19200	1025
12 X 55	653055	5,695	50	50	14400	820
12 X 60	653057	6,051	50	50	14400	871
12 X 65	653059	6,407	50	50	14400	923
12 X 70	653061	6,764	50	50	14400	974
12 X 80	653063	7,746	50	50	14400	1115
12 X 90	653065	8,188	50	50	14400	1179

• jusqu'à épuisement des stocks

# Corps de boulon tête hexagonale, classe 10.9

N° NDP : 731815899900 A

NF EN ISO 4014



Code 3022

10.9 grade bolts  
Sechskant-Stahlschrauben  
Tornillos exagonales  
Vite con testa esagonale

### Filetage partiel / Brut

10.9 Grade // Festigkeitsklasse 10.9 // Classe 10.9 // Classe 10.9

Part thread - Self colour

Teilgewinde - roh

Rosca parcial - Bruto

Parzialmente filetato - Grezzo

Longueur de filetage (b)

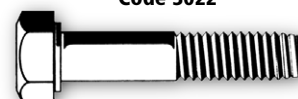
d	k	e	clé (s)	P
6	4,0	11,05	10	1,00
8	5,3	14,38	13	1,25
10	6,4	17,77	16	1,50
12	7,5	20,03	18	1,75
14	8,8	23,36	21	2,00
16	10,0	26,17	24	2,00
18	11,5	29,56	27	2,50
20	12,5	32,95	30	2,50
22	14,0	37,29	34	2,50
24	15,0	39,55	36	3,00

L	d	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
30	18										
35	18	22									
40	18	22	26								
45		22	26	30							
50	18	22	26	30	34						
60		22	26	30	34	38	42				
70		22	26	30	34	38	42	46	50	54	
80		22	26	30	34	38	42	46	50	54	
90		22	26	30	34	38	42	46	50	54	
100			26	30	34	38	42	46	50	54	
110					34	38		46			
120				30	34	38	42	46	50	54	
130					40	44		52			
140					40	44	48	52	56	60	
160					40	44	48	52	56	60	



## Corps de boulon tête hexagonale, classe 10.9

(suite)



NF EN ISO 4014

Ø x L	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
6 X 30	543004	0,826	500	500	144000	1189
6 X 35	543006	0,934	500	500	120000	1121
6 X 40	543008	1,042	200	200	76800	800
6 X 50	543010	1,214	200	200	76800	932
8 X 35	543015	1,768	200	200	57600	1018
8 X 40	543017	1,960	200	200	57600	1129
8 X 45	543019	2,152	200	200	48000	1033
8 X 50	543021	2,344	200	200	48000	1125
8 X 55	543244	2,536	100	100	38400	974
8 X 60	543023	2,728	100	100	28800	786
8 X 65	543246	2,920	100	100	28800	841
8 X 70	543025	3,111	100	100	28800	896
8 X 80	543027	3,495	100	100	28800	1007
8 X 90	543224	3,879	200	200	20400	791
8 X 100	543248	4,263	100	100	24000	1023
10 X 40	543029	3,202	100	100	28800	922
10 X 45	543031	3,503	100	100	28800	1009
10 X 50	543033	3,805	100	100	28800	1096
10 X 60	543035	4,408	100	100	24000	1058
10 X 70	543039	5,011	100	100	21600	1082
10 X 80	543041	5,614	50	50	19200	1078
10 X 90	543043	6,217	50	50	14400	895
10 X 100	543045	6,820	50	50	14400	982
12 X 45	543047	5,049	100	100	19200	969
12 X 50	543049	5,483	100	100	21600	1184
12 X 55	543226	5,917	100	100	14400	852
12 X 60	543051	6,351	50	50	14400	915
12 X 70	543053	7,219	50	50	14400	1040
12 X 80	543055	8,087	50	50	14400	1165
12 X 90	543057	8,955	50	50	10800	967
12 X 100	543059	9,823	50	50	10800	1061
12 X 120	543062	11,559	50	50	9000	1040
14 X 50	543066	7,789	50	50	14400	1122
14 X 60	543068	8,974	50	50	12000	1077
14 X 70	543070	10,160	50	50	10800	1097
14 X 80	543072	11,345	50	50	9000	1021
14 X 90	543074	12,530	50	50	7200	902
14 X 100	543076	13,715	25	25	7200	987
14 X 110	543078	14,901	25	25	7200	1073
14 X 120	543082	16,086	25	25	7200	1158
14 X 130	543084	17,145	25	25	6000	1029
14 X 140	543086	18,331	25	25	6000	1100
14 X 160	543088	20,701	25	25	4800	994
16 X 50	543249	10,667	25	25	9600	1024
16 X 55	543250	11,443	25	25	7200	824
16 X 60	543097	12,219	25	25	7200	880
16 X 65	543252	12,995	25	25	7200	936
16 X 70	543099	13,771	25	25	7200	992

## Corps de boulon tête hexagonale, classe 10.9

(suite)



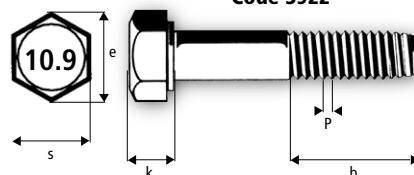
NF EN ISO 4014

Ø x L	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
16 X 80	543101	15,323	25	25	7200	1103
16 X 90	543103	16,875	25	25	5400	911
16 X 100	543105	18,427	25	25	5400	995
16 X 110	543107	19,978	25	25	5400	1079
16 X 120	543109	21,530	25	25	5400	1163
16 X 130	543111	22,937	25	25	4500	1032
16 X 140	543113	24,489	25	25	4500	1102
16 X 150	543254	26,041	25	25	4500	1172
16 X 160	543115	27,593	25	25	3600	993
18 X 60	543117	15,959	25	25	7200	1149
18 X 70	543119	17,926	25	25	6000	1076
18 X 80	543121	19,894	25	25	6000	1194
18 X 90	543123	21,862	25	25	5400	1181
18 X 100	543125	23,829	25	25	4500	1072
18 X 120	543127	27,765	25	25	3600	1000
18 X 140	543129	31,496	25	25	3600	1134
18 X 160	543131	35,431	25	25	2700	957
20 X 60	543216	20,343	25	25	5400	1099
20 X 65	543256	21,556	25	25	5400	1164
20 X 70	543133	22,769	25	25	3600	820
20 X 80	543135	25,194	25	25	3600	907
20 X 90	543137	27,620	25	25	3600	994
20 X 100	543139	30,046	25	25	3600	1082
20 X 110	543141	32,471	25	25	3600	1169
20 X 120	543143	34,897	25	25	2700	942
20 X 130	543145	37,099	25	25	2700	1002
20 X 140	543147	39,524	25	25	2700	1067
20 X 160	543149	44,375	10	10	2400	1065
22 X 70	543153	29,240	10	10	3840	1123
22 X 80	543155	32,180	10	10	3360	1081
22 X 90	543157	35,119	10	10	3360	1180
22 X 100	543159	38,059	10	10	2880	1096
22 X 120	543161	43,938	10	10	2400	1055
22 X 140	543163	49,569	10	10	2400	1190
22 X 160	543165	55,448	10	10	1920	1065
24 X 60	543167	30,974	10	10	3840	1189
24 X 65	543258	32,725	10	10	3360	1100
24 X 70	543169	34,476	10	10	3360	1158
24 X 80	543171	37,979	10	10	2880	1094
24 X 90	543173	41,482	10	10	2880	1195
24 X 100	543175	44,984	10	10	2400	1080
24 X 110	543260	48,487	10	10	2400	1164
24 X 120	543177	51,989	10	10	1920	998
24 X 130	543262	55,165	10	10	2160	1192
24 X 140	543179	58,667	10	10	1800	1056
24 X 150	543264	62,170	10	10	1800	1119
24 X 160	543181	65,672	10	10	1800	1182

# Corps de boulon tête hexagonale, classe 10.9

N° NDP : 731815899900 A

**DIN 931**



Code 3922

10.9 grade bolts // Sechskant-Stahlschrauben  
Tornillos exagonales // Vite con testa esagonale

## Filetage partiel / Brut

10.9 Grade // Festigkeitsklasse 10.9 // Classe 10.9 // Classe 10.9

Part thread - Self colour

Teilgewinde - roh

Rosca parcial - Bruto

Parzialmente filetato - Grezzo

d	k	e	clé (s)	P
10	6,4	18,9	17	1,50
12	7,5	21,1	19	1,75

Longueur de filetage (b)

L	d	10	12
50	26		
55	26		
60	26	30	
65	26		
70	26	30	
80	26	30	
90	26	30	
100	26	30	
120			

Ø x L	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
10 X 50	628014	3,936	100	100	28800	1134
10 X 55	628016	4,237	100	100	24000	1017
10 X 60	628018	4,539	100	100	24000	1089
10 X 65	628020	4,840	50	50	19200	929
10 X 70	628022	5,142	50	50	19200	987
10 X 80	628024	5,745	100	100	14400	827
10 X 90	628026	6,348	50	50	14400	914
10 X 100	628028	6,951	50	50	14400	1001
10 X 110	628051	7,554	50	50	14400	1088
10 X 120	628053	8,157	50	50	14400	1175
10 X 130	628002	8,693	50	50	12000	1043
12 X 50	628055	5,649	100	100	18000	1017
12 X 55	628057	6,083	50	50	19200	1168
12 X 60	628030	6,517	50	50	14400	938
12 X 65	628059	6,951	50	50	14400	1001
12 X 70	628032	7,385	50	50	14400	1063
12 X 80	628034	8,253	50	50	14400	1188
12 X 90	628010	9,121	50	50	10800	985
12 X 100	628036	9,989	50	50	10800	1079
12 X 110	628061	10,857	50	50	10800	1173
12 X 120	628038	11,730	50	50	9000	1056
12 X 130	628063	12,500	50	50	9000	1125

- jusqu'à épuisement des stocks

# Boulons HEXA TECH® à serrage contrôlé HR 8.8

N° NDP : 731815899900 A



Code 8911



Bolts suitable for preloading  
Bolzen, die zum Voranziehen geeignet sind  
Tornillo para estructuras metalicas con par de apriete controlado  
Bullone a serraggio controllato

**NF EN 14399-1-3-6**

**Pour des raisons de traçabilité, la marque NF impose à GFD de livrer les produits certifiés NF à un distributeur certifié NF ou directement chez l'utilisateur final.**

## Filetage total / Brut, Galvanisé à chaud

Full thread - Self colour, Galvanised  
Vollgewinde - roh, galvanisiert  
Rosca total - Brut, Galvanizado  
Interamente filetato - Grezzo, galvanizzato

Ø x L	brut self colour Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
12 X 30		733135	8,48	75	75	10800	915,73
14 X 40	733131		12,71	50	50	7200	915,12
16 X 40		733136	16,79	25	25	3600	604,55
20 X 50		733134	30,97	20	20	2880	891,94
24 X 60		733137	56,13	10	10	1440	808,32

# Boulons HEXA TECH® à serrage contrôlé HR 8.8

N° NDP : 731815899900 A



Code 8921



Bolts suitable for preloading  
Bolzen, die zum Voranziehen geeignet sind  
Tornillo para estructuras metalicas con par de apriete controlado  
Bullone a serraggio controllato

**NF EN 14399-1-3-6**

## Filetage Partiel / Brut, Galvanisé à chaud

Part thread - Self colour, Galvanised  
Teilgewinde - roh, galvanisiert  
Rosca parcial - Brut, Galvanizado  
Parzialmente filetato - Grezzo, galvanizzato

Ø x L	brut self colour Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
12 X 40	732131	732179	9,32	75	75	10800	1006,45
12 X 50	732134	732136	10,16	75	75	10800	1097,06
12 X 60		732198	9,88	75	75	10800	1067,26
14 X 50	732137	732139	13,97	50	50	7200	1005,62
14 X 60	732200	732197	15,12	50	50	7200	1088,57
16 X 50	732140	732142	18,34	25	25	3600	660,1
16 X 60	732143	732145	19,84	25	25	3600	714,24
16 X 70	732146	732148	21,34	25	25	3600	768,38
16 X 80		732201	20,83	25	25	3600	749,95
18 X 50	732192	732194	25,44	25	25	3600	915,73
18 X 60	732149	732151	27,35	25	25	3600	984,6
18 X 70	732152	732154	29,26	25	25	3600	1053,5
18 X 80	732202	732204	28,31	25	25	3600	1018,98
20 X 60	732155	732157	33,48	20	20	2880	964,11
20 X 70	732158	732160	35,85	20	20	2880	1032,45
20 X 80	732161	732163	38,22	20	20	2880	1100,79
20 X 90	732180	732182	48,1	20	20	2880	1038,85

# Boulons HEXA TECH® à serrage contrôlé HR 8.8

(suite)



Code 8921



NF EN 14399-1-3-6

Ø x L	brut self colour Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
22 X 60		732188	43,33	10	10	2160	624
22 X 70	732164	732166	46,21	10	10	2160	665
22 X 80	732167	732169	49,09	10	10		707
22 X 90		732205	46,82	10	10	1440	674
22 X 100		732206	49,7	10	10	1440	716
24 X 70	732189	732191	59,84	10	10	1440	862
24 X 80	732170	732172	63,26	10	10	1440	911
24 X 90	732173	732175	66,69	10	10	1440	960
24 X 100	732183	732185	70,11	10	10	1440	1010
24 X 120		732178	76,96	5	5	720	554

