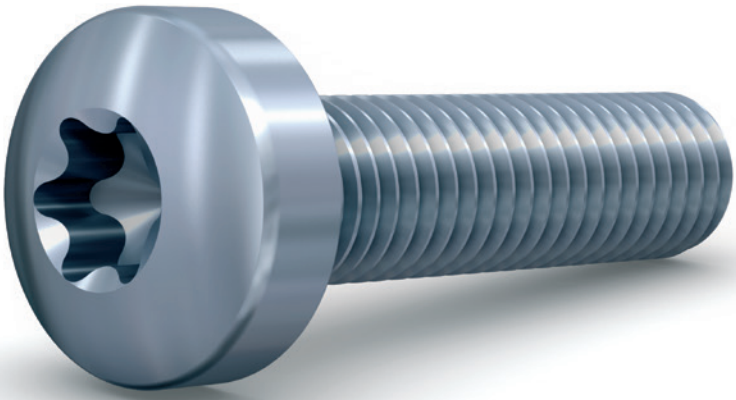
BOSSARD
Proven Productivity



Innen-6rund / Torx®

Optimale Kraftübertragung

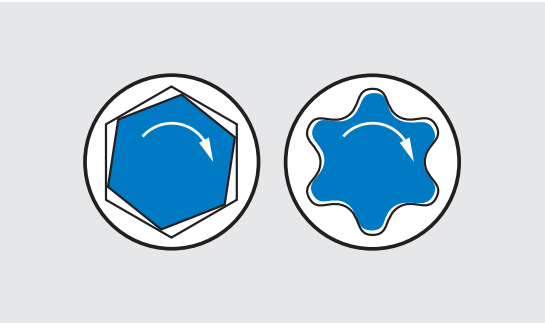
Optimale Kraftübertragung
Geringer Verschleiss
Niedrige Anpresskräfte
Kein «came-out» Effekt

Inhalt

Technische Vorteile, wirtschaftlicher Nutzen	4
Lagerprogramm	6
Schrauben	15
Autosert®	17
Torx plus®	17
Weitere Verbindungselemente für den Fassaden- und Holzbau	18

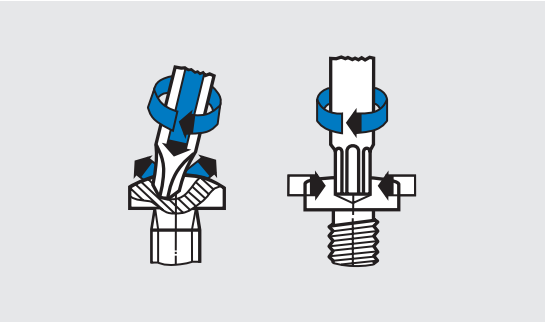
TECHNISCHE VORTEILE, WIRTSCHAFTLICHER NUTZEN

Innensechsrund ISO 10664



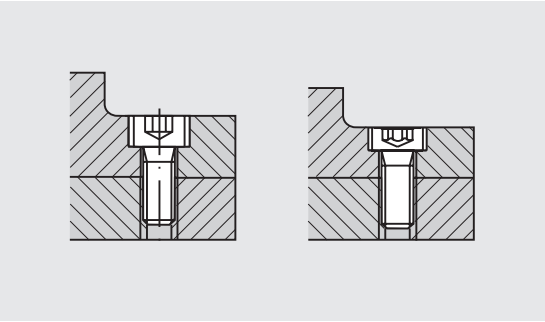
Optimale Kraftübertragung

Die Antriebskräfte werden nicht durch Kanten, sondern durch Flächen über tragen. Dadurch ergibt sich ein niedriger Werkzeugverschleiss und die Oberflä chenbehandlung wird nicht in Mitleidenschaft gezogen – der Korrosionsschutz bleibt erhalten.



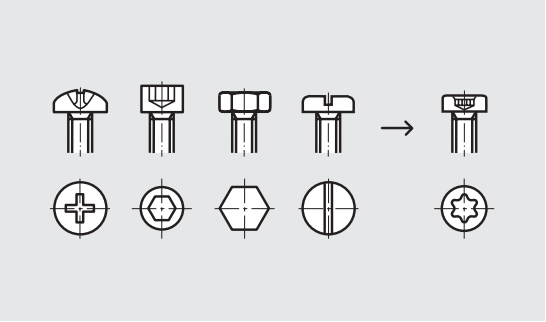
Hohe Werkzeugstandzeiten

Als Folge der optimalen Kraftübertragung erhöhen sich die Standzeiten der Schraubwerkzeuge. Das führt zu erheblichen Einsparungen, vor allem bei der Verarbeitung von kleinen Schrauben oder Gewindestiften. Der bei Kreuzschlitzantrieben typische «came-out» Effekt bleibt aus.



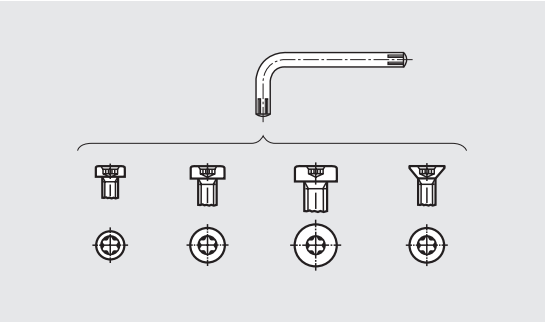
Geringer Platzbedarf

Der kleine, materialsparende Schraubenkopf benötigt wenig Platz und ist trotzdem voll belastbar.



