

Torque Tolerances (ISO6789/2003(E) BS6703/88)

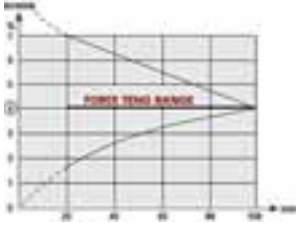


The recognised specification is that the minimum reading should be 20% of the maximum and that the maximum deviation should be +/-7%.

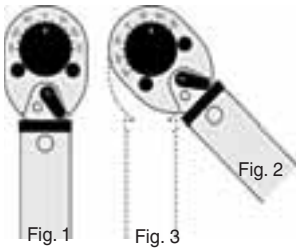
All Teng Tools torque wrenches are individually tested at the factory to +/- 4% and an individual inspection number shown both on the torque wrench and the certificate/instruction sheet included with each torque wrench. There is no additional cost for this certification as it is part of the Teng Tools quality control procedure.

All torque wrenches should be regularly checked for accuracy, once a year or every 10,000 torque applications, which ever comes first. Calibration service must be done by an authorised workshop and unauthorised disassembling of the wrench will void the warranty.

Teng Tools will repair or replace any defect in material or workmanship free of charge within one year from purchase.



Angular gauge Patent No 60068 ROC



Directions for use

Many manufacturers of engines are now recommending that cylinder head bolts etc. should be tightened over and above a preset torque rating by so many degrees e.g. 45°.

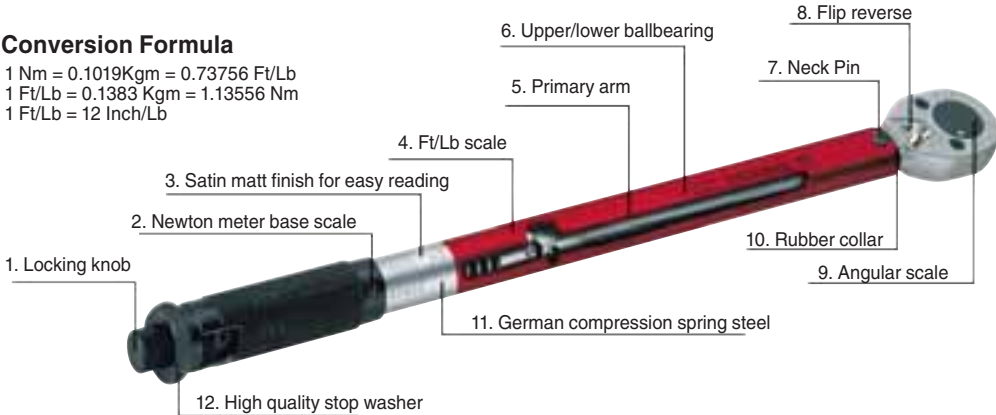
Teng Tools torque wrenches incorporate a patented angular gauge in to the head of the torque wrench. This enables the user to do this one tool rather than using a conventional torque wrench in conjunction with a separate angular gauge, saving time and money and making the job much easier.

Use is very simple -

1. Preset the arrow to 0 on the 15° incremental scale (Figure 1).
2. Fix the socket to the bolt and line up the torque wrench with a bolt or some other point of reference. (figure 1).
3. Turn the torque wrench until the required angle is reached on the dial scale (Figure 2).
4. Rotate the torque wrench back to it's original position in a clockwise direction (for conventional threads). (Figure 3).

Conversion Formula

1 Nm = 0.1019Kgm = 0.73756 Ft/Lb
 1 Ft/Lb = 0.1383 Kgm = 1.13556 Nm
 1 Ft/Lb = 12 Inch/Lb



Nm	0-100	100-200	200-300	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800	800-900	900-1000
1492AG-E	■									
3892AG-E1	■									
3892AG-E3	■	■								
1292AG-EP	■	■	■							
1292AG-ER	■	■	■							
1292AG-E4	■	■	■	■						
1292AG-E4R	■	■	■	■						
3492AG-E	■	■	■	■	■					
3492AG-ER	■	■	■	■	■					
3492AG-E1	■	■	■	■	■	■				
3492AG-E2	■	■	■	■	■	■	■			

Momentsleutels

Teng Tools. TTSD39. 39-delige set bestaande uit 1 moment schroevendraaier 1/4", 1 verlengstuk L. 100mm, 1 bitshouder 1/4" en 36 verschillende bits.