# Boulons à serrage contrôlé HR 8.8

N° NDP : 731815899900 A



Code 3821



NF EN 14399-1-3-6

Bolts suitable for preloading  
Bolzen, die zum Voranziehen geeignet sind  
Tornillo para estructuras metálicas con par de apriete controlado  
Bullone a serraggio controllato

**Filetage Partiel / Galvanisé à chaud**  
Part thread - Self colour, Galvanised  
Teilgewinde - roh, galvanisiert  
Rosca parcial - Brut, Galvanizado  
Parzialmente filetato - Grezzo, galvanizzato

Ø x L	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
27 X 70	555345	74,400	20	10	900	670
27 X 80	555346	78,900	20	10	900	710
27 X 100	555348	87,700	20	20	960	842
27 X 110	555349	92,200	20	20	960	885
27 X 120	555350	96,700	5	5	675	653



\* Retrouvez toutes les informations techniques et téléchargez nos plaquettes sur <http://normes.charpente-metallique.org/>

# Boulons HEXA TECH® à serrage contrôlé HR 10.9

N° NDP : 731815899900 A



Code 8812



## NF EN 14399-1-3-6

Bolts suitable for preloading  
Bolzen, die zum Voranziehen geeignet sind  
Tornillo para estructuras metalicas con par de apriete controlado  
Bullone a serraggio controllato

### Filetage total / Brut, Galvanisé à chaud

Full thread - Self colour, Galvanised  
Vollgewinde - roh, galvanisiert  
Rosca total - Brut, Galvanizado  
Interamente filetato - Grezzo, galvanizzato

Ø x L	brut self colour Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
12 X 30	643001	643009	8,479	75	75	10800	916
14 X 30	643002		11,734	50	50	7200	845
14 X 40	643003	643011	12,710	50	50	7200	915
16 X 40	643004	643013	16,793	25	25	3600	605
20 X 50	643005	643015	30,975	20	20	2880	892
22 X 50	643006	643017	40,443	10	10	1440	582
24 X 60	643007	643019	56,133	10	10	1440	808

# Boulons HEXA TECH® à serrage contrôlé HR 10.9

N° NDP : 731815899900 A



Code 8822



## NF EN 14399-1-3-6

Bolts suitable for preloading  
Bolzen, die zum Voranziehen geeignet sind  
Tornillo para estructuras metalicas con par de apriete controlado  
Bullone a serraggio controllato

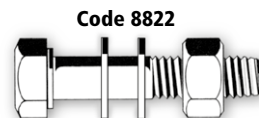
### Filetage Partiel / Brut, Galvanisé à chaud

Part thread - Self colour, Galvanised  
Teilgewinde - roh, galvanisiert  
Rosca parcial - Brut, Galvanizado  
Parzialmente filetato - Grezzo, galvanizzato

Ø x L	brut self colour Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
12 X 40	644001	644053	9,319	75	75	10800	1006
12 X 50	644002	644055	10,159	75	75	10800	1097
12 X 60	644011	644057	10,998	50	50	7200	792
12 X 70	644004	644059	11,838	50	50	5400	639
12 X 80	644005		12,678	50	50	5400	685
14 X 50	644006	644061	13,968	50	50	7200	1006
14 X 60	644007	644063	15,120	50	50	7200	1089
14 X 70	644008	644065	16,272	25	25	3600	586
14 X 80	644009		17,424	25	25	3600	627
16 X 50	644010	644069	18,336	25	25	3600	660
16 X 60	644003	644071	19,841	25	25	3600	714
16 X 70	644012	644073	21,345	25	25	3600	768
16 X 80	644013	644075	22,849	25	25	3600	823
16 X 90	644014	644077	24,353	25	25	2700	877
16 X 100	644015	644079	25,858	25	25	3600	931

# Boulons HEXA TECH® à serrage contrôlé HR 10.9

(suite)



NF EN 14399-1-3-6

Ø x L	brut self colour Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
18 X 50	644016	644081	25,437	25	25	3600	916
18 X 60	644017	644083	27,351	25	25	3600	985
18 X 70	644018	644085	29,265	25	25	3600	1054
18 X 80	644019	644087	31,179	25	25	3600	1122
18 X 90	644020		33,093	20	20	2880	953
18 X 100		644088	35,050	10	10	1440	505
18 X 110	644021		36,921	10	10	1440	532
18 X 120	644022		38,836	10	10	1440	559
18 X 130	644023		40,577	10	10	1440	584
20 X 60	644024	644090	33,476	20	20	2880	964
20 X 70	644025	644092	35,850	20	20	2880	1032
20 X 80	644026	644094	38,223	20	20	2880	1101
20 X 90	644027	644096	40,596	10	10	1440	585
20 X 100	644028	644098	42,970	10	10	1440	619
20 X 110	644029	644100	45,343	10	10	1440	653
20 X 120	644030	644102	47,716	10	10	1440	687
20 X 130	644031		49,897	10	10	1440	719
20 X 140	644032		52,270	10	10	1440	753
22 X 60	644033	644104	43,325	10	10	1440	624
22 X 70	644034	644106	46,207	10	10	1440	665
22 X 80	644035	644108	49,089	10	10	1440	707
22 X 90	644036	644110	51,971	10	10	1440	748
22 X 100	644037	644112	54,853	10	10	1440	790
22 X 110	644038	644130	57,734	10	10	1440	831
22 X 120	644039		60,616	10	10	1440	873
22 X 130	644040		63,285	10	10	1080	683
22 X 140	644041		66,167	10	10	1080	715
24 X 70	644042	644114	59,839	10	10	1440	862
24 X 80	644043	644116	63,264	10	10	1440	911
24 X 90	644044	644118	66,689	10	10	1440	960
24 X 100	644045	644120	70,114	10	10	1440	1010
24 X 110	644046	644122	73,539	10	10	1440	1059
24 X 120	644047	644124	76,964	5	5	720	554
24 X 130	644048	644126	80,109	5	5	720	577
24 X 140	644049	644128	83,534	5	5	720	601
24 X 150	644050		86,959	5	5	720	626
24 X 160	644051		90,384	5	5	720	651



# Boulons à serrage contrôlé HR 10.9

N° NDP : 731815899900 A



## NF EN 14399-1-3-6

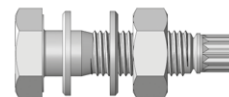
Bolts suitable for preloading  
 Bolzen, die zum Voranziehen geeignet sind  
 Tornillo para estructuras metálicas con par de apriete controlado  
 Bullone a serraggio controllato

## Filetage Partiel / Brut, Galvanisé à chaud

Part thread - Self colour, Galvanised  
 Teilgewinde - roh, galvanisiert  
 Rosca parcial - Brut, Galvanizado  
 Parzialmente filetato - Grezzo, galvanizzato

Ø x L	brut self colour Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
27 X 80	556065		91,000	20	20	900	819
27 X 80		556337	91,000	20	20	960	874
27 X 90	556201	556338	95,300	20	20	960	915
27 X 100	556067	556339	99,800	20	20	960	958
27 X 110	556203		104,300	5	5	675	704
27 X 110		556340	104,300	20	20	960	1001
27 X 120	556069	556341	108,800	15	15	720	783
27 X 130	556205		112,800	10	10	480	541
27 X 130		556342	112,800	15	15	720	812
27 X 140	556071	556343	117,300	15	15	720	844
27 X 150	556207		121,800	5	5	450	548
30 X 80	556221		115,100	5	5	450	518
30 X 90	556223		120,600	15	15	720	868
30 X 100	556225		126,200	15	15	450	568
30 X 100		556353	126,200	15	15	720	909
30 X 110	556227		131,700	10	10	900	1185
30 X 110		556354	131,700	10	10	480	632
30 X 120	556229		137,200	10	10	720	988
30 X 120		556355	137,200	10	10	480	659
30 X 130	556231		142,700	5	5	450	642
30 X 140	556233		148,200	5	5	450	667
30 X 140		556357	148,200	10	10	480	711
30 X 150	556235		153,300	10	10	720	1104
30 X 160	556237		158,800	5	5	450	715





## NF EN 14399 1-10-6

Bolts suitable for preloading HRC  
 Bolzen, die zum Voranziehen geeignet sind HRC  
 Tornillo para estructuras metalicas con par de apriete controlado HRC  
 Bullone a serraggio controllato HRC

### Filetage Partiel / Brut, Galvanisé à chaud

Part thread - Self colour, Galvanised  
 Teilgewinde - roh, galvanisiert  
 Rosca parcial - Brut, Galvanizado  
 Parzialmente filetato - Grezzo, galvanizzato

Ø x L	brut self colour Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
16 X 50	727013	727015	18,869	25	25	3600	679
16 X 60	727016	727018	20,374	20	20	2880	587
16 X 70	727019	727021	21,878	20	20	2880	630
20 X 60	727001	727003	34,286	15	15	2160	741
20 X 70	727004	727006	36,660	10	10	1440	528
20 X 80	727007	727009	39,033	10	10	1440	562
20 X 90	727010	727012	41,406	10	10	1440	596
22 X 60	727022	727024	53,878	10	10	1440	776
22 X 70	727025	727027	56,832	10	10	1440	818
22 X 80	727028	727030	59,786	10	10	1440	861
22 X 90	727031	727033	62,890	10	10	1440	906
22 X 100	727034	727036	65,695	10	10	1440	946
24 X 70	727037	727039	41,995	5	5	720	302
24 X 80	727040	727042	45,509	5	5	720	328
24 X 90	727043	727045	49,023	5	5	720	353
24 X 100	727046	727048	52,537	5	5	720	378
24 X 110	727049	727051	56,051	5	5	720	404
24 X 120	727052	727054	59,565	5	5	720	429

Code 8610

# Boulons HEXA TECH® non précontraints SB 6.8



NF EN ISO 4017 + NF EN ISO 4032 NF EN 15048-1

No preloaded bolts  
Nicht vorangezogene Bolzen  
Tornillo para estructuras metalicas con par de apriete non controlado  
bullone a serraggio non controllato

filetage total/zingué blanc, galvanisé à chaud  
Full thread-zinc plated, galvanised  
Vollgewinde-weißverzinkt, galvanisiert  
Rosca total-cincado blanco, Galvanizado  
Filetato completo-zincato bianco-galvanizzato

Ø x L	zingué blanc zinc plated Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
12 X 25	738537	738539	4,841	100	100	14400	697,10
12 X 30	738501	738503	5,197	100	100	14400	748,37
12 X 35	738540	738542	5,554	100	100	14400	799,78
12 X 40	738504	738506	5,910	100	100	14400	851,04
14 X 30	738507	738509	7,763	75	75	10800	838,40
14 X 35	738543	738545	8,250	75	75	10800	891,00
14 X 40	738510	738512	8,738	75	75	10800	943,70
14 X 45	738546	738548	9,226	75	75	10800	996,41
16 X 30	738513	738515	11,187	50	50	7200	805,46
16 X 35	738549	738551	11,842	50	50	7200	852,62
16 X 40	738516	738518	12,497	50	50	7200	899,78
16 X 45	738552	738554	13,153	50	50	7200	947,02
16 X 50	738519	738521	13,808	25	50	7200	994,18
18 X 40	738522	738524	16,871	25	25	3600	607,36
18 X 45	738555	738557	17,685	25	25	3600	636,66
18 X 50	738525	738527	18,498	25	25	3600	665,93
20 X 40	738528	738530	22,336	25	25	3600	804,10
20 X 45	738558	738560	23,362	25	25	3600	841,03
20 X 50	738531	738533	24,388	25	25	3600	877,97
20 X 55	738561	738563	25,414	25	25	3600	914,90
20 X 60	738534	738536	26,441	25	25	3600	951,88

Code 8620

# Boulons HEXA TECH® non précontraints SB 6.8



NF EN ISO 4014 + NF EN ISO 4032 NF EN 15048-1

No preloaded bolts  
Nicht vorangezogene Bolzen  
Tornillo para estructuras metalicas con par de apriete non controlado  
bullone a serraggio non controllato

filetage partiel/zingué blanc, galvanisé à chaud  
Part thread-zinc plated, galvanised  
Teilgewinde-weißverzinkt, galvanisiert  
Rosca parcial-cincado blanco, Galvanizado  
Filetato parziale-zincato bianco-galvanizzato

Ø x L	zingué blanc zinc plated Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
12 X 45	739555	739557	6,499	100	100	14400	935,86
12 X 50	739501	739503	6,933	100	100	14400	998,35
12 X 55	739558	739560	7,367	100	100	10800	795,64
12 X 60	739504	739506	7,801	75	75	10800	842,51
12 X 70	739507	739509	8,669	75	75	10800	936,25
12 X 80	739510	739512	9,537	50	50	7200	686,66
14 X 50	739513	739515	10,049	75	75	10800	1085,29
14 X 60	739516	739518	11,234	50	50	7200	808,85
14 X 70	739519	739521	12,420	50	50	7200	894,24

# Boulons HEXA TECH® non précontraints SB 6.8

(suite)



Code 8620



NF EN ISO 4014 + NF EN ISO 4032 NF EN 15048-1



No preloaded bolts  
Nicht vorangezogene Bolzen  
Tornillo para estructuras metalicas con par de apriete non controlado  
bullone a serraggio non controllato

**filetage partiel/zingué blanc, galvanisé à chaud**  
Part thread-zinc plated, galvanised  
Teilgewinde-weißverzinkt, galvanisiert  
Rosca parcial-cincado blanco, Galvanizado  
Filetato parziale-zincato bianco-galvanizzato

