

Selbstaumlösende, automatische Drehmomentschlüssel

self-releasing, automatic torque wrench

2 - 25
Nm

Drehmomentschlüssel kompakte Bauform mit Doppelskala und Feinskala
torque wrench compact design with double-scale and fine scale

Rechts- und Linksanzug	<i>clock- and counter-clockwise operation</i>
Genauigkeit $\pm 4\%$ vom Skalenwert (DIN EN ISO 6789:2003)	<i>accuracy $\pm 4\%$ from scale (DIN EN ISO 6789:2003)</i>
Feine Skaleneinteilung	<i>fine scale split</i>
Doppelskala (Nm / lbf.ft)	<i>double-scale (Nm / lbf.ft)</i>
Umschaltknarre (60 Zähne)	<i>reversible ratchet (60 teeth)</i>
Seriennummer und Zertifikat	<i>serial number and certificate</i>

Antrieb <i>drive</i>	Bestell-Nr. <i>Order no.</i>	Messbereich Nm	<i>torque range</i> lbf.ft	Teilung Nm <i>scale split Nm</i>	Feinskala Nm <i>vernier scale Nm</i>	Länge mm <i>length mm</i>	Stück <i>piece</i>	Gewicht g <i>weight g</i>
1/4	1344-1	2 - 10	1,5 - 8,0	0,50	0,10	195	1	320
3/8	2344-1	2 - 10	1,5 - 8,0	0,50	0,10	195	1	325
1/4	1344-2	5 - 25	3,75 - 17,5	1,25	0,25	195	1	328
3/8	2344-2	5 - 25	3,75 - 17,5	1,25	0,25	195	1	332
1/2	3344-2	5 - 25	3,75 - 17,5	1,25	0,25	195	1	345



10 - 300
Nm

Drehmomentschlüssel mit Doppelskala
torque wrench with double-scale

Rechts- und Linksanzug	<i>clock- and counter-clockwise operation</i>
Genauigkeit $\pm 4\%$ vom Skalenwert (DIN EN ISO 6789:2003)	<i>accuracy $\pm 4\%$ from scale (DIN EN ISO 6789:2003)</i>
Doppelskala (Nm / lbf.ft)	<i>double-scale (Nm / lbf.ft)</i>
Umschaltknarre (60 Zähne)	<i>reversible ratchet (60 teeth)</i>
Seriennummer und Zertifikat	<i>serial number and certificate</i>

Antrieb <i>drive</i>	Bestell-Nr. <i>Order no.</i>	Messbereich Nm	<i>torque range</i> lbf.ft	Teilung Nm <i>scale split Nm</i>	Länge mm <i>length mm</i>	Stück <i>piece</i>	Gewicht g <i>weight g</i>
3/8	2340-1	10 - 60	8 - 50	2,5	380	1	800
1/2	3340-1	10 - 60	8 - 50	2,5	380	1	800
1/2	3340-2	30 - 130	20 - 100	5,0	470	1	1100
1/2	3340-3	50 - 300	40 - 220	12,5	540	1	1200



5 - 220
Nm

Drehmomentschlüssel mit Doppelskala und Feinskala

torque wrench with double-scale and fine scale

Rechts- und Linksanzug	<i>clock- and counter-clockwise operation</i>
Genauigkeit ± 3% vom Skalenwert (DIN EN ISO 6789:2003)	<i>accuracy ± 3% from scale (DIN EN ISO 6789:2003)</i>
Feine Skaleneinteilung	<i>fine scale split</i>
Sichere Verriegelung des Stellknopfes	<i>safety locking of adjusting knob</i>
Doppelskala (Nm / lbf.ft)	<i>double-scale (Nm / lbf.ft)</i>
Hebelumschaltknarre (32 Zähne)	<i>lever type ratchet (32 teeth)</i>
Seriennummer und Zertifikat	<i>serial number and certificate</i>

