



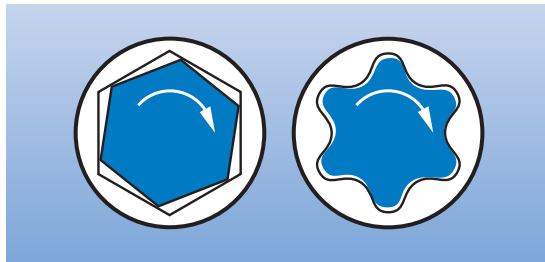
## **Innensechsrund / TORX®**

Effiziente Montage

# **BÖLLHOFF**

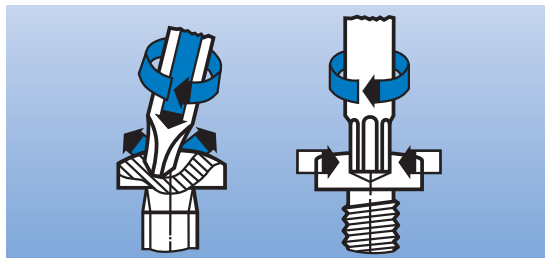
**Innensechsrund / TORX®**

TORX® (von englisch Torque = Drehmoment) ist die Markenbezeichnung für ein Schrauben-Antriebsprofil in Vielrundform. Es gilt als eine Weiterentwicklung des Kreuzschlitz- und Innensechskant-Antriebs. Erfinder und Patentinhaber war die Firma Camcar. Das TORX® Patent ist Anfang der 90er Jahre ausgelaufen, der Name aber noch immer geschützt. Daher wird häufig auch der Begriff Innensechsrund verwendet. Das besondere Profil, das einem sechszackigen Stern mit abgerundeten Spitzen und Ecken, also einer Wellenform entspricht, schaltet die Schwächen anderer Antriebe aus.



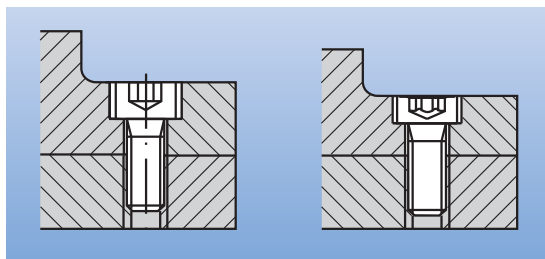
**■ Effiziente Montage**

Die Montagekräfte werden nicht durch Kanten, sondern durch Antriebsflächen übertragen. Die Größe der Antriebsflächen sorgt für eine optimale Kraftübertragung. Auch sehr hohe Drehmomente können ohne Beschädigung des Kopfes übertragen werden. Der Korrosionsschutz bleibt erhalten.



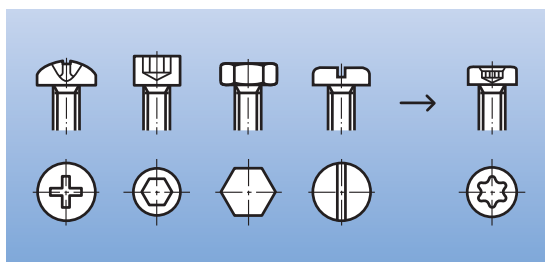
**■ Reduzierte Werkzeugkosten**

Das Wellenprofil erleichtert das Aufsetzen des Werkzeugs. Die Antriebskräfte verlaufen senkrecht. Es treten keine Rückschubkräfte (Cam Out-Effekt) auf. Die Standzeiten der Montagewerkzeuge erhöhen sich dadurch deutlich.



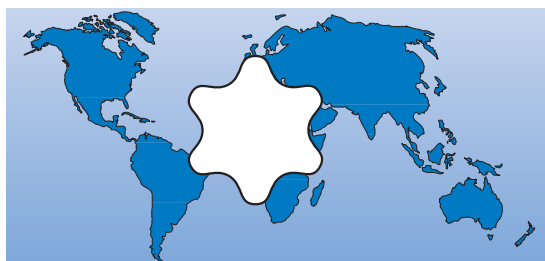
**■ Geringer Platzbedarf**

Der Schraubenkopf ist im Vergleich zu anderen Antrieben kleiner und materialsparender. Trotz des geringeren Platzbedarfs können hohe Anzugsmomente übertragen werden.