Ø x L	zingué blanc zinc plated Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
16 X 55	739561	739563	14,873	50	50	5400	803,14
16 X 60	739522	739524	15,649	50	50	7200	1126,73
16 X 65	739564	739566	16,425	50	50	5400	886,95
16 X 70	739525	739527	17,201	25	25	3600	619,24
16 X 80	739528	739530	18,753	25	25	3600	675,11
16 X 90	739531	739533	20,305	25	25	3600	730,98
18 X 60	739534	739536	20,739	25	25	3600	746,60
18 X 70	739537	739539	22,706	25	25	3600	817,42
18 X 80	739540	739542	24,674	25	25	3600	888,26
20 X 65	739567	739569	28,176	25	25	2700	760,75
20 X 70	739543	739545	29,389	25	25	3600	1058,00
20 X 80	739546	739548	31,814	20	20	2880	916,24
20 X 90	739549	739551	34,240	20	20	2880	986,11
20 X100	739552	739554	36,666	20	20	2880	1055,98

# Boulons HEXA TECH® non précontraints SB 8.8



Code 8621



NF EN ISO 4014 + NF EN ISO 4032 NF EN 15048-1



No preloaded bolts  
Nicht vorangezogene Bolzen  
Tornillo para estructuras metalicas con par de apriete non controlado  
bullone a serraggio non controllato

**filetage partiel/zingué blanc, galvanisé à chaud**  
Part thread-zinc plated, galvanised  
Teilgewinde-weißverzinkt, galvanisiert  
Rosca parcial-cincado blanco, Galvanizado  
Filetato parziale-zincato bianco-galvanizzato

Ø x L	zingué blanc zinc plated Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
12 X 45	740157	740159	6,499	100	100	14400	935,86
12 X 50	740001	740003	6,933	100	100	14400	998,35
12 X 55	740160	740162	7,367	100	100	10800	795,64
12 X 60	740004	740006	7,801	75	75	10800	842,51
12 X 70	740007	740009	8,669	75	75	10800	936,25
12 X 80	740010	740012	9,537	75	50	7200	686,66
12 X 90	740070	740100	10,405	50	50	7200	749,16
12 X100	740071	740102	11,273	50	50	7200	811,66
12 X110	740072	740104	12,141	50	50	7200	874,15
12 X120	740073	740106	13,009	50	50	7200	936,65
14 X 50	740013	740015	10,049	75	75	10800	1085,29
14 X 60	740016	740018	11,234	50	50	7200	808,85
14 X 70	740019	740021	12,420	50	50	7200	894,24
14 X 80	740074	740108	13,605	50	50	7200	979,56

L'OFFRE GLOBALE 2013

# Boulons HEXA TECH® non précontraints SB 8.8

(suite)



Code 8621



NF EN ISO 4014 + NF EN ISO 4032 NF EN 15048-1



No preloaded bolts  
Nicht vorangezogene Bolzen  
Tornillo para estructuras metalicas con par de apriete  
non controlado bullone a serraggio non controllato

**filetage partiel/zingué blanc, galvanisé à chaud**  
Part thread-zinc plated, galvanised  
Teilgewinde-weißverzinkt, galvanisiert  
Rosca parcial-cincado blanco, Galvanizado  
Filetato parziale-zincato bianco-galvanizzato

Ø x L	zingué blanc zinc plated Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
14 X 90	740075	740110	14,790	50	50	7200	1064,88
14 X100	740076	740112	15,975	25	25	7200	1150,20
14 X120	740077	740114	18,346	25	25	5400	990,68
16 X 55	740163	740165	14,873	50	50	7200	1070,86
16 X 60	740022	740024	15,649	50	50	7200	1126,73
16 X 65	740166	740168	16,425	50	50	7200	886,95
16 X 70	740025	740027	17,201	25	25	3600	619,24
16 X 80	740028	740030	18,753	25	25	3600	675,11
16 X 90	740031	740033	20,305	25	25	3600	730,98
16 X100	740078	740116	21,857	25	25	3600	786,85
16 X110	740079	740118	23,408	25	25	3600	842,69
16 X120	740080	740120	24,960	25	25	3600	898,56
16 X130	740081	740122	26,367	25	25	3600	949,21
16 X140	740082	740124	27,919	25	25	3600	1005,08
16 X150	740083	740126	29,471	25	25	3600	1060,96
16 X160	740084	740128	31,023	25	25	3600	1116,83
18 X 60	740034	740036	20,739	25	25	3600	746,60
18 X 70	740037	740039	22,706	25	25	3600	817,42
18 X 80	740040	740042	24,674	25	25	3600	888,26
18 X 90	740085	740130	26,642	25	25	3600	959,11
18 X100	740086	740132	28,609	25	25	3600	1029,92
20 X 65	740169	740171	28,176	25	25	3600	1014,34
20 X 70	740043	740045	29,389	25	25	3600	1058,00
20 X 80	740046	740048	31,814	20	20	2880	916,24
20 X 90	740049	740051	34,240	20	20	2880	986,11
20 X100	740052	740054	36,666	20	20	2880	1055,98
20 X110	740087	740134	39,091	20	20	2880	1125,82
20 X120	740088	740136	41,517	20	20	2880	1195,69
20 X130	740089	740138	43,719	20	20	2160	944,33
20 X140	740090	740140	46,144	10	10	1440	664,47
20 X150	740091	740142	48,570	10	10	1440	699,41
20 X160	740092	740144	50,995	10	10	2160	734,33
22 X 80	740093	740146	40,840	15	15	2160	882,14
22 X100	740094	740148	46,719	15	15	2160	1009,13
22 X120	740095	740150	52,598	15	15	2160	1136,12
24 X 70	740055	740057	45,236	10	10	1440	651,40
24 X 80	740058	740060	48,739	10	10	1440	701,84
24 X 90	740061	740063	52,242	10	10	1440	752,28
24 X 100	740064	740066	55,744	10	10	1440	802,71
24 X110	740096	740156	59,247	10	10	1440	853,16
24 X120	740067	740069	62,749	10	10	1440	903,59
24 X130	740097	740152	65,925	10	10	1440	949,32
24 X140	740098	740154	69,427	10	10	1440	999,75

## Boulons HEXA TECH® non précontraints SB 8.8



NF EN ISO 4017 + NF EN ISO 4032 NF EN 15048-1

No preloaded bolts  
Nicht vorangezogene Bolzen  
Tornillo para estructuras metalicas con par de apriete non controlado  
bullone bullone a serraggio non controllato

filetage total/zingué blanc, galvanisé à chaud  
Full thread-zinc plated, galvanised  
Vollgexinde-weißverzinkt, galvanisiert  
Rosca total-cincado blanco, Galvanizado  
Filetato completo-zincato bianco-galvanizzato

Ø x L	zingué blanc zinc plated Gencod	galvanisé galvanised Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
12 X 25	739043	739045	4,841	100	100	14400	697,10
12 X 30	739001	739003	5,197	100	100	14400	748,37
12 X 35	739046	739048	5,910	100	100	14400	799,78
12 X 40	739004	739006	5,910	100	100	14400	851,04
14 X 30	739007	739009	7,763	75	75	10800	838,40
14 X 35	739049	739051	8,250	75	75	10800	891,00
14 X 40	739010	739012	8,738	75	75	10800	943,70
14 X 45	739052	739054	9,226	75	75	10800	996,41
16 X 30	739013	739015	11,187	50	50	7200	805,46
16 X 35	739055	739057	11,842	50	50	7200	852,62
16 X 40	739016	739018	12,497	50	50	7200	899,78
16 X 45	739058	739060	13,153	50	50	7200	947,02
16 X 50	739019	739021	13,808	50	50	7200	994,18
18 X 40	739022	739024	16,871	25	25	3600	607,36
18 X 45	739061	739063	17,685	25	25	3600	636,66
18 X 50	739025	739027	18,498	25	25	3600	665,93
20 X 40	739029	739031	22,336	25	25	3600	804,10
20 X 45	739064	739066	23,362	25	25	3600	841,03
20 X 50	739028	739033	24,388	25	25	3600	877,97
20 X 55	739067	739069	25,414	25	25	3600	914,90
20 X 60	739034	739036	26,441	25	25	2700	951,88
24 X 50	739037	739039	38,449	20	20	2880	1107,33
24 X 60	739040	739042	41,406	10	10	1440	596,25



# Ecrous hexagonaux, classe 6

N° NDP : 731819009000 G

NF EN ISO 4032

Hexagon nuts // Sechskantmuttern  
Tuercas exagonales // Dado esagonale

## Brut, zingué blanc, zingué jaune

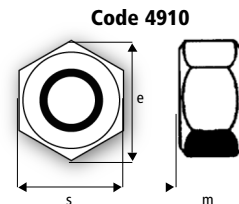
Grade 6 // Festigkeitsklasse 6 // Classe 6 // Classe 6

Self colour, zinc plated, yellow zinc plated

Roh, weißverzinkt, Gelbverzinkt

Bruto, cincado bianco, Cincado amarillo

Grezzo, Zincato bianco, bicromatato



Ø	m	e	Clé (s)	P
3	2,4	6,01	5,5	0,50
4	3,2	7,66	7,0	0,70

Dimensions Sizes	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
3	649002	649003		0,040	500	500	2160000	864
4	649005	649006	649007	0,080	500	500	1440000	1152

# Ecrous hexagonaux, classe 8

N° NDP : 731819009000 G

NF EN ISO 4032

Hexagon nuts  
Sechskantmuttern  
Tuercas exagonales  
Dado esagonale

## Brut, zingué blanc, zingué jaune

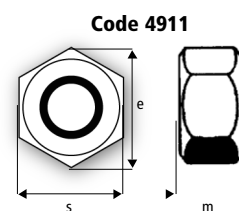
Grade 8 // Festigkeitsklasse 8 // Classe 8 // Classe 8

Self colour, zinc plated, yellow zinc plated

Roh, weißverzinkt, Gelbverzinkt

Bruto, cincado bianco, Cincado amarillo

Grezzo, Zincato bianco, bicromatato



Ø	m	e	Clé (s)	P
5	4,7	8,79	8	0,80
6	5,2	11,05	10	1,00
8	6,8	14,38	13	1,25
10	8,4	17,77	16	1,50
12	10,8	20,03	18	1,75
14	12,8	23,35	21	2,00
16	14,8	26,75	24	2,00
18	15,8	29,56	27	2,50
20	18,0	32,95	30	2,50
22	19,4	37,29	34	2,50
24	21,5	39,55	36	3,00
27	23,8	45,20	41	3,00
30	25,6	50,85	46	3,50
33	28,7	55,37	50	3,50
36	31,0	60,79	55	4,00
39	33,4	66,44	60	4,00

Dimensions Sizes	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
5	576010	576011	576012	0,130	500	500	864000	1123
6	576015	576016	576017	0,240	500	500	432000	1037
8	576021	576022	576023	0,490	200	200	172800	847
10	576025	576026	576027	0,971	100	100	86400	839
12	576030	576031	576032	1,470	50	50	43200	635
14	576036	576037	576038	2,280	50	50	36000	821
16	576041	576042	576043	3,300	25	25	21600	713
18	576045	576046	576047	4,650	25	25	18000	837
20	576049	576050	576051	6,170	25	25	18000	1111
22	576054	576055	576056	8,660	10	10	8640	748
24	576058	576059	576060	10,760	10	10	8640	930
27	576069			16,000	5	5	4320	691
30	576071			17,750	5	5	4320	767
33	576073			28,800	5	5	3600	1037
36	576075			39,000	5	5	2160	842
39	576077			50,200	5	5	2160	1084

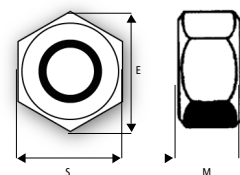


# Ecrous hexagonaux, classe 10

N° NDP : 731819009000 G

**NF EN ISO 4032**

CODE 4012



HEXAGON NUTS  
SECHSKANTMUTTERN  
TUERCAS EXAGONALES  
DADO ESAGONALE

**BRUT**

GRADE 10 // FESTIGKEITSKLASSE 10 // CLASSE 10 // CLASSE 10

SELF COLOUR

ROH

BRUTO

GREZZO

Ø	m	e	Clé (s)	P
6	5,2	1111,05	10	1,00
8	6,8	14,38	13	1,25
10	8,4	17,77	16	1,50
12	10,8	20,03	18	1,75
14	12,8	23,35	21	2,00
16	14,8	26,75	24	2,00
18	15,8	29,56	27	2,50
20	18,0	32,95	30	2,50
22	19,4	37,29	34	2,50
24	21,5	39,55	36	3,00
27	23,8	45,20	41	3,00
30	25,6	50,85	46	3,50

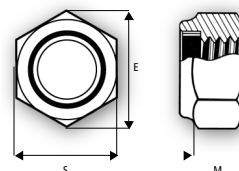
DIMENSIONS SIZES	BRUT SELF COLOUR Gencod	POIDS AU % WEIGHT FOR %	QTÉ / BOÎTE BOX/QT	UNITÉ DE VENTE UNIT OF SALE	QTÉ PAR PALETTE QTY / PALLET	POIDS PAR PALETTE WEIGHT / PALLET
6	562002	0,230	200	200	432000	994
8	562004	0,470	100	100	192000	902
10	562006	1,070	50	50	96000	1027
12	562008	1,550	50	50	43200	670
14	562011	2,290	25	25	21600	495
16	562013	2,940	25	25	21600	635
18	562015	4,484	25	25	18000	807
20	562017	5,686	25	25	18000	1023
22	562019	7,100	10	10	8640	613
24	562021	9,844	10	10	8640	851
27	562023	15,050	25	25	7200	1084
30	562025	20,700	10	10	2880	596

# Ecrous hexagonaux, AUTOFREINÉS, CLASSE 8

N° NDP : 731816910290 A

**DIN 985**

CONF 4140



SELF LOCKING NUTS

SECHSKANTMUTTERN SELBSTSICHERND

TUERCAS EXAGONALES AUTOBLOCANTES

DADO ESAGONALE AUTOFRENATA

**ZINGUÉ BLANC**

GRADE I81 // FESTIGKEITSKLASSE I81 // CLASSE I81 // CLASSE I81

ZINC PLATED

WEISSVERZINKT

CINCADO BLANCO

ZINCATO BIANCO

Ø	e	Clé (s)	m	P
3	6,01	5,5	2,4	0,50
4	7,66	7,0	2,9	0,70
5	8,79	8,0	3,2	0,80
6	11,05	10,0	4,0	1,00
8	14,38	13,0	5,5	1,25
10	18,90	17,0	6,5	1,50
12	21,10	19,0	8,0	1,75
14	24,49	22,0	9,5	2,00
16	26,75	24,0	10,5	2,50
18	29,56	27,0	13,0	2,50
20	32,95	30,0	14,0	2,50
22	35,03	32,0	15,0	2,50
24	39,55	36,0	15,0	3,00
27	45,20	41,0	17,0	3,00
30	50,85	46,0	19,0	3,50

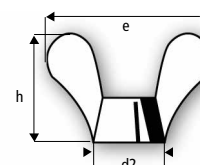
DIMENSIONS SIZES	ZINGUÉ BLANC ZINC PLATED Gencod	POIDS AU % WEIGHT FOR %	Qté / BOÎTE Box/Qty	UNITÉ DE VENTE UNIT OF SALE	Qté PAR PALETTE Qty / PALLET	POIDS PAR PALETTE WEIGHT / PALLET
3	565002	0,050	200	200	936000	468
4	565004	0,090	200	200	864000	778
5	565006	0,112	200	200	720000	806
6	565010	0,210	200	200	432000	907
8	565012	0,480	100	100	192000	922
10	565015	1,060	100	100	86400	916
12	565017	1,533	100	100	72000	1104
14	565019	2,370	50	50	36000	853
16	565021	3,200	50	50	21600	691
18	565034	4,500	25	25	18000	810
20	565035	6,500	25	25	10800	702
22	565036	7,500	10	10	8640	648
24	565037	10,000	10	10	8640	864

# Ecrous à oreilles

N° NDP : 731819009000 G

**DIN 315**

Code 4159



Wing nuts

Flügelmuttern Stahl

Tuercas mariposa

Dado ed alette

**Zingué blanc**

Zinc plated

Weißverzinkt

Cincado bianco

Zincato bianco

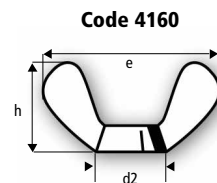
Ø	h	e	d2
4	10,5	18,0	8,0
5	13	24,0	11,0
6	17	30,0	13,0
8	20	36,0	16,0
10	25	48,0	20,0
12	33,5	62,0	23,0

Dimensions Sizes	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
4	566002	0,400	50	50	216000	864
5	566004	0,440	50	50	216000	950
6	566006	0,510	25	25	90000	459
7	566008	0,560	25	25	90000	504
8	566010	0,700	25	25	54000	378
10	566012	1,500	25	25	30000	450
12	566014	3,650	25	25	18000	657
14	566016	5,800	25	25	18000	1044

# Ecrous à oreilles

N° NDP : 731819009000 G

Sans norme // without norm



Dimensions Sizes	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
3	567002	0,180	50	50	216000	389
4	567004	0,175	50	50	216000	378
5	567006	0,345	50	50	216000	745
6	567008	0,573	25	25	90000	516
8	567010	0,747	25	25	54000	403
10	567012	1,332	25	25	30000	400
12	567014	2,910	25	25	18000	524

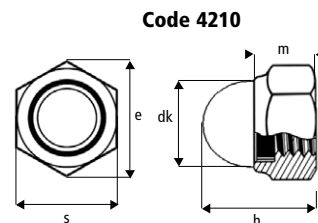
# Ecrous borgnes

N° NDP : 731819009000 G

DIN 1587

Hexagon domed cap nuts (acorn nuts)  
Sechskant-Hutmuttern, hohe Form  
Tuercas ciegas  
Dado esagonale ciechi con calotta oferica

**Zingué blanc**  
Zinc plated  
Weißverzinkt  
Cincado blanco  
Zincato bianco



Ø	dk	h	e	m	s
4	6,5	8,0	7,66	3,20	7,00
5	7,5	10,0	8,79	4,00	8,00
6	9,5	12,0	11,05	5,00	10,00
8	12,5	15,0	14,38	6,50	13,00
10	15   16	18,0	17,77   18,90	8,00	16   17
12	17   18	22,0	20,03   21,10	10,00	18   19
14	20   21	25,0	23,35   24,49	11,00	21   22
16	23	28,0	26,75	13,00	24,00
20	28	34,0	33,53	16,00	30,00

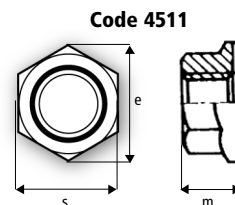
Dimensions Sizes	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
3	670502	0,070	200	200	864000	605
4	670504	0,140	200	200	720000	1008
5	670506	0,225	200	200	432000	972
6	670508	0,450	200	200	172800	778
8	670510	0,920	100	100	86400	795
10	670512	1,920	100	100	57600	1106
12	670514	2,800	100	100	36000	1008
14 *	670524	4,200	50	50	21600	907
20 *	670529	9,800	25	25	10800	1058

\* Produits disponibles jusqu'à épuisement du stock

# Ecrous à embase crantée

N° NDP : 731819009000 G

**DIN 6923**



Hexagon flange nuts  
Sechskantmuttern mit Flansch  
Tuercas  
Dado esagonali flangiati con dentura di bloccaggio

## Zingué blanc

Zinc plated  
Weißverzinkt  
Cincado bianco  
Zincato bianco

Ø	e	m	clé (s)
5	8,79	4,7	8,0
6	11,05	5,7	10,0
8	14,38	7,6	13,0

Dimensions Sizes	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
5	670002	0,180	200	200	576000	1037
6	670004	0,340	200	200	172800	588
8	670006	0,700	200	200	144000	1008

# Rondelles plates, moyennes M

N° NDP : 731822009000 P

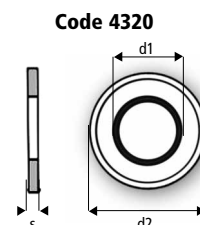


**NFE 25513**

Washers M  
Flache Scheiben Stahl  
Arandelas planas  
Rosette piano media

## Zingué blanc

Zinc plated  
Weißverzinkt  
Cincado bianco  
Zincato bianco



Ø	s	d2	d1
3	0,8	8,0	3,2
4	0,8	10,0	4,3
5	1,0	12,0	5,3
6	1,2	14,0	6,4
7	1,5	16,0	7,4
8	1,5	18,0	8,4
10	2,0	22,0	10,5
12	2,5	27,0	13,0
14	2,5	30,0	15,0
16	3,0	32,0	17,0

Ø	s	d2	d1
18	3,0	36,0	19,0
20	3,0	40,0	21,0
22	3,0	45,0	23,0
24	4,0	50,0	25,0
27	4,0	55,0	28,0
30	4,0	60,0	31,0
33	5,0	65,0	34,0
36	5,0	70,0	37,0
39	6,0	75,0	40,0

Dimensions Sizes	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
3	568033	0,026	500	500	2160000	562
4	568002	0,050	500	500	1080000	540
5	568005	0,070	500	500	864000	605
6	568008	0,100	500	500	288000	288
7	568012	0,120	200	200	172800	207
8	568014	0,275	200	200	172800	475
10	568017	0,435	200	200	100800	438
12	568020	0,800	200	200	57600	461
14	568022	1,000	100	100	43200	432
16	568024	1,300	100	100	36000	468
18	568026	1,650	100	100	28800	475
20	568028	1,879	100	100	21600	406
22	568030	2,800	100	100	21600	605
24	568035	4,624	100	100	10800	499
27	568037	5,526	50	50	10800	597
30	568039	6,508	50	50	9000	586
33	568041	9,460	25	25	5400	511
36	568043	10,885	25	25	7200	784
39	568045	14,888	10	10	2880	429

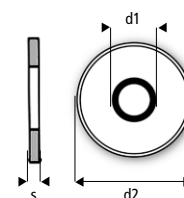
# Rondelles plates, série large L

N° NDP : 731822009000 P



NFE 25513

Code 4330



Large Washers  
Flache Scheiben Stahl  
Arandelas planas ancha  
Rosetta largo

## Zingué blanc

Zinc plated  
Weißverzinkt  
Cincado blanco  
Zincato bianco

Ø	s	d2	d1
4	0,8	14,0	4,3
5	1,0	16,0	5,3
6	1,2	18,0	6,4
8	1,5	22,0	8,4
10	2,0	27,0	10,5
12	2,5	32,0	13,0
14	2,5	36,0	15,0

Ø	s	d2	d1
16	3,0	40,0	17,0
18	3,0	45,0	19,0
20	3,0	50,0	21,0
22	3,0	55,0	23,0
24	4,0	60,0	25,0
27	4,0	65,0	28,0
30	4,0	70,0	31,0

Dimensions Sizes	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
3	660022	0,066	500	500	864000	570
4	660002	0,085	500	500	864000	734
5	660004	0,145	500	500	432000	626
6	660006	0,210	200	200	345600	726
8	660008	0,370	200	200	115200	426
10	660010	0,780	200	200	72000	562
12	660012	1,340	200	200	43200	579
14	660014	1,700	100	100	28800	490
16	660016	2,460	100	100	21600	531
18	660018	3,000	100	100	18000	540
20	660020	3,800	50	50	14400	547
22	660024	4,610	50	50	10800	498
24	660026	7,330	50	50	7200	528
27	660028	8,480	25	25	7200	611
30	660030	9,710	25	25	5400	524

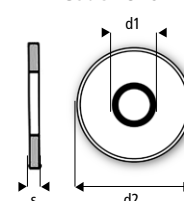
# Rondelles plates, série extra large LL

N° NDP : 731822009000 P



NFE 25513

Code 4340



Large Washers  
Flache Scheiben Stahl  
Arandelas planas ancha  
Rosetta largo

## Zingué blanc

Zinc plated  
Weißverzinkt  
Cincado blanco  
Zincato bianco

Ø	s	d2	d1
3	0,8	14,0	3,2
4	0,8	16,0	4,3
5	1,0	20,0	5,3
6	1,2	24,0	6,4
8	1,5	30,0	8,4
10	2,0	36,0	10,5

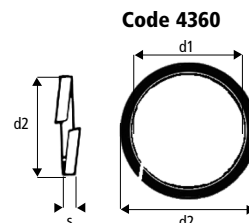
Ø	s	d2	d1
12	3,0	40,0	13,0
14	3,0	45,0	15,0
16	3,0	50,0	17,0
18	3,0	55,0	19,0
20	3,0	60,0	21,0

Dimensions Sizes	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
3	661002	0,085	500	500	756000	643
4	661004	0,117	200	200	432000	505
5	661006	0,229	200	200	345600	791
6	661008	0,395	200	200	129600	512
8	661010	0,767	200	200	86400	663
10	661012	1,460	100	100	36000	526
12	661014	2,200	100	100	28800	634
14	661016	2,770	100	100	21600	598
16	661018	4,080	50	50	14400	588
18	661020	4,920	50	50	10800	531
20	661022	5,840	25	25	9000	526

# Rondelles Grower, série W

N° NDP : 731822009000 P

NFE 25515



Flat spring washers  
Federringe  
Arandelas grower elasticas planas  
Rosetta elastiche Grower W

## Zingué blanc

Serie W // Type W // Tipo W //

Zinc plated

Weißverzinkt

Cincado blanco

Zincato bianco

Ø	s	d2	d1
3	1,0	5,2	3,5
4	1,0	7,3	4,5
5	1,5	8,3	5,5
6	2,0	10,4	6,5
8	2,5	13,4	8,5
10	3,0	16,5	10,5
12	3,5	20,0	13,0
14	4,0	23,0	15,0

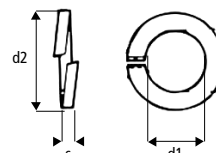
Ø	s	d2	d1
16	4,0	25,0	17,0
18	5,0	29,0	19,0
20	5,0	31,0	21,0
22	5,0	33,0	23,0
24	6,0	37,0	25,0
27	6,0	40,0	28,0
30	7,0	45,0	31,0
33	7,0	48,0	34,0

Dimensions sizes	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
3	659038	0,011	1000	1000	5400000	594
4		0,016	500	500	1800000	288
4	659025	0,016	1000	1000	3960000	634
5		0,029	500	500	1800000	522
5	659026	0,029	500	500	1620000	470
6		0,066	500	500	1080000	713
6	659027	0,066	500	500	540000	356
8	659028	0,130	200	200	288000	374
10		0,230	500	500	360000	828
10	659029	0,230	200	200	129600	298
12	659030	0,400	200	200	86400	346
14		0,590	500	500	144000	850
14	659031	0,590	100	100	64800	382
16	659032	0,680	100	100	64800	441
18		1,100	200	200	57600	634
18	659033	1,100	100	100	43200	475
20		1,200	200	200	57600	691
20	659034	1,200	100	100	36000	432
22	659035	1,400	200	200	57600	806
24	659036	2,250	200	200	43200	972
27	659040	2,794	50	50	16200	453
30	659042	4,250	50	50	10800	459
33	659044	4,610	50	50	10800	498

# Rondelles élastiques, plates

N° NDP : 731822009000 P

Code 4365



DIN 1271B

Flat spring washers  
Federringe  
Arandelas grower elasticas planas  
Rosetta elastiche Grower W

## Brut, zingué blanc

colour, zinc plated  
Roh, weißverzinkt  
Bruto, cincado blanco  
Grezzo, Zincato bianco

Ø	s	d2	d1
4	0,9	7,6	4,4
5	1,2	9,2	5,4
6	1,6	11,8	6,5
7	1,6	12,8	7,5
8	2,0	14,8	8,5
10	2,2	18,1	10,7
12	2,5	21,1	12,7
14	3,0	24,1	14,7

Ø	s	d2	d1
16	3,5	27,4	17,0
18	3,5	29,4	19,0
20	4,0	33,6	21,2
22	4,0	35,9	23,5
24	5,0	40,0	25,5
27	5,0	43,0	28,5
30	6,0	48,2	31,7

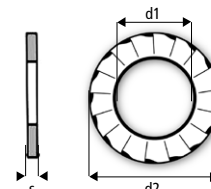
Dimensions sizes	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
4	684502	684503	0,018	1000	1000	68000	12
5	684505	684506	0,036	1000	1000	68000	24
6	684508	684509	0,083	1000	1000	68000	56
7	684511	684512	0,093	1000	1000	68000	63
8	684514	684515	0,160	1000	1000	68000	109
10	684517	684518	0,253	1000	1000	68000	172
12		684521	0,382	500	500	34000	130
14	684523	684524	0,601	250	250	17000	102
16	684526	684527	0,891	250	250	17000	151
18	684529	684530	0,973	250	250	17000	165
20	684532	684533	1,520	100	100	6800	103
22	684535	684536	1,650	100	100	6800	112
24	684538	684539	2,620	100	100	6800	178
27	684541	684542	2,870	100	100	6800	195
30	684544	684545	4,430	50	50	3400	151

• jusqu'à épuisement des stocks

# Rondelles denture extérieure, type A

N° NDP : 731822009000 P

Code 4370



DIN 6798

Serrated lock washers  
Fächerscheiben Stahl  
Arandelas abanico dentado exterior  
Rosetta ventaglio esterne

## Zingué blanc, bichromaté

A Type // Type A // Tipo A // Tipo A  
Zinc plated, yellow zinc plated  
Weißverzinkt, Gelbverzinkt  
Cincado blanco, cincado bicromatado

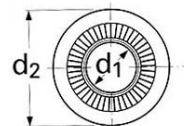
Ø	s	d2	d1
3	1,2	6,0	3,2
4	1,5	8,0	4,3
5	1,8	10,0	5,3
6	2,1	11,0	6,4
8	2,4	15,0	8,4
10	2,7	18,0	10,5
12	3,0	20,0	13,0
14	3,0	24,0	15,0
16	3,6	26,0	17,0

Dimensions sizes	zingué blanc zinc plated Gencod	zingué jaune yellow zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
3	658019	658002	0,006	500	500	2160000	130
4	658020	658004	0,014	500	500	2160000	302
5	658021	658006	0,022	500	500	1800000	396
6	658022	658008	0,036	500	500	1440000	518
8	658023	658010	0,075	200	200	432000	324
10	658024	658012	0,125	200	200	288000	360
12	658025	658014	0,170	100	100	192000	326
14	658026	658016	0,240	100	100	144000	346
16	658027	658018	0,300	100	100	86400	259



# Rondelle contact, série M

Code 4390



NF EN 25 511

Contact washer M  
Kontakt Scheiben M  
Rosetta contato M  
Arandelas contato M

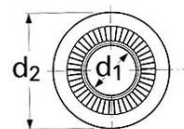
**Zingué blanc**  
Zinc plated  
Weißverzinkt  
Cincado bianco  
Zincato bianco

Dimensions sizes	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale
6	743 532	0,121	1000	1000
8	743 534	0,216	1000	1000
10	743 536	0,335	1000	1000
12	743 538	0,615	500	500
14	743 540	0,992	500	500
16	743 542	1,254	250	250
20	743 544	2,220	100	100

Ø	s	d2	d1
6	1,2	12	6,1
8	1,4	16	8,2
10	1,6	20	10,2
12	1,8	24	12,4
14	2,4	30	14,4
16	2,8	32	16,4
20	3,2	40	20,5

# Rondelle contact, série L

Code 4395



NF EN 25 511

Contact washer L  
Kontakt Scheiben L  
Rosetta contato L  
Arandelas contato L

**Zingué blanc**  
Zinc plated  
Weißverzinkt  
Cincado bianco  
Zincato bianco

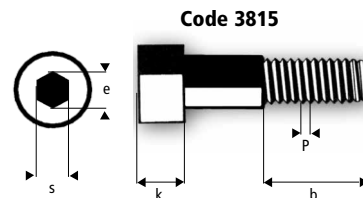
Dimensions sizes	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale
6	743 032	0,243	1000	1000
8	743 034	0,398	1000	1000
10	743 036	0,675	1000	1000
12	743 038	1,039	500	500

Ø	s	d2	d1
6	1,3	14	6,1
8	1,4	18	8,2
10	1,6	22	10,2
12	1,8	27	12,4

# Vis 6 pans creux CHC, classe 8.8

N° NDP : 731815699900 X

DIN 912



Code 3815

Hexagon socket head cap screws  
Zylinderschrauben mit Innensechskant  
Tor. cab. cilíndrica exagono interior  
Vite a testa cilindrica con esagono incassato CHC

## Filetage total ou partiel / Brut, Zingué blanc

8.8 Grade // Festigkeitsklasse 8.8 // Clase 8.8 // Classe 8.8

Full or part thread - Self colour, zinc plated

Teilgewinde oder Vollgewinde - roh, weißverzinkt

Rosca total, parcial - Bruto, cincado blanco

Interamente o parzialmente filetato - Grezzo, Zincato bianco

d	k	e	clé (s)	P
4	4	3,44	3	0,70
5	5	4,58	4	0,80
6	6	5,72	5	1,00
8	8	6,86	6	1,25
10	10	9,15	8	1,50
12	12	11,43	10	1,75
14	14	13,72	12	2,00
16	16	16,00	14	2,00
18	18	16,00	14	2,50
20	20	19,44	17	2,50
24	24	21,73	19	3,00
27	27	21,73	19	3,00
30	30	25,15	22	3,50
33	33	27,43	24	3,50

Longueur de filetage (b)

\* filetage total

L \ d	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	27	30	33
6	*													
8	*	*												
10	*	*	*	*										
12	*	*	*	*										
14	*	*	*	*										
16	*	*	*	*	*									
18	*	*	*	*	*									
20	*	*	*	*	*	*								
22	*	*	*	*	*	*								
25	*	*	*	*	*	*	*	*						
30	20	22	*	*	*	*	*	*						
35	20	22	24	*	*	*	*	*	*					
40	20	22	24	28	*	*	*	*	*	*				
45	20	22	24	28	32	*	*	*	*	*	*			
50	20	22	24	28	32	*	*	*	*	*	*	*		
55		22	24	28	32	36	*	*	*	*	*	*	*	
60		22	24	28	32	36	40	*	*	*	*	*	*	*
65			24	28	32	36	40	44	*	*	*	*	*	*
70			24	28	32	36	40	44	48	*	*	*	*	*
75			24		32	36						*		
80			24	28	32	36	40	44	48	52	*	*	*	*
90			24	28	32	36	40	44	48	52	60	*	*	
100			24	28	32	36	40	44	48	52	60		*	*
110				28	32	36	40	44		52	60	66	72	
120				28	32	36	40	44		52	60		72	*
130				28	32	36	40	44		52	60	66	72	78
140				28	32	36	40	44		52	60		72	78
150				28	32	36	40	44		52	60		72	
160					32	36	40	44		52		66	72	78
170						36							72	78
180					32	36	40	44		52		66	72	
200					32	36	40	44				66	72	
220												66	72	
240												66	72	
250												66		
260													72	
270												66		
280													72	
300												66	72	

## Vis 6 pans creux CHC, classe 8.8

N° NDP : 731815699900 X



## DIN 912

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
4 X 6	671502	672044	0,140	500	500	320 000	448
4 X 10	671506	672046	0,170	500	500	320 000	544
4 X 12	671508	672047	0,180	500	500	320 000	576
4 X 14	671510	672048	0,200	500	500	320 000	640
4 X 16	671512	672049	0,210	500	500	320 000	672
4 X 18	671514	672050	0,220	500	500	200 000	440
4 X 20	671516	672051	0,240	500	500	200 000	480
4 X 22	671518	672052	0,250	500	500	200 000	500
4 X 25	671520	672053	0,290	500	500	200 000	580
4 X 30	671522	672054	0,330	500	500	144 000	475
4 X 35	671524		0,380	500	500	144 000	547
4 X 35		672055	0,380	200	200	57 600	219
4 X 40	671526		0,430	500	500	72 000	310
4 X 40		672056	0,430	200	200	28 800	124
4 X 45	671528		0,480	500	500	72 000	346
4 X 45		672057	0,480	200	200	28800	138
4 X 50	671530		0,530	500	500	62 500	331
4 X 50		672058	0,530	200	200	25 000	133
5 X 8	671534	672060	0,260	500	500	320 000	832
5 X 10	671536	672061	0,290	500	500	200 000	580
5 X 12	671538	672062	0,310	500	500	200 000	620
5 X 14	671540	672063	0,330	500	500	200 000	660
5 X 16	671542	672064	0,360	500	500	144 000	518
5 X 18	671544	672065	0,390	500	500	144 000	562
5 X 20	671546		0,410	500	500	144 000	590
5 X 20		672066	0,410	500	500	168 000	689
5 X 22	671548	672067	0,430	500	500	144 000	619
5 X 25	671550		0,470	500	500	96 000	451
5 X 25		672068	0,470	500	500	125000	588
5 X 30	671552	672069	0,540	500	500	96 000	518
5 X 35	671554	672070	0,610	500	500	72 000	439
5 X 40	671556	672071	0,700	500	500	72 000	504
5 X 45	671558		0,770	500	500	62 500	481
5 X 45		672072	0,770	200	200	50 000	385
5 X 50	671560		0,850	500	500	62 500	531
5 X 50		672073	0,850	200	200	128 000	1 088
5 X 55	671562		0,920	500	500	50 000	460
5 X 55		672074	0,920	200	200	13 600	125
5 X 60	671564		1,000	500	500	50 000	500
5 X 60		672075	1,000	200	200	20 000	200
6 X 10	671570	672078	0,440	200	200	128 000	563
6 X 12	671572	672079	0,480	200	200	128 000	614
6 X 14	671574	672080	0,510	200	200	172 800	881
6 X 16	671576	672081	0,550	200	200	80 000	440
6 X 18	671578	672082	0,580	200	200	172 800	1 002
6 X 20	671580		0,610	200	200	80 000	488
6 X 20		672083	0,610	200	200	172 800	1 054
6 X 22	671582	672084	0,650	200	200	144 000	936
6 X 25	671584		0,700	200	200	80 000	560
6 X 25		672085	0,700	200	200	128 000	896
6 X 30	671586	672086	0,780	200	200	57 600	449
6 X 35	671588	672087	0,900	200	200	57 600	518
6 X 40	671590		1,010	200	200	86 400	873

## Vis 6 pans creux CHC, classe 8.8

(suite)



## DIN 912

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
6 X 40		672088	1,010	200	200	57 600	582
6 X 45	671592	672089	1,120	200	200	38 400	430
6 X 50	671594	672090	1,230	200	200	51 200	630
6 X 55	671596	672091	1,340	200	200	28 800	386
6 X 60	671598	672092	1,450	200	200	28 800	418
6 X 65	671600	672093	1,560	200	200	28 800	449
6 X 70	671602		1,670	200	200	25 000	418
6 X 70		672094	1,670	200	200	28 800	481
6 X 75	671604		1,790	200	200	57 600	1 031
6 X 75		672095	1,790	100	100	38 400	687
6 X 80	671606	672096	1,890	200	200	57 600	1 089
6 X 90	671610		2,110	200	200	48 000	1 013
6 X 100	671612		2,330	200	200	48 000	1 118
8 X 10	671618		0,970	200	200	80 000	776
8 X 10		672102	0,970	200	200	115 200	1 117
8 X 12	671620	672103	1,030	200	200	115 200	1 187
8 X 14	671622	672104	1,090	200	200	86 400	942
8 X 16	671624	672105	1,150	200	200	57 600	662
8 X 18	671626	672106	1,200	200	200	86 400	1 037
8 X 20	671628	672107	1,260	200	200	57 600	726
8 X 22	671630	672108	1,260	200	200	86 400	1 089
8 X 25	671632		1,420	200	200	57 600	818
8 X 25		672109	1,420	200	200	80 000	1 136
8 X 30	671634		1,570	200	200	64 000	1 005
8 X 30		672110	1,570	200	200	38 400	603
8 X 35	671636	672111	1,720	200	200	67 200	1 156
8 X 40	671638		1,950	200	200	40 000	780
8 X 40		672112	1,950	200	200	57 600	1 123
8 X 45	671640	672113	2,140	200	200	28 800	616
8 X 50	671642	672114	2,330	200	200	25 000	583
8 X 55	671644		2,520	200	200	20 000	504
8 X 55		672115	2,520	200	200	25 000	630
8 X 60	671646		2,710	200	200	20 000	542
8 X 60		672116	2,710	200	200	21 600	585
8 X 65	671648	672117	2,900	200	200	20 000	580
8 X 70	671650	672118	3,090	200	200	15 000	464
8 X 80	671654		3,470	200	200	28 800	999
8 X 80		672120	3,470	200	200	13 600	472
8 X 90	671658		3,850	200	200	13 600	524
8 X 90		672122	3,850	100	100	28 800	1 109
8 X 100	671660		4,230	200	200	20 400	863
8 X 100		672123	4,230	100	100	24 000	1 015
8 X 110	671662		4,480	200	200	20 400	914
8 X 120	671664		4,890	200	200	20 400	998
8 X 130	671666		5,320	200	200	19 200	1 021
8 X 140	671668		5,740	200	200	20 400	1 171
8 X 150	671670		6,130	200	200	13 600	834
10 X 16	671676	672131	1,980	200	200	38 400	760
10 X 18	671678	672132	2,080	200	200	38 400	799
10 X 20	671680	672133	2,180	200	200	28 800	628
10 X 22	671682		2,240	200	200	36 000	806
10 X 22		672134	2,240	200	200	28 800	645
10 X 25	671684	672135	2,430	200	200	28 800	700

## Vis 6 pans creux CHC, classe 8.8

(suite)



## DIN 912

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
10 X 30	671686		2,680	200	200	36 000	965
10 X 30		672136	2,680	200	200	38 400	1 029
10 X 35	671688	672137	2,930	200	200	25 000	733
10 X 40	672043	672138	3,180	200	200	20 000	636
10 X 45	671690		3,500	200	200	20 000	700
10 X 45		672139	3,500	200	200	32 000	1 120
10 X 50	671692		3,800	200	200	15 000	570
10 X 50		672140	3,800	200	200	28 800	1 094
10 X 55	671694	672141	4,100	200	200	15 000	615
10 X 60	671696	672142	4,400	200	200	15 000	660
10 X 65	671698		4,700	100	100	10 000	470
10 X 65		672143	7,700	100	100	21 600	1 015
10 X 70	671700		5,000	100	100	10 000	500
10 X 70		672144	5,000	100	100	10 800	540
10 X 75	671702	672145	5,300	100	100	10 000	530
10 X 80	671704		5,600	100	100	7 500	420
10 X 80		672146	5,600	100	100	10 800	605
10 X 90	671708		6,200	100	100	7 500	465
10 X 90		672148	6,200	50	50	3 400	211
10 X 100	671710		6,800	100	100	7 500	510
10 X 100		672149	6,800	50	50	3 750	255
10 X 110	671712		7,400	100	100	10 800	799
10 X 120	671714		8,000	100	100	10 800	864
10 X 130	671716		8,600	100	100	6 000	516
10 X 140	671718		9,200	100	100	6 000	552
10 X 140		672153	9,200	50	50	3 000	276
10 X 150	671720		9,800	100	100	6 000	588
10 X 160	671722		10,700	100	100	6 000	642
10 X 180	671724		12,000	100	100	6 000	720
12 X 20	671730	672158	3,220	200	200	20 000	644
12 X 22	672314		3,390	200	200	20 000	678
12 X 25	671732	672161	3,560	200	200	20 000	712
12 X 30	671734		3,900	200	200	20 000	780
12 X 30		672162	3,900	200	200	21 600	842
12 X 35	671736		4,240	200	200	15 000	636
12 X 35		672163	4,240	100	100	18 000	763
12 X 40	671738		4,580	200	200	15 000	687
12 X 40		672164	4,580	100	100	14 400	660
12 X 45	671740		4,920	100	100	12 500	615
12 X 45		672165	4,920	100	100	24 000	1 181
12 X 50	671742		5,500	100	100	10 000	550
12 X 50		672166	5,500	100	100	14 400	792
12 X 55	671744	672167	5,920	100	100	18 000	1 066
12 X 60	671746		6,340	100	100	10 000	634
12 X 60		672168	6,340	100	100	10 800	685
12 X 65	671748		6,720	100	100	14 400	968
12 X 65		672169	6,720	50	50	7 200	484
12 X 70	671750		7,180	100	100	7 500	539
12 X 70		672170	7,180	50	50	7 200	517
12 X 75	671752		7,600	100	100	7 500	570
12 X 75		672171	7,600	50	50	3 750	285
12 X 80	671754		8,020	100	100	7 500	602
12 X 80		672172	8,020	50	50	7 200	577

## Vis 6 pans creux CHC, classe 8.8

(suite)



## DIN 912

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
12 X 90	671758		8,860	100	100	10 800	957
12 X 90		672174	8,60	50	50	3 000	266
12 X 100	671760		9,700	100	100	10 800	1 048
12 X 100		672175	9,700	50	50	3 000	291
12 X 110	671762		10,540	100	100	6 000	632
12 X 120	671764		11,380	100	100	4 500	512
12 X 130	671766		12,200	100	100	4 200	512
12 X 140	671768		13,060	100	100	4 200	549
12 X 150	671770		13,900	100	100	4 200	584
12 X 160	671772		15,400	100	100	4 200	647
12 X 180	671774		17,200	50	50	2 100	361
12 X 200	671776		18,900	50	50	2 100	397
14 X 25	671780		5,060	200	200	19 200	972
14 X 25		672184	5,60	200	200	20 000	1 012
14 X 30	671782		5,520	200	200	13 600	751
14 X 30		672185	5,520	100	100	21 600	1 192
14 X 35	671784	672186	6,010	100	100	10 000	601
14 X 40	671786	672187	6,500	100	100	10 000	650
14 X 45	671788	672188	6,990	100	100	10 000	699
14 X 50	671790	672189	7,480	100	100	7 500	561
14 X 55	671792		7,970	100	100	7 500	598
14 X 55		672190	7,970	50	50	7 200	574
14 X 60	671794	672191	8,950	100	100	7 500	671
14 X 65	671796	672192	9,600	50	50	5 000	480
14 X 70	671798	672193	10,150	50	50	5 000	508
14 X 80	671802	672195	11,940	50	50	5 000	597
14 X 90	671806	672197	12,540	50	50	3 750	470
14 X 100	671808		13,750	50	50	3 750	516
14 X 110	671810		14,950	50	50	3 750	561
14 X 120	671812		16,150	50	50	3 000	485
14 X 130	671814		17,350	50	50	3 000	521
14 X 140	671816		18,550	50	50	3 000	557
14 X 150	671818		19,740	50	50	3 000	592
14 X 160	671820		21,300	50	50	3 000	639
14 X 180	671822		23,700	50	50	3 000	711
14 X 200	671824		26,100	50	50	3 000	783
16 X 25	671828		7,400	100	100	14 400	1 066
16 X 25		672207	7,400	50	50	14 400	1 066
16 X 30	671830	672208	8,050	100	100	6 800	547
16 X 35	671832	672209	8,700	100	100	6 800	592
16 X 40	671834		9,350	100	100	6 800	636
16 X 40		672210	9,350	100	100	9 600	898
16 X 45	671836	672211	10,000	100	100	6 800	680
16 X 50	671838		10,650	100	100	9 600	1 022
16 X 50		672212	10,650	100	100	6 800	724
16 X 55	671840		11,300	50	50	9 000	1 017
16 X 55		672213	11,300	100	100	10 000	1 130
16 X 60	671842		12,100	50	50	6 250	756
16 X 60		672214	12,100	50	50	7 200	871
16 X 65	671844	672215	12,900	50	50	3 750	484
16 X 70	671846		13,700	50	50	7 200	986
16 X 70		672216	13,700	50	50	5 400	740

## Vis 6 pans creux CHC, classe 8.8

(suite)



DIN 912

Ø x L	brut self colour Gencod	zingué blanc zinc plated Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
16 X 80	671850	672218	15,300	50	50	3 750	574
16 X 90	671854	672220	16,900	50	50	3 750	634
16 X 100	671856	672221	18,500	50	50	3 750	694
16 X 110	671858		20,100	50	50	3 750	754
16 X 120	671860		21,700	50	50	2 400	521
16 X 130	671862		23,400	50	50	2 400	562
16 X 140	671864		25,000	50	50	3 000	750
16 X 150	671866		26,000	50	50	2 400	624
16 X 160	671868		28,300	50	50	3 000	849
16 X 180	671870		31,500	30	30	1 800	567
16 X 200	671872		34,600	25	25	1 500	519
18 X 40	671878		12,900	50	50	5 000	645
18 X 50	671882		14,700	50	50	5 000	735
18 X 60	671874		16,500	50	50	3 750	619
18 X 70	671890		18,300	50	50	3 750	686
18 X 80	671894		20,300	50	50	3 000	609
18 X 90	671898		22,300	50	50	3 000	669
18 X 100	671900		24,300	50	50	3 000	729
20 X 30	671918		14,600	50	50	5 000	730
20 X 35	671920		15,700	50	50	5 000	785
20 X 40	671922		15,000	50	50	7 500	1 125
20 X 45	671924		16,100	50	50	3 750	604
20 X 50	671926		17,200	50	50	3 750	645
20 X 55	671928		18,300	50	50	3 750	686
20 X 60	671930		19,400	50	50	3 750	728
20 X 65	671932		20,500	50	50	3 750	769
20 X 70	671934	672253	21,600	50	50	2 250	486
20 X 80	671938		24,100	50	50	3 750	904
20 X 80		672254	24,100	50	50	2 400	578
20 X 90	671942		26,600	50	50	3 750	998
20 X 100	671944		29,100	50	50	3 750	1 091
20 X 110	671946		31,600	50	50	3 750	1 185
20 X 120	671948		34,100	25	25	1 125	384
20 X 130	671950		36,600	25	25	1 500	549
20 X 140	671952		39,100	25	25	1 125	440
20 X 150	671954		41,600	25	25	1 200	499
20 X 180	671958		50,700	25	25	1 500	761
24 X 45	672005		28,500	25	25	2 500	713
24 X 50	672007		30,000	25	25	2 500	750
24 X 55	672009		31,600	25	25	1 875	593
24 X 60	672011		33,000	25	25	1 875	619
24 X 65	672013		34,500	25	25	1 875	647
24 X 70	672015		36,300	25	25	1 875	681
24 X 80	672023		39,900	25	25	1 875	748
24 X 90	672019		43,500	25	25	1 875	816
24 X 100	672025		47,100	25	25	1 875	883
24 X 110	672027		50,700	25	25	1 875	951
24 X 120	672029		54,300	25	25	1 500	815
24 X 130	672031	672031	57,900	25	25	1 500	869
24 X 140	672033	672033	61,500	20	20	1 200	738
24 X 150	672035	672033	65,100	20	20	1 200	781



## Vis 6 pans creux CHC, classe 8.8

(suite)



DIN 912

Ø x L	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
27 X 55	672316	37,400	10	10	2 880	1 077
27 X 60	672318	39,600	10	10	2 880	1 140
27 X 65 *	672320	41,800	10	10	680	284
27 X 70	672322	44,000	10	10	2 400	1 056
27 X 75 *	672324	46,200	10	10	680	314
27 X 80	672326	48,400	10	10	2 400	1 162
27 X 90	672330	52,900	10	10	2 160	1 143
27 X 110	672332	61,900	10	10	1 800	1 114
27 X 130	672334	70,900	1	1	480	340
27 X 160	672336	84,400	1	1	480	405
27 X 180	672338	93,400	1	1	480	448
27 X 200	672340	102,000	1	1	192	196
27 X 220	672342	111,400	1	1	192	214
27 X 240	672344	120,400	1	1	192	231
27 X 250 *	672346	124,900	1	1	68	85
27 X 270 *	672348	133,900	1	1	68	91
27 X 300	672350	147,400	1	1	192	283
30 X 50	672352	52,500	10	10	2 160	1 134
30 X 55	672354	55,300	10	10	2 160	1 194
30 X 60	672356	58,000	10	10	1 800	1 044
30 X 70	672358	63,500	10	10	1 800	1 143
30 X 80	672360	69,000	10	10	1 440	994
30 X 90	672362	74,500	1	1	480	358
30 X 100	672364	80,000	1	1	480	384
30 X 110	672366	85,500	1	1	480	410
30 X 120	672368	91,000	1	1	480	437
30 X 130	672370	96,500	1	1	480	463
30 X 140	672372	102,000	1	1	480	490
30 X 150	672374	108,000	1	1	480	518
30 X 160	672376	113,000	1	1	480	542
30 X 170	672378	118,500	1	1	480	569
30 X 180	672380	124,000	1	1	480	595
30 X 200	672382	135,000	1	1	192	259
30 X 220	672384	146,000	1	1	192	280
30 X 240	672386	157,500	1	1	192	302
30 X 260	672388	168,500	1	1	192	324
30 X 280	672390	179,500	1	1	192	345
30 X 300	672392	190,500	1	1	192	366
33 X 65 *	672396	73,500	1	1	68	50
33 X 70	672398	77,000	1	1	480	370
33 X 80 *	672400	83,000	1	1	68	56
33 X 100	672402	97,000	1	1	480	466
33 X 120	672404	111,000	1	1	480	533
33 X 130 *	672406	118,000	1	1	68	80
33 X 150	672408	132,000	1	1	480	634
33 X 160	672410	139,000	1	1	480	667

\* Disponible jusqu'à épuisement du stock

# Vis 6 pans creux CHC, classe 10.9

(suite)



DIN 912

Hexagon socket head cap screws  
 Zylinderschrauben mit Innensechskant  
 Tor. cab. cilíndrica exagono interior  
 Vite a testa cilíndrica con esagono incassato CHC

## Filetage total ou partiel / Brut

10.9 Grade // Festigkeitsklasse 10.9 // Clase 10.9 // Classe 10.9

Full or part thread - Self colour

Teilgewinde oder Vollgewinde - roh

Rosca total, parcial - Bruto

Interamente o parzialmente filetato - Grezzo

d	k	e	clé (s)	P
5	5	4,58	4	0,80
6	6	5,72	5	1,00
8	8	6,86	6	1,25
10	10	9,15	8	1,50
12	12	11,43	10	1,75
16	16	16,00	14	2,00
20	20	19,44	17	2,50
24	24	21,73	19	3,00

Longueur de filetage (b)

\* filetage total

L	d	5	6	8	10	12	16	20	24
6									
8									
10									
12									
14									
16			*	*					
18									
20			*	*	*				
22									
25	22		*	*	*	*			
30	22		*	*	*	*	*		
35			24	*	*	*	*		
40	22		24	28	*	*	*	*	
45	22		24	28	32	*	*		
50	22		24	28	32	*	*	*	
55				28	32	36	*		
60				28	32	36	*	*	*
65									*
70				28	32	36	44	*	*
75									
80				28	32	36	44	52	*
90					32	36	44	52	60
100					32	36	44	52	60
110					32	36	44	52	60
120						36		52	60
130								52	
140									
150									
160									
170									
180									
200									
220									
240									
250									
260									
270									
280									
300									

## Vis 6 pans creux CHC, classe 10.9

(suite)



DIN 912

Dimensions Sizes	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
5 x 25	737762	0,480	500	500	96000	461
5 x 30	737878	0,568	500	500	96000	545
5 x 40	737880	0,709	200	200	57600	408
5 x 45	737882	0,783	200	200	57600	451
5 x 50	737884	0,857	200	200	57600	494
6 x 16	737764	0,559	500	500	144000	805
6 x 20	737766	0,634	500	500	160000	1014
6 x 25	737768	0,720	500	500	96000	691
6 x 30	737770	0,807	500	500	96000	775
6 x 35	737772	0,948	200	200	57600	546
6 x 40	737774	1,038	200	200	57600	598
6 x 45	737776	1,144	200	200	38400	439
6 x 50	737778	1,253	200	200	51200	642
8 x 16	737780	1,180	200	200	57600	680
8 x 20	737782	1,293	200	200	57600	745
8 x 25	737784	1,446	200	200	80000	1157
8 x 30	737786	1,599	200	200	64000	1023
8 x 35	737788	1,752	200	200	38400	673
8 x 40	737790	2,030	200	200	40000	812
8 x 45	737792	2,220	200	200	28800	639
8 x 50	737794	2,420	200	200	25000	605
8 x 55	737796	2,568	200	200	20000	514
8 x 60	737798	2,810	200	200	20000	562
8 x 70	737800	3,141	200	200	15000	471
8 x 80	737802	3,332	200	200	28800	960
10 x 20	737804	2,199	200	200	28800	633
10 x 25	737806	2,440	200	200	28800	703
10 x 30	737808	2,681	200	200	36000	965
10 x 35	737810	2,922	100	100	19200	561
10 x 40	737812	3,163	100	100	32000	1012
10 x 45	737814	3,553	100	100	19200	682
10 x 50	737816	3,849	100	100	19200	739
10 x 55	737818	4,145	100	100	14400	597
10 x 60	737820	4,441	100	100	10000	444
10 x 70	737822	5,053	100	100	12500	632
10 x 80	737824	5,626	100	100	7500	422
10 x 90	737826	6,218	100	100	7500	466
10 x 100	737828	6,810	50	50	6250	426
10 x 110	737886	7,402	50	50	6250	463
12 x 25	737830	3,515	200	200	20000	703
12 x 30	737832	3,945	200	200	20000	789
12 x 35	737834	4,213	100	100	14400	607
12 x 40	737836	4,562	100	100	12500	570
12 x 45	737838	4,910	100	100	12500	614
12 x 50	737840	5,260	100	100	10000	526
12 x 55	737842	5,915	100	100	10000	592

## Vis 6 pans creux CHC, classe 10.9

(suite)



## DIN 912

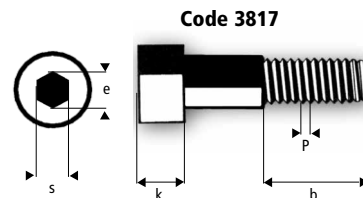
Dimensions Sizes	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
12 x 60	737844	6,344	100	100	10000	634
12 x 70	737846	7,203	50	50	3750	270
12 x 80	737848	8,062	50	50	3750	302
12 x 90	737850	8,921	50	50	5400	482
12 x 100	737852	9,780	50	50	7200	704
12 x 110	737888	10,639	50	50	3750	399
12 x 120	737890	11,499	50	50	2250	259
16 x 30	737854	7,936	100	100	6800	540
16 x 35	737856	8,577	100	100	6800	583
16 x 40	737858	9,218	100	100	6800	627
16 x 45	737860	9,859	100	100	6800	670
16 x 50	737862	10,500	100	100	9600	1008
16 x 55	737864	11,141	100	100	7500	836
16 x 60	737866	11,782	50	50	6250	736
16 x 70	737868	13,690	50	50	7200	986
16 x 80	737870	15,222	50	50	3750	571
16 x 90	737872	16,751	50	50	3750	628
16 x 100	737874	18,279	50	50	3750	685
16 x 110	737876	19,808	50	50	3750	743
20 x 40	737892	16,231	25	25	5000	812
20 x 50	737864	18,230	50	50	3750	684
20 x 60	737896	20,210	50	50	3750	758
20 x 70	737898	22,239	50	50	2250	500
20 x 80	737900	24,262	50	50	3750	910
20 x 90	737902	27,703	50	50	3750	1039
20 x 100	737904	30,089	50	50	3750	1128
20 x 110	737906	32,476	25	25	1875	309
20 x 120	737908	34,862	25	25	1125	392
20 x 130	737910	37,250	25	25	1500	559
24 x 60	737912	32,160	50	50	3000	965
24 x 65	737914	33,606	50	50	2500	840
24 x 70	737916	35,060	50	50	3000	1052
24 x 80	737918	37,938	25	25	2400	911
24 x 90	737920	42,469	25	25	1500	637
24 x 100	737922	45,905	25	25	1500	689
24 x 110	737924	49,341	25	25	1500	740
24 x 120	737926	52,778	25	25	1500	792



# Vis 6 pans creux CHC, classe 12.9

N° NDP : 731815699900 X

DIN 912



Code 3817

Hexagon socket head cap screws  
Zylinderschrauben mit Innensechskant  
Tor. cab. cilindrica exagono interior  
Vite a testa cilindrica con esagono incassato CHC

## Filetage total ou partiel / Brut

12.9 Grade // Festigkeitsklasse 12.9 // Class 12.9 // Classe 12.9

Full or part thread - Self colour

Teilgewinde oder Vollgewinde - roh

Rosca total, parcial - Bruto

Interamente o parzialmente filetato - Grezzo

d	k	e	clé (s)	P
4	4	3,44	3	0,70
5	5	4,58	4	0,80
6	6	5,72	5	1,00
8	8	6,86	6	1,25
10	10	9,15	8	1,50
12	12	11,43	10	1,75
14	14	13,72	12	2,00
16	16	16,00	14	2,00
18	18	16,00	14	2,50
20	20	19,44	17	2,50
24	24	21,73	19	3,00

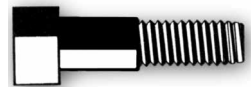
Longueur de filetage (b) - \* filetage total

L	d	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
6	*											
8	*	*										
10	*	*	*	*								
12	*	*	*	*								
14	*	*	*	*								
16	*	*	*	*	*							
18	*	*	*	*	*							
20	*	*	*	*	*	*						
25	*	*	*	*	*	*	*					
30	20	22	*	*	*	*	*	*				
35	20	22	24	*	*	*	*	*				
40	20	22	24	28	*	*	*	*	*	*	*	*
45	20	22	24	28	32	*	*	*		*		
50	20	22	24	28	32	*	*	*	*	*	*	*
55		22	24	28	32	36	*	*		*	*	*
60		22	24	28	32	36	40	*	*	*	*	*
65					32	36	40	44				
70			24	28	32	36	40	44	48	*	*	*
75						36						
80			24	28	32	36	40	44	48	52	*	*
90			24	28	32	36	40	44	48	52	60	60
100			24	28	32	36	40	44	48	52	60	60
110					32	36	40	44		52	60	60
120				28	32	36	40	44		52	60	60
130					32	36	40	44		52	60	60
140					32	36	40	44		52	60	60
150					32	36	40	44		52	60	60

Dimensions Sizes	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
4 X 6	672502	0,140	500	500	144 000	202
4 X 8	672504	0,150	500	500	320 000	480
4 X 10	672506	0,170	500	500	320 000	544
4 X 12	672508	0,180	500	500	320 000	576
4 X 14	672510	0,205	500	500	320 000	656
4 X 16	672512	0,220	500	500	320 000	704
4 X 18	672514	0,230	500	500	200 000	460
4 X 20	672516	0,240	500	500	200 000	480
4 X 25	672518	0,280	500	500	200 000	560
4 X 30	672520	0,330	500	500	200 000	660
4 X 35	672522	0,380	200	200	80 000	304
4 X 40	672524	0,430	500	500	200 000	860
4 X 45	672526	0,480	200	200	57 600	276
4 X 50	672528	0,430	200	200	57 600	248

## Vis 6 pans creux CHC, classe 12.9

(suite)



## DIN 912

Dimensions Sizes	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
5 X 8	672532	0,260	500	500	200 000	520
5 X 10	672534	0,290	500	500	200 000	580
5 X 12	672536	0,310	500	500	200 000	620
5 X 16	672540	0,360	500	500	144 000	518
5 X 18	672542	0,390	500	500	144 000	562
5 X 20	672544	0,410	500	500	144 000	590
5 X 25	672546	0,470	500	500	96 000	451
5 X 30	672548	0,540	500	500	200 000	1 080
5 X 35	672550	0,620	200	200	57 600	357
5 X 40	672552	0,700	200	200	57 600	403
5 X 45	672554	0,770	200	200	57 600	444
5 X 50	672556	0,840	200	200	57 600	484
5 X 55	672558	0,920	500	500	120 000	1 104
5 X 60	672560	1,000	200	200	57 600	576
6 X 10	672564	0,440	500	500	200 000	880
6 X 12	672566	0,480	500	500	200 000	960
6 X 16	672570	0,550	500	500	144 000	792
6 X 18	672572	0,580	500	500	144 000	835
6 X 20	672574	0,610	500	500	160 000	976
6 X 25	672576	0,700	500	500	96 000	672
6 X 30	672578	0,780	500	500	96 000	749
6 X 35	672580	0,900	200	200	57 600	518
6 X 40	672582	1,010	200	200	57 600	582
6 X 45	672584	1,120	200	200	38 400	430
6 X 50	672586	1,230	200	200	38 400	472
6 X 55	672588	1,340	200	200	28 800	386
6 X 60	672590	1,450	200	200	28 800	418
6 X 70	672594	1,670	200	200	25 000	418
6 X 80	672598	1,890	200	200	57 600	1 089
6 X 90	672600	2,110	100	100	38 400	810
6 X 100	672602	2,330	100	100	38 400	895
8 X 10	672608	0,992	200	200	57 600	571
8 X 12	672610	1,020	200	200	57 600	588
8 X 16	672614	1,150	200	200	57 600	662
8 X 18	672616	1,240	200	200	57 600	714
8 X 20	672618	1,270	200	200	57 600	732
8 X 25	672620	1,420	200	200	38 400	545
8 X 30	672622	1,560	200	200	64 000	998
8 X 35	672624	1,710	200	200	38 400	657
8 X 40	672626	1,950	200	200	28 800	562
8 X 45	672628	2,140	200	200	28 800	616
8 X 50	672630	2,330	200	200	28 800	671
8 X 55	672632	2,520	200	200	28 800	726
8 X 60	672634	2,710	200	200	38 400	1 041
8 X 70	672638	3,090	200	200	38 400	1 187
8 X 80	672642	3,470	200	200	28 800	999
8 X 90	672644	3,850	100	100	28 800	1 109
8 X 100	672646	4,220	100	100	24 000	1 013
8 X 120	672650	4,980	100	100	21 600	1 076
10 X 16	672652	1,980	200	200	38 400	760
10 X 18	672654	2,160	200	200	38 400	829
10 X 20	672656	2,180	200	200	28 800	628
10 X 25	672658	2,430	200	200	48 000	1 166

## Vis 6 pans creux CHC, classe 12.9

(suite)