Antrieb drive	Bestell-Nr. Order no.	Messbereich Nm	torque range lbf.ft	Teilung Nm scale split Nm	Feinskala Nm vernier scale Nm	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
3/8	2345-1	5 - 50	5 - 35	2,5	0,5	365	1	890
1/2	3345-1	5 - 50	5 - 35	2,5	0,5	365	1	900
1/2	3345-2	20 - 100	16 - 74	5,0	1,0	465	1	1100
1/2	3345-3	40 - 220	30 - 160	10,0	1,0	530	1	1250



10 - 330
Nm

Drehmomentschlüssel mit 2k-Griff, Doppelskala und Feinskala

torque wrench with two-component handle, double-scale and fine scale

Rechts- und Linksanzug	<i>clock- and counter-clockwise operation</i>
Genauigkeit ± 3% vom Skalenwert (DIN EN ISO 6789:2003)	<i>accuracy ± 3% from scale (DIN EN ISO 6789:2003)</i>
Feine Skaleneinteilung	<i>fine scale split</i>
2k-Griff für ermüdungsfreies Arbeiten	<i>two-component handle for fatigue-free working</i>
Verstellung mit der ganzen Hand	<i>adjusting with complete hand</i>
Sichere Verriegelung des Stellknopfes	<i>safety locking of adjusting knob</i>
Doppelskala (Nm / lbf.ft)	<i>double-scale (Nm / lbf.ft)</i>
Hebelumschaltknarre (32 Zähne)	<i>lever type ratchet (32 teeth)</i>
Seriennummer und Zertifikat	<i>serial number and certificate</i>

Antrieb drive	Bestell-Nr. Order no.	Messbereich Nm	torque range lbf.ft	Teilung Nm scale split Nm	Feinskala Nm vernier scale Nm	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
3/8	2360-1	10 - 50	8 - 37	2,5	0,5	365	1	940
1/2	3360-1	10 - 50	8 - 37	2,5	0,5	365	1	950
1/2	3360-2	20 - 100	16 - 74	5,0	1,0	465	1	1150
1/2	3360-3	40 - 220	30 - 160	10,0	1,0	530	1	1285
1/2	3360-4	60 - 330	45 - 240	15,0	2,5	570	1	1350



10 - 330
Nm

Drehmomentschlüssel mit LCD-Digitalanzeige und Einheiten-Umschaltung

torque wrench with LCD digital display and unit switching

Rechts- und Linksanzug	<i>clock- and counter-clockwise operation</i>
Vermeidung von Einstellfehlern durch Digital-Anzeige	<i>prevention from adjustment failure by digital display</i>
Einheitenumschaltung (Nm / lbf.ft / in.lb)	<i>unit switching (Nm / lbf.ft / in.lb)</i>
Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert (DIN EN ISO 6789:2003)	<i>accuracy ± 2% from scale (DIN EN ISO 6789:2003)</i>
2k-Griff für ermüdungsfreies Arbeiten	<i>two-component handle for fatigue-free working</i>
Verstellung mit der ganzen Hand	<i>adjusting with complete hand</i>
Sichere Verriegelung des Stellknopfes	<i>safety locking of adjusting knob</i>
Hebelumschaltknarre (32 Zähne)	<i>lever type ratchet (32 teeth)</i>
Seriennummer und Zertifikat	<i>serial number and certificate</i>

Antrieb <i>drive</i>	Bestell-Nr. <i>Order no.</i>	Messbereich Nm	<i>torque range</i> lbf.ft	Teilung Nm <i>scale split Nm</i>	Feinskala Nm <i>vernier scale Nm</i>	Länge mm <i>length mm</i>	Stück <i>piece</i>	Gewicht g <i>weight g</i>
3/8	2361-1	10 - 50	8 - 37	0,1	0,1	365	1	940
1/2	3361-1	10 - 50	8 - 37	0,1	0,1	365	1	950
1/2	3361-2	20 - 100	16 - 74	0,1	0,1	465	1	1150
1/2	3361-3	40 - 220	30 - 160	1,0	1,0	530	1	1285
1/2	3361-4	60 - 330	45 - 240	1,0	1,0	570	1	1350