**■ Großes Standardisierungspotenzial**

Eine Antriebsform kann für viele verschiedene Schrauben verwendet werden. Dies reduziert die Ausgaben für Werkzeuge, Lager- und Logistikkosten. Schrauben mit niedrigem oder mit Senkkopf lassen sich problemlos montieren.



**■ Globale Einsetzbarkeit**

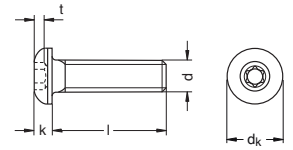
Innensechsrund / TORX® Antriebsformen werden mittlerweile weltweit in der Automobilindustrie, Maschinenbau, Elektroindustrie und vielen weiteren Branchen standardmäßig eingesetzt. In Standard-Werkzeugkästen sind Innensechsrund / Torx®-Bits handelsüblich vorhanden.

**Innensechsrund / TORX®**

**B 7380 · 10.9 · Linsenkopfschrauben**

**Innensechsrund**

galvanisch verzinkt, ähnlich ISO 7380



**Technische Werte**

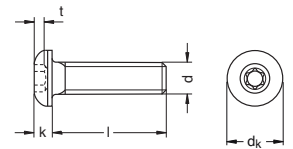
d	dk max.	Antriebsgröße	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
M 4	7,60	TX 20	2,20	1,27
M 5	9,50	TX 25	2,75	1,52
M 6	10,50	TX 30	3,30	1,90

d	l	d	l	d	l
M 4	6	M 4	20	M 5	20
M 4	8	M 5	8	M 5	25
M 4	10	M 5	10	M 6	16
M 4	12	M 5	12	M 6	20
M 4	16	M 5	16	M 6	25

**B 7380 · A2 · Linsenkopfschrauben**

**Innensechsrund**

ähnlich ISO 7380



**Technische Werte**

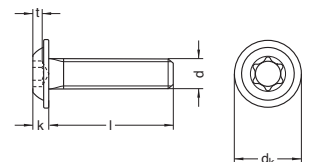
d	dk max.	Antriebsgröße	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
M 4	7,60	TX 20	2,20	1,27
M 5	9,50	TX 25	2,75	1,52
M 6	10,50	TX 30	3,30	1,90
M 8	14,00	TX 40	4,40	2,55

d	l	d	l	d	l
M 4	8	M 5	12	M 6	25
M 4	10	M 5	16	M 8	12
M 4	12	M 5	20	M 8	16
M 4	16	M 6	10	M 8	20
M 4	20	M 6	12	M 8	25
M 5	8	M 6	16	M 8	30
M 5	10	M 6	20	M 8	35

**LFS · 10.9**

**Linsen-Flanschkopf Schrauben, Innensechsrund**

galvanisch verzinkt



**Technische Werte**

d	dk max.	Antriebsgröße	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
M 4	9,40	TX 10	2,20	1,25
M 5	11,80	TX 25	2,85	1,56
M 6	13,60	TX 30	3,35	1,80

d	l	d	l	d	l
M 4	8	M 5	12	M 6	16
M 4	10	M 5	16	M 6	20
M 4	12	M 5	20	M 6	25
M 4	16	M 5	25		
M 5	10	M 6	12		

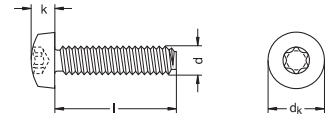
*Innensechsrund / TORX®*

**DIN 7500 · Gewindefurchende Schrauben**

**Linsenkopf mit Innensechsrund für metrisches ISO-Gewinde,**

**Form C, Duo**

einsatzvergütet



**Technische Werte**

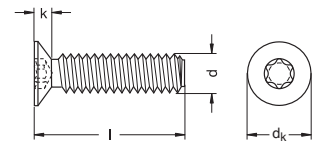
d	dk max.	Antriebsgröße	k <sub>max.</sub>
M 2,5	5,00	TX 8	2,12
M 3	6,00	TX 10	2,52
M 4	8,00	TX 20	3,25
M 5	10,00	TX 25	3,95
M 6	12,00	TX 30	4,75

d	l	d	l	d	l
M 2,5	5	M 4	6	M 5	20
M 2,5	6	M 4	8	M 5	25
M 2,5	8	M 4	10	M 6	10
M 2,5	10	M 4	12	M 6	12
M 3	5	M 4	16	M 6	16
M 3	6	M 4	20	M 6	20
M 3	8	M 5	8	M 6	25
M 3	10	M 5	10	M 6	30
M 3	12	M 5	12		
M 3	16	M 5	16		

