

DELTA REGIS

Bezkartáckové elektrické šroubováky,
testery momentu síly, dávkovače šroubků



MINT

Model	Otáčky (ot./min)
-------	------------------

12V DC Premium elektrické šroubováky s vypínací spojkou

ESL210	1000 / 700
ESL210S	280 / 200
ESL211	1000 / 700
ESL211S	280 / 200

32V DC Premium elektrické šroubováky s vypínací spojkou

CESL810	1000 / 700
CESL810S	500 / 350
CESL811	1000 / 700
CESL812	1000 / 700
CESL823(P)	1000 / 700
CESL823(P)F	2000
CESL824(P)	1000 / 700
CESL824(P)F	2000
CESL827B(P)	1200 / 900

32V DC Úhlové elektrické šroubováky

CESL823/RA	1000 / 700
CESL823F/RA	2000
CESL824/RA	1000 / 700
CESL824F/RA	2000

Model	Otáčky (ot./min)
-------	------------------

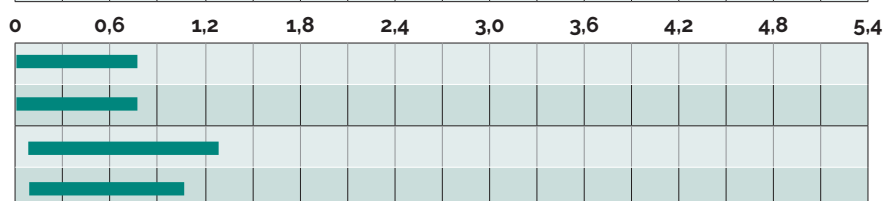
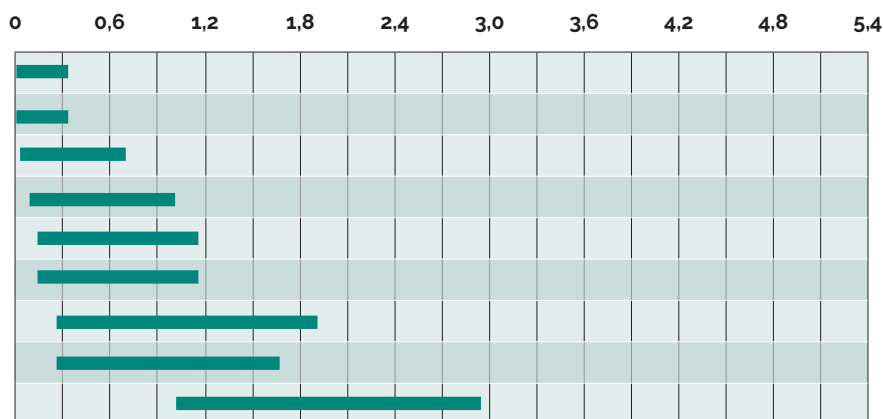
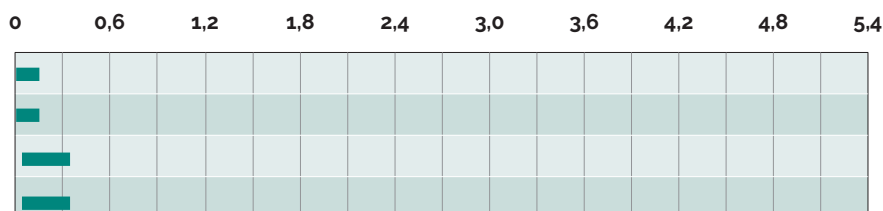
40V DC Elektrické šroubováky s vypínací spojkou a montážní objímkou