100 -
800 Nm

Drehmomentschlüssel robust für hohe Drehmomente mit Doppelskala

torque wrench robust for high torques with double-scale

Rechts- und Linksanzug	<i>clock- and counter-clockwise operation</i>
Genauigkeit ± 4% vom Skalenwert (DIN EN ISO 6789:2003)	<i>accuracy ± 4% from scale (DIN EN ISO 6789:2003)</i>
Robuste Stahlausführung	<i>robust steel construction</i>
Sichere Verriegelung des Stellknopfes	<i>safety locking of adjusting knob</i>
Doppelskala (Nm / lbf.ft)	<i>double-scale (Nm / lbf.ft)</i>
Durchsteckknarre (36 Zähne)	<i>push-through ratchet (36 teeth)</i>
Seriennummer und Zertifikat	<i>serial number and certificate</i>

Antrieb <i>drive</i>	Bestell-Nr. <i>Order no.</i>	Messbereich Nm	<i>torque range</i> lbf.ft	Teilung Nm <i>scale split Nm</i>	Länge mm <i>length mm</i>	Stück <i>piece</i>	Gewicht g <i>weight g</i>
3/4	4340-1	100 - 500	75 - 350	25	810	1	3740
3/4	4340-2	160 - 800	120 - 600	40	1010	1	4600



5 - 220
Nm

Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge mit Doppelskala und Feinskala
torque wrench for plug tools with double-scale and fine scale

Rechts- und Linksanzug	<i>clock- and counter-clockwise operation</i>
Genauigkeit ± 3% vom Skalenwert (DIN EN ISO 6789:2003)	<i>accuracy ± 3% from scale (DIN EN ISO 6789:2003)</i>
Feine Skaleneinteilung	<i>fine scale split</i>
Sichere Verriegelung des Stellknopfes	<i>safety locking of adjusting knob</i>
Doppelskala (Nm / lbf.ft)	<i>double-scale (Nm / lbf.ft)</i>
Aufnahme für Einsteckwerkzeuge	<i>intake for plug tools</i>
Seriennummer und Zertifikat	<i>serial number and certificate</i>

Antrieb drive	Bestell-Nr. Order no.	Messbereich Nm	torque range lbf.ft	Teilung Nm scale split Nm	Feinskala Nm vernier scale Nm	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
9 x 12	6006	5 - 50	5 - 35	2,5	0,5	330	1	725
9 x 12	6007	20 - 100	16 - 74	5,0	1,0	425	1	970
14 x 18	6008	40 - 220	30 - 160	10,0	1,0	500	1	1150



2 - 200
Nm

Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge ohne Skala
torque wrench for plug tools without scale

für die Serienproduktion	<i>for serial production</i>
Genauigkeit ± 4% vom Messwert (DIN EN ISO 6789:2003)	<i>accuracy ± 4% from measurement (DIN EN ISO 6789:2003)</i>
ohne Skala	<i>without scale</i>
Aufnahme für Einsteckwerkzeuge	<i>intake for plug tools</i>
Eingestellt am Drehmomentprüfgerät	<i>adjusted on a torque tester</i>

Antrieb drive	Bestell-Nr. Order no.	Einstellbereich Nm	setting range lbf.ft	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
9 x 12	6013	2 - 12	1,5 - 8,9	125	1	190
9 x 12	6014	5 - 25	3,7 - 18,5	180	1	250
9 x 12	6015	15 - 35	11,0 - 26,0	180	1	250
9 x 12	6016	10 - 80	7,5 - 59,0	240	1	330
9 x 12	6017	15 - 85	11,0 - 62,5	370	1	370
14 x 18	6018	50 - 200	36,5 - 147,5	405	1	740



Einstellschlüssel für Drehmomentschlüssel ohne Skala
adjusting spanner for torque wrench without scale

Einstellschlüssel für Typ adjusting spanner for type	Bestell-Nr. Order no.	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018	6020	142	1	200