**DIN 7500 · Gewindefurchende Schrauben**

**Senkkopf mit Innensechsrund für metrisches ISO-Gewinde, Form M, Duo**

einsatzvergütet, galvanisch verzinkt



**Technische Werte**

d	dk max.	Antriebsgröße	k <sub>max.</sub>
M 2,5	4,70	TX 8	1,50
M 3	5,60	TX 10	1,65
M 4	7,50	TX 20	2,20
M 5	9,20	TX 25	2,50
M 6	11,00	TX 30	3,00

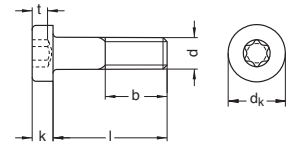
d	l	d	l	d	l
M 2,5	6	M 4	10	M 5	25
M 2,5	8	M 4	12	M 6	10
M 2,5	10	M 4	16	M 6	12
M 3	6	M 4	20	M 6	16
M 3	8	M 4	25	M 6	20
M 3	10	M 5	10	M 6	25
M 3	12	M 5	12	M 6	30
M 3	16	M 5	16		
M 4	8	M 5	20		

**Innensechsrund / TORX®**

**B 7984 · 8.8 · Zylinderschrauben**

**Innensechsrund**

galvanisch verzinkt, ähnlich DIN 7984, ISO 14580



**Technische Werte**

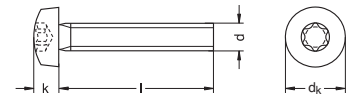
d	dk max.	Antriebsgröße	b	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
M 3	5,50	TX 10	12	2,40	1,01
M 4	7,00	TX 20	14	3,10	1,27
M 5	8,50	TX 25	16	3,70	1,52
M 6	10,00	TX 30	18	4,60	1,90
M 8	13,00	TX 45	22	6,00	2,66

d	l	d	l	d	l
M 3	6	M 4	12	M 6	20
M 3	8	M 4	16	M 6	25
M 3	10	M 5	12	M 8	16
M 3	12	M 5	16	M 8	20
M 3	16	M 5	20	M 8	25
M 4	6	M 5	25	M 8	30
M 4	8	M 6	12		
M 4	10	M 6	16		

**DIN 7985 · 4.8 · Linsenschrauben**

**Innensechsrund**

galvanisch verzinkt, ähnlich DIN EN ISO 14583



**Technische Werte**

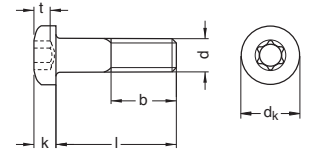
d	dk max.	Antriebsgröße	k <sub>max.</sub>
M 3	6,00	TX 10	2,4
M 4	8,00	TX 20	3,1
M 5	10,00	TX 25	3,8
M 6	12,00	TX 30	4,6

d	l	d	l	d	l
M 3	5	M 4	20	M 5	35
M 3	6	M 4	25	M 5	40
M 3	8	M 4	30	M 6	8
M 3	10	M 4	35	M 6	10
M 3	12	M 4	40	M 6	12
M 3	16	M 5	8	M 6	16
M 3	20	M 5	10	M 6	20
M 4	6	M 5	12	M 6	25
M 4	8	M 5	16	M 6	30
M 4	10	M 5	20	M 6	35
M 4	12	M 5	25	M 6	40
M 4	16	M 5	30	M 6	50

*Innensechsrund / TORX®*

**ISO 14583 · A2 · Linsenschrauben**

**Innensechsrund**  
ähnlich DIN 7984



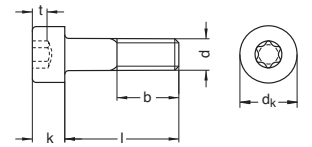
**Technische Werte**

d	dk max.	Antriebsgröße	b	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
M 3	5,60	TX 10	25	2,40	1,01
M 4	8,00	TX 20	38	3,10	1,27
M 5	9,50	TX 25	38	3,70	1,52
M 6	12,00	TX 30	38	4,60	2,02

d	l	d	l	d	l
M 3	6	M 4	10	M 5	25
M 3	8	M 4	12	M 6	12
M 3	10	M 4	16	M 6	16
M 3	12	M 4	20	M 6	20
M 3	16	M 5	12	M 6	25
M 4	6	M 5	16		
M 4	8	M 5	20		

