

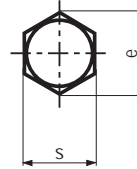
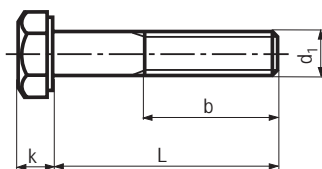
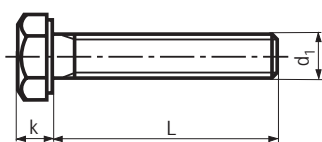
Sechskantschrauben mit und ohne Schaft
 Vis à tête hexagonale entièrement et partiellement filetées
 Viti a testa esagonale
 con gambo interamente o parzialmente filettato

DIN 933¹⁾ DIN 931¹⁾ 8.8
 ISO 4017 ISO 4014

BN 54  schwarz/noires
 BN 55  schwarz/noires
 BN 56  verzinkt-blau/zing.bleues
 BN 57  verzinkt-blau/zing.bleues

DIN 933 / ISO 4017

DIN 931 / ISO 4014



Werkstoff: Stahl
 Matière: acier
 0,2% Dehngrenze: 640 N/mm²
 Limite d'élasticité 0,2%:
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Classe de résistance:
 Bruchdehnung: min. 12%
 Allongement après rupture:
 Zugfestigkeit: 800 N/mm²
 Résistance à la traction:

d ₁	M3	M4	M5	M6	(M7)	M8	M10	M12	(M14)	M16	(M18)	M20
b L ≤ 125	12	14	16	18	20	22	26	30	34	38	42	46
b L > 125 ≤ 200				24	26	28	32	36	40	44	48	52
b L > 200							45	49	53	57	61	65
e	6,01	7,66	8,79	11,05	12,12	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75	30,14	33,53
k	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5
s	5,5	7	8	10	11	13	17/16*	19/18*	22/21*	24	27	30
Prüfkraft in N Charge d'épr. en N	2920	5100	8230	11600	16800	21200	33700	48900	66700	91000	115000	147000

d ₁	(M22)	M24	(M27)	M30	(M33)	M36	(M39)	M42	M48
b L ≤ 125	50	54	60	66	72	78	84	90	102
b L > 125 ≤ 200	56	60	66	72	78	84	90	96	108
b L > 200	69	73	79	85	91	97	103	109	121
e	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79	66,44	71,3	82,6
k	14	15	17	18,7	21	22,5	25	26	30
s	32/34*	36	41	46	50	55	60	65	75
Prüfkraft in N Charge d'épr. en N	182000	212000	275000	337000	416000	490000	586000		

Richtwerte für Gewichte siehe Seiten 2.002 + 2.003

Valeurs indicatives de poids voir aux pages 2.002 + 2.003



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.

■ DIN 933 / 931 8.8 verzinkt-gelb siehe ab Seite 2.014
 DIN 933 / 931 8.8 zinguées-jaunes voir à partir de la page 2.014

■ DIN 933 / 931 8.8 feuerverzinkt siehe ab Seite 2.018
 DIN 933 / 931 8.8 zinguées a feu voir à partir de la page 2.018

DIN 933 / 931 10.9 schwarz siehe Seite 2.022
 DIN 933 / 931 10.9 noires voir à partir de la page 2.022

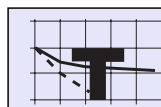
Sechskantschrauben eco-fix[®] siehe Seite 2.031
 Vis à tête hexagonale eco-fix[®] voir à la page 2.031

DIN 933 / 931 5.6 gegläht siehe ab Seite 2.045
 DIN 933 / 931 5.6 recuit voir à partir de la page 2.045

Liefermöglichkeiten: DIN 933 / 931 M52-M150
 Possibilités de livraison: DIN 933 / 931 M52-M150

* Neue SW
 gemäss ISO 272
 (M10/M12/M14/M22)
 *Nouveaux surplats
 selon ISO 272
 (M10/M12/M14/M22)

