

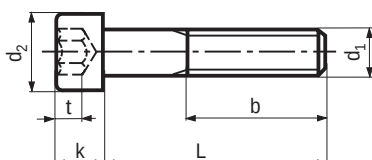
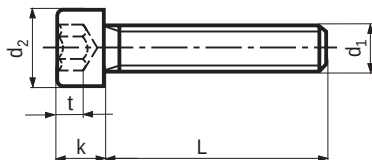
Zylinderschrauben mit Innensechskant
Vis à tête cylindrique à six pans creux
Viti a testa cilindrica con esagono incassato

DIN 912¹⁾
ISO 4762

A2/A4



BN 610 ☐ A2 ohne Schaft/ent. fileté
BN 611 ☐ A2 mit Schaft/part. fileté
BN 612 ☐ A4 ohne Schaft/ent. fileté
BN 613 ☐ A4 mit Schaft/part. fileté



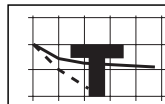
Werkstoff:
 Matière:

A2 / A4

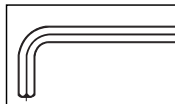
d₁	(M1,4)²⁾	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d ₂	2,6	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24
b	14	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	44
k max.	1,4	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16
s	1,3	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	14
t min.	0,6	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	8

d₁	M20	M24
d ₂	30	36
b	52	60
k max.	20	24
s	17	19
t min.	10	12

- 1) Norm zurückgezogen und im Rahmen der Europäischen Normung durch die entsprechende ISO-Norm ersetzt.
 Norme abrogée et remplacée dans le cadre de la normalisation européenne par la norme ISO correspondante.
- 2) In ISO 4762 nicht enthalten
 Ne sont pas dans ISO 4762
- Zylinderschrauben mit Innen-6kt. **DIN 7984, 6912 mit niedrigem Kopf** siehe Seiten **11.013+ 11.014**
 Vis à tête cylindrique à six pans creux **DIN 7984, 6912 avec tête basse** voir aux pages **11.013 + 11.014**
 - Richtwerte für die **Gewichte** finden Sie auf Seite **1.003**
 Valeurs indicatives pour les **pooids** voir à la page **1.003**
 - **Die handelsübliche Qualität liegt in der Festigkeitsklasse A2-70/A4-70 (Zugfestigkeit 700 N/mm²).**
La classe courante sur le marché est la qualité 70 en A2-70/A4-70 (résistance à la traction 700 N/mm²).



Anziedrehmomente siehe Seite **T.037**
 Couples de serrage voir à la page **T.037**



Siehe Gruppe **1**
 Voir groupe **1**



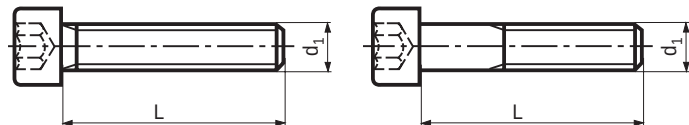
Bossard

Bossard AG Schrauben Tel. 041 749 66 11 Fax 041 749 66 22

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Vis à tête cylindrique à six pans creux

Viti a testa cilindrica con esagono incassato



DIN 912¹⁾
ISO 4762

A2/A4



BN 610 ☐ A2 ohne Schaft/ent. fileté
BN 611 ☐ A2 mit Schaft/part. fileté
BN 612 ☐ A4 ohne Schaft/ent. fileté
BN 613 ☐ A4 mit Schaft/part. fileté

Pakete / paquets

IP Industriepakete / paquets industriels

d ₁		(M1,4)	M1,6	M2				M2,5			
		☐ BN 612	☐ BN 612	☐ BN 610		☐ BN 612		☐ BN 610		☐ BN 612	
Bei Bezug von		100	100	100	1000	10000	100	100	1000	10000	100
L	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(14)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(18)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		100/IP		100/IP		IP	100/IP	100/IP		IP	100/IP

¹⁾ Norm zurückgezogen und im Rahmen der Europäischen Normung durch die entsprechende ISO-Norm ersetzt.
Norme abrogée et remplacée dans le cadre de la normalisation européenne par la norme ISO correspondante.