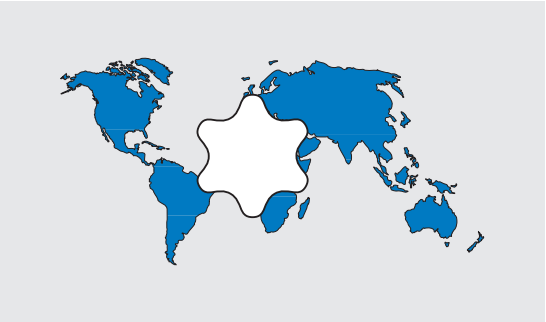
Grosses Rationalisierungspotenzial

Eine Antriebsform kann für viele verschiedene Schrauben verwendet werden. Dies gilt vor allem für den Dimensionsbereich bis M8. Das Sortiment wird gestrafft. Weniger Ausgaben für Montagewerkzeuge und geringere Lager- und Logistikkosten sind die logische Folge.



Vielseitiger Einsatz

Die optimale Kraftübertragung eröffnet neue Möglichkeiten für Sonderformen – ein Werkzeug für verschiedene Dimensionen. Probleme bei der Montage von Schrauben mit niedrigem oder mit Senkkopf gehören der Vergangenheit an.



Weltweite Verwendung

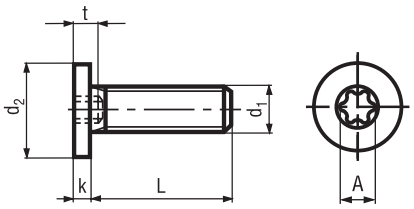
Innensechsrundantriebe/Torx® haben sich weltweit durchgesetzt – in Automobilindustrie, Telekommunikation, Apparatebau und in vielen weiteren Industriezweigen.

LAGERPROGRAMM

Innensechsrund / Torx®

Zylinderschrauben mit extrem niedrigem Kopf

○ **BN 9524** | Stahl 8.8, verzinkt-blau, ○ **BN 20146** | INOX A2

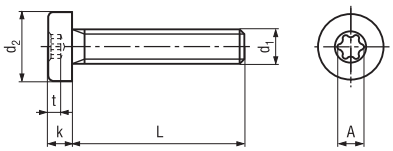


d_1	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
d_2	4	5	6	8	9	10	13	16
k	1,2	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
⌬	X5	X6	X8	X10	X15	X20	X25	X30
t max.	0,9	1	1,1	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
A	1,5	1,8	2,4	2,8	3,4	3,9	4,5	5,6

L \ d_1	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
4	○	○						
5	○	○	○○	○				
6	○	○	○○	○○	○○			
8	○	○	○○	○○	○○	○○	○○	
10			○○	○○	○○	○○	○○	○
12			○	○○	○○	○○	○○	○
16			○	○	○○	○○	○○	○
20			○	○	○	○○	○○	○
25					○	○	○	○
30						○	○	○

Zylinderschrauben mit niedrigem Kopf **ISO 14580**

○ **BN 4850** | Stahl 8.8, verzinkt-blau, ○ **BN 15857** | INOX A2



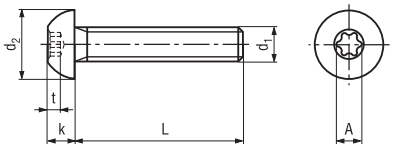
d_1	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
d_2 max.	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13
k max.	1,55	1,85	2,4	3,1	3,65	4,4	5,8
⌬	X6	X8	X10	X20	X25	X30	X45
t max.	0,84	0,91	1,27	1,66	1,91	2,29	3,05
A	1,75	2,4	2,8	3,95	4,5	5,6	7,95

L \ d_1	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
3	○	○					
4	○	○	○				
5	○	○	○○	○			
6	○	○	○○	○○	○		
8	○	○	○○	○○	○○	○○	
10	○	○	○○	○○	○○	○○	○
12	○	○	○○	○○	○○	○○	○
16	○	○	○○	○○	○○	○○	○
20			○○	○○	○○	○○	○
25			○○	○○	○○	○○	○
30			○	○○	○○	○○	○
35					○	○○	○
40					○	○○	○
45						○	
50						○	○

Änderungen vorbehalten. Das aktuelle Sortiment und die Abmessungen entnehmen Sie bitte Ihrem lokalen Bossard E-Shop.
Weitere Typen auf Anfrage.