Liefermöglichkeiten auf Anfrage
 Possibilités de livraison sur demande



Vorspannkkräfte und Anziehdrehmomente
 siehe Seite T.035
 Précontraintes et couples de serrage
 voir à la page T.035

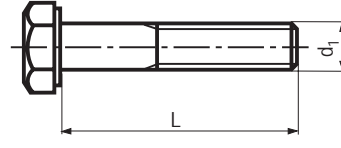
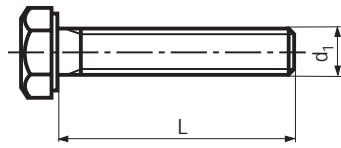
Bossard

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

Sechskantschrauben
 Vis à tête hexagonale
 Viti a testa esagonale

DIN 933 / ISO 4017

DIN 931 / ISO 4014



DIN 933¹⁾ DIN 931¹⁾ 8.8
 ISO 4017 ISO 4014

BN 54 schwarz/noires
 BN 55 schwarz/noires
 BN 56 verzinkt-blau/zing.bleues
 BN 57 verzinkt-blau/zing.bleues

Pakete / paquets
 IP Industriepakete / paquets industriels

d ₁		M3					
		BN 54 			BN 56 		
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	1000	10000
L	5						
	6	•	•	•	•	•	•
	8	•	•	•	•	•	•
	10	•	•	•	•	•	•
	12 (14)	•	•	•	•	•	•
	16 (18)	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	
25	•	•	•	•	•	•	
30	•	•	•	•	•	•	
		100/IP		IP	100/IP		IP

d ₁		M4								
		BN 54 			BN 55 		BN 56 		BN 57 	
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	1000	100	1000	100	1000
L	6	•	•	•			•	•		
	8	•	•	•			•	•		
	10	•	•	•			•	•		
	12	•	•	•			•	•		
	(14)	•	•	•			•	•		
	16	•	•	•			•	•		
	(18)	•	•	•			•	•		
	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(22)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
45				•	•		•	•	•	
50				•	•		•	•	•	
		100/IP		IP	100/IP					

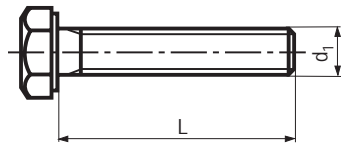
¹⁾ Norm zurückgezogen und im Rahmen der Europäischen Normung durch die entsprechende ISO-Norm ersetzt.
 Norme abrogée et remplacée dans le cadre de la normalisation européenne par la norme ISO correspondante.



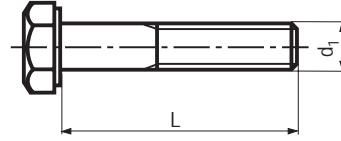
Sechskantschrauben
 Vis à tête hexagonale
 Viti a testa esagonale

DIN 933 ¹⁾	DIN 931 ¹⁾	8.8
ISO 4017	ISO 4014	
BN 54		schwarz/noires
BN 55		schwarz/noires
BN 56		verzinkt-blau/zing.bleues
BN 57		verzinkt-blau/zing.bleues

DIN 933 / ISO 4017



DIN 931 / ISO 4014



Pakete / paquets
 IP Industriepakete / paquets industriels

d ₁		M5								
		BN 54			BN 55		BN 56		BN 57	
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	1000	100	1000	100	1000
L	6	•	•	•			•	•		
	8	•	•	•			•	•		
	10	•	•	•			•	•		
	12	•	•	•			•	•		
	(14)	•	•	•			•	•		
	16	•	•	•			•	•		
	(18)	•	•	•			•	•		
	20	•	•	•			•	•		
	(22)	•	•	•			•	•		
	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
60				•	•			•	•	
70				•	•			•	•	
80				•	•			•	•	



d ₁		M6								
		BN 54			BN 55		BN 56		BN 57	
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	1000	100	1000	100	1000
L	6	•	•	•			•	•		
	8	•	•	•			•	•		
	10	•	•	•			•	•		
	12	•	•	•			•	•		
	(14)	•	•	•			•	•		
	16	•	•	•			•	•		
	(18)	•	•	•			•	•		
	20	•	•	•			•	•		
	(22)	•	•	•			•	•		
	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	35	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
(75)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
110				•	•			•	•	
120				•	•			•	•	