CESL828(P)	1000
CESL828(P)F	2000
CESL829(P)	1000

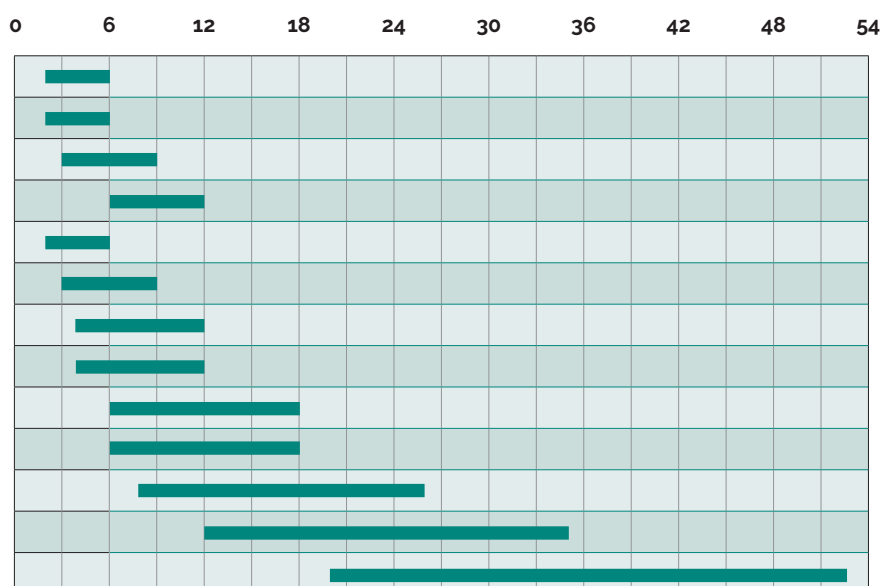
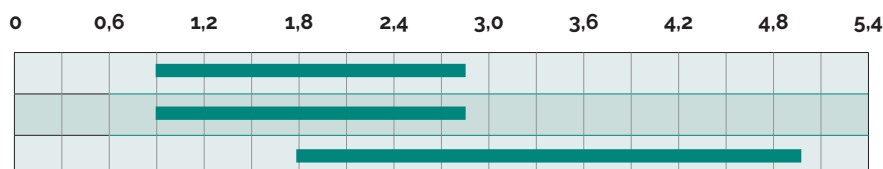
40V DC Elektrické šroubováky s vypínací spojkou a montážní objímkou

CESLT935(P)	1000 / 750
CESLT935(P)F	2200 / 1650
CESLT945(P)	1000 / 750
CESLT955(P)	880 / 660
CESLT835(P)M	1200
CESLT845(P)M	900
CESLT855(P)M	600
CESLT855(P)FM	880
CESLT865(P)M	370
CESLT865(P)FM	600
CESLT875(P)M	370
CESLT885(P)M	350
CESLT895(P)M	200

Utahovací moment N.m										
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

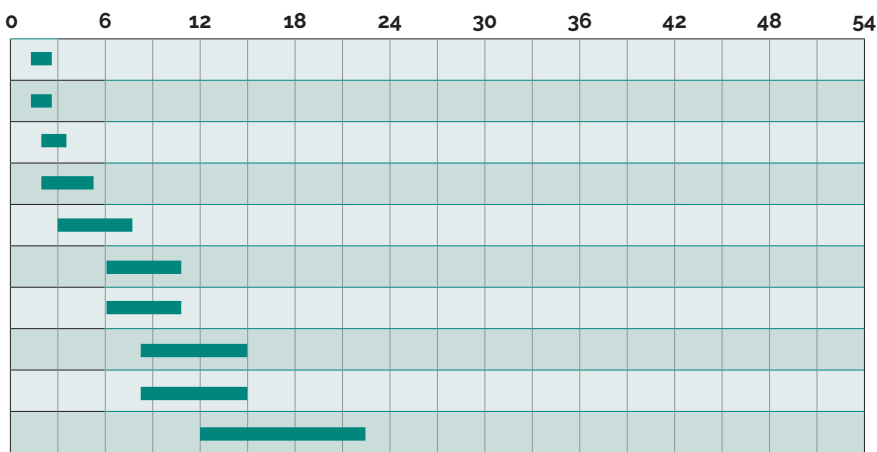


Utahovací moment N.m										
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



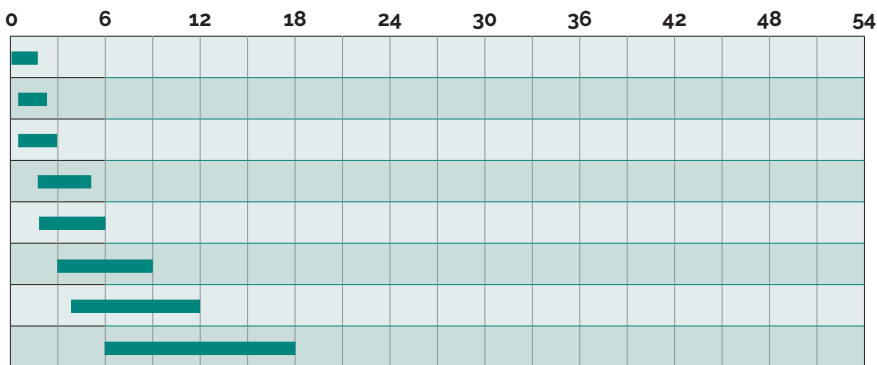
40V DC Úhlové elektrické šroubováky

CESL828/RA	1000
CESL828F/RA	2000
CESL829/RA	1000
CESLT835M/RAS	1200
CESLT845M/RAS	900
CESLT855M/RAS	600
CESLT855FM/RAS	880
CESLT865M/RAS	370
CESLT865FM/RAS	600
CESLT875M/RAS	370