Linsenschrauben ~ISO 7380

○ BN 6404 | Stahl 8.8, verzinkt-blau

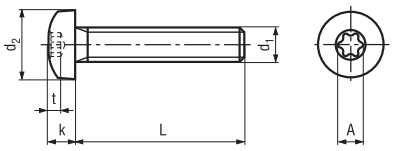


d_1	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
d_2 max.	3,5	4,7	5,7	7,6	9,5	10,5	14
k max.	1,3	1,5	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4
⌬	X6	X8	X10	X20	X25	X30	X40
t max.	0,8	0,92	1	1,4	1,6	1,9	2,6
A	2	2,4	2,8	3,9	4,5	5,6	6,8

d_1		M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
L	3	○						
	4	○	○	○				
	5	○	○	○	○			
	6	○	○	○	○	○		
	8	○	○	○	○	○	○	
	10	○	○	○	○	○	○	○
	12	○	○	○	○	○	○	○
	14				○	○	○	
	16		○	○	○	○	○	○
	20			○	○	○	○	○
	25			○	○	○	○	○
	30			○	○	○	○	○
	35				○		○	○
	40				○	○	○	○
	45					○		
	50						○	○

Linsenschrauben ISO 14583

○ BN 5687 | INOX A2, **● BN 20038** | INOX A4



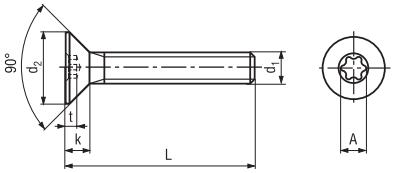
d_1	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
d_2 max.	3,2	4	5	5,6	8	9,5	12	16
k max.	1,4	1,6	2,1	2,4	3,1	3,7	4,6	6
⌬	X5	X6	X8	X10	X20	X25	X30	X45
t max.	0,6	0,77	1,04	1,27	1,66	1,91	2,42	3,18
A	1,49	1,75	2,4	2,8	3,95	4,5	5,6	7,95

d_1		M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
L	3	●	○●	○●					
	4	●	○●	○●	●				
	5	●	○●	○●	○●				
	6	●	○●	○●	○●	○●	○●		
	8	●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	
	10	●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○
	12	●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○
	16	●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○
	20		○●	○●	○●	○●	○●	○●	○
	25			○●	○●	○●	○●	○●	○
	30				○●	○●	○●	○●	○
	35				○●	○●	○●	○●	○
	40				○●	○●	○●	○●	○
	45					○●	○●	○●	○
	50					○●	○●	○●	○
	60						○●	○●	○

Änderungen vorbehalten. Das aktuelle Sortiment und die Abmessungen entnehmen Sie bitte Ihrem lokalen Bossard E-Shop.
Weitere Typen auf Anfrage.

Senkschrauben **ISO 14581**

○ **BN 4851** | Stahl 8.8, verzinkt-blau, ○ **BN 3803** | INOX A2, ● **BN 5687** | INOX A4

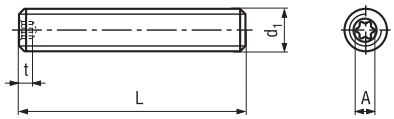


d_1	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
d_2 max.	3,8	4,7	5,5	8,4	9,3	11,3	15,8
k max.	1,2	1,5	1,65	2,7	2,7	3,3	4,65
⌬	X6	X8	X10	X20	X25	X30	X45
t max.	0,64	0,79	0,83	1,53	1,51	1,78	2,54
A	1,75	2,4	2,8	3,95	4,5	5,6	7,95

	d_1	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
	4	○○●	○○●					
	5	○○●	○○●	○○●				
	6	○○●	○○●	○○●	○○●			
	8	○○●	○○●	○○●	○○●	○○●		
	10	○○●	○○●	○○●	○○●	○○●	○○●	○
	12	○○●	○○●	○○●	○○●	○○●	○○●	○○
	16	○○●	○○●	○○●	○○●	○○●	○○●	○○
L	20		○●	○○●	○○●	○○●	○○●	○○
	25			○○●	○○●	○○●	○○●	○○
	30			○○●	○○●	○○●	○○●	○○
	35				○○●	○○●	○○●	○○
	40				○○●	○○●	○○●	○○
	45					○●	○○●	○○
	50					○●	○○●	○○
	60						○●	

Gewindestifte mit Kegelkuppe **~DIN 913**

○ **BN 11493** | Stahl 45 H, verzinkt-blau, ○ **BN 13270** | Stahl 45 H, Zinklamellen beschichtet



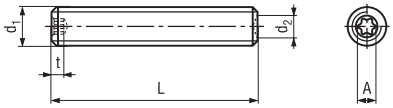
d_1		M3	M4	M5	M6
⌬		X6	X8	X10	X15
t	min.	0,9	1,2	1,5	1,8
	max.	1,3	1,6	2	2,3
A		1,7	2,4	2,8	3,4

	d_1	M3	M4	M5	M6
	3	○	○		
	4	○	○	○	○
	6	○	○	○	○
	8	○	○	○	○
L	10	○	○	○	○
	12		○	○	○
	16			○	○
	20				○

Änderungen vorbehalten. Das aktuelle Sortiment und die Abmessungen entnehmen Sie bitte Ihrem lokalen Bossard E-Shop.
Weitere Typen auf Anfrage.