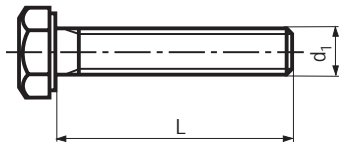


Bossard AG Schrauben Tel. 041 749 66 11 Fax 041 749 66 22

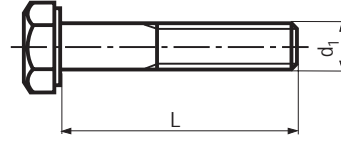
Sechskantschrauben
 Vis à tête hexagonale
 Viti a testa esagonale

DIN 933 ¹⁾	DIN 931 ¹⁾	8.8
ISO 4017	ISO 4014	
BN 54		schwarz/noires
BN 55		schwarz/noires
BN 56		verzinkt-blau/zing.bleues
BN 57		verzinkt-blau/zing.bleues

DIN 933 / ISO 4017



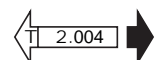
DIN 931 / ISO 4014



Pakete / paquets
 IP Industriepakete / paquets industriels

d ₁		M8								
		BN 54			BN 55		BN 56		BN 57	
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	1000	100	1000	100	1000
L	8	•	•	•			•	•		
	10	•	•	•			•	•		
	12	•	•	•			•	•		
	(14)	•	•	•			•	•		
	16	•	•	•			•	•		
	(18)	•	•	•			•	•		
	20	•	•	•			•	•		
	(22)	•	•	•			•	•		
	25	•	•	•			•	•		
	(28)	•	•	•			•	•		
	30	•	•	•			•	•		
	35	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
(75)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
130				•	•			•	•	
140				•	•			•	•	
150				•	•			•	•	
160				•	•			•	•	
		100/IP		IP	100/IP		100/IP		100/IP	
		50/IP			50/IP		50/IP			

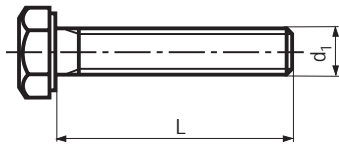
¹⁾ Norm zurückgezogen und im Rahmen der Europäischen Normung durch die entsprechende ISO-Norm ersetzt.
 Norme abrogée et remplacée dans le cadre de la normalisation européenne par la norme ISO correspondante.



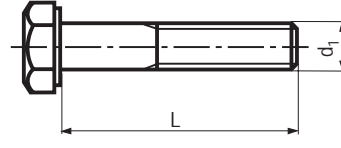
Sechskantschrauben
 Vis à tête hexagonale
 Viti a testa esagonale

DIN 933 ¹⁾	DIN 931 ¹⁾	8.8
ISO 4017	ISO 4014	
BN 54		schwarz/noires
BN 55		schwarz/noires
BN 56		verzinkt-blau/zing.bleues
BN 57		verzinkt-blau/zing.bleues