Einsteckwerkzeuge für Drehmomentschlüssel

plug tools for torque wrench

Ring Einsteckwerkzeug

ring spanner plug tool

Vierkant mm <i>square mm</i>	Bestell-Nr. <i>Order no.</i>	Schlüsselweite mm <i>wrench size mm</i>	Stück <i>piece</i>	Gewicht g <i>weight g</i>
9 x 12	9X12R7	7	1	37
9 x 12	9X12R8	8	1	40
9 x 12	9X12R10	10	1	44
9 x 12	9X12R11	11	1	41
9 x 12	9X12R12	12	1	49
9 x 12	9X12R13	13	1	56
9 x 12	9X12R14	14	1	52
9 x 12	9X12R15	15	1	52
9 x 12	9X12R16	16	1	54
9 x 12	9X12R17	17	1	59
9 x 12	9X12R18	18	1	56
9 x 12	9X12R19	19	1	65
9 x 12	9X12R21	21	1	71
9 x 12	9X12R22	22	1	74
14 x 18	14X18R13	13	1	130
14 x 18	14X18R14	14	1	123
14 x 18	14X18R15	15	1	128
14 x 18	14X18R16	16	1	133
14 x 18	14X18R17	17	1	135
14 x 18	14X18R18	18	1	134
14 x 18	14X18R19	19	1	138
14 x 18	14X18R21	21	1	144
14 x 18	14X18R22	22	1	145
14 x 18	14X18R24	24	1	153
14 x 18	14X19R27	27	1	162
14 x 18	14X18R28	28	1	175
14 x 18	14X18R30	30	1	182
14 x 18	14X18R32	32	1	181
14 x 18	14X18R34	34	1	210
14 x 18	14X18R36	36	1	203
14 x 18	14X18R41	41	1	240



Maul Einsteckwerkzeug

open jaw plug tool

Vierkant mm <i>square mm</i>	Bestell-Nr. <i>Order no.</i>	Schlüsselweite mm <i>wrench size mm</i>	Stück <i>piece</i>	Gewicht g <i>weight g</i>
9 x 12	9X12M7	7	1	40
9 x 12	9X12M8	8	1	39
9 x 12	9X12M9	9	1	38
9 x 12	9X12M10	10	1	42
9 x 12	9X12M11	11	1	41
9 x 12	9X12M12	12	1	43
9 x 12	9X12M13	13	1	48
9 x 12	9X12M14	14	1	52
9 x 12	9x12M15	15	1	51
9 x 12	9X12M16	16	1	58
9 x 12	9X12M17	17	1	60
9 x 12	9x12M18	18	1	71
9 x 12	9X12M19	19	1	74
14 x 18	14X18M13	13	1	128
14 x 18	14X18M14	14	1	129
14 x 18	14X18M15	15	1	132
14 x 18	14X18M16	16	1	140
14 x 18	14X18M17	17	1	136
14 x 18	14X18M18	18	1	147
14 x 18	14X18M19	19	1	147
14 x 18	14X18M21	21	1	171
14 x 18	14X18M22	22	1	165
14 x 18	14X18M24	24	1	167
14 x 18	14X18M25	25	1	170
14 x 18	14X18M27	27	1	219
14 x 18	14X18M30	30	1	245
14 x 18	14X18M32	32	1	246
14 x 18	14X18M34	34	1	239
14 x 18	14X18M36	36	1	275
14 x 18	14X18M38	38	1	265
14 x 18	14X18M41	41	1	307



Einsteckumschaltknarre

plug in reversible ratchet

Vierkant mm square mm	Bestell-Nr. Order no.	Antrieb drive	Stück piece	Gewicht g weight g
9 x 12	2375/1	1/4	1	76
9 x 12	2375/2	3/8	1	155
9 x 12	2375/3	1/2	1	168
14 x 18	2376/3	1/2	1	278
14 x 18	2376/4	3/4	1	660



Selbstauslösende, automatische Sonderdrehmomentschlüssel

self-releasing, automatic special torque wrench



50 - 300
Nm

Drehmomentschlüssel für Radschrauben mit Doppelskala

torque wrench for wheel bolts with double-scale

Rechts- und Linksanzug *clock- and counter-clockwise operation*

Genauigkeit ± 4% vom Skalenwert (DIN EN ISO 6789:2003) *accuracy ± 4% from scale (DIN EN ISO 6789:2003)*