**ISO 14579 · 8.8 · Zylinderschrauben**

**Innensechsrund**  
galvanisch verzinkt, ähnlich DIN 912



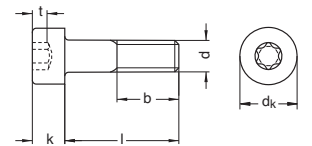
**Technische Werte**

d	dk max.	Antriebsgröße	b	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
M 4	7,22	TX 20	20	4,00	1,80
M 5	8,72	TX 25	22	5,00	2,03
M 6	10,22	TX 30	24	6,00	2,42
M 8	13,07	TX 45	28	8,00	3,31

d	l	d	l	d	l
M 4	6	M 5	16	M 8	16
M 4	8	M 5	20	M 8	20
M 4	10	M 6	16	M 8	25
M 4	12	M 6	20	M 8	30
M 5	12	M 6	25	M 8	35

**ISO 14579 · A2 · Zylinderschrauben**

**Innensechsrund**  
ähnlich DIN 912



**Technische Werte**

d	dk max.	Antriebsgröße	b	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
M 4	7,60	TX 20	20	2,20	1,80
M 5	9,50	TX 25	22	2,75	2,03
M 6	10,50	TX 30	24	3,30	2,42
M 8	14,00	TX 40	28	4,40	3,31

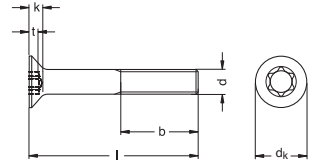
d	l	d	l	d	l
M 3	6	M 4	10	M 5	25
M 3	8	M 4	12	M 6	12
M 3	10	M 5	10	M 6	16
M 3	12	M 5	12	M 6	20
M 4	6	M 5	16	M 6	25
M 4	8	M 5	20		

**Innensechsrund / TORX®**

**B 52100 · 8.8 · Senkschrauben**

**Innensechsrund**

galvanisch verzinkt, ähnlich ISO 10642, DIN 7991, ISO 14581, ISO 7046, DIN 965



**Technische Werte**

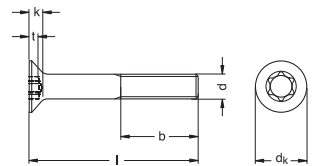
d	dk	Antriebsgröße	b	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
M 3	6,72	TX 10	18	1,86	0,80
M 4	8,96	TX 20	20	2,48	0,95
M 5	11,20	TX 25	22	3,10	1,10
M 6	13,44	TX 30	24	3,72	1,40

d	l	d	l	d	l
M 3	5	M 4	12	M 5	30
M 3	6	M 4	16	M 5	35
M 3	8	M 4	20	M 5	40
M 3	10	M 4	25	M 6	12
M 3	12	M 4	30	M 6	16
M 3	16	M 5	8	M 6	20
M 3	20	M 5	10	M 6	25
M 4	5	M 5	12	M 6	30
M 4	6	M 5	16	M 6	35
M 4	8	M 5	20	M 6	40
M 4	10	M 5	25		

**B 52100 · A2 · Senkschrauben**

**Innensechsrund**

Edelstahl, ähnlich ISO 10642, DIN 7991, ISO 14581, ISO 7046, DIN 965



**Technische Werte**

d	dk	Antriebsgröße	b	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
M 3	6,72	TX 10	18	1,86	0,80
M 4	8,96	TX 20	20	2,48	0,95
M 5	11,20	TX 25	22	3,10	1,10
M 6	13,44	TX 30	24	3,72	1,40
M 8	17,92	TX 40	28	4,96	1,75

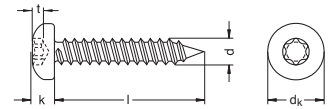
d	l	d	l	d	l
M 3	5	M 4	25	M 6	16
M 3	6	M 4	30	M 6	20
M 3	8	M 4	35	M 6	25
M 3	10	M 4	40	M 6	30
M 3	12	M 5	8	M 6	35
M 3	16	M 5	10	M 6	40
M 3	20	M 5	12	M 8	12
M 3	25	M 5	16	M 8	16
M 3	30	M 5	20	M 8	20
M 4	6	M 5	25	M 8	25
M 4	8	M 5	30	M 8	30
M 4	10	M 5	35	M 8	35
M 4	12	M 5	40	M 8	40
M 4	16	M 6	10		
M 4	20	M 6	12		