DIN 933 / ISO 4017



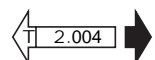
DIN 931 / ISO 4014



Pakete / paquets
 IP Industriepakete / paquets industriels

d ₁		M10								
		BN 54			BN 55		BN 56		BN 57	
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	1000	100	1000	100	1000
L	10	•	•	•			•	•		
	12	•	•	•			•	•		
	(14)	•	•	•			•	•		
	16	•	•	•			•	•		
	(18)	•	•	•			•	•		
	20	•	•	•			•	•		
	(22)	•	•	•			•	•		
	25	•	•	•			•	•		
	(28)	•	•	•			•	•		
	30	•	•	•			•	•		
	35	•	•	•			•	•		
	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	45	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(75)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•	•	•	•	•
(85)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
130				•	•			•	•	
140				•	•			•	•	
150				•	•			•	•	
160				•	•			•	•	
180				•	•			•	•	
200				•	•			•	•	
220				•	•			•	•	
260				•	•			•	•	
280				•	•			•	•	
300				•	•			•	•	
		100/IP		IP	100/IP		100/IP		100/IP	
		50/IP			50/IP		50/IP		50/IP	
					25/IP				25/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.

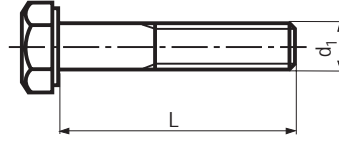
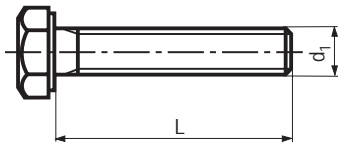


Sechskantschrauben
 Vis à tête hexagonale
 Viti a testa esagonale

DIN 933 ¹⁾	DIN 931 ¹⁾	8.8
ISO 4017	ISO 4014	
BN 54		schwarz/noires
BN 55		schwarz/noires
BN 56		verzinkt-blau/zing.bleues
BN 57		verzinkt-blau/zing.bleues

DIN 933 / ISO 4017

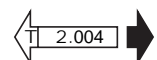
DIN 931 / ISO 4014



Pakete / paquets
 IP Industriepakete / paquets industriels

d ₁		M12								
		BN 54			BN 55		BN 56		BN 57	
Bei Bezug von		100	1000	10000	100	1000	100	1000	100	1000
L	12	•	•	•			•	•		
	(14)	•	•	•			•	•		
	16	•	•	•			•	•		
	(18)	•	•	•			•	•		
	20	•	•	•			•	•		
	(22)	•	•	•			•	•		
	25	•	•	•			•	•		
	(28)	•	•	•			•	•		
	30	•	•	•			•	•		
	35	•	•	•			•	•		
	40	•	•	•			•	•		
	45	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(75)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•	•	•	•	•
(85)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
130	•	•	•	•	•			•	•	
140	•	•	•	•	•			•	•	
150	•	•	•	•	•			•	•	
160				•	•			•	•	
180				•	•			•	•	
200				•	•			•	•	
220				•	•					
260				•	•					
280				•	•					
300				•	•					
400				•	•					
		100/IP		IP	100/IP		100/IP		100/IP	
		50/IP			50/IP		50/IP			
					25/IP		25/IP			

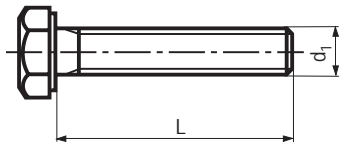
¹⁾ Norm zurückgezogen und im Rahmen der Europäischen Normung durch die entsprechende ISO-Norm ersetzt.
 Norme abrogée et remplacée dans le cadre de la normalisation européenne par la norme ISO correspondante.



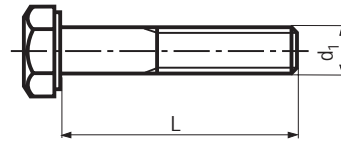
Sechskantschrauben
 Vis à tête hexagonale
 Viti a testa esagonale

DIN 933 ¹⁾	DIN 931 ¹⁾	8.8
ISO 4017	ISO 4014	
BN 54		schwarz/noires
BN 55		schwarz/noires
BN 56		verzinkt-blau/zing.bleues
BN 57		verzinkt-blau/zing.bleues

