

Wkrętarki kątowe i klucze kątowe

Typ	Moment [Nm]	Prędkość maks. [obr./min.]	Waga [kg]	Długość [mm]	Odstęp od osi [mm]	Wysokość głowicy [mm]	Końcówka wrzeczona
Wkrętarki ze sprzęgłem wyłączającym – dwukierunkowe							
QA1L12S1LD	0,4 – 3,7	1270	0,94	303	13	34	wkrętarki z uchwytem do końcówek z chwytem sześciokątnym 1/4"
1RLN2S3	0,4 - 5,2	700	0,79	315	13	31	
QA1L05S1XLD	1,4 – 10	500	1,05	329	13	34	
QA1L02S1XLD	1,4 – 11,5	250	1,05	329	13	34	
Wkrętarki ze sprzęgłem poślizgowym – dwukierunkowe							
QA1L12C1LD ¹⁾	0,4 – 3,7	1270	0,94	303	13	34	
QA1L08C1LD ¹⁾	0,4 – 5,3	850	0,94	303	13	34	
QA1L05C1LD ¹⁾	0,4 – 6,4	500	0,94	303	13	34	

¹⁾ - Oferowane również bez sprzęgła

Typ	Moment [Nm]	Prędkość maks. [obr./min.]	Waga [kg]	Długość [mm]	Odstęp od osi [mm]	Wysokość głowicy [mm]	Czop kwadrat
Klucze kątowe ze sprzęgłem wyłączającym – dwukierunkowe							
QA1L12S4LD	0,4 – 3,7	1270	0,94	303	13	34	1/4"
QA1L12S4SD	0,4 – 3,7	1270	0,85	298	9,5	27	1/4"
1RLN2S5	0,4 - 5,2	700	0,79	315	13	33	1/4"
QA1L08S4LD	0,4 - 5,3	850	0,94	303	13	34	1/4"
QA1L05S6XLD	1,4 - 10	500	1,05	329	13	34	3/8"
41AA9LTS6-EU	2,8 - 10,2	950	1,8	361	15	38	3/8"
QA1L02S6XLD	1,4 - 11,5	250	1,05	329	13	34	3/8"
41AA6LTS6-EU	2,6 - 14,7	600	1,8	361	16	48	3/8"
Klucze kątowe ze sprzęgłem poślizgowym – dwukierunkowe							
QA1L12C4LD	0,4 - 3,7	1270	0,94	303	13	34	1/4"
QA1L08C4LD	0,4 - 5,4	850	0,94	303	13	34	1/4"
QA1L05C4LD	0,4 - 6,4	500	0,94	303	13	34	1/4"
7RLN2C6-EU	1,7 - 11,3	1400	1,5	335	13	33	3/8"
5RLN2C6-EU	1,7 - 12,5	600	1,5	334	13	33	3/8"
7RLN3C6-EU	2,8 - 12,5	1400	2,2	363	18	38	3/8"
7RLM3C6-EU	2,8 - 14,8	800	2,3	363	18	38	3/8"
Klucze kątowe bez sprzęgła – dwukierunkowe							
QA1L12D4LD	max 4,0	1270	0,71	226	13	34	1/4"
QA1L08D4LD	max 6,8	850	0,71	226	13	34	1/4"
QA1L05D4LD	max 11,6	500	0,71	226	13	34	1/4"
1RLN2D5	max. 5,2	700	0,6	211	13	33	1/4"
5RLN2D6-EU	max 12,5	600	1,4	276	13	33	3/8"
6WRSP3-EU	max 19,6	550	1,5	286	18	38	3/8"
7RLM3D6-EU	max 19,8	800	1,6	295	18	38	3/8"
6WRSQ3-EU	max 25,8	400	1,5	286	18	38	3/8"
7RLN3D6-EU	max 29,9	500	1,6	295	18	38	3/8"
6WRSR3-EU	max 32,5	325	1,5	286	18	38	3/8"
8RSP53-EU	max 61	510	2,7	435	22	41	1/2"
9RSP53-EU	max 81	425	3,3	451	22	41	1/2"
9RSQ83-EU	max 115	300	3,5	454	25	46	1/2"



1RLN2S3

Wkrętarki i klucze kątowe serii Q:

- Moduł pamięci do zarządzania zasobami „TouchSync”
- W komplecie: wkrętak do regulacji oraz wieszak
- Niezmienna dokładność nawet przy milionie dokręceń
- Pięć lat gwarancji na sprzęgło samoczynnie wyłączające
- Pierwsze miejsce w ocenie specjalistów od ergonomii