**Innensechsrund / TORX®**

**DIN 7981 · Blechschrauben mit Linsenkopf**

**Innensechsrund, Form C mit Spitze**

einsatzvergütet, galvanisch verzinkt, ähnlich DIN EN ISO 14585



**Technische Werte**

d	dk max.	Antriebsgröße	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
2,9	5,60	TX 10	2,4	1,01
3,5	7,00	TX 15	2,6	1,14
3,9*	7,50	TX 20	2,8	1,40
4,2	8,00	TX 20	3,1	1,42
4,8	9,50	TX 25	3,7	1,65

\* Abmessung nicht genormt

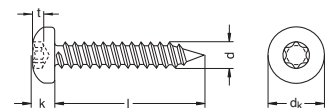
d	l	d	l	d	l
2,9	6,5	3,9*	13,0	4,2	38,0
2,9	9,5	3,9*	16,0	4,2	45,0
2,9	13,0	3,9*	19,0	4,2	50,0
2,9	16,0	3,9*	22,0	4,8	9,5
2,9	19,0	3,9*	25,0	4,8	13,0
2,9	22,0	3,9*	32,0	4,8	16,0
3,5	9,5	3,9*	38,0	4,8	19,0
3,5	13,0	3,9*	45,0	4,8	22,0
3,5	16,0	4,2	9,5	4,8	25,0
3,5	19,0	4,2	13,0	4,8	32,0
3,5	22,0	4,2	16,0	4,8	38,0
3,5	25,0	4,2	19,0	4,8	45,0
3,5	32,0	4,2	22,0	4,8	50,0
3,5	38,0	4,2	25,0		
3,9*	9,5	4,2	32,0		

\* Abmessung nicht genormt

**ISO 14585 · A2 · Blechschrauben mit Linsenkopf**

**Innensechsrund, Form C mit Spitze**

einsatzvergütet, ähnlich DIN 7981



**Technische Werte**

d	dk max.	Antriebsgröße	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
2,9	5,60	TX 10	2,40	1,01
3,5	7,00	TX 15	2,60	1,14
4,2	8,00	TX 20	3,10	1,42
4,8	9,50	TX 25	3,70	1,65

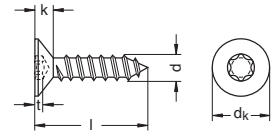
d	l	d	l	d	l
2,9	9,5	3,5	22,0	4,8	19,0
2,9	13,0	4,2	13,0	4,8	22,0
2,9	16,0	4,2	16,0	4,8	25,0
2,9	19,0	4,2	19,0	4,8	32,0
3,5	9,5	4,2	22,0	4,8	38,0
3,5	13,0	4,2	25,0	4,8	45,0
3,5	16,0	4,8	13,0		
3,5	19,0	4,8	16,0		

**Innensechsrund / TORX®**

**ISO 14586 · Blechschrauben mit Senkkopf**

**Innensechsrund, Form C mit Spitze**

galvanisch verzinkt, einsatzvergütet, ähnlich DIN 7982



**Technische Werte**

d	dk max.	Antriebsgröße	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
2,9	5,50	TX 10	1,70	0,65
3,5	7,30	TX 15	2,35	1,00
3,9*	7,50	TX 15	2,30	1,20
4,2	8,40	TX 20	2,60	1,14
4,8	9,30	TX 25	2,80	1,39

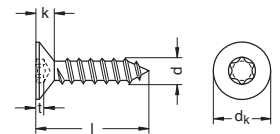
\* Abmessung nicht genormt

d	l	d	l	d	l
2,9	9,5	3,9	13,0	4,2	25,0
2,9	13,0	3,9	16,0	4,8	16,0
2,9	16,0	3,9	19,0	4,8	19,0
2,9	19,0	3,9	22,0	4,8	22,0
3,5	9,5	3,9	25,0	4,8	25,0
3,5	13,0	4,2	13,0	4,8	32,0
3,5	16,0	4,2	16,0	4,8	38,0
3,5	19,0	4,2	19,0		
3,5	22,0	4,2	22,0		

**ISO 14586 · A2 · Blechschrauben mit Senkkopf**

**Innensechsrund, Form C mit Spitze**

einsatzvergütet, ähnlich DIN 7982



**Technische Werte**

d	dk max.	Antriebsgröße	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
2,9	5,50	TX 10	1,70	0,65
3,5	7,30	TX 15	2,35	1,00
3,9*	7,50	TX 15	2,30	1,20
4,2	8,40	TX 20	2,60	1,14
4,8	9,30	TX 25	2,80	1,39