Gewindestifte mit Ringschneide ~DIN 916

○ **BN 1536** | Stahl 45 H, verzinkt-blau, ○ **BN 4737** | Stahl 45 H, Zinklamellen beschichtet

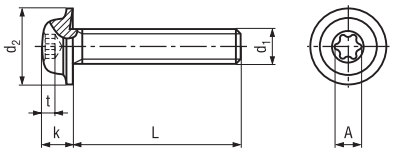


d_1		M3	M4	M5	M6
d_2		1,15–1,4	1,75–2	2,25–2,5	2,75–3
⌬		X6	X8	X10	X15
t	min.	0,9	1,2	2	1,8
	max.	1,3	1,6	2	2,3
A		1,7	2,4	2,8	3,4

d_1		M3	M4	M5	M6
L	3	○	○		
	4	○	○	○	○
	6	○	○	○	○
	8	○	○	○	○
	10	○	○	○	○
	12		○	○	○
	16			○	○
	20				○

Linsenschrauben eco-fix®

○ **BN 5128** | Stahl 4.8, verzinkt-blau, ○ **BN 10649** | INOX A2



d_1		M2,5	M3	M4	M5	M6
d_2 max.		6,5	8	10	12	14
k max.		2,3	2,7	3,4	4,2	4,9
⌬		X8	X10	X20	X25	X30
t	min.	0,8	1	1,3	1,5	1,9
	max.	1	1,3	1,7	1,9	2,3
A		2,4	2,8	3,9	4,5	5,6

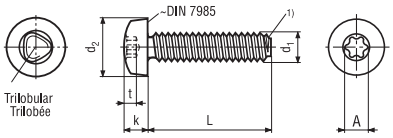
d_1		M2,5	M3	M4	M5	M6
L	3	○				
	4	○○	○			
	5	○○	○	○		
	6	○○	○○	○○	○	
	8	○○	○○	○○	○○	○
	10	○○	○○	○○	○○	○
	12	○○	○○	○○	○○	○○
	16	○	○	○○	○○	○○
	20	○	○	○○	○○	○○
	25		○	○	○○	○○
	30		○	○	○	○○

Änderungen vorbehalten. Das aktuelle Sortiment und die Abmessungen entnehmen Sie bitte Ihrem lokalen Bossard E-Shop.
Weitere Typen auf Anfrage.

Gewindefurchende Linsenschrauben Kopf **~DIN 7985**

Mit metrischem Gewinde Trilobular

○ **BN 13916** | Stahl einsatzgehärtet, verzinkt-blau, mit Gleitschicht, ○ **BN 5653** | INOX A2 mit Gleitschicht



d_1	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
d_2 max.	4	5	6	8	10	12	16
k max.	1,72	2,12	2,52	3,25	3,95	4,75	6,15
⌬	X6	X8	X10	X20	X25	X30	X40
t max.	0,8	1,2	1,3	1,8	2	2,4	3,3
A	1,8	2,4	2,8	3,9	4,5	5,6	6,8

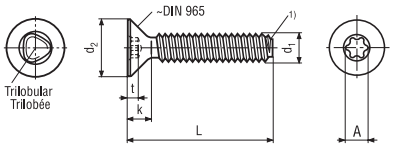
[1] konisches Ende max. 4P

	d_1	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
	3	○						
	4	○	○○					
	5	○	○○	○○				
	6	○	○○	○○	○○			
	8	○	○○	○○	○○	○○		
	10	○	○○	○○	○○	○○	○○	
L	12	○	○○	○○	○○	○○	○○	
	16		○	○○	○○	○○	○○	○
	20		○	○○	○○	○○	○○	○
	25			○	○○	○○	○○	○
	30			○	○○	○○	○○	○
	35				○	○	○	○
	40				○	○	○	○

Gewindefurchende Senkschrauben **DIN 7500** Kopf ~DIN 965

Mit metrischem Gewinde Trilobular

○ **BN 11288** | Stahl einsatzgehärtet, verzinkt-blau, mit Gleitschicht, ○ **BN 13278** | INOX A2 mit Gleitschicht



d_1	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
d_2 max.	3,8	4,7	5,6	8,4	9,3	11,3	14,5
k max.	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
⌬	X6	X8	X10	X20	X25	X30	X40
t max.	0,7	1	1	1,5	1,5	1,9	3,3
A	1,8	2,4	2,8	3,9	4,5	5,6	6,8

[1] konisches Ende max. 4P

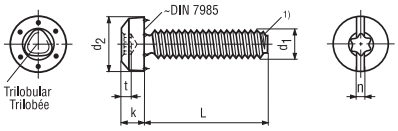
	d_1	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
	3	○						
	4	○	○					
	5	○	○○					
	6	○	○○	○○				
	8	○	○○	○○	○○	○		
	10	○	○○	○○	○○	○○	○○	
L	12	○	○○	○○	○○	○○	○○	○
	16		○	○○	○○	○○	○○	○
	20			○○	○○	○○	○○	○
	25			○	○○	○○	○○	○
	30				○○	○○	○○	○
	35							○
	40							○

Änderungen vorbehalten. Das aktuelle Sortiment und die Abmessungen entnehmen Sie bitte Ihrem lokalen Bossard E-Shop.
Weitere Typen auf Anfrage.