QA1L08S1LD



Opcja serii Q: kolorowe osłony otworu sprzęgła do łatwej identyfikacji narzędzia	
TRL-415-1	złota
TRL-415-2	czerwona
TRL-415-3	niebieska
TRL-415-4	zielona
TRL-40-B-Y	jasno zielona
TAP-40-B	czarna



QA1L08S4LD



41AA9LTS6-EU



9RSQ83-EU



Standardowe lub specjalne **zamknięte** **głowice odsadzone** przeznaczone są do dokręcania w miejscach ograniczonego dostępu. Dostarczone z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi (pistoletowymi i prostymi).



Odsadzone głowice otwarte do dokręcania przewodów hamulcowych i rurek. Stosowane do narzędzi pneumatycznych i elektrycznych.

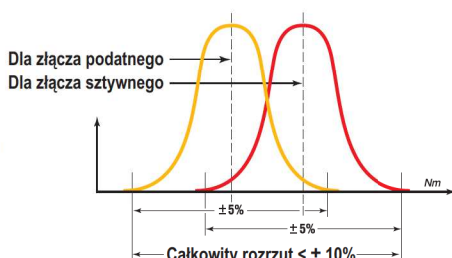
Na życzenie w niektórych narzędziach możliwe inne zamocowanie końcówek wkrętarskich. Parametry dla ciśnienia zasilania 620 kPa. Wlot powietrza 1/4" NPT (seria "1" - 1/8"NPT, serie „8” i „9” - 1/2" NPT). Zalecana $\varnothing$ przewodu 8 mm (serie "1" i „Q” - 6 mm, serie „8” i „9” - 13 mm). Emisja dźwięku: seria "1" < 73 dBA, serie "5" & "Q" < 76 dBA, serie "41", "6" i "7" < 80 dBA, serie „8” i „9” < 85 dBA. Wibracje: seria "Q" < 0,9 m/s², pozostałe < 2 m/s². Zużycie powietrza: seria "1" - 5 l/s, serie "Q" i "5" - 7-8 l/s, serie "41", "6", "7" - 9-12 l/s, seria "8" - 26 l/s, seria "9" - 30 l/s.

Wkrętarki i klucze kątowe serii LD, BALD oraz QS33, QA33

Wkrętarki i klucze kątowe	Moment [Nm]	Prędkość maks. [obr./min.]	Wysokość głowicy +końcówki	Odstęp od osi [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]	Mocowanie końcówek
BALD1214RD5-R25-H4	1,4 - 3,5	1200	30,5	12,5	284	1,0	● 1/4"
BALD1207RD5-R25-H4	2,6 - 6,5	650	30,5	12,5	275	1,0	● 1/4"
BALD2210RD5-R25-S6	3,2 - 8	900	30,5	12,5	314	1,3	■ 3/8"
BALD1202RD5-R25-H4	4 - 10	140	30,5	12,5	287	1,1	● 1/4"
QA33SB10RL-25S6	5 - 11,5	1025	32	12,5	341	1,4	■ 3/8"
BALD2206RD5-R25-S6	4,8 - 12	580	30,5	12,5	314	1,3	■ 3/8"
QA33SB08RL-25S6	5,5 - 15	800	32	12,5	341	1,5	■ 3/8"
QA33SB06RL-25S6	8,5 - 20	625	32	12,5	341	1,5	■ 3/8"
QA33SC04RL-28S6	15 - 30	425	33	14	364	1,5	■ 3/8"
QA33SC03RL-35S6	18 - 40	325	44	17,5	392	1,9	■ 3/8"
BALD4205RD5-R35-S6	21 - 52	490	40	17,5	415	2,3	■ 3/8"
QA33SB02RL-35S8	20 - 58	205	44	17,5	418	2,0	■ 1/2"
BALD4204RD5-R35-S6	26 - 65	390	40	17,5	415	2,3	■ 3/8"
BALD4203RD5-R42-S8	32 - 81	310	49	21	432	2,5	■ 1/2"

Nowa seria wkrętarek Q33:

- Do 500 000 cykli – praktycznie bez przeglądu
- Bardzo duża dokładność i powtarzalność momentu: całkowity rozrzut < ± 10% dla Cpk=2, co oznacza „obserwowalny” rozrzut ± 2-3% dla danego połączenia
- Wydajny, dużej mocy silnik, niewymagający smarowania
- Budowa modułowa