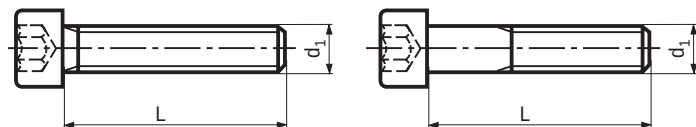
Bossard

Bossard AG Schrauben Tel. 041 749 66 11 Fax 041 749 66 22

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Vis à tête cylindrique à six pans creux

Viti a testa cilindrica con esagono incassato



DIN 912¹⁾
ISO 4762

A2/A4



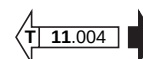
BN 610 ☐ A2 ohne Schaft/ent. fileté
BN 611 ☐ A2 mit Schaft/part. fileté
BN 612 ☐ A4 ohne Schaft/ent. fileté
BN 613 ☐ A4 mit Schaft/part. fileté

Pakete / paquets

IP Industripakete / paquets industriels

d ₁		M3								
		 BN 610 			 BN 611 		 BN 612 		 BN 613 	
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	1000	100	1000	100	1000
L	4	●	●	●			●	●		
	5	●	●	●			●	●		
	6	●	●	●			●	●		
	8	●	●	●			●	●		
	10	●	●	●			●	●		
	12	●	●	●			●	●		
	(14)	●	●	●			●	●		
	16	●	●	●			●	●		
	(18)	●	●	●			●	●		
	20	●	●	●			●	●		
	(22)						●	●		
	25				●	●			●	●
30				●	●			●	●	
35				●	●			●	●	
40				●	●			●	●	
50								●	●	
		100/IP		IP	100/IP					

d ₁		M4								
		 BN 610 			 BN 611 		 BN 612 		 BN 613 	
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	1000	100	1000	100	1000
L	5	•	•	•						
	6	•	•	•			•	•		
	8	•	•	•			•	•		
	10	•	•	•			•	•		
	12	•	•	•			•	•		
	(14)	•	•	•			•	•		
	16	•	•	•			•	•		
	(18)	•	•	•			•	•		
	20	•	•	•			•	•		
	(22)						•	•		
	25	•	•	•			•	•		
	30				•	•			•	•
	35				•	•			•	•
	40				•	•			•	•
45				•	•			•	•	
50				•	•			•	•	
60								•	•	
70								•	•	
		100/IP		IP	100/IP					



¹⁾ Norm zurückgezogen und im Rahmen der Europäischen Normung durch die entsprechende ISO-Norm ersetzt.
Norme abrogée et remplacée dans le cadre de la normalisation européenne par la norme ISO correspondante.

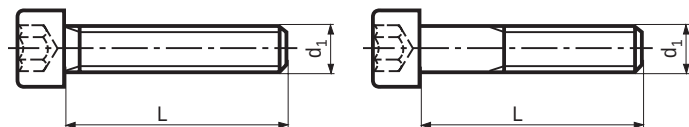
Bossard

Bossard AG Schrauben Tel. 041 749 66 11 Fax 041 749 66 22

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Vis à tête cylindrique à six pans creux

Viti a testa cilindrica con esagono incassato



DIN 912¹⁾
ISO 4762

A2/A4



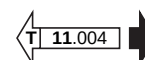
BN 610 ☐ A2 ohne Schaft/ent. fileté
BN 611 ☐ A2 mit Schaft/part. fileté
BN 612 ☐ A4 ohne Schaft/ent. fileté
BN 613 ☐ A4 mit Schaft/part. fileté

Pakete / paquets

IP Industriepakete / paquets industriels

d ₁		M5							
		 BN 610 							

¹⁾ Norm zurückgezogen und im Rahmen der Europäischen Normung durch die entsprechende ISO-Norm ersetzt.
Norme abrogée et remplacée dans le cadre de la normalisation européenne par la norme ISO correspondante.



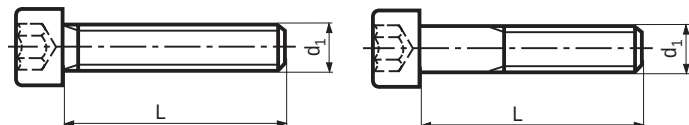
Bossard

Bossard AG Schrauben Tel. 041 749 66 11 Fax 041 749 66 22

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Vis à tête cylindrique à six pans creux

Viti a testa cilindrica con esagono incassato



DIN 912¹⁾
ISO 4762

A2/A4



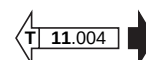
BN 610 ☐ A2 ohne Schaft/ent. fileté
BN 611 ☐ A2 mit Schaft/part. fileté
BN 612 ☐ A4 ohne Schaft/ent. fileté
BN 613 ☐ A4 mit Schaft/part. fileté

Pakete / paquets

IP Industripakete / paquets industriels

d₁		M6									
		BN 610			BN 611		BN 612		BN 613		
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	1000	100	1000	100	1000	
L	8	•	•	•			•	•			
	10	•	•	•			•	•			
	12	•	•	•			•	•			
	(14)	•	•	•			•	•			
	16	•	•	•			•	•			
	(18)	•	•	•			•	•			
	20	•	•	•			•	•			
	(22)	•	•	•			•	•			
	25	•	•	•			•	•			
	30	•	•	•			•	•			
	35				•	•			•	•	
	40				•	•			•	•	
	45				•	•			•	•	
	50				•	•			•	•	
	55				•	•			•	•	
	60				•	•			•	•	
	65				•	•			•	•	
	70				•	•			•	•	
	(75)				•	•			•	•	
	80				•	•			•	•	
	90				•	•			•	•	
	100				•	•			•	•	
	110				•	•			•	•	
	120				•	•			•	•	
	130				•	•			•	•	
	140				•	•			•	•	
	150				•	•			•	•	
		100/IP		IP	100/IP		100/IP		100/IP		
					1				1		