Doppelskala (Nm / lbf.ft) *double-scale (Nm / lbf.ft)*

Aussenvierkant 1/2 (abgewinkelt) *male square 1/2 (angled)*

Seriennummer und Zertifikat *serial number and certificate*

Antrieb drive	Bestell-Nr. Order no.	Messbereich Nm	torque range lbf.ft	Teilung Nm scale split Nm	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
1/2	3341-3	50 - 300	40 - 220	12,5	540	1	1200



2 - 220
Nm

Drehmomentschlüssel isoliert mit Doppelskala

torque wrench insulated with double-scale

1000 V isoliert *1000 V insulation*

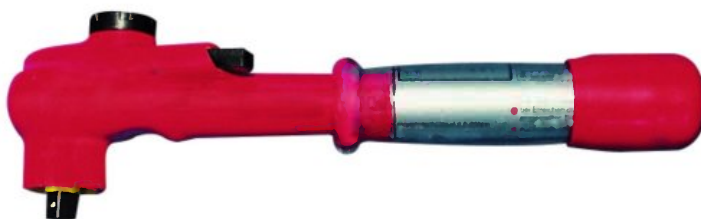
Rechts- und Linksanzug *clock- and counter-clockwise operation*

Genauigkeit ± 4% vom Skalenwert (DIN EN ISO 6789:2003) *accuracy ± 4% from scale (DIN EN ISO 6789:2003)*

Doppelskala (Nm / lbf.ft) *double-scale (Nm / lbf.ft)*

Seriennummer und Zertifikat *serial number and certificate*

Antrieb drive	Bestell-Nr. Order no.	Messbereich Nm	torque range lbf.ft	Teilung Nm scale split Nm	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
1/4	ISO1344-1	2 - 10	1,5 - 8,0	0,5	200	1	400
1/4	ISO1344-2	5 - 25	3,75 - 17,5	1,25	200	1	420
3/8	ISO2344-2	5 - 25	3,75 - 17,5	1,25	200	1	440
1/2	ISO3344-2	5 - 25	3,75 - 17,5	1,25	200	1	490
3/8	ISO2345-1	5 - 50	5,0 - 35,0	2,5	370	1	1070
1/2	ISO3345-1	5 - 50	5,0 - 35,0	2,5	370	1	1100
1/2	ISO3345-2	20 - 100	16,0 - 74,0	5,0	465	1	1200
1/2	ISO3345-3	40 - 220	30,0 - 160,0	10,0	535	1	1300



Selbstauslösende, automatische Drehmomentschraubendreher

self-releasing, automatic torque screwdriver

0,5 - 3,8
Nm

Fest eingestellte Drehmomentschraubendreher

fixed adjusted torque screwdriver

Durch Rutschkupplung kein Überziehen möglich	<i>slipping clutch impeded overloading</i>
Genauigkeit ± 6% vom Skalenwert (DIN EN ISO 6789:2003)	<i>accuracy ± 6% from scale (DIN EN ISO 6789:2003)</i>
fehlerfreie Benutzung durch voreingestellte Werte	<i>easy accurate use via preset torque</i>
2k-Griff für ermüdungsfreies Arbeiten	<i>two-component handle for fatigue-free working</i>
Gut hör- und fühlbares Auslösesignal	<i>good audible and palpable release signal</i>
Sondergrößen auf Anfrage	<i>individual torque settings on request</i>
Linksanzug mit nahezu unbegrenztem Lösemoment	<i>counter-clockwise rotation with indefinite torque</i>
Wechselklingensystem (4mm Sechskant)	<i>reversing blade system (4mm hex)</i>
Seriennummer und Zertifikat	<i>serial number and certificate</i>

Antrieb 6 kt. <i>drive hex</i>	Bestell-Nr. <i>Order no.</i>	Messwert Nm <i>value Nm</i>	Messwert lbf.in <i>value lbf.in</i>	Länge mm <i>length mm</i>	Stück <i>piece</i>	Gewicht g <i>weight g</i>
4 mm	6500-0,5	0,5	4,4	127	1	124
4 mm	6500-0,6	0,6	5,3	127	1	124
4 mm	6500-0,9	0,9	7,9	127	1	124
4 mm	6500-1,2	1,2	10,6	127	1	124
4 mm	6500-1,4	1,4	12,4	127	1	124
4 mm	6500-2,0	2,0	17,7	127	1	124
4 mm	6500-2,5	2,5	22,1	127	1	124
4 mm	6500-3,0	3,0	26,5	127	1	124
4 mm	6500-3,8	3,8	33,6	127	1	124



