

DOGA SCREWDRIVERS

DC CONTROLLED

The DOGA dc controlled screwdriver series is a cost-effective solution with the following features:

- | ±3% torque repeatability
- | 15 tightening programs for torque, angle, and speed settings
- | Tightening programs can be set in sequences
- | Easy-to-use color touchscreen and color-coded error signals
- | Graphical representation of tightening curves
- | Real-time transmission of tightening data
- | Programmable 8 inputs and outputs
- | RS232C, Ethernet, and Modbus protocols (TCP/IP, RTU)
- | ESD protected
- | Program selection via barcode reader
- | PC software for programming, monitoring, and tightening data analysis (Stdev, Mean, Average, Cp, Cpk)



REMOTE CONTROLLED

Model	Torque range Nm	Free speed rpm	Drive	Weight g	Controller	Item
Mini						
MDA2201-E+C*	0,01 - 0,068	150 - 2 000	Halfmoon	330	MDC-22	P109244
MDA2201-E	0,01 - 0,68	150 - 2 000	Halfmoon	300	MDC-22	P180791
MDA2203-E+C*	0,04 - 0,196	100 - 1 000	Halfmoon	330	MDC-22	P109246
MDA2203-A+C*	0,04 - 0,196	100 - 1 000	1/4" QC	330	MDC-22	P207719
MDA2203-E	0,04 - 0,196	100 - 1 800	Halfmoon	300	MDC-22	P180792
MDA2205-E+C*	0,05 - 0,274	100 - 1 500	Halfmoon	330	MDC-22	P180795
MDA2205-A+C*	0,05 - 0,274	100 - 1 500	1/4" QC	330	MDC-22	P207721
MDA2208-E+C*	0,089 - 0,441	100 - 950	Halfmoon	330	MDC-22	P207728
MDA2208-A+C*	0,089 - 0,441	100 - 950	1/4" QC	330	MDC-22	P207778
MDA2213-A+C*	0,148 - 0,686	50 - 750	1/4" QC	330	MDC-22	P207779
Standard						
MDA2601-E	0,03 - 0,39	150 - 2 000	Halfmoon	525	MDC-26	P109125
MDA2602-E	0,05 - 0,68	150 - 2 000	Halfmoon	530	MDC-26	P137261
MDA2602-A	0,05 - 0,68	150 - 2 000	1/4" QC	530	MDC-26	P104964
MDA2604-A	0,2 - 1,37	150 - 1 500	1/4" QC	610	MDC-26	P104344
MDA2611-A	0,4 - 3,3	100 - 900	1/4" QC	640	MDC-26	P101812
MDA2616-A	0,5 - 4,9	100 - 620	1/4" QC	640	MDC-26	P113232
MDA3201-A	0,1 - 1,17	150 - 2 000	1/4" QC	770	MDC-32	P104974
MDA3203-A	0,22 - 2,74	150 - 1 800	1/4" QC	945	MDC-32	P207912
MDA3203-A/TBC**	0,22 - 2,74	150 - 1 800	1/4" QC	-	MDC-32	P207913
MDA3203-Q-TBC**	0,22 - 2,74	150 - 1 800	3/8" SQ	-	MDC-32	P207915
MDA3204-A	0,4 - 3,9	150 - 1 500	1/4" QC	945	MDC-32	P103885
MDA3204-A/TBC**	0,4 - 3,9	150 - 1 500	1/4" QC	-	MDC-32	P207913
MDA3208-A	0,7 - 7,3	50 - 950	1/4" QC	1 000	MDC-32	P109197
MDA3211-A	1 - 8,8	50 - 690	1/4" QC	1 005	MDC-32	P101809
MDA3211-A/TBC**	1 - 8,8	50 - 690	1/4" QC	-	MDC-32	P109153
MDA3216-A	2 - 13,7	50 - 470	1/4" QC	1 000	MDC-32	P102909
MDA3216-A/TBC**	2 - 13,7	50 - 470	1/4" QC	-	MDC-32	P105775
MDA3236-Q	4 - 27	50 - 210	3/8" SQ	1 550	MDC-32	P105852
MDA3236-Q/TBC**	4 - 27	50 - 210	3/8" SQ	-	MDC-32	P104360
MDA3264-Q	8 - 49	50 - 115	1/2" SQ	1 560	MDC-32	P137262
MDA3264-Q/TBC**	8 - 49	50 - 115	3/8" SQ	-	MDC-32	P105779