DIN 933 / ISO 4017



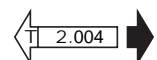
DIN 931 / ISO 4014



Pakete / paquets
 IP Industriepakete / paquets industriels

d ₁		(M14)					
		BN 54		BN 55	BN 56		BN 57
Bei Bezug von		100	1000	100	100	1000	100
L	16	•	•				
	(18)	•	•				
	20	•	•		•	•	
	25	•	•		•	•	
	30	•	•		•	•	
	35	•	•		•	•	
	40	•	•		•	•	
	45	•	•		•	•	
	50	•	•	•	•	•	•
	55	•	•	•	•	•	•
	60	•	•	•	•	•	•
	65	•	•	•	•	•	•
	70	•	•	•	•	•	•
	75	•	•	•	•	•	•
	80	•	•	•	•	•	•
	90	•	•	•			•
	100	•	•	•			•
	110			•			•
	120			•			•
	130			•			
140			•				
150			•				
160			•				
180			•				
200			•				
220			•				
260			•				
280			•				
300			•				
		100/IP		50	100/IP		50
		50/IP		25	50/IP		
		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.

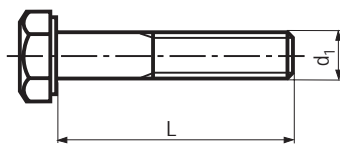
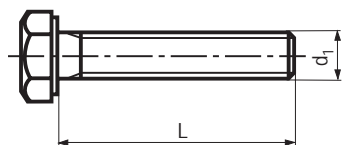


Sechskantschrauben
 Vis à tête hexagonale
 Viti a testa esagonale

DIN 933¹⁾ DIN 931¹⁾ 8.8
 ISO 4017 ISO 4014

DIN 933 / ISO 4017

DIN 931 / ISO 4014

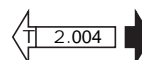


BN 54		schwarz/noires
BN 55		schwarz/noires
BN 56		verzinkt-blau/zing.bleues
BN 57		verzinkt-blau/zing.bleues

Pakete / paquets
 IP Industriepakete / paquets industriels

d ₁	M16								(M18)			
	BN 54		BN 55		BN 56		BN 57		BN 54	BN 55	BN 56	BN 57
Bei Bezug von	100	1000	100	1000	100	1000	100	1000	100	100	100	100
16	•	•			•	•						
20	•	•			•	•						
25	•	•			•	•						
30	•	•			•	•			•			
35	•	•			•	•			•			
40	•	•			•	•			•		•	
45	•	•			•	•			•		•	
50	•	•			•	•			•		•	
55	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
(75)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
(85)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
L	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
130	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
140	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
180	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
220			•	•					•			
240			•	•								
260			•	•								
280			•	•								
300			•	•								
320			•	•								
340			•	•								
360			•	•								
400			•	•								
440			•	•								
460			•	•								
500			•	•								
	50/IP		25/IP		50/IP		25/IP		50	50		50
	25/IP		1		25/IP				25			25

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.

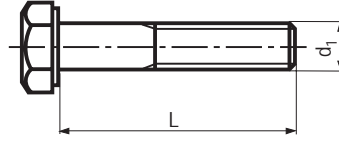
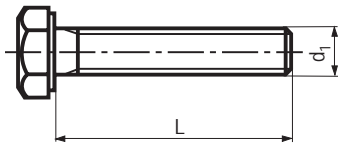


Sechskantschrauben
 Vis à tête hexagonale
 Viti a testa esagonale

DIN 933 ¹⁾	DIN 931 ¹⁾	8.8
ISO 4017	ISO 4014	
BN 54		schwarz/noires
BN 55		schwarz/noires
BN 56		verzinkt-blau/zing.bleues
BN 57		verzinkt-blau/zing.bleues