Gewindefurchende Linsenschrauben **DIN 7500** Kopf ~DIN 7985

Mit metrischem Gewinde Trilobular

○ **BN 14551** | Stahl einsatzgehärtet, verzinkt-blau, mit Gleitschicht, mit Innensechsrund und Schlitz



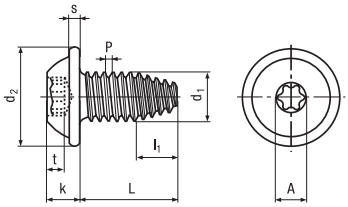
d_1	M3	M4
d_2 max.	6	8
k max.	2,52	3,25
n	0,6	1
	X10	X20
t max.	1,2	1,9

d_1		M3	M4
	5	○	
	6	○	○
	8	○	○
L	10		○
	12		○
	16	○	

[1] konisches Ende max. 4P

Gewindefurchende Linsenschrauben SHEETtracs **WN 5251**

○ **BN 20191** | Stahl einsatzgehärtet, verzinkt-blau



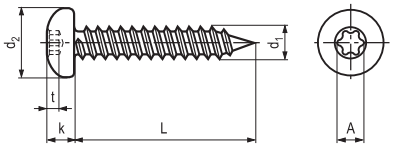
d		30	35	40	50	60
d_1		3	3,5	4	5	6
P (M)		0,5	0,6	0,7	0,8	1
l_1 max.		3,9	4,6	5	5,9	7,1
d_2		7,5	9	10	11,5	14,5
s		0,6	0,7	1	1,3	1,5
k		2,25	2,5	3	3,6	4,4
		T10	T15	T20	T25	T30
A~		2,8	3,35	3,95	4,5	5,6
t	min.	1	1,1	1,25	1,6v	2
	max.	1,3	1,4	1,7	2	2,4

d		30	35	40	50	60
	6	○				
	8	○	○	○		
	10	○	○	○	○	
	12	○	○	○	○	○
L	14		○	○	○	○
	16			○	○	○
	20				○	○
	25					○

Änderungen vorbehalten. Das aktuelle Sortiment und die Abmessungen entnehmen Sie bitte Ihrem lokalen Bossard E-Shop.
Weitere Typen auf Anfrage.

Linsen-Blechschrauben mit Spitze Form C **ISO 14585**

○ **BN 13274** | Stahl einsatzgehärtet verzinkt-blau, ○ **BN 9995** | INOX A2

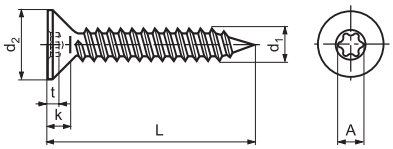


d_1	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
d_2 max.	4,2	5,6	7	7,5	8	9,5	11	12
k max.	1,8	2,4	2,6	2,8	3,1	3,7	4	4,6
⌬	X6	X10	X15	X15	X20	X25	X25	X30
t max.	0,8	1,27	1,4	1,4	1,8	2,03	2,03	2,42
A	1,8	2,8	3,35	3,5	3,35	4,5	4,5	5,6

	d_1	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
	4,5	○	○						
	6,5	○	○○	○○					
	9,5	○	○○	○○	○○	○○	○○		
	13	○	○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
	16	○	○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
	19		○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
L	22		○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
	25		○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
	32		○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
	38			○	○	○○	○○	○○	○○
	45					○	○	○○	○○
	50						○	○○	○○
	60							○	○

Senk-Blechschrauben mit Spitze Form C **ISO 14586**

○ **BN 11255** | Stahl einsatzgehärtet, verzinkt-blau, ○ **BN 15856** | INOX A2



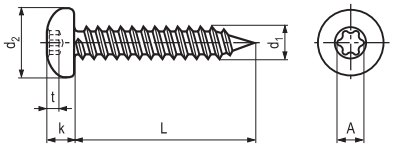
d_1	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
d_2 max.	4,3	5,5	7,3	7,5	8,4	9,3	10,3	11,3
k max.	1,3	1,7	2,35	2,55	2,6	2,8	3	3,15
⌬	X6	X10	X15	X15	X20	X25	X25	X30
t max.	0,8	0,91	1,3	1,4	1,58	1,78	2,03	2,42
A	1,8	2,8	3,35	3,35	3,95	4,5	4,5	5,6

	d_1	ST2,2	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
	4,5	○							
	6,5	○	○○						
	9,5	○	○○	○○	○○	○			
	13	○	○○	○○	○○	○○	○○	○○	○
	16	○	○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
	19		○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
L	22		○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
	25		○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
	32		○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
	38			○○	○○	○○	○○	○○	○○
	45				○○	○○	○○	○○	○○
	50					○○	○○	○○	○○
	60						○	○	○

Änderungen vorbehalten. Das aktuelle Sortiment und die Abmessungen entnehmen Sie bitte Ihrem lokalen Bossard E-Shop.
Weitere Typen auf Anfrage.

PT®-Schrauben Linsenkopf Torx plus® / Autosert® **WN 1452**

○ **BN 13265** | Stahl vergütet, verzinkt-blau

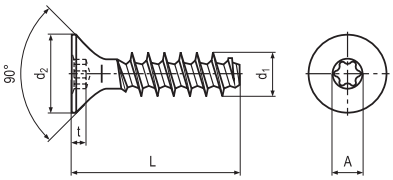


Nenn-Ø		K20	K22	K25	K30	K35	K40
d_1		2	2,2	2,5	3	3,5	4
d_2		3,6	4	4,2	5,6	6,9	7,5
k		1,5	1,4	1,6	2,1	2,3	2,6
⌬		6 IP	6 IP	8 IP	10 IP	15 IP	20 IP
t	min.	0,65	0,65	0,7	1	1,1	1,3
	max.	0,8	0,8	0,9	1,3	1,4	1,65
A		1,75	1,75	2,4	2,8	3,35	3,95

d_1		K20	K22	K25	K30	K35	K40
	5	○	○				
	6	○	○	○	○		
	8	○	○	○	○	○	○
	10	○	○	○	○	○	○
L	12		○	○	○	○	○
	16		○	○	○	○	○
	20					○	○
	25					○	○
	30					○	○