0,5 - 4,0
Nm

Variable Drehmomentschraubendreher mit Skala

variable torque screwdriver with scale

Durch Rutschkupplung kein Überziehen möglich	<i>slipping clutch impeded overloading</i>
Genauigkeit ± 6% vom Skalenwert (DIN EN ISO 6789:2003)	<i>accuracy ± 6% from scale (DIN EN ISO 6789:2003)</i>
Einstellung über Feinskala	<i>adjustment by fine scale</i>
2k-Griff für ermüdungsfreies Arbeiten	<i>two-component handle for fatigue-free working</i>
Gut hör- und fühlbares Auslösesignal	<i>good audible and palpable release signal</i>
Sichere Verriegelung des Stellknopfes	<i>safety locking of adjusting knob</i>
Linksanzug mit nahezu unbegrenztem Lösemoment	<i>counter-clockwise rotation with indefinite torque</i>
Wechselklingensystem (4mm Sechskant)	<i>reversing blade system (4mm hex)</i>
Seriennummer und Zertifikat	<i>serial number and certificate</i>

Antrieb 6 kt. <i>drive hex</i>	Bestell-Nr. <i>Order no.</i>	Messbereich Nm <i>torque range Nm</i>	Teilung Nm <i>scale split Nm</i>	Feinskala Nm <i>vernier scale Nm</i>	Länge mm <i>length mm</i>	Stück <i>piece</i>	Gewicht g <i>weight g</i>
4 mm	7500-1	0,5 - 1,5	0,25	0,05	153	1	137
4 mm	7500-2	1,5 - 4,0	0,50	0,10	153	1	137



Wechselklingen für Drehmomentschraubendreher

reversing blade for torque screwdriver



 für Pozidriv-Schrauben
for pozidriv screws

Größe size	Bestell-Nr. Order no.	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
0	150-0	160	1	17
1	150-1	160	1	17



 für Kreuzschlitz-Schrauben
for cross slotted screws

Größe size	Bestell-Nr. Order no.	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
00	151-00	160	1	17
0	151- 0	160	1	17
1	151- 1	160	1	17



 für Schlitz-Schrauben
for slotted screws


Größe mm size mm	Bestell-Nr. Order no.	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
0,4 x 2,0	152-0,4X2,0	160	1	17
0,4 x 2,5	152-0,4X2,5	160	1	17
0,5 x 3,0	152-0,5X3,0	160	1	17
0,6 x 3,5	152-0,6X3,5	160	1	17
0,8 x 4,0	152-0,8X4,0	160	1	17



 für Innen 6-kt. Schrauben
for inhex screws

Größe mm size mm	Bestell-Nr. Order no.	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
1,5	153-1,5	160	1	17
2,0	153-2,0	160	1	17
2,5	153-2,5	160	1	17
3,5	153-3,0	160	1	17
4,0	153-4,0	160	1	17



 für Torx®-Schrauben
for torx® screws


Größe size	Bestell-Nr. Order no.	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
T5	154- 5	160	1	17
T6	154- 6	160	1	17
T7	154- 7	160	1	17
T8	154- 8	160	1	17
T9	154- 9	160	1	17
T10	154-10	160	1	17
T15	154-15	160	1	17
T20	154-20	160	1	17
T20	154-25	160	1	17



 Magnet Bit-Halter
magnetic bit holder

Größe size	Bestell-Nr. Order no.	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
1/4" (6,3)	155	160	1	30



 Aufnahme für Innenvierkant
intake for square drive

Größe size	Bestell-Nr. Order no.	Länge mm length mm	Stück piece	Gewicht g weight g
1/4" (6,3)	156	160	1	30