40V DC Pistolové elektrické šroubováky

CESPT824	1200 / 900
CESPT828F	2000 / 1500
CESPT828	1200 / 900
CESPT829	700 / 525
CESP(T)835	1000 / 750
CESP (T) 845	800 / 600
CESP (T) 855	550 / 400
CESP (T) 865	350 / 250



Tabulka
převodu jednotek

	in-oz	in-lbs	ft-lbs	kgf-cm	N.m
in-oz	1	0.0625	0.0052	0.0720	0.0071
in-lbs	16	1	0.08333	1.152	0.1130
ft-lbs	192	12	1	13.826	1.36
kgf-cm	13.89	0.868	0.0723	1	0.098
N.m	141.60	8.851	0.7376	10.197	1

Opakovatelnost

Elektrické šroubováky Delta Regis využívají precizní spojku pro vysokou přesnost. Je třeba si však uvědomit, že skutečná opakovatelnost závisí na šroubovém spoji. Mění se podle takových faktorů jako např. druh spoje, pružnost spoje, smykové tření, otáčky šroubováku, vliv obsluhy nářadí a také použité měřicí zařízení.

Závěs – umožňuje zavěšení nářadí na pružinovém vyvažovači pro zlepšení ergonomie a životnosti šroubováku.

Šroubováky pro 12V, 32V, 40V DC jsou opatřeny ESD krytem rukojeti pro montáž komponentů citlivých na statickou elektřinu.

Plynulé nastavení utahovacího momentu pomocí jednoduché stupnice (0–8) (stupnice neoznačuje žádný konkrétní rozsah utahovacího momentu).

Rychloupínací pouzdro určené pro průmyslové šroubovací bity se šestihrannem 1/4" (ESL210–211: 4 mm kulaté bity)

Všechny modely disponují přepínačem P/L chodu, jež je vhodně umístěn pro ovládání palcem jedné ruky.

Naše šroubováky jsou navrženy s ohledem k ergonomii obsluhy. Většina modelů má vyměkčenou rukojeť pro zvýšené pohodlí montážních pracovníků.

Namísto matice předního krytu lze namontovat ochranné prodloužení, které zakryje stupnici a tím brání náhodným změnám utahovacího momentu. 12V DC, 32V DC a vybrané modely bez-kartáčkových 40V DC šroubováků jsou vybaveny tímto ochranným krytem.



Rozsah momentu

0.01–0.343 N.m

Miniaturní šroubováky s vypínáním řady ESL2 od Delta Regis poskytují vynikající opakovatelnost v nízkých hladinách utahovacího momentu a velmi štíhlé tělo pro přesnou instalaci malých šroubků. Bezkartáčkový 12V stejnosměrný motor šroubováku zajišťuje dlouhou životnost a téměř žádnou údržbu. Každý šroubovák je dodáván včetně 2m kabelu pro připojení k nezbytnému zdroji napájení BECT200 pro pohon šroubováku (zdroj napájení dodáván samostatně).

- Kompaktní velikost pro montáž miniaturních spojovacích prvků. Ideální pro montáž mobilních telefonů a jiných drobných elektrosoučástek.
- Precizní vypínací spojka nabízí vynikající opakovatelnost.
- Rozsah utahovacích momentů od 0,01–0,34 N.m (0,07–3,08 in-lbs).
- Nízkootáčkové modely pro velmi citlivé utahování k dispozici.
- ESD-provedení krytu šroubováku ve standardu.
- Páčková spoušť, přepínač P/L chodu umístěn zhora.
- Bezkartáčkový 12VDC motor je bezúdržbový.
- Upínací pouzdro pro 4mm kulaté bity (2 ks bitů součástí balení)
- Nářadí i zdroj napájení vyhovují CE / RoHS; zdroj napájení je schválen ETL institutem.



Součástí dodávky:



Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model	Utah. moment N.m	Otáčky (ot./min)	Délka mm	Průměr mm	Hmotnost g
ESL210-ESD	0.01–0.147	1000 / 700	165	23	170
ESL210S-ESD	0.01–0.147	280 / 200			
ESL211-ESD	0.05–0.343	1000 / 700			
ESL211S-ESD	0.05–0.343	280 / 200			

Napájecí zdroj	Vstup	Výstup	Rozměry (D x Š x V)	Hmotnost g
BECT200-E	100–240V AC, 1A	12/9V DC, 30W	100 x 50 x 35 mm	145

Rozsah momentu

0.02–2.94 N.m

Bezkartáčekové elektrické šroubováky Premium řady CESL8 nabízejí unikátní kombinaci ergonomie, přesnosti, výkonu a ohleduplnosti k životnímu prostředí při montáži spojovacích prvků. Tichý, bezkