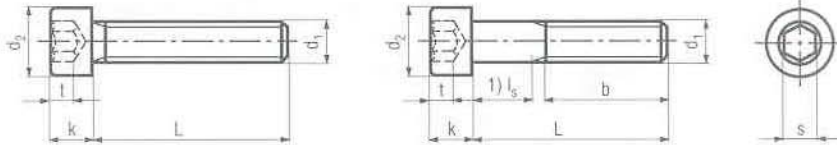


Cylinderskruer med indvendig 6kt.
Hexagon socket head cap screws

DIN 912 **12.9**
ISO 4762

HFC 690 = BN 7/8

BN 7	<input type="checkbox"/>	rå, u. skaft/black, fully threaded
BN 8	<input type="checkbox"/>	rå, m. skaft/black, partially threaded
BN 11	<input type="checkbox"/>	FZB, u. skaft/zinc plated, fully threaded
BN 12	<input type="checkbox"/>	FZB, m. skaft/zinc plated, part. thread.
BN 1419	<input type="checkbox"/>	Dacromet u. skaft/Dacromet, fully threaded
BN 1420	<input type="checkbox"/>	Dacromet m. skaft/Dacromet, part. threaded.



Materiale: **stål / steel** Strækgrænse 0,2%: 1080 N/mm²
 Material: Proof stress 0,2%:
Kvalitetsklasse: 12.9 Brudforlængelse: min. 8 %
 Property class: Breaking elongation:
 Brudstyrke: 1200 N/mm²
 Tensile strength:

d1	(*M1,4)	M1,6	(*M1,7)	M2	(*M2,3)	M2,5	(*M2,6)	M3	M4	M5	M6	M8	M10
d2	2,6	3	3,2	3,8	4	4,5	5	5,5	7	8,5	10	13	16
b	14	15		16		17		18	20	22	24	28	32
k	1,4	1,6	1,7	2	2,3	2,5	2,6	3	4	5	6	8	10
s = nøglevidde	1,3	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2,5	3	4	5	6	8
t min.	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,1	1,2	1,3	2	2,5	3	4	5
Prøvekraft i N Proof load (N)		1210		1970		3200		4880	8520	13600	19500	35500	56300

d1	M12	(M14)	M16	(*M18)	M20	(*M22)	M24	(*M27)	M30	(*M33)	M36	(*M42)	(*M48)
d2	18	21	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
b	36	40	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
k	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s = nøglevidde	10	12	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min.	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28
Prøvekraft i N Proof load (N)	81800	112000	152000	186000	238000	294000	342000	445000	544000	673000	792000		

1) Skafllængde l_s , se DIN 912
 Shank length l_s , see DIN 912

* ikke indholdt i ISO 4762
 not included in ISO 4762

Tilspændingsmomenter se side T-038
 Tightening torques see page T-038

Se side 1.068
 See page 1.068

- Vejledende vægtangivelse, se side 1.003
 Table of weights see page 1.003
- **DIN 912, 8.8** se side 1.004-1.015
DIN 912, 8.8 see page 1.004-1.015
- Cylinderskruer **med flange**, se side 1.028-1.030
Flange socket head screws see page 1.028-1.030

As a result of the electroplating process, fasteners in property classes (\geq HV300) are susceptible to hydrogen embrittlement. Dacromet coating not only eliminates the risk of hydrogen embrittlement but also offers an excellent corrosion protection.

Befæstelselementer i stålklasser \geq 10.9/10 (\geq HV300), kan ved overfladebehandling med galvanisk zink udvikle brintskørhed. Derfor bliver disse befæstelselementer, hvor det er fabrikationsteknisk muligt, leveret med en mekanisk zinkbelægning.

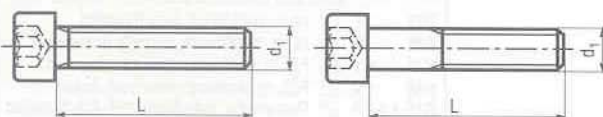
T - see pages T-029 and T-031

T - se siderne T-029 og T-031

Cylinderskruer med indvendig 6kt.
Hexagon socket head cap screws

DIN 912 **12.9**
ISO 4762

HFC 690 = BN 7/8



- BN 7** rå, u. skaft/black, fully threaded
- BN 8** rå, m. skaft/black, partially threaded
- BN 11** FZB, u. skaft/zinc plated, fully threaded
- BN 12** FZB, m. skaft/zinc plated, part. thread.

Pakkestørrelser / Packages

IP industripakke / industrial packages

d1		(*M1,4)	M1,6	M2		M2,5	
		<input type="checkbox"/> BN 7 HFC 690	<input type="checkbox"/> BN 7 HFC 690	<input type="checkbox"/> BN 7 HFC 690	<input type="checkbox"/> BN 11	<input type="checkbox"/> BN 7 HFC 690	<input type="checkbox"/> BN 11
L	3	•	•	•	•	•	•
	4	•	•	•	•	•	•
	5	•	•	•	•	•	•
	6	•	•	•	•	•	•
	8			•	•	•	•
	10			•	•	•	•
	12			•	•	•	•
16					•	•	
20					•	•	
25					•	•	
		100	100	IP	100	100	IP

d1		(*M2,6)	M3			
		<input type="checkbox"/> BN 7 HFC 690	<input type="checkbox"/> BN 7 HFC 690	<input type="checkbox"/> BN 8 HFC 690	<input type="checkbox"/> BN 11	<input type="checkbox"/> BN 12
L	4	•	•	•		
	5	•	•	•		
	6	•	•	•		
	8	•	•	•		
	10	•	•	•		
	12	•	•	•		
	(14)		•	•		
	16	•	•	•		
	(18)		•	•		
	20		•	•		
	(22)		•	•		
	25		•	•	•	•
30			•	•	•	
35			•	•	•	
40			•	•	•	
45			•	•	•	
50			•	•	•	
		100	200	IP	200	IP

*Ikke indeholdt i ISO 4762
 Not included in ISO 4762

• fra lager / available from stock



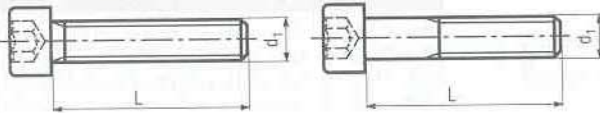
Bossard

Bossard Denmark A/S Tel. 44-94 87 00 Fax 44-94 86 87

Cylinderskruer med indvendig 6kt.
Hexagon socket head cap screws

DIN 912
ISO 4762

12.9



HFC 690 = BN 7/8

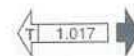
- BN 7** rå, u. skaft/black, fully threaded
- BN 8** rå, m. skaft/black, partially threaded
- BN 1419** Dacromet u. skaft/Dacromet, fully threaded
- BN 1420** Dacromet m. skaft/Dacromet, part. threaded

Pakkestørrelser / Packages

IP industripakke / industrial packages

d1	M4				M5					
	<input type="checkbox"/> BN 7 HFC 690	<input type="checkbox"/> BN 8 HFC 690	<input checked="" type="checkbox"/> BN 1419	<input checked="" type="checkbox"/> BN 1420	<input type="checkbox"/> BN 7 HFC 690	<input type="checkbox"/> BN 8 HFC 690	<input checked="" type="checkbox"/> BN 1419	<input checked="" type="checkbox"/> BN 1420		
L	5	•	•		•	•				
	6	•	•		•	•	•			
	8	•	•		•	•	•			
	10	•	•		•	•	•			
	12	•	•		•	•	•			
	(14)	•	•		•	•	•			
	16	•	•		•	•	•			
	(18)	•	•		•	•	•			
	20	•	•		•	•	•			
	(22)	•	•		•	•	•			
	25	•	•		•	•	•			
	30	•	•	•	•	•	•	•		
	35	•	•	•	•	•	•	•		
	40	•	•	•	•	•	•	•		
	45	•	•	•	•	•	•	•		
	50	•	•	•	•	•	•	•		
55	•	•	•	•	•	•	•			
60	•	•	•	•	•	•	•			
65		•				•	•			
70		•				•	•			
(75)		•				•	•			
80		•				•	•			
(85)		•				•	•			
90		•				•	•			
100		•				•	•			
	100/200	IP	100/200	IP	100	100/200	IP	100/200	IP	100

• fra lager / available from stock



Bossard

Bossard Denmark A/S Tel. 44-94 87 00 Fax 44-94 86 87