*] With built-in telescoping cushion, 10 mm stroke

**] With built-in telescoping cushion, 20 mm stroke



Model	Torque range Nm	Free speed rpm	Drive	Weight g	Controller	Item
Straight models						
MD2201-E mini	0,01 - 0,07	150 - 2 000	Halfmoon	228	MDC-22	P180786
MD2203-E mini	0,04 - 0,20	100 - 1 000	Halfmoon	228	MDC-22	P180787
MD2205-E mini	0,05 - 0,274	100 - 1 500	Halfmoon	228	MDC-22	P180788
MD2205-A mini	0,05 - 0,274	100 - 1 500	1/4" QC	228	MDC-22	P205187
MD2208-E mini	0,089 - 0,441	100 - 950	Halfmoon	228	MDC-22	P180789
MD2208-A mini	0,089 - 0,441	100 - 950	1/4" QC	228	MDC-22	P207718
MD2213-A mini	0,148 - 0,686	50 - 750	1/4" QC	228	MDC-22	P180790
MD2220-A mini	0,216 - 0,98	50 - 508	1/4" QC	228	MDC-22	P205597
MD2601-A	0,03 - 0,39	150 - 2 000	1/4" QC	430	MDC-26	P102694
MD2601-E	0,03 - 0,39	150 - 2 000	Halfmoon	460	MDC-26	P109113
MD2602-A	0,05 - 0,68	150 - 2 000	1/4" QC	435	MDC-26	P100724
MD2602-E	0,05 - 0,68	150 - 2 000	Halfmoon	435	MDC-26	P109115
MD2602-A/P	0,05 - 0,68	150 - 2 000	1/4" QC	435	MDC-26	P113237
MD2602-E/P	0,05 - 0,68	150 - 2 000	Halfmoon	435	MDC-26	P137289
MD2604-A	0,2 - 1,37	150 - 1 500	1/4" QC	515	MDC-26	P100308
MD2604-A/P	0,2 - 1,37	150 - 1 500	1/4" QC	515	MDC-26	P102914
MD2611-A	0,4 - 3,30	100 - 900	1/4" QC	545	MDC-26	P100082
MD2611-A/P	0,4 - 3,30	100 - 900	1/4" QC	545	MDC-26	P101337
MD2616-A	0,5 - 4,90	100 - 620	1/4" QC	545	MDC-26	P100089
MD2616-A/P	0,5 - 4,90	100 - 620	1/4" QC	545	MDC-26	P101281
MD3201-A	0,1 - 1,17	150 - 2 000	1/4" QC	675	MDC-32	P101026
MD3201-A/P	0,1 - 1,17	150 - 2 000	1/4" QC	675	MDC-32	P113245
MD3203-A	0,22 - 2,74	150 - 1 800	1/4" QC	850	MDC-32	P207906
MD3203-A/P	0,22 - 2,74	150 - 1 800	1/4" QC	850	MDC-32	P207907
MD3204-A	0,4 - 3,90	150 - 1 500	1/4" QC	850	MDC-32	P100196
MD3204-A/P	0,4 - 3,90	150 - 1 500	1/4" QC	850	MDC-32	P101632
MD3208-A	0,7 - 7,30	50 - 950	1/4" QC	900	MDC-32	P109159
MD3211-A	1 - 8,80	50 - 690	1/4" QC	910	MDC-32	P100209
MD3211-A/P	1 - 8,80	50 - 690	1/4" QC	910	MDC-32	P103512
MD3216-A	2 - 13,70	50 - 470	1/4" QC	905	MDC-32	P100342
MD3216-A/P	2 - 13,70	50 - 470	1/4" QC	905	MDC-32	P137299
MD3236-Q	4 - 27	50 - 210	3/8" SQ	1 340	MDC-32	P100938
MD3264-Q	8 - 49	50 - 115	1/2" SQ	1 330	MDC-32	P101290