\* Abmessung nicht genormt

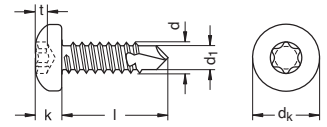
d	l	d	l	d	l
2,9	9,5	3,9	16,0	4,2	25,0
2,9	13,0	3,9	19,0	4,8	16,0
2,9	16,0	3,9	22,0	4,8	19,0
3,5	9,5	3,9	25,0	4,8	22,0
3,5	13,0	4,2	13,0	4,8	25,0
3,5	16,0	4,2	16,0	4,8	32,0
3,5	19,0	4,2	19,0		
3,9	13,0	4,2	22,0		

*Innensechsrund / TORX®*

**B 15481 · Bohrschrauben mit Linsenkopf**

**Innensechsrund**

galvanisch verzinkt, einsatzvergütet, ähnlich ISO 15481, DIN 7504-M



**Technische Werte**

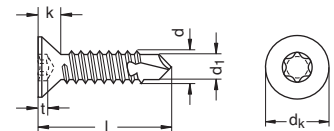
d	dk max.	Antriebsgröße	d <sub>1</sub> max.	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
3,5	7,00	TX 15	2,8	2,60	1,14
4,2	8,00	TX 20	3,6	3,10	1,42
4,8	9,50	TX 25	4,1	3,70	1,65

d	l	d	l	d	l
3,5	13,0	4,2	19,0	4,8	19,0
3,5	16,0	4,2	22,0	4,8	22,0
3,5	19,0	4,2	25,0	4,8	25,0
3,5	22,0	4,2	32,0	4,8	32,0
4,2	13,0	4,8	13,0	4,8	38,0
4,2	16,0	4,8	16,0	4,8	45,0

**B 15482 · Bohrschrauben mit Senkkopf**

**Innensechsrund**

einsatzvergütet, ähnlich ISO 15482, DIN 7504-O



**Technische Werte**

d	dk max.	Antriebsgröße	d <sub>1</sub> max.	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
3,5	7,30	TX 15	2,8	2,35	1,14
4,2	8,40	TX 20	3,6	2,60	1,42
4,8	9,30	TX 25	4,1	2,80	1,65

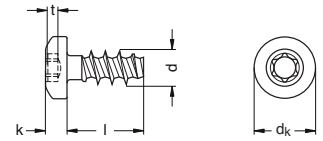
d	l	d	l	d	l
3,5	13,0	4,2	19,0	4,8	25,0
3,5	16,0	4,2	22,0	4,8	32,0
3,5	19,0	4,2	25,0	4,8	38,0
4,2	13,0	4,8	19,0		
4,2	16,0	4,8	22,0		

**Innensechsrund / TORX®**

**E 1452 · EJOT®-PT-Schrauben**

**für thermoplastische Kunststoffe**

Linsenkopf, Torx-Antrieb, Vergütungsstahl 10, galvanisch verzinkt



**Technische Werte**

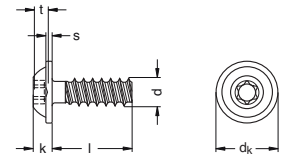
d	dk	Torx-Größe	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>
2,0	3,60	TX 6	1,5	0,70
2,2	4,00	TX 6	1,4	0,70
2,5	4,20	TX 8	1,6	0,70
3,0	5,60	TX 10	2,1	1,00
3,5	6,90	TX 10	2,3	1,10
4,0	7,50	TX 20	2,6	1,25

d	l	d	l	d	l
2,0	5	2,5	12	3,5	20
2,0	6	2,5	16	3,5	25
2,0	8	3,0	6	3,5	30
2,0	10	3,0	8	4,0	8
2,2	5	3,0	10	4,0	10
2,2	6	3,0	12	4,0	12
2,2	8	3,0	16	4,0	16
2,2	10	3,5	8	4,0	20
2,5	6	3,5	10	4,0	25
2,5	8	3,5	12	4,0	30
2,5	10	3,5	16		

**E 5451 · EJOT®-Delta PT-Schrauben**

**für thermoplastische Kunststoffe**

Linsenkopf mit angepresster Scheibe, Torx-Plus/Autosert-Antrieb, Vergütungsstahl 10



**Technische Werte**

d	dk	Torx-Größe	k <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>	s
2,2	5,00	TX 6	1,6	0,65	0,6
2,5	5,50	TX 8	1,9	0,80	0,7
3,0	6,50	TX 10	2,3	1,00	0,8
3,5	7,50	TX 15	2,7	1,10	0,9
4,0	9,00	TX 20	3,1	1,40	1,0
5,0	11,00	TX 25	3,5	1,50	1,2
6,0	13,50	TX 30	4,2	1,90	1,4

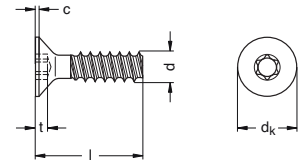
d	l	d	l	d	l
2,2	5	3,0	20	4,0	25
2,2	6	3,0	25	5,0	12
2,2	8	3,5	8	5,0	14
2,2	10	3,5	10	5,0	16
2,5	6	3,5	12	5,0	18
2,5	8	3,5	16	5,0	20
2,5	10	3,5	20	5,0	25
2,5	12	3,5	25	5,0	30
3,0	6	3,5	30	6,0	14
3,0	8	4,0	10	6,0	16
3,0	10	4,0	12	6,0	18
3,0	12	4,0	14	6,0	20
3,0	14	4,0	16	6,0	25
3,0	16	4,0	18	6,0	30
3,0	18	4,0	20		

*Innensechsrund / TORX®*

**E 5454 · EJOT®-Delta PT-Schrauben**

**für thermoplastische Kunststoffe**

Senkkopf, Torx-Plus / Autosert-Antrieb, Vergütungsstahl 10



**Technische Werte**

d	dk	Torx-Größe	t <sub>min.</sub>	C <sub>max.</sub>
2,2	4,40	TX 6	0,50	0,35
2,5	5,00	TX 8	0,70	0,55
3,0	6,00	TX 10	0,75	0,55
3,5	7,00	TX 15	0,95	0,65

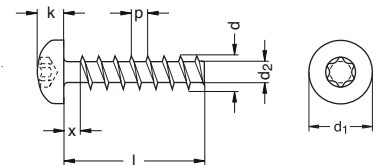
d	l	d	l	d	l
2,2	6	2,5	12	3,5	10
2,2	8	3,0	8	3,5	12
2,2	10	3,0	10	3,5	16
2,5	8	3,0	12	3,5	20
2,5	10	3,0	16		

**B 52004 · 10 · AMTEC® Schrauben**

**für thermoplastische Kunststoffe**

**Linsenkopf mit Innensechsrund**

galvanisch verzinkt



**Technische Werte**

d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	k	X <sub>max.</sub>	p	Antriebsgröße
2,5	4,70	1,6	1,6	2,2	1,12	T 8
3,0	5,60	1,9	2,1	2,8	1,40	T 10
3,5	6,50	2,1	2,3	3,2	1,60	T 10
4,0	7,50	2,3	2,6	3,6	1,80	T 20
5,0	9,20	2,8	2,9	4,6	2,20	T 20

d	l	d	l	d	l
2,5	6	3,0	16	4,0	12
2,5	8	3,5	8	4,0	16
2,5	10	3,5	10	4,0	20
3,0	6	3,5	12	4,0	25
3,0	8	3,5	16	5,0	16
3,0	10	3,5	20	5,0	20
3,0	12	4,0	8		
3,0	14	4,0	10		

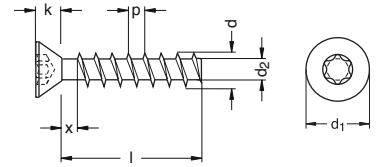
**Innensechsrund / TORX®**

**B 52005 · 10 · AMTEC® Schrauben**

für thermoplastische Kunststoffe

**Senkkopf mit Innensechsrund**

galvanisch verzinkt



**Technische Werte**

d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	k	X <sub>max.</sub>	p	Antriebsgröße
2,5	4,70	1,6	1,7	2,2	1,12	T 8
3,0	5,50	1,9	1,8	2,8	1,40	T 8
3,5	7,30	2,1	2,5	3,2	1,60	T 15
4,0	8,40	2,3	2,9	3,6	1,80	T 20

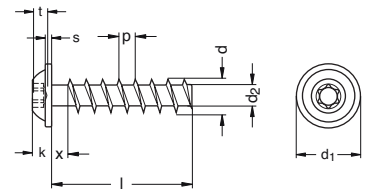
d	l	d	l	d	l
2,5	8	3,0	12	3,5	12
3,0	8	3,0	16	4,0	12
3,0	10	3,5	10	4,0	16

**B 52006 · 10 · AMTEC® Schrauben**

für thermoplastische Kunststoffe

**Linsenkopf mit angepresster Scheibe, Innensechsrund**

galvanisch verzinkt



**Technische Werte**

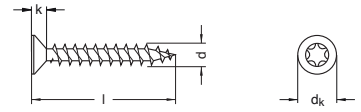
d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	k	X <sub>max.</sub>	p	Antriebsgröße
2,5	5,00	1,6	1,5	2,2	1,12	T 6
3,0	6,00	1,9	2,1	2,8	1,40	T 10
3,5	7,00	2,1	2,4	3,2	1,60	T 10
4,0	8,00	2,3	2,6	3,6	1,80	T 20

d	l	d	l	d	l
2,5	6	3,0	10	4,0	8
2,5	8	3,0	12	4,0	10
2,5	10	3,5	8	4,0	12
3,0	6	3,5	10	4,0	16
3,0	8	3,5	12	4,0	20

*Innensechsrund / TORX®*

**B 7505 · Spanplattenschrauben mit Senkkopf**

**Innensechsrund**  
galvanisch verzinkt



**Technische Werte**

d	d <sub>k</sub> max.	Antriebsgröße	k <sub>max.</sub>
3,0	6,00	TX 10	1,9
3,5	7,00	TX 15	2,1
4,0	8,00	TX 20	2,5
4,5	9,00	TX 25	2,7
5,0	10,00	TX 25	3,0
6,0	12,00	TX 30	3,6

d	l	d	l	d	l
3,0	16	4,0	50	5,0	60
3,0	20	4,0	55	5,0	70
3,0	25	4,0	60	5,0	80
3,0	30	4,5	20	5,0	90
3,0	35	4,5	25	5,0	100
3,0	40	4,5	30	6,0	40
3,5	13	4,5	35	6,0	45
3,5	15	4,5	40	6,0	50
3,5	16	4,5	45	6,0	60
3,5	20	4,5	50	6,0	70
3,5	25	4,5	55	6,0	80
3,5	30	4,5	60	6,0	90
3,5	35	4,5	70	6,0	100
3,5	40	5,0	20	6,0	110
4,0	15	5,0	25	6,0	120
4,0	20	5,0	30	6,0	130
4,0	25	5,0	35	6,0	140
4,0	30	5,0	40	6,0	150
4,0	35	5,0	45	6,0	160
4,0	40	5,0	50		
4,0	45	5,0	55		

**Innensechsrund / TORX®**
**B 51022 · Schraubklingen / Bits**  
**für Innensechsrund**

**Technische Werte**

Größe	Länge	Antrieb	VPE Stück	Bestell-Nr.
TX 6	Normal (25 mm)	1/4" Außensechskant	10	51022NTX6
TX 8	Normal (25 mm)	1/4" Außensechskant	10	51022NTX8
TX 10	Normal (25 mm)	1/4" Außensechskant	10	51022NTX10
TX 15	Normal (25 mm)	1/4" Außensechskant	10	51022NTX15
TX 20	Normal (25 mm)	1/4" Außensechskant	10	51022NTX20
TX 25	Normal (25 mm)	1/4" Außensechskant	10	51022NTX25
TX 30	Normal (25 mm)	1/4" Außensechskant	10	51022NTX30
TX 40	Normal (25 mm)	1/4" Außensechskant	10	51022NTX40



[www.blaueseiten-online.de](http://www.blaueseiten-online.de)  
[www.boellhoff.com](http://www.boellhoff.com)

## Böllhoff International mit Gesellschaften in:

Argentinien  
Brasilien  
China  
Deutschland  
Frankreich  
Großbritannien  
Indien  
Italien  
Japan  
Kanada  
Mexiko  
Österreich  
Polen  
Rumänien  
Russland  
Slowakei  
Spanien  
Tschechische Republik  
Türkei  
Ungarn  
USA

Außerhalb dieser 21 Länder betreut Böllhoff in enger Partnerschaft mit Vertretungen und Händlern den internationalen Kundenkreis in anderen wichtigen Industriemärkten.

Technische Änderungen vorbehalten.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher  
Genehmigung gestattet.  
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

Böllhoff GmbH  
Archimedesstraße 1-4 · 33649 Bielefeld · Deutschland  
Telefon +49 (0)521 / 44 82-03 (629) · Fax +49 (0)521 / 44 82-9 36 29  
[www.boellhoff.com](http://www.boellhoff.com) · [dienstleister@boellhoff.com](mailto:dienstleister@boellhoff.com)