PT®-Schrauben Senkkopf Torx plus® / Autosert® **WN 1423**

○ **BN 11308** | Stahl vergütet, verzinkt-blau



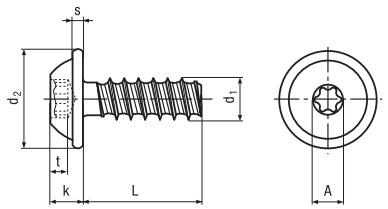
Nenn-Ø		K22	K25	K30	K35
d_1		2,2	2,5	3	3,5
d_2		3,8	4,7	5,5	7,3
⌬		6 IP	8 IP	8 IP	15 IP
t	min.	0,65	0,7	0,85	0,95
	max.	0,8	0,9	1,1	1,2
A		1,75	2,4	2,4	3,35

d_1		K22	K25	K30	K35
	6	○	○		
	8	○	○	○	
L	10	○	○	○	○
	12		○	○	○
	16			○	○

Änderungen vorbehalten. Das aktuelle Sortiment und die Abmessungen entnehmen Sie bitte Ihrem lokalen Bossard E-Shop.
Weitere Typen auf Anfrage.

Delta PT®-Schrauben Linsenkopf Torx plus® / Autosert® **WN 5451**
mit angepresster Scheibe

○ **BN 20040** | Stahl vergütet, verzinkt-blau, ○ **BN 20165** | INOX A2

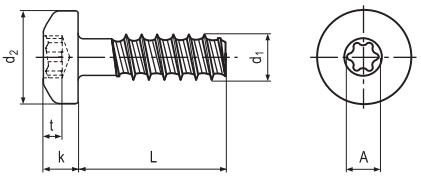


Nenn-Ø		22	25	30	35	40	50	60
d_1		2,2	2,5	3	3,5	4	5	6
d_2		5	5,5	6,5	7,5	9	11	13,5
k		1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,2
s		0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,4
⌬		6 IP	8 IP	10 IP	15 IP	20 IP	25 IP	30 IP
t	min.	0,65	0,8	1	1,1	1,4	1,5	1,9
	max.	0,85	1	1,3	1,5	1,8	1,9	2,4
A		1,75	2,4	2,8	3,35	3,95	4,5	5,6

	Nenn-Ø	22	25	30	35	40	50	60
L	5	○						
	6	○	○					
	8	○	○○	○○	○			
	10	○	○○	○○	○	○○		
	12		○○	○○	○	○○	○	
	14			○○	○	○○	○	○
	16			○○	○	○○	○	○
	18			○		○	○	○
	20			○○	○	○○	○	○○
	25			○○	○	○○	○	○
	30						○	○
	35							○○

Delta PT®-Schrauben Linsenkopf Torx plus® / Autosert® **WN 5452**

○ **BN 20166** | INOX A2



Nenn-Ø		25	30	35	40	50
d_1		2,5	3	3,5	4	5
d_2		4,4	5,3	6,1	7	8,8
k		1,9	2,3	2,7	3,1	3,5
⌬		8 IP	10 IP	15 IP	20 IP	25 IP
t	min.	0,8	1	1,1	1,4	1,5
	max.	1	1,3	1,5	1,8	1,9
A		2,4	2,8	3,35	3,95	4,5

	Nenn-Ø	25	30	35	40	50
L	8	○	○	○		
	10	○	○	○	○	
	12	○	○	○	○	
	14		○	○	○	
	16		○	○	○	
	20		○	○	○	○
	25		○	○	○	

Änderungen vorbehalten. Das aktuelle Sortiment und die Abmessungen entnehmen Sie bitte Ihrem lokalen Bossard E-Shop.
Weitere Typen auf Anfrage.

Schraubendreher-Einsätze ¼" für Schrauben mit Innensechsrund (Torx®)

○ **BN 31518** | Stahl vergütet, blank, Länge 25 mm, kurze Ausführung

Grössen	
X5	○
X6	○
X8	○
X10	○
X15	○
X20	○
X25	○
X30	○
X40	○
X45	○
X50	○

Schraubendreher-Einsätze ¼" für Schrauben mit Innensechsrund (Torx plus®)

○ **BN 15096** | Stahl vergütet, blank, Länge 25 mm, kurze Ausführung

Grössen	
6 IP	○
8 IP	○
10 IP	○
15 IP	○
20 IP	○
25 IP	○
30 IP	○

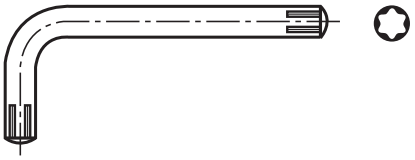
Änderungen vorbehalten. Das aktuelle Sortiment und die Abmessungen entnehmen Sie bitte Ihrem lokalen Bossard E-Shop.
Weitere Typen auf Anfrage.