TENGOOLS



Order nr.	122500101	
Orig. nr.	TTSD39	
Momentschroeven-draaier 1/4"-Hex voor Bitsen	Nm	1-5
Verlengstuk 1/4"	mm	100
Gewicht	g	660
Prijs	€	81,90

Plat 0,5x3mm - Plat 0,6x4,5mm - Plat 0,8x5,5mm - Plat 1,2x6,5mm - PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - TX8 - TX9 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TPX10 - TPX15 - TPX20 - TPX25 - TPX30 - Rob 0 - Rob 1 - Rob 2 - Rob 3 - PH grabber 2(2) - Hex 2mm - Hex 3mm - Hex 4mm - Hex 5mm - Hex 6mm

4

Teng Tools. 1492SD. Set van 1 moment bi-directionele schroevendraaier 1/4" Cap 1-5Nm en 1 bitshouder 1/4" - 1/4" hex.

TENGOOLS



Order nr.	122060106	
Orig. nr.	1492SD	
Prijs	€	64,90

Teng Tools.1492-3892-1292-3492AG. Momentsleutel conform DIN3122. Voorzien van een ratelfunctie zodat de moment-sleutel zowel voor aandraaien als finaal aanspannen kan worden gebruikt. Richting omkeerbaar dmv een hendel maar enkel rechtshandig voor instellen moment. Voorzien van een hoekinstelling-schaal voor na het aanspannen. Aanduiding in Nm en Lbs. Vergrendelbare instelling. Nauwkeurigheid van +/- 4%. Gesatineerde afwerking met rode coating.

TENGOOLS



Order nr.	Orig. nr.	Aansl.	Bereik Nm	Schaal Nm	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Gewicht g	Prijs €
73190035	1492AG-E	1/4"	5-25	0,4	277	27,6	20,6	580	45,90
73190050	3892AG-E1	3/8"	5-25	0,4	277	27,6	20,6	580	49,90
73190076	3892AG-E3	3/8"	20-100	1,0	368	35,9	27,7	580	56,90
73190191	1292AG-EP	1/2"	40-210	1,0	465	46,9	33,4	1340	62,90
73190209	1292AG-E4	1/2"	70-350	5,0	632	47,1	37,1	2400	99,90
73190274	3492AG-E	3/4"	90-450	5,0	850	72,5	53,5	3840	151,90
73190308	3492AG-E1	3/4"	140-700	2,5	1065	72,5	53,50	6160	409,90
73190407	3492AG-E2	3/4"	140-980	2,5	1213	72,5	53,50	6160	430,90

TENGOOLS

Teng Tools.1292-3492AG. Bi-directionele momentsleutel conform DIN3122. Geschikt voor linkse en rechtse werking dmv een push-through aandrijving. Voorzien van een ratelfunctie. Richting omkeerbaar dmv een hendel. Voorzien van een hoekinstelling-schaal voor na het aanspannen. Aanduiding in Nm en Lbs. Vergrendelbare instelling. Nauwkeurigheid van +/- 4%. Gesatineerde afwerking met rode coating.



Order nr.	Orig. nr.	Aansl.	Bereik Nm	Schaal Nm	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Gewicht kg	Prijs €
73190175	1292AG-ER	1/2"	40-200	1,0	465	49,6	33,4	1,34	67,90
73190258	1292AG-E4R	1/2"	70-350	5,0	632	47,1	37,1	2,40	102,90
73190282	3492AG-ER	3/4"	90-450	5,0	850	72,5	53,5	3,84	134,90

TENGOOLS



Teng Tools.1292AG. Momentsleutel 1/2" met vast ingesteld moment. Conform DIN3122. Gesatineerde afwerking met rode coating.

Order nr.	143850105	143850204	143850303	143850402
Orig. nr.	1292AG-090	1292AG-110	1292AG-120	1292AG-140
Aansluiting	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Vast ingesteld moment	Nm 90	Nm 110	Nm 120	Nm 140
Lengte	mm 513	mm 513	mm 513	mm 513
Breedte	mm 46,9	mm 46,9	mm 46,9	mm 46,9
Hoogte	mm 33,4	mm 33,4	mm 33,4	mm 33,4
Gewicht	kg 1,40	kg 1,40	kg 1,40	kg 1,40
Prijs	€ 49,90	€ 49,90	€ 49,90	€ 49,90

TENGOOLS



Teng Tools.TTPSTQ04. Set van 4 momentsleutels 1/2" met vast ingesteld (preset) moment. Conform DIN3122. Kan tot 5000maal worden gebruikt met maximale afwijking van 4%. De kleur bepaalt het ingestelde moment. Gesatineerde afwerking. Geleverd met een apart metalen wandrek voor het ophangen van de 4 momentsleutels. PS-tray.