Wkrętarki proste	Moment [Nm]	Prędkość maks. [obr./min.]	Odstęp od osi [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]
LD1214RD5-Q4	1-2,5	1500	16/17	231	0,7
LD1207RD5-Q4	1,7-4,2	800	16/17	231	0,7
LD2214RD5-Q4	1,8-4,5	1550	18	272	1,0
LD2210RD5-Q4	2,4-6	1000	18	272	1,0
LD1202RD5-Q4	3,2-8	200	16/17	243	0,8
LD2206RD5-Q4	4-10	600	18	272	1,0
QA4ASLS012BP20S06	6-12	1050	22	300	1,3
QA4ASLS015BP20S06	7-15	850	22	300	1,3
QA4ASLS020BP20S06	10-20	600	22	320	1,4
QA4ASLS027BP20S06	14-27	450	22	350	1,4
QA4ASLS046BP20S06	20-46	250	22	400	1,5

Wkrętarki pistoletowe	Moment [Nm]	Prędkość maks. [obr./min.]	Odstęp od osi [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]
LD1214RP5-Q4	1-2,5	1700	20	220	1,0
LD1207RP5-Q4	1,7-4,2	900	20	210	1,0
LD2216RP5-Q4	1,2-4,5	1600	20	250	1,2
LD2210RP5-Q4	2,4-6	1000	20	231	1,1
LD1202RP5-Q4	3,2-8	200	20	230	1,1
LD2206RP5-Q4	4-10	600	20	250	1,2
LD2203RP5-Q4	10-15	300	20	271	1,3

Wkrętarki włączane spustem. W oznaczeniu zastąpić „5” cyfrą „3” = włączanie dociskiem, lub cyfrą „1” = spustem i dociskiem S6 – mocowanie końcówek ■ 3/8", Q4 - mocowanie ● 1/4".



QA4ASLS020BP20S06



QA33SC04RL-28S6



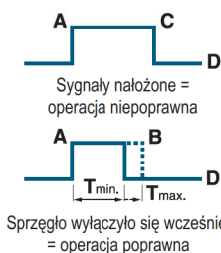
LD2210RP5-Q4



BALD4204RD5-R35-S6



Narzędzia BALD i LD uruchamiane spustem/dźwignią mogą być wyposażone w gniazda sygnałowe (dopisać „DI” do oznaczenia modelu), pozwalające zliczać Poprawnie zakończone operacje. Do tego celu dostępny również zestaw gniazd 131711 do narzędzi serii QA33 i QA4. Do zliczania służy Cycle 2000 pokazany powyżej. Moduły QA4ASRS mają jedno gniazdo informacyjne. Drugi sygnał pobierany jest z wlotu powietrza.



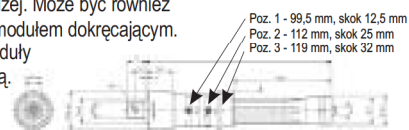
Sprężyno wyłączono się wcześniej = operacja poprawna

Samowyluczające moduły dokręcające (czop 3/8")	Prędkość maks. [obr/min]	Moment zalecany [Nm]	Waga [kg]	Długość [mm]	Ø max. [mm]
QA4ASRS012BP20S06	1050	6 - 12	1,3	329	39
QA4ASRS020BP20S06	600	10 - 20	1,4	329	39
QA4ASRS027BP20S06	450	14 - 27	1,4	329	39
QA4ASRS046BP20S06	250	20 - 46	1,5	354	39

Opcjonalnie wrzuciono sprężynujące z nastawnym skokiem nr kat.

131652 - patrz niżej. Może być również zintegrowane z modulem dokręcającym.

Na życzenie moduły z głowicą kątową.



Wszystkie narzędzia w wersji dwukierunkowej. Parametry dla ciśnienia zasilania 620 kPa. Podłączenie powietrza – 1/4" NPT (BALD42 – 3/8" BSP). Zalecana < Ø przewodu 13 mm (LD12 & BALD12 – 8 mm, BALD42 – 16mm). Standardowe wyposażenie: wkrętak do ustawiania momentu. Emisja dźwięku < 80 dBA (BALD42 81 dBA, opcjonalny tłumik nr kat. 130726). Wibracje < 2,5 m/s². Zużycie powietrza: LD12 & BALD12 – 7 l/s, BALD42 – 20 l/s, pozostałe 11 l/s. QA33 i QA4 mogą standardowo pracować bez smarowania powietrza, pozostałe na życzenie.