



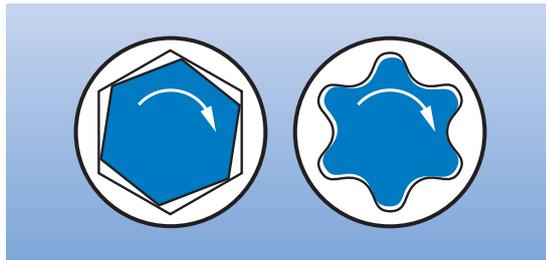
Innensechsrund / TORX®

Effiziente Montage

BÖLLHOFF

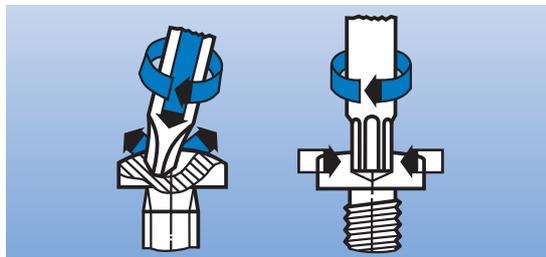
Innensechsrund / TORX®

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.



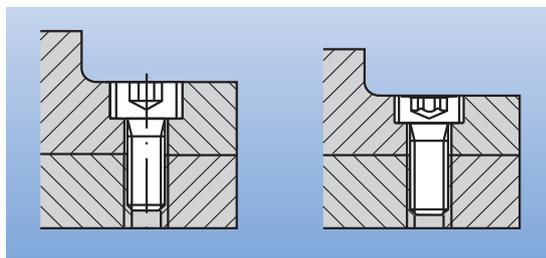
■ Effiziente Montage

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.



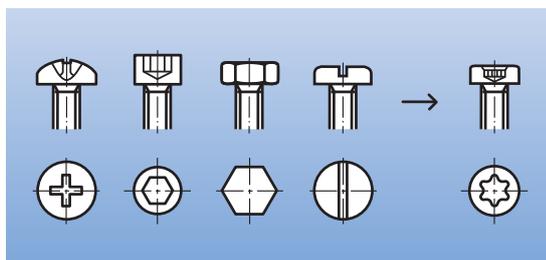
■ Reduzierte Werkzeugkosten

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.



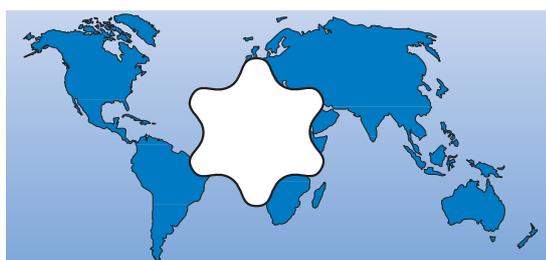
■ Geringer Platzbedarf

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

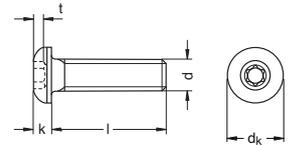
Innensechsrund / TORX® Antriebsformen werden mittlerweile weltweit in der Automobilindustrie, Maschinenbau, Elektroindustrie und vielen weiteren Branchen standardmäßig eingesetzt. In Standard-Werkzeugkästen sind Innensechsrund / Torx®-Bits handelsüblich vorhanden.

Innensechsrund / TORX®

B 7380 · 10.9 · Linsenkopfschrauben

Innensechsrund

galvanisch verzinkt, ähnlich ISO 7380



Technische Werte

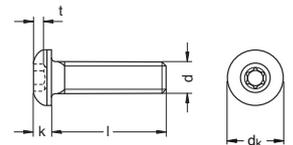
d	dk max.	Antriebsgröße	k _{max.}	t _{min.}
M 4	7,60	TX 20	2,20	1,27
M 5	9,50	TX 25	2,75	1,52
M 6	10,50	TX 30	3,30	1,90

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

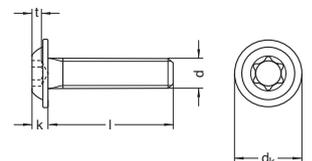
d	dk max.	Antriebsgröße	k _{max.}	t _{min.}
M 4	7,60	TX 20	2,20	1,27
M 5	9,50	TX 25	2,75	1,52
M 6	10,50	TX 30	3,30	1,90
M 8	14,00	TX 40	4,40	2,55

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 _{max.}	t _{min.}
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		

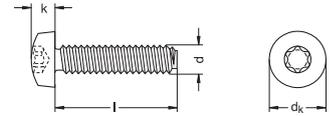
Innensechsrund / TORX®

DIN 7500 · Gewindefurchende Schrauben

Linsenkopf mit Innensechsrund für metrisches ISO-Gewinde,

Form C, Duo

einsatzvergütet



Technische Werte

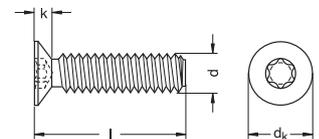
d	dk max.	Antriebsgröße	k _{max.}
M 2,5	5,00	TX 8	2,12
M 3	6,00	TX 10	2,52
M 4	8,00	TX 20	3,25
M 5	10,00	TX 25	3,95
M 6	12,00	TX 30	4,75

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 _{max.}
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

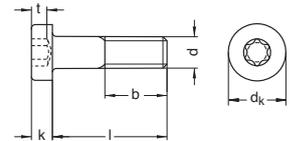
d	l	d	l	d	l
M 2,5	6	M 4	10	M 5	25
M 2,5	8	M 4	12	M 6	10
M 2,5	10	M 4	16	M 6	12
M 3	6	M 4	20	M 6	16
M 3	8	M 4	25	M 6	20
M 3	10	M 5	10	M 6	25
M 3	12	M 5	12	M 6	30
M 3	16	M 5	16		
M 4	8	M 5	20		

Innensechsrund / TORX®

B 7984 · 8.8 · Zylinderschrauben

Innensechsrund

galvanisch verzinkt, ähnlich DIN 7984, ISO 14580



Technische Werte

d	dk max.	Antriebsgröße	b	k _{max.}	t _{min.}
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

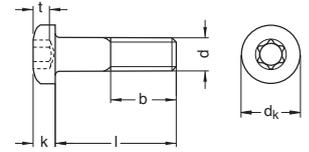
d	dk max.	Antriebsgröße	k _{max.}
M 3	6,00	TX 10	2,4
M 4	8,00	TX 20	3,1
M 5	10,00	TX 25	3,8
M 6	12,00	TX 30	4,6

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 7985



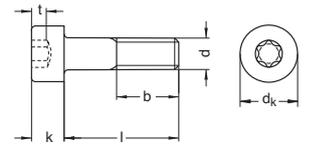
Technische Werte

d	dk max.	Antriebsgröße	b	k _{max.}	t _{min.}
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



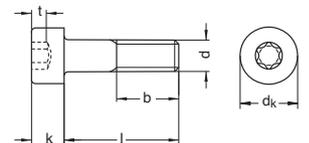
Technische Werte

d	dk max.	Antriebsgröße	b	k _{max.}	t _{min.}
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 _{max.}	t _{min.}
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

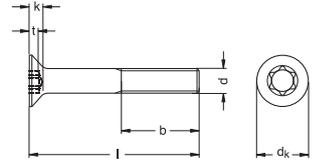
d	l	d	l	d	l
M 3	6	M 4	10	M 5	25
M 3	8	M 4	12	M 6	12
M 3	10	M 5	10	M 6	16
M 3	12	M 5	12	M 6	20
M 4	6	M 5	16	M 6	25
M 4	8	M 5	20		

Innensechsrund / TORX®

B 52100 · 8.8 · Senkschrauben

Innensechsrund

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



Technische Werte

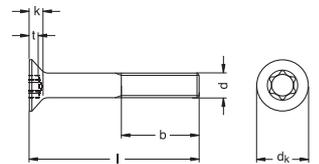
d	dk	Antriebsgröße	b	k _{max.}	t _{min.}
M 3	6,72	TX 10	18	1,86	0,80
M 4	8,96	TX 20	20	2,48	0,95
M 5	11,20	TX 25	22	3,10	1,10
M 6	13,44	TX 30	24	3,72	1,40

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 _{max.}	t _{min.}
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

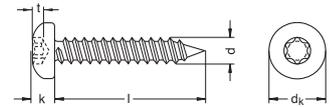
d	l	d	l	d	l
M 3	5	M 4	25	M 6	16
M 3	6	M 4	30	M 6	20
M 3	8	M 4	35	M 6	25
M 3	10	M 4	40	M 6	30
M 3	12	M 5	8	M 6	35
M 3	16	M 5	10	M 6	40
M 3	20	M 5	12	M 8	12
M 3	25	M 5	16	M 8	16
M 3	30	M 5	20	M 8	20
M 4	6	M 5	25	M 8	25
M 4	8	M 5	30	M 8	30
M 4	10	M 5	35	M 8	35
M 4	12	M 5	40	M 8	40
M 4	16	M 6	10		
M 4	20	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 _{max.}	t _{min.}
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

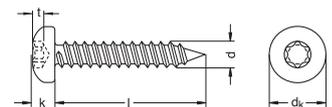
d	l	d	l	d	l
2,9	6,5	3,9*	13,0	4,2	38,0
2,9	9,5	3,9*	16,0	4,2	45,0
2,9	13,0	3,9*	19,0	4,2	50,0
2,9	16,0	3,9*	22,0	4,8	9,5
2,9	19,0	3,9*	25,0	4,8	13,0
2,9	22,0	3,9*	32,0	4,8	16,0
3,5	9,5	3,9*	38,0	4,8	19,0
3,5	13,0	3,9*	45,0	4,8	22,0
3,5	16,0	4,2	9,5	4,8	25,0
3,5	19,0	4,2	13,0	4,8	32,0
3,5	22,0	4,2	16,0	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 _{max.}	t _{min.}
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

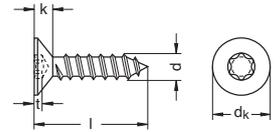
d	l	d	l	d	l
2,9	9,5	3,5	22,0	4,8	19,0
2,9	13,0	4,2	13,0	4,8	22,0
2,9	16,0	4,2	16,0	4,8	25,0
2,9	19,0	4,2	19,0	4,8	32,0
3,5	9,5	4,2	22,0	4,8	38,0
3,5	13,0	4,2	25,0	4,8	45,0
3,5	16,0	4,8	13,0		
3,5	19,0	4,8	16,0		

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 _{max.}	t _{min.}
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

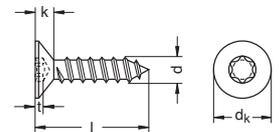
* Abmessung nicht genormt

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 _{max.}	t _{min.}
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

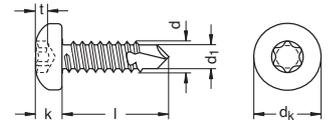
d	l	d	l	d	l
2,9	9,5	3,9	16,0	4,2	25,0
2,9	13,0	3,9	19,0	4,8	16,0
2,9	16,0	3,9	22,0	4,8	19,0
3,5	9,5	3,9	25,0	4,8	22,0
3,5	13,0	4,2	13,0	4,8	25,0
3,5	16,0	4,2	16,0	4,8	32,0
3,5	19,0	4,2	19,0		
3,9	13,0	4,2	22,0		

Innensechsrund / TORX®

B 15481 · Bohrschrauben mit Linsenkopf

Innensechsrund

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



Technische Werte

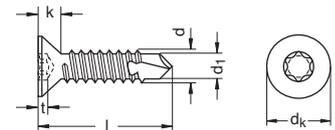
d	dk max.	Antriebsgröße	d ₁ max.	k _{max.}	t _{min.}
3,5	7,00	TX 15	2,8	2,60	1,14
4,2	8,00	TX 20	3,6	3,10	1,42
4,8	9,50	TX 25	4,1	3,70	1,65

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 ₁ max.	k _{max.}	t _{min.}
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

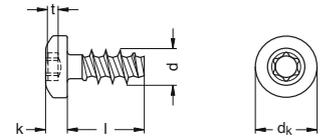
d	l	d	l	d	l
3,5	13,0	4,2	19,0	4,8	25,0
3,5	16,0	4,2	22,0	4,8	32,0
3,5	19,0	4,2	25,0	4,8	38,0
4,2	13,0	4,8	19,0		
4,2	16,0	4,8	22,0		

Innensechsrund / TORX®

E 1452 · EJOT®-PT-Schrauben

für thermoplastische Kunststoffe

Linsenkopf, Torx-Antrieb, Vergütungsstahl 10, galvanisch verzinkt



Technische Werte

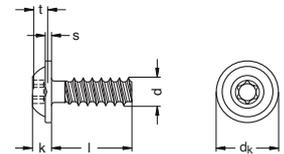
d	dk	Torx-Größe	k _{max.}	t _{min.}
2,0	3,60	TX 6	1,5	0,70
2,2	4,00	TX 6	1,4	0,70
2,5	4,20	TX 8	1,6	0,70
3,0	5,60	TX 10	2,1	1,00
3,5	6,90	TX 10	2,3	1,10
4,0	7,50	TX 20	2,6	1,25

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 _{max.}	t _{min.}	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

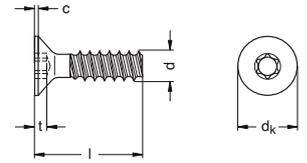
d	l	d	l	d	l
2,2	5	3,0	20	4,0	25
2,2	6	3,0	25	5,0	12
2,2	8	3,5	8	5,0	14
2,2	10	3,5	10	5,0	16
2,5	6	3,5	12	5,0	18
2,5	8	3,5	16	5,0	20
2,5	10	3,5	20	5,0	25
2,5	12	3,5	25	5,0	30
3,0	6	3,5	30	6,0	14
3,0	8	4,0	10	6,0	16
3,0	10	4,0	12	6,0	18
3,0	12	4,0	14	6,0	20
3,0	14	4,0	16	6,0	25
3,0	16	4,0	18	6,0	30
3,0	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 _{min.}	C _{max.}
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

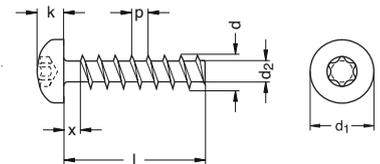
d	l	d	l	d	l
2,2	6	2,5	12	3,5	10
2,2	8	3,0	8	3,5	12
2,2	10	3,0	10	3,5	16
2,5	8	3,0	12	3,5	20
2,5	10	3,0	16		

B 52004 · 10 · AMTEC® Schrauben

für thermoplastische Kunststoffe

Linsenkopf mit Innensechsrund

galvanisch verzinkt



Technische Werte

d	d ₁	d ₂	k	X _{max.}	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		

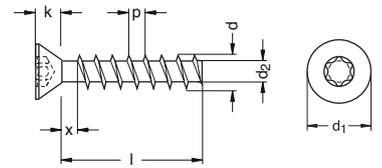
Innensechsrund / TORX®

B 52005 · 10 · AMTEC® Schrauben

für thermoplastische Kunststoffe

Senkkopf mit Innensechsrund

galvanisch verzinkt



Technische Werte

d	d ₁	d ₂	k	X _{max.}	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

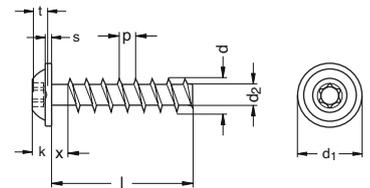
d	l	d	l	d	l
2,5	8	3,0	12	3,5	12
3,0	8	3,0	16	4,0	12
3,0	10	3,5	10	4,0	16

B 52006 · 10 · AMTEC® Schrauben

für thermoplastische Kunststoffe

Linsenkopf mit angepresster Scheibe, Innensechsrund

galvanisch verzinkt



Technische Werte

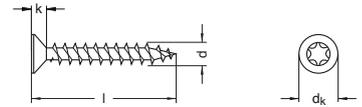
d	d ₁	d ₂	k	X _{max.}	p	Antriebsgröße
2,5	5,00	1,6	1,5	2,2	1,12	T 6
3,0	6,00	1,9	2,1	2,8	1,40	T 10
3,5	7,00	2,1	2,4	3,2	1,60	T 10
4,0	8,00	2,3	2,6	3,6	1,80	T 20

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



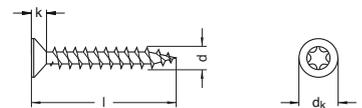
Technische Werte

d	dk max.	Antriebsgröße	k _{max.}
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		

B 7505 · A2 · Spanplattenschrauben mit Senkkopf

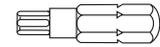
Innensechsrund
Edelstahl



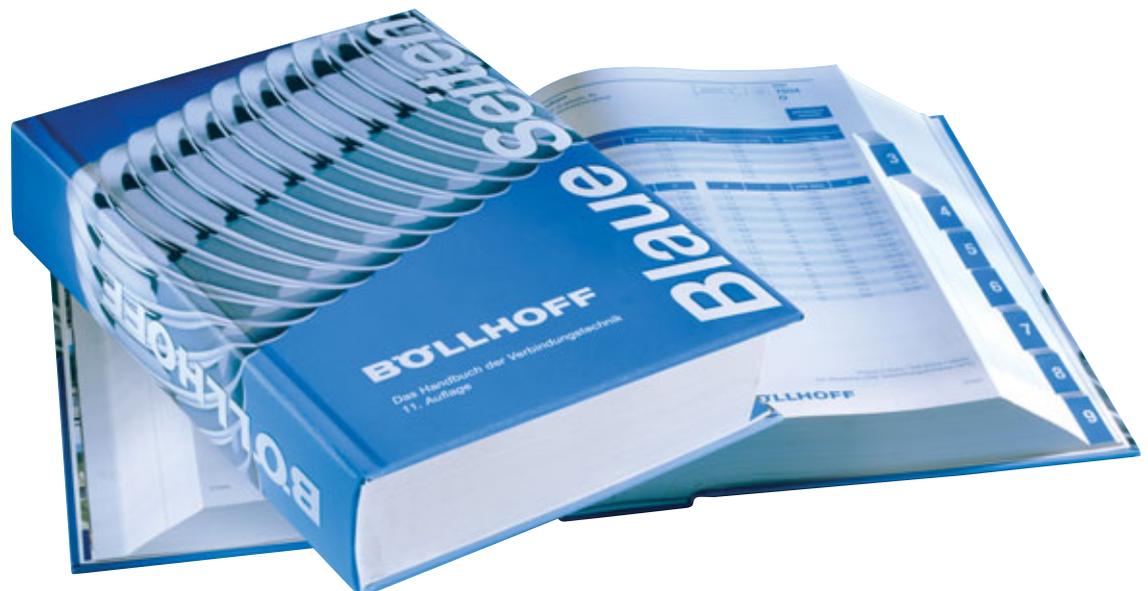
Technische Werte

d	dk max.	Antriebsgröße	k _{max.}
4,0	8,00	TX 20	2,5
4,5	9,00	TX 25	2,7
5,0	10,00	TX 25	3,0

d	l	d	l	d	l
4,0	20	4,0	45	4,5	50
4,0	25	4,0	50	5,0	40
4,0	30	4,5	30	5,0	50
4,0	35	4,5	35	5,0	60
4,0	40	4,5	40	5,0	70

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
www.boellhoff.com

Böllhoff International mit Gesellschaften in:

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

Außerhalb dieser 22 Länder betreut Böllhoff in enger Partnerschaft mit Vertretungen und Händlern den internationalen Kundenkreis in anderen wichtigen Industriemärkten.



Hergestellt aus Papier, das mit dem Umweltzeichen der Europäischen Gemeinschaft (RegNr. FR/11/003) zertifiziert ist. Gedruckt vom FSC®-zertifizierten Betrieb GFA-COC-001790.

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 · dienstleister@boellhoff.com