¹⁾ Norm zurückgezogen und im Rahmen der Europäischen Normung durch die entsprechende ISO-Norm ersetzt.
Norme abrogée et remplacée dans le cadre de la normalisation européenne par la norme ISO correspondante.



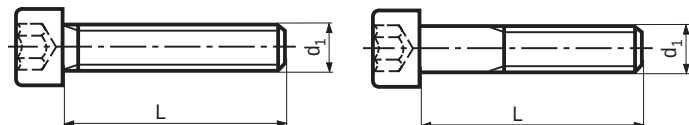
Bossard

Bossard AG Schrauben Tel. 041 749 66 11 Fax 041 749 66 22

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Vis à tête cylindrique à six pans creux

Viti a testa cilindrica con esagono incassato



DIN 912¹⁾
ISO 4762

A2/A4



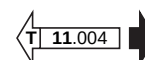
BN 610 ☐ A2 ohne Schaft/ent. fileté
BN 611 ☐ A2 mit Schaft/part. fileté
BN 612 ☐ A4 ohne Schaft/ent. fileté
BN 613 ☐ A4 mit Schaft/part. fileté

Pakete / paquets

IP Industriepakete / paquets industriels

d ₁		M8								
		 BN 610 			 BN 611 		 BN 612 		 BN 613 	
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	1000	100	1000	100	1000
L	10	•	•	•			•	•		
	12	•	•	•			•	•		
	(14)	•	•	•			•	•		
	16	•	•	•			•	•		
	(18)	•	•	•			•	•		
	20	•	•	•			•	•		
	(22)	•	•	•			•	•		
	25	•	•	•			•	•		
	30	•	•	•			•	•		
	35	•	•	•			•	•		
	40				•	•			•	•
	45				•	•			•	•
	50				•	•			•	•
	55				•	•			•	•
	60				•	•			•	•
	65				•	•			•	•
	70				•	•			•	•
	(75)				•	•			•	•
	80				•	•			•	•
	90				•	•			•	•
100				•	•			•	•	
110				•	•			•	•	
120				•	•			•	•	
130				•	•			•	•	
140				•	•			•	•	
150				•	•			•	•	
		100/IP		IP	100/IP		100/IP		100/IP	
					50/IP				50/IP	
							1			

¹⁾ Norm zurückgezogen und im Rahmen der Europäischen Normung durch die entsprechende ISO-Norm ersetzt.
Norme abrogée et remplacée dans le cadre de la normalisation européenne par la norme ISO correspondante.



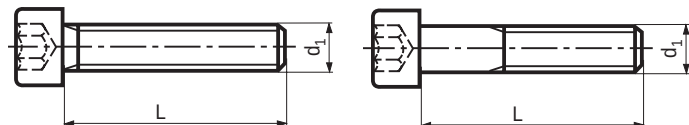
Bossard

Bossard AG Schrauben Tel. 041 749 66 11 Fax 041 749 66 22

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Vis à tête cylindrique à six pans creux

Viti a testa cilindrica con esagono incassato



DIN 912¹⁾
ISO 4762

A2/A4



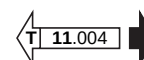
BN 610 ☐ A2 ohne Schaft/ent. fileté
BN 611 ☐ A2 mit Schaft/part. fileté
BN 612 ☐ A4 ohne Schaft/ent. fileté
BN 613 ☐ A4 mit Schaft/part. fileté

Pakete / paquets

IP Industripakete / paquets industriels

d ₁		M10								
		 BN 610 			 BN 611 		 BN 612 		 BN 613 	
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	1000	100	1000	100	1000
L	16	•	•	•			•	•		
	20	•	•	•			•	•		
	25	•	•	•			•	•		
	30	•	•	•			•	•		
	35	•	•	•			•	•		
	40	•	•	•			•	•		
	45				•	•			•	•
	50				•	•			•	•
	55				•	•			•	•
	60				•	•			•	•
	65				•	•			•	•
	70				•	•			•	•
	(75)				•	•			•	•
	80				•	•			•	•
	90				•	•			•	•
	100				•	•			•	•
110				•	•			•	•	
120				•	•			•	•	
130				•	•			•	•	
140				•	•			•	•	
150				•	•			•	•	
	100/IP		IP	100/IP		100/IP		100/IP		
	50/IP			50/IP						
				25/IP						
				1						
								1		

¹⁾ Norm zurückgezogen und im Rahmen der Europäischen Normung durch die entsprechende ISO-Norm ersetzt.
Norme abrogée et remplacée dans le cadre de la normalisation européenne par la norme ISO correspondante.