Angle models						
MDH2604-A	0,2 - 1,37	150 - 1 500	1/4" QC	875	MDC-26	P103879
MDH2611-A	0,4 - 3,3	100 - 900	1/4" QC	905	MDC-26	P103881
MDH2616-A	0,5 - 4,9	100 - 620	1/4" QC	900	MDC-26	P105798
MDH3201-A	0,1 - 1,17	150 - 2 000	1/4" QC	1 085	MDC-32	P137260
MDH3203-A	0,22 - 2,74	150 - 1 800	1/4" QC	1 260	MDC-32	P207910
MDH3204-A	0,4 - 3,9	150 - 1 500	1/4" QC	1 260	MDC-32	P104938
MDH3208-A	0,7 - 7,3	50 - 950	1/4" QC	1 300	MDC-32	P137304
MDH3211-A	1 - 8,8	50 - 690	1/4" QC	1 315	MDC-32	P102018
MDH3216-A	2 - 13,7	50 - 470	1/4" QC	1 315	MDC-32	P101814
MDH3236-Q	4 - 27	50 - 210	3/8" SQ	1 940	MDC-32	P102310
MDH3264-Q	8 - 49	50 - 115	1/2" SQ	1 930	MDC-32	P104342
Pistol models						
MDP3201-A/U	0,1 - 1,17	150 - 2 000	1/4" QC	735	MDC-32	P113741
MDP3201-A/D	0,1 - 1,17	150 - 2 000	1/4" QC	735	MDC-32	P137257
MDP3203-A/U	0,22 - 2,74	150 - 1 800	1/4" QC	910	MDC-32	P207908
MDP3203-A/D	0,22 - 2,74	150 - 1 800	1/4" QC	910	MDC-32	P207909
MDP3204-A/U	0,4 - 3,9	150 - 1 500	1/4" QC	910	MDC-32	P101404
MDP3204-A/D	0,4 - 3,9	150 - 1 500	1/4" QC	910	MDC-32	P102502
MDP3208-A/U	0,7 - 7,3	50 - 950	1/4" QC	950	MDC-32	P137303
MDP3208-A/D	0,7 - 7,3	50 - 950	1/4" QC	950	MDC-32	P104364
MDP3211-A/U	1 - 8,8	50 - 690	1/4" QC	970	MDC-32	P103196
MDP3211-A/D	1 - 8,8	50 - 690	1/4" QC	970	MDC-32	P107098
MDP3216-A/U	2 - 13,7	50 - 470	1/4" QC	965	MDC-32	P107118
MDP3216-A/D	2 - 13,7	50 - 470	1/4" QC	965	MDC-32	P105828
MDP3236-Q/U	4 - 27	50 - 210	3/8" SQ	1 400	MDC-32	P137259
MDP3236-Q/D	4 - 27	50 - 210	3/8" SQ	1 400	MDC-32	P107138
MDP3264-Q/U	8 - 49	50 - 115	1/2" SQ	1 410	MDC-32	P109123
MDP3264-Q/D	8 - 49	50 - 115	1/2" SQ	1 410	MDC-32	P113761



CABLES

Item	Description
P103859	MD mini cable 3 m
P137302	MD mini cable 5 m
P100003	Cable MD 3 m
P100048	Reinforced cable II MD 3 m
P100208	Cable MD 5 m*
P100229	Reinforced cable II MD 5 m*
P102905	Cable MD 8 m**
P101887	Reinforced cable II MD 8 m**



*) Torque -5% from max. value
 **) Torque -20% from max. value

CONTROLLERS

Item	Description
P116806	MDC-22 -controller (MD22xx, MDA22xx)
P100015	MDC-26 -controller (MD26xx, MDH26xx, MDA26xx)
P100009	MDC-32 -controller (MD32xx, MDP32xx, MDH32xx, MDA32xx)



MDC-22



MDC-26



MDC-32