Schraubendreher-Einsätze ¼" Sortiment für Schrauben mit Innensechsrund (Torx®)

○ **BN 20007** | Stahl vergütet, blank,
Länge 25 mm, kurze Ausführung
Inhalt: 1 Kupplungsschaft und je 1 Bit

Grössen	
X6	○
X8	○
X10	○
X15	○
X20	○
X25	○
X30	○
X40	○

Stiftschlüssel für Schrauben mit Innensechsrund



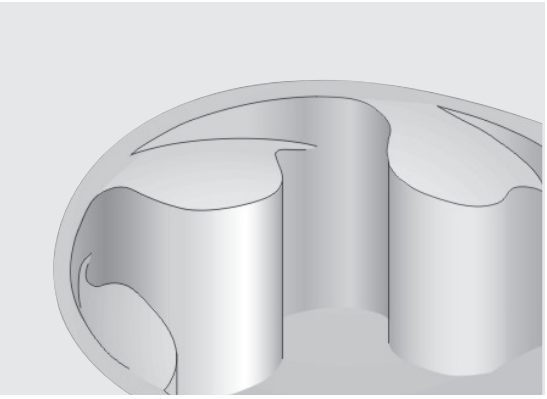
○ **BN 14056** | Stahl vergütet, schwarz

Grössen	
X6	○
X8	○
X10	○
X15	○
X20	○
X25	○
X30	○
X40	○
X45	○

Änderungen vorbehalten. Das aktuelle Sortiment und die Abmessungen entnehmen Sie bitte Ihrem lokalen Bossard E-Shop.
Weitere Typen auf Anfrage.

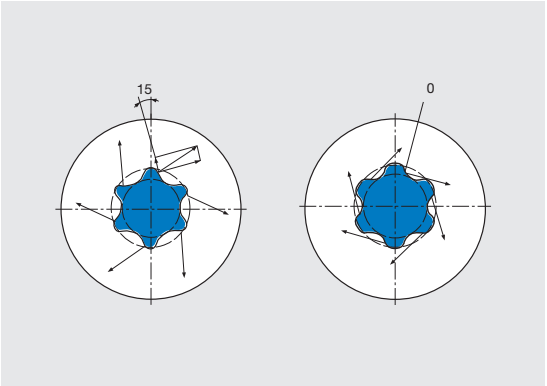
Autosert®

Autosert® wurde speziell entwickelt für automatisierte Montagen. Autosert® vereinfacht den Eingriff des Schrauberbits in den Schraubenantrieb. Dies geschieht durch eine in Rotationsrichtung auf den Flügeln des Angriffs eingebrachte Rampe, die das Hineingleiten des Werkzeugs – insbesondere bei ständig rotierenden Bits – erleichtert.



Torx plus®

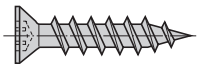
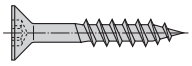
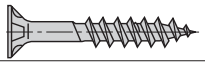
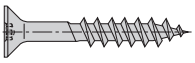
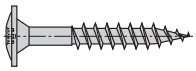
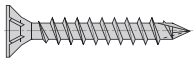
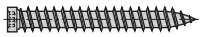
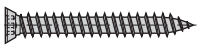
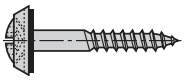
Der Innensechsrund ISO10664 (Torx®) ist über Radien definiert, der Torx plus® über Ellipsen. Der tatsächliche Kraftangriffswinkel reduziert sich von 15° auf 0°. Die eingesetzte Kraft wird ganz zum Drehen der Schraube verwendet. Die Vorteile der Torx plus® Geo metrie erschliessen sich dem Anwender bei der Verwendung der dazu passenden Bits (BN 15096). Innensechsrund-Werkzeuge (Torx®) sind mit dem Schraubenantrieb Torx plus® kompatibel.



- bis zu 4-fach erhöhte Standzeit der Schrauberbits.
- die erhöhte Schrauberbit-Festigkeit ermöglicht ein höheres Drehmoment auch beim späteren Lösen der Schraube.

Änderungen vorbehalten. Das aktuelle Sortiment und die Abmessungen entnehmen Sie bitte Ihrem lokalen Bossard E-Shop.
Weitere Typen auf Anfrage.

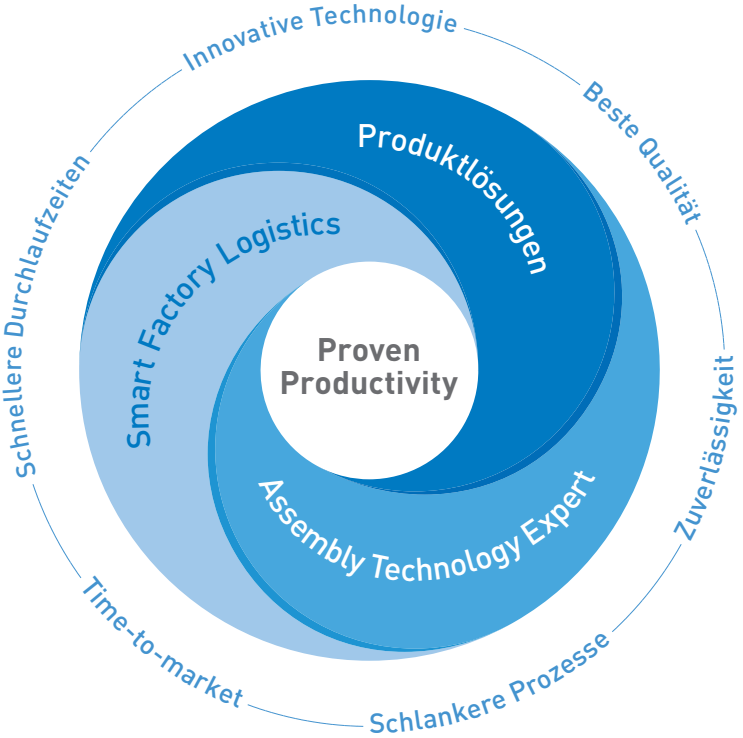
Weitere Verbindungselemente für den Fassaden- und Holzbau