## DIN 912

Dimensions Sizes	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
10 X 30	672660	2,680	200	200	28 800	772
10 X 35	672662	2,930	100	100	19 200	563
10 X 40	672664	3,180	100	100	32 000	1 018
10 X 45	672666	3,500	100	100	19 200	672
10 X 50	672668	3,800	100	100	19 200	730
10 X 55	672670	4,100	100	100	14 400	590
10 X 60	672672	4,400	100	100	10 000	440
10 X 65	672674	4,890	100	100	10 000	489
10 X 70	672676	5,000	100	100	14 400	720
10 X 80	672680	5,600	100	100	14 400	806
10 X 90	672682	6,200	100	100	12 500	775
10 X 100	672684	6,800	50	50	6 250	425
10 X 110	672686	7,400	50	50	6 250	463
10 X 120	672688	8,270	50	50	6 250	517
10 X 130	672690	8,890	50	50	6 250	556
10 X 140	672692	9,510	100	100	12 500	1 189
10 X 150	672694	10,100	50	50	6 250	631
12 X 20	672696	3,220	200	200	20 000	644
12 X 25	672698	3,560	200	200	20 000	712
12 X 30	672700	3,900	200	200	20 000	780
12 X 35	672702	4,240	100	100	14 400	611
12 X 40	672704	4,580	100	100	14 400	660
12 X 45	672706	4,920	100	100	10 000	492
12 X 50	672708	5,500	100	100	14 400	792
12 X 55	672710	5,920	100	100	10 000	592
12 X 60	672712	6,340	100	100	14 400	913
12 X 65	672714	6,970	50	50	5 000	349
12 X 70	672716	7,180	50	50	3 400	244
12 X 75	672718	7,860	50	50	5 000	393
12 X 80	672720	8,020	50	50	5 000	401
12 X 90	672722	8,860	50	50	5 000	443
12 X 100	672724	9,700	50	50	7 200	698
12 X 110	672726	10,540	50	50	3 750	395
12 X 120	672728	11,380	50	50	3 750	427
12 X 130	672730	12,220	50	50	3 750	458
12 X 140	672732	13,060	50	50	3 750	490
12 X 150	672734	14,500	50	50	3 750	544
14 X 25	672736	5,320	200	200	13 600	724
14 X 30	672738	5,510	200	200	20 000	1 102
14 X 35	672740	6,020	100	100	10 000	602
14 X 40	672742	6,500	100	100	10 000	650
14 X 45	672744	6,990	100	100	10 000	699
14 X 50	672746	7,480	100	100	15 000	1 122
14 X 55	672748	7,970	50	50	3 750	299
14 X 60	672750	8,940	100	100	7 500	671
14 X 65	672752	9,810	50	50	5 000	491
14 X 70	672754	10,140	50	50	5 000	507
14 X 80	672758	11,340	50	50	7 200	816
14 X 90	672760	12,530	50	50	3 750	470
14 X 100	672762	13,750	50	50	3 750	516
14 X 110	672764	15,200	50	50	3 750	570
14 X 120	672766	16,400	50	50	3 750	615
14 X 130	672768	17,700	50	50	3 000	531
14 X 140	672770	18,900	50	50	3 000	567
14 X 150	672772	20,100	50	50	3 000	603



## Vis 6 pans creux CHC, classe 12.9

(suite)



## DIN 912

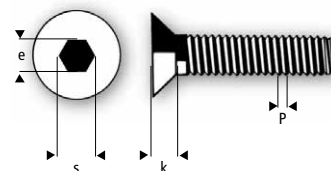
Dimensions Sizes	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
16 X 30	672776	8,050	100	100	6 800	547
16 X 35	672778	8,700	100	100	6 800	592
16 X 40	672780	9,350	100	100	6 800	636
16 X 45	672782	10,000	100	100	6 800	680
16 X 50	672784	10,650	100	100	6 800	724
16 X 55	672786	11,300	100	100	7 500	848
16 X 60	672788	12,100	50	50	7 200	871
16 X 65	672790	13,400	50	50	3 750	503
16 X 70	672792	13,700	50	50	3 750	514
16 X 80	672796	15,300	50	50	3 750	574
16 X 90	672798	16,900	50	50	3 750	634
16 X 100	672800	18,500	50	50	3 750	694
16 X 110	672802	20,100	50	50	3 750	754
16 X 120	672804	21,700	50	50	3 000	651
16 X 130	672806	23,600	50	50	3 000	708
16 X 140	672808	25,200	50	50	3 000	756
16 X 150	672810	26,800	50	50	3 000	804
18 X 40	672816	13,000	50	50	5 000	650
18 X 50	672820	14,600	50	50	5 000	730
18 X 60	672824	16,300	50	50	3 750	611
18 X 70	672828	18,700	50	50	3 750	701
18 X 80	672832	20,700	50	50	3 000	621
18 X 90	672834	22,700	50	50	3 000	681
18 X 100	672836	24,700	50	50	3 000	741
20 X 40	672850	16,700	50	50	6 000	1 002
20 X 45	672852	17,700	50	50	3 750	664
20 X 50	672854	18,800	50	50	3 750	705
20 X 55	672856	19,800	50	50	3 750	743
20 X 60	672858	20,800	50	50	3 750	780
20 X 70	672862	22,900	50	50	4 800	1 099
20 X 80	672866	26,100	50	50	3 000	783
20 X 90	672868	28,600	50	50	3 000	858
20 X 100	672870	31,000	50	50	3 000	930
20 X 110	672872	33,500	50	50	3 000	1 005
20 X 120	672874	35,900	25	25	2 400	862
20 X 130	672876	38,400	25	25	1 500	576
20 X 140	672878	40,900	25	25	1 500	614
20 X 150	672880	43,300	25	25	1 500	650
24 X 40	672914	27,100	25	25	1 500	407
24 X 50	672918	30,100	50	50	3 000	903
24 X 55	672920	31,600	50	50	3 000	948
24 X 60	672922	33,100	50	50	3 000	993
24 X 70	672926	36,100	50	50	3 000	1 083
24 X 80	672930	39,000	25	25	2 400	936
24 X 90	672932	43,700	25	25	1 500	656
24 X 100	672934	47,300	25	25	1 500	710
24 X 110	672936	50,800	25	25	1 500	762
24 X 120	672938	54,400	25	25	1 500	816
24 X 130	672940	57,900	25	25	1 700	984
24 X 140	672942	61,500	20	20	1 200	738
24 X 150	672944	65,000	20	20	1 200	780

# Vis 6 pans creux FHC, classe 10.9

N° NDP : 731815699900 X

**DIN 7991**

Code 3816



Hexagon socket countersunk head screws  
Senkkopfschrauben mit Innensechskant  
Tor. cab. Avellanda con esagono interior  
Vite a testa cilindrica con esagono incassato FHC

## Filetage total ou partiel / Brut

10.9 Grade // Festigkeitsklasse 10.9 // Classe 10.9 // Classe 10.9

Full or part thread - Self colour

Teil oder Vollgewinde - roh

Rosca total, parcial - Bruto

Interamente o parzialmente filetato - Grezzo

d	k	e	clé (s)	P
4	2,3	2,87	2,5	0,70
5	2,8	3,44	3	0,80
6	3,3	4,58	4	1,00
8	4,4	5,72	5	1,25
10	5,5	6,86	6	1,50
12	6,5	9,15	8	1,75
14	7,0	11,43	10	2,00
16	7,5	11,43	10	2,00
20	8,5	13,72	12	2,50

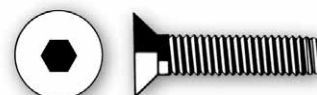
Longueur de filetage (b) - \* filetage total

L	d	4	5	6	8	10	12	14	16	20
8			*							
10		*	*	*	*					
12		*	*	*	*					
16		*	*	*	*	*				
20		*	*	*	*	*	*			
25	14		*	*	*	*	*			
30	14	16		*	*	*	*	*	*	
35	14	16		*	*	*	*	*	*	
40	14	16		*	*	*	*	*	*	
45		16	18		*	*	*	*	*	
50		16	18	22	26		*	*	*	
60				22	26	30	34	*		
70				22	26	30		38		
80				22	2	30		38	46	
90				22	26					
100				22	26	30		38	46	
110				22						46
120				22	26	30		38	46	
130					32					52
140					32	36		44	52	
160										52
180										52
200										52

Dimensions Sizes	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
4 X 16	674508	0,150	500	500	200 000	300
4 X 25	674512	0,210	500	500	200 000	420
4 X 35	674516	0,340	200	200	80 000	272
4 X 40	674518	0,390	200	200	80 000	312
5 X 12	674524	0,200	200	200	80 000	160
5 X 16	674526	0,250	200	200	80 000	200
5 X 20	674528	0,300	200	200	128 000	384
5 X 25	674530	0,350	200	200	80 000	280
5 X 30	674532	0,410	200	200	80 000	328
5 X 35	674534	0,543	500	500	200 000	1 086
5 X 40	674536	0,620	200	200	57 600	357
5 X 45	674538	0,697	500	500	144 000	1 004

## Vis 6 pans creux FHC, classe 10.9

(suite)

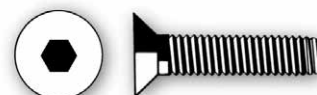


Dimensions Sizes	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
6 X 10	674542	0,270	200	200	128 000	346
6 X 12	674544	0,300	200	200	128 000	384
6 X 16	674546	0,374	200	200	128 000	479
6 X 20	674548	0,430	200	200	80 000	344
6 X 25	674550	0,510	200	200	80 000	408
6 X 30	674552	0,600	200	200	80 000	480
6 X 35	674554	0,680	200	200	57 600	392
6 X 40	674556	0,770	200	200	57 600	444
6 X 45	674558	0,850	200	200	38 400	326
6 X 50	674560	0,940	200	200	38 400	361
6 X 60	674562	1,400	200	200	28 800	403
6 X 70 *	674564	1,540	200	200	13 600	209
8 X 10	674568	0,541	200	200	80 000	433
8 X 12	674570	0,610	200	200	80 000	488
8 X 16	674572	0,738	200	200	57 600	425
8 X 20	674574	0,880	200	200	57 600	507
8 X 25	674576	1,030	200	200	112 000	1 154
8 X 30	674578	1,190	200	200	80 000	952
8 X 35	674580	1,350	200	200	38 400	518
8 X 40	674582	1,510	200	200	28 800	435
8 X 45	674584	1,660	100	100	28 800	478
8 X 50	674586	1,820	100	100	28 800	524
8 X 60	674588	2,140	100	100	14 400	308
8 X 80 *	674592	3,490	100	100	6 800	237
8 X 90 *	674594	4,000	200	200	13 600	544
8 X 100 *	674596	4,540	200	200	13 600	617
10 X 16	674602	1,190	200	200	38 400	457
10 X 20	674604	1,390	200	200	38 400	534
10 X 25	674606	1,640	200	200	28 800	472
10 X 30	674608	1,890	200	200	36 000	680
10 X 35	674610	2,140	100	100	19 200	411
10 X 40	674612	2,390	100	100	19 200	459
10 X 45	674614	2,640	100	100	14 400	380
10 X 50	674616	2,890	100	100	14 400	416
10 X 60	674618	3,390	100	100	12 500	424
10 X 70	674620	4,120	100	100	12 500	515
10 X 90 *	674624	5,220	100	100	6 800	355
10 X 120 *	674628	6,870	50	50	3 400	234
12 X 20	674634	2,120	100	100	14 400	305
12 X 25	674636	2,480	200	200	28 800	714
12 X 30	674638	3,040	200	200	13 600	413
12 X 35	674640	3,210	100	100	14 400	462
12 X 40	674642	3,760	100	100	12 500	470
12 X 45	674644	3,930	100	100	12 500	491
12 X 50	674646	4,460	100	100	12 500	558
12 X 60	674648	5,120	100	100	10 000	512
12 X 70	674650	6,290	50	50	7 200	453
12 X 100 *	674654	8,800	50	50	3 400	299
12 X 140 *	674658	12,040	50	50	3 400	409

\* Disponible jusqu'à épuisement du stock

## Vis 6 pans creux FHC, classe 10.9

(suite)



Dimensions Sizes	brut self colour Gencod	Poids au % Weight for %	Qté / boîte Box/Qty	Unité de vente Unit of sale	Qté par palette Qty / pallet	Poids par palette Weight / pallet
14 X 30	674660	3,800	100	100	12 500	475
14 X 35	674662	4,300	100	100	12 500	538
14 X 40	674664	4,800	80	80	10 000	480
14 X 45	674666	5,300	100	100	12 500	663
14 X 50	674668	5,800	70	70	8 750	508
14 X 60	674670	6,800	50	50	5 000	340
14 X 70	674672	7,800	50	50	6 250	488
16 X 30	674674	5,180	140	140	17 500	907
16 X 35	674676	5,840	140	140	17 500	1 022
16 X 40	674678	6,510	120	120	15 000	977
16 X 45	674680	7,180	120	120	15 000	1 077
16 X 50	674682	7,850	100	100	7 500	589
16 X 60	674684	9,170	80	80	6 000	550
16 X 70	674686	11,100	25	25	1 875	208
16 X 80 *	674688	14,300	25	25	1 700	243
16 X 120 *	674692	18,400	25	25	1 700	313
16 X 140 *	674694	22,800	25	25	1 700	388
20 X 80	674720	20,000	25	25	3 600	720
20 X 100	674722	25,300	25	25	3 600	911
20 X 110	674724	27,950	25	25	3 600	1 006
20 X 120	674726	30,600	25	25	3 600	1 102
20 X 130	674728	33,250	25	25	3 600	1 197
20 X 140	674730	35,900	25	25	2 700	969
20 X 160	674732	41,200	10	10	2 880	1 187
20 X 180	674734	46,500	10	10	2 400	1 116
20 X 200	674736	51,800	1	1	144	75

\* Disponible jusqu'à épuisement du stock