Order nr.	143860104
Orig. nr.	TTPSTQ04
Vast ingestelde momenten	Nm 90 - 110 - 120 - 140
Prijs	€ 199,00

TENGOOLS



Teng Tools.TTX3892. 22-delige set bestaande uit 1 momentleutel 3/8" 20-110Nm, 10 opsteeksleutels, 8 bitsen TX, 1 bitshouder en 2 verlengstukken 3/8" L. 75 en 125mm. Geleverd in een Teng tray geschikt voor elke Teng gereedschapskoffer of -wagen.

Order nr.	102110104
Orig. nr.	TTX3892
Aansluiting	inch 3/8
Opsteeksleutels	mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
Bitsen	mm TX8 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40
Gewicht	kg 2,3
Prijs	€ 114,90

TENGOOLS



Teng Tools.TTX1292. Set van 1 momentsleutel 1/2" Cap. 40-210Nm. Geleverd in een Teng tray geschikt voor elke Teng gereedschapskoffer of - wagen.

Order nr.	73190100
Orig. nr.	TTX1292
Aansluiting	inch 1/2
Capaciteit	Nm 40-210
Gewicht	kg 1,6
Prijs	€ 63,90



NEW

3892Q-1292Q

Deze nieuwe lijn Teng Tools momentsleutels is speciaal gemaakt voor de professionele veel-eisende gebruiker. Een laag eigengewicht en een 'slanke' uitvoering laat de gebruiker toe om deze momentsleutel te gebruiken in kleine beperkte ruimtes. De momentsleutel voor de professioneel !



- Nauwkeurigheid van +/- 4% conform alle internationale industriële momentsleutel-standaards
- Bi-directioneel (klikt zowel in wijzer- als in niet-wijzer richting)
- Zeer compacte ratelkop – 60 tands – goede bereikbaarheid
- Draaiknop in de ratelkop om de draairichting te wijzigen.
- Quick release – eenvoudig verwijderen van de dopsleutel
- Handige en dunne uitvoering met een zeer laag eigengewicht
- Ergonomische handvat met vastzetfunctie.
- Zeer grote en duidelijk leesbare schaal (in Nm en lbt.ft)

Elke momentsleutel wordt geleverd met een individueel testcertificaat.

Order nr.		143870061	143870087	143870103	143870202
Orig. nr.		3892Q060	3892Q100	1292Q200	1292Q320
Aansluiting		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Bereik	Nm	10/60	20-100	40-200	50-320
Bereik	lbs-ft	10/50	20-70	30-150	50-230
Schaal	Nm	1	1	2	5
Schaal	lbs-ft	1	1	2	5
Lengte	mm	400	400	483	550
Breedte	mm	29	29	40	40
Hoogte	mm	37	37	47	47
Gewicht	kg	0,8	0,8	1,2	1,8
Prijs	€	102,90	106,90	113,90	178,90

TENGOOLS



Teng Tools.MR3849. 49-delige Mecca Rosso doppen set 3/8" bestaande uit 13 korte en 6 lange doppen 3/8" gaande van 8 tot 22mm, 2 bougiedoppen 3/8" van 16 en 1mm, 1 slagschroevendraaier, 1 bitsschroevendraaier, 1 momentsleutel 3/8", 16 bitsen, 1 ratel 3/8" FRP3800, 2 verlengstukken L.75 en L.150mm, 1 adaptor 3/8"F-1/2"M, 1 bitshouder. Geleverd in een kunststof koffer met dubbel klikslot.

Order nr.	14170104		
Orig. nr.	MR3849		
Aantal stuks	49		
Doppen 3/8"	mm	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 21 - 22	
Doppen 3/8" lang	mm	8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19	
Bougie doppen 3/8"	mm	16 - 21	
Momentsleutel 3/8"	Nm	20 - 100	
Bitsschroevendraaier	inch	1/4"	
Bitsen		40mm 0,8x4 - 40mm 1,2x6 - 40mm 1,4x8 - PH1 - PH2 - Hex 3mm - Hex 4mm - Hex 5mm - Hex 6mm - Hex 8mm - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30 - TX40	
Gewicht	kg	4,3	
Prijs	€	139,90	

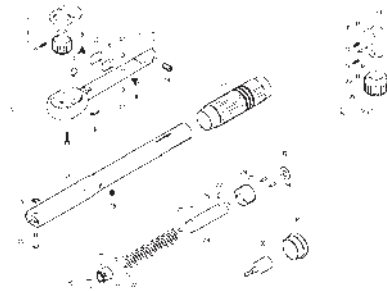
TENGOOLS



Teng Tools.MR1251. 51-delige Mecca Rosso doppen set 1/2" bestaande uit 16 korte doppen 1/2" 12-kant en 10 korte doppen 1/4" gaande van 4 tot 32mm, 3 bougiedoppen 1/2", 3 wieldooppen 1/2", 1 momentsleutel 1/2" 40-200Nm, 1 slagschroevendraaier, 1 ratel 1/2" 1200FRP, 1 verlengstuk L.150mm, 1 adaptor 1/2"-5/16", 1 T-hendel en 15 bitsen. Geleverd in een kunststof koffer met dubbel klikslot.

Order nr.	132140104		
Orig. nr.	MR1251		
Aantal stuks	51		
Wielmoerdoppen	mm	17 - 19 - 21	
Doppen 1/2" lang	mm	10 - 13 - 18 - 24	
Bougiedoppen	mm	16 - 18 - 21	
Momentsleutel	Nm	40-200	
Adaptor	inch	1/2" - 5/16"	
Bitsen 5/16"		Plat 6mm - Plat 8mm - Plat 10mm - Plat 12mm - PH1 - PH2 - PH3 - PH4 - Hex 4mm - Hex 5mm - Hex 6mm - Hex 8mm - TX30 - TX40 - TX45 - TX50 - TX55	
Gewicht	kg	5,4	
Prijs	€	183,00	

Repairkits

TENGOOLS


Teng Tools.Herstelsets en wisselstukken voor momentsleutels.

4

Order nr.	Orig. nr.	Aansluiting	Omschrijving	Prijs €
73191009	1492AGERK	1/4"	repairkit voor 1492AG-E	15,88
73191108	3892AG1RK	3/8"	repairkit voor 3892AG-E1	15,88
73191207	3892AG3RK	3/8"	repairkit voor 3892AG-E3	15,88
73191256	3892SPECRK	3/8"	repairkit voor 3892-SPEC	19,22
73191405	1292AG4RK	1/2"	repairkit voor 1292AG-E4	18,36
73191702	1292AG4RRK	1/2"	repairkit voor 1292AG-E4R	23,00
73191306	1292AGERK	1/2"	repairkit voor 1292AG-E / 1292AG-ER / 1292AG-EP en 1292-SPEC	18,36
73191603	1292AGERRK	1/2"	repairkit voor 1292AG-ER	18,36
73191504	3492AG1RK	3/4"	repairkit voor 3492AG-E1 en 3492AG-E2	55,62
73191801	3492AGERK	3/4"	repairkit voor 3492AG-E	39,27
73191900	3492AGERRK	3/4"	repairkit voor 3492AG-ER	42,00

Koppelvermeerderaars

TENGOOLS

Teng Tools.TTXMP12. Set bestaande uit 1 momentsleutel 1/2" 40-210Nm en 1 krachtvermeerderaar 1/2"-3/4" 1400Nm. Geleverd in een Teng tray geschikt voor elke Teng gereedschapskoffer of – wagen.



Order nr.	128220100		
Orig. nr.	TTXMP12		
Momentsleutel (1/2")	Nm	40-200 (max. 200x3 met momentsleutel in deze set)	
Krachtvermeerderaar	Nm	1400	
Inkomende aansluiting		1/2"	
Uitgaande aansluiting		3/4"	
Gewicht	kg	3,0	
Prijs	€	269,00	

Teng Tools.MP1400-2700. Kracht vermeerderaar. Met ratio 1:3. Precisie-instrument voor het losmaken en vastzetten van bouten en moeren. Te gebruiken met momentsleutel en slagdoppen.

TENGOOLS


Order nr.	122070105		122070204	
Orig. nr.	MP1400		MP2700	
Ingaand	1/2"		3/4"	
Uitgaand	3/4"		1"	
Versterking	1:3		1:3	
Max. kracht	Nm	1400	2700	
Gewicht	kg	2,28	4,78	
Prijs	€	265,00	309,00	