Beschreibung	Norm		Stahl	Oberfläche	BN	Ø	INOX	BN	Ø
Verschraubung mit Holz									
Pan-Head Spanplatten-schrauben mit Vollgewinde	Spax®-S		einsatz-gehärtet	verzinkt-gelb mit Gleitschicht	14340	3,5–6			
Senk-Spanplattenschrau-ben mit Standardgewinde	Spax®		einsatz-gehärtet	verzinkt-gelb mit Gleitschicht verzinkt-blau mit Gleitschicht	14073 20183	3–5 3–6			
Senk-Spanplattenschrau-ben mit Vollgewinde							A2	50034	3–4
Senk-Spanplattenschrau-ben mit Teilgewinde							A2	50035	3–8
Senk-Spanplattenschrau-ben mit Teilgewinde	Spax®						A2 mit Gleitschicht	15002	3,5–6
Senk-Spanplattenschrau-ben mit Teilgewinde (Fräsrippen ab Ø 4)	Spax®		einsatz-gehärtet	verzinkt-gelb mit Gleitschicht verzinkt-blau mit Gleitschicht	6952 20184	3–12 3–6			
Senk-Spanplatten-Sorti-ment mit Teilgewinde	Spax®-S		einsatz-gehärtet	verzinkt-gelb mit Gleitschicht	14306	3,5–6			
Tellerkopf Spanplatten-schrauben mit Teilgewinde	Spax®		einsatz-gehärtet	verzinkt-gelb mit Gleitschicht	20035	8–10			
Senk-Spanplattenschrau-ben mit CUT-Spitze und Fräsrippen	Spax®-S		einsatz-gehärtet	verzinkt-gelb mit Gleitschicht	20161	8–12	A2 mit Gleitschicht	20036	4,5–5
Rahmenanker mit Zylinderkopf	Spax®-RA		einsatz-gehärtet	verzinkt-gelb verzinkt-blau	15929 20216	7,5			
Rahmenanker mit Flach-Senkkopf	Spax®-RA		einsatz-gehärtet	verzinkt-gelb verzinkt-blau	15930 20217	7,5			
Holz-Bohrschrauben mit Fräsrippen			einsatz-gehärtet	verzinkt-blau mit Gleitschicht	50150	4			
Holz-Bohrschrauben mit Fräsrippen und Kopf weiss beschichtet RAL 9010			einsatz-gehärtet	verzinkt-blau mit Gleitschicht	50151	4			
Fassadenschrauben									
Linsensenk-Fassadenschrauben Torx® und Schlitz, Cuvette und Dichtscheibe Neopren							A2 A2 verkupfert	54420 54421	4,5–5 4,5–5
Fassadenschrauben mit Innensechsrund und Schlitz, vormontiert Dübel und Dichtscheibe							A2 A2 verkupfert	54422 54423	4,5 4,5

Detailierte Angaben, Abmessungen und Spezifikationen siehe Schrauben-Katalog oder beachten Sie unsere Homepage.

PROVEN PRODUCTIVITY – EIN VERSPRECHEN AN UNSERE KUNDEN

Die Erfolgsstrategie



Aus der langjährigen Zusammenarbeit mit unseren Kunden wissen wir, was nachweislich und nachhaltig Wirkung erzielt. Wir haben erkannt, was es braucht, um die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden zu stärken. Deshalb unterstützen wir unsere Kunden in drei strategischen Kernbereichen.

Erstens, beim Finden optimaler **Produktlösungen**, sprich bei der Evaluation und Nutzung des besten Verbindungsteils für die jeweils angedachte Funktion in den Produkten unserer Kunden.

Zweitens bieten unsere **Assembly Technology Expert Services** unseren Kunden Lösungen für alle Herausforderungen der Verbindungstechnik. Von der Entwicklung eines neuen Produkts, über die Optimierung der Montageprozesse, bis hin zur Ausbildung unserer Kunden in der Thematik der Verbindungstechnik.

Und drittens, mit **Smart Factory Logistics**, unserer Methodik, mit intelligenten Logistiksystemen und massgeschneiderten Lösungen die Produktionen unserer Kunden «smart» und «lean» zu optimieren.

Als Versprechen an unsere Kunden verstanden, enthält «Proven Productivity» zwei Elemente: Erstens, dass es nachweislich funktioniert. Und zweitens, dass es die Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden nachhaltig und messbar verbessert.

Und für uns ist es eine Philosophie, die uns täglich motiviert, stets einen Schritt voraus zu sein.

www.bossard.com

© Bossard / Innen-&rund / Torx® / de / 11/06 / Änderungen vorbehalten