DIN 933 / ISO 4017

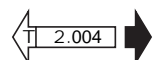
DIN 931 / ISO 4014



Pakete / paquets
 IP Industriepakete / paquets industriels

d ₁	M20				(M22)		M24			
Bei Bezug von	100	1000	100	100	100	100	100	100	100	100
25	•	•		•						
30	•	•		•						
35	•	•		•						
40	•	•		•	•		•		•	
45	•	•		•	•		•		•	
50	•	•		•	•		•		•	
55	•	•		•	•		•		•	
60	•	•		•	•		•		•	
65	•	•	•	•	•		•		•	
70	•	•	•	•	•	•	•		•	
(75)			•	•	•	•	•	•		
80	•	•	•	•	•	•	•	•		•
(85)			•	•	•			•		
90	•	•	•	•	•	•	•	•		•
100	•	•	•	•	•	•	•	•		•
110	•	•	•	•	•	•	•	•		•
120	•	•	•	•	•	•	•	•		•
130	•	•	•	•	•	•	•	•		•
L										
140	•	•	•	•	•	•	•	•		•
150	•	•	•	•	•	•	•	•		•
160	•	•	•	•	•	•	•	•		•
180	•	•	•	•	•	•	•	•		•
200	•	•	•	•	•	•	•	•		•
220			•	•	•	•	•	•		•
240			•	•	•	•	•	•		•
260			•	•	•	•	•	•		•
280			•	•	•	•	•	•		•
300			•	•	•	•	•	•		•
320			•	•	•	•	•	•		•
340			•	•	•	•	•	•		•
360			•	•	•	•	•	•		•
380			•	•	•	•	•	•		•
400			•	•	•	•	•	•		•
440			•	•	•	•	•	•		•
460			•	•	•	•	•	•		•
500			•	•	•	•	•	•		•
	25/IP		25	25			25		25	25
			1				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.

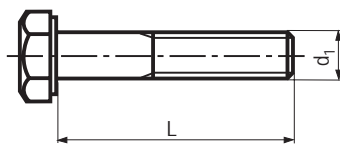
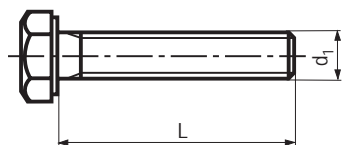


Sechskantschrauben
 Vis à tête hexagonale
 Viti a testa esagonale

DIN 933¹⁾ DIN 931¹⁾ 8.8
 ISO 4017 ISO 4014

DIN 933 / ISO 4017

DIN 931 / ISO 4014



BN 54			schwarz/noires
BN 55			schwarz/noires
BN 56			verzinkt-blau/zing.bleues
BN 57			verzinkt-blau/zing.bleues

Pakete / paquets
 IP Industriepakete / paquets industriels

d ₁	(M27)		M30				(M33)		M36	
	BN 54	BN 55	BN 54	BN 55	BN 56	BN 57	BN 54	BN 55	BN 54	BN 55
Bei Bezug von	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
L	60	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	65	•		•		•				
	70	•		•		•		•	•	
	80	•	•	•	•	•	•	•	•	
	90		•	•	•	•	•	•	•	
	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	110		•	•	•	•	•		•	•
	120	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	130		•	•	•	•	•	•	•	•
	140		•	•	•	•	•		•	•
	150		•	•	•	•	•	•	•	•
	160		•	•	•	•	•	•	•	•
	180		•	•	•	•	•	•	•	•
	200		•	•	•	•	•	•	•	•
	220		•	•	•	•	•		•	•
	240		•	•	•	•	•			•
260		•	•	•	•	•			•	
280		•	•	•	•	•			•	
300		•	•	•	•	•			•	
340			•	•	•	•				
360			•	•	•	•				
400			•	•	•	•				
440			•	•	•	•				
460			•	•	•	•				
500			•	•	•	•				
	1									

d ₁	(M39)		M42		M48	
	BN 54	BN 55	BN 54	BN 55	BN 54	BN 55
Bei Bezug von	100	100	100	100	100	100
L	100	•	•	•	•	•
	120		•	•	•	
	150		•	•	•	•
	200		•	•	•	•
	260			•	•	•
300			•	•	•	
	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.