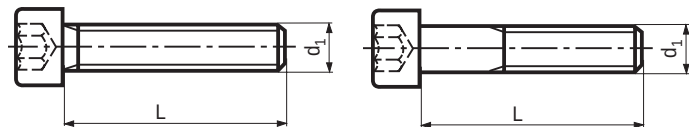
Bossard

Bossard AG Schrauben Tel. 041 749 66 11 Fax 041 749 66 22

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Vis à tête cylindrique à six pans creux

Viti a testa cilindrica con esagono incassato



DIN 912¹⁾
ISO 4762

A2/A4



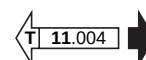
BN 610 ☐ A2 ohne Schaft/ent. fileté
BN 611 ☐ A2 mit Schaft/part. fileté
BN 612 ☐ A4 ohne Schaft/ent. fileté
BN 613 ☐ A4 mit Schaft/part. fileté

Pakete / paquets

IP Industriepakete / paquets industriels

d₁		M12							
		BN 610 			BN 611 		BN 612 		BN 613
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	100	1000	100	
L	20	•	•	•		•	•		
	25	•	•	•		•	•		
	30	•	•	•		•	•		
	35	•	•	•		•	•		
	40	•	•	•		•	•		
	45	•	•	•		•	•		
	50	•	•	•		•	•		
	55				•			•	
	60				•			•	
	65				•			•	
	70				•			•	
	(75)				•			•	
	80				•			•	
	90				•			•	
	100				•			•	
	110				•			•	
	120				•			•	
	130				•			•	
	140				•			•	
	150				•			•	
		50/IP		IP	25/IP		50/IP		50/IP
					1				25/IP
									1

¹⁾ Norm zurückgezogen und im Rahmen der Europäischen Normung durch die entsprechende ISO-Norm ersetzt.
Norme abrogée et remplacée dans le cadre de la normalisation européenne par la norme ISO correspondante.



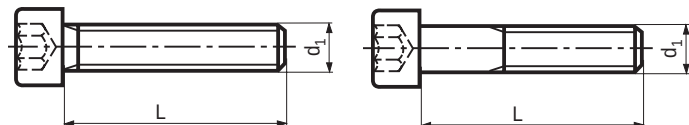
Bossard

Bossard AG Schrauben Tel. 041 749 66 11 Fax 041 749 66 22

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Vis à tête cylindrique à six pans creux

Viti a testa cilindrica con esagono incassato



DIN 912¹⁾
ISO 4762

A2/A4



BN 610	☐ A2 ohne Schaft/ent. fileté
BN 611	☐ A2 mit Schaft/part. fileté
BN 612	☐ A4 ohne Schaft/ent. fileté
BN 613	☐ A4 mit Schaft/part. fileté

Pakete / paquets

IP Industriepakete / paquets industriels

d₁		M16					
		☐ BN 610			☐ BN 611	☐ BN 612	☐ BN 613
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	100	100
L	25	•	•	•		•	
	30	•	•	•		•	
	35	•	•	•		•	
	40	•	•	•		•	
	45	•	•	•		•	
	50	•	•	•		•	
	55	•	•	•		•	
	60	•	•	•		•	
	65				•		•
	70				•		•
	(75)				•		•
	80				•		•
	90				•		•
	100				•		•
	110				•		•
	120				•		•
	130				•		•
	140				•		•
	150				•		•
		25/IP		IP	25/IP	25/IP	25/IP
					1		1

1) Norm zurückgezogen und im Rahmen der Europäischen Normung durch die entsprechende ISO-Norm ersetzt.

Norme abrogée et remplacée dans le cadre de la normalisation européenne par la norme ISO correspondante.

d₁		M20				M24		
		☐ BN 610			☐ BN 611	☐ BN 612	☐ BN 613	☐ BN 613
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	100	100	100
L	40	•	•	•		•		
	45	•	•	•		•		
	50	•	•	•		•	•	
	55	•	•	•		•		
	60	•	•	•		•		
	65	•	•	•		•		
	70	•	•	•		•		
	80				•		•	
	90				•		•	
	100				•			•
	110							
	120				•			•
	140				•			•
	150				•			•
	160				•			•
	180				•			•
	200				•			•
		1						

11.004

Bossard

Bossard AG Schrauben Tel. 041 749 66 11 Fax 041 749 66 22