

특스 스크류 / 별렌치

Torx Drive System

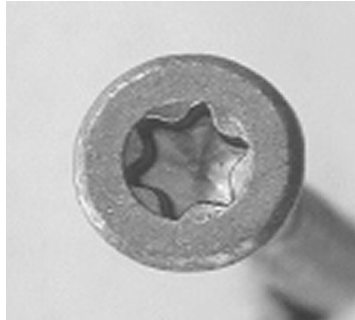


볼트나 스크류의 드라이버 홈이 별모양으로된것에 대한 명칭 일자, 십자, 육각드라이빙 홈에 비하여 회전토크를 더 강하게 유지할 수 있음

생산과정에서 기존의 모든 볼트나 너트의 머리에 별모양 홈을 낼 수 있음 드라이빙 유격이 기존의 여타 형상보다 적어 견고하고 강한 힘을 지지함

셀프탭, 강한토크, 빈번한 체결및 해체, 쉬게 뭉그러지는 십자 또는 일자 홈의 단점을 간편하게 대체함 점차 기성화 되고 있음

어떠한 형태의 볼트/스크류 사양에 별렌치 드라이빙홈을 낼수있음
볼트/스크류 사이즈에 따라 별렌치 사이즈 규격이 정해져 있으며/선택가능함
생산시 펀치로 홈을 내야하므로 약 10,000~100,000개의 최소수량으로 주문이 가능함
어떠한재질에도 적용가능



Torx 규격

Size	Inch P to P	Metric P to P	Maximum Torque Range
T1	0.031	.81mm	.02 to .03 N m
T2	0.036	.93mm	.07 to .09 N m
T3	0.046	1.10mm	.14 to .18 N m
T4	0.05	1.28mm	.22 to .28 N m
T5	.055"	1.42 mm	.43 to .51 N m
T6	.066"	1.70 mm	.75 to .9 N m
T7	.078"	1.99 mm	1.4 to 1.7 N m
T8	.090"	2.31 mm	2.2 to 2.6 N m
T9	.098"	2.50 mm	2.8 to 3.4 N m
T10	.107"	2.74 mm	3.7 to 4.5 N m
T15	.128"	3.27 mm	6.4 to 7.7 N m
T20	.151"	3.86 mm	10.5 to 12.7 N m
T25	.173"	4.43 mm	15.9 to 19 N m
T27	.195"	4.99 mm	22.5 to 26.9 N m
T30	.216"	5.52 mm	31.1 to 37.4 N m
T40	.260"	6.65 mm	54.1 to 65.1 N m
T45	.306"	7.82 mm	86 to 103.2 N m
T50	.346"	8.83 mm	132 to 158 N m
T55	.440"	11.22 mm	218 to 256 N m
T60	0.519	13.25 mm	379 to 445 N m
T70	0.61	15.51 mm	630 to 700 N m
T80	0.69	17.54 mm	943 to 1048 N m
T90	0.784	19.92 mm	1334 to 1483 N m
T100	0.871	22.13 mm	1843 to 2048 N m

TORX SCREW SIZE CHART

Screw Size	Torx Socket Set Screw	Torx Socket Cap Screw	Torx Pan Head Screw	Torx Flat Head Screw	Torx Fillister Head Screw	Torx Truss Head Screw	Torx Oval Head Screw	Torx Hex Head Screw	Torx Internal Washer Head Screw
#2	T3	-	T7	T6	-	-	-	-	T7
#3	T5	-	T8	T7	-	-	-	-	T8
#4	T6	T10	T9	T8	T9	-	-	T9	T9
#5	T7	T10	T10	T9	T10	-	T10	T10	T10
#6	T7	T15	T15	T10	T15	T10	T15	T15	T15
#8	T8	T25	T20	T15	T20	T15	T20	T20	T20
#10	T10	T27	T25	T20	T25	T20	T25	T25	T25
#12	T10	T27	T27	T25	T27	T25	T27	T27	T27
1/4	T20	T30	T30	T27	T30	T27	T30	T30	T30
5/16	T27	T45	-	T40	T40	T30	T40	T40	-
3/8	T30	T50	T45	T40	T45	T40	T45	T45	-
7/16	T40	T55	T50	T50	T50	T45	T50	-	-
1/2	T45	T55	T55	T55	T55	T50	T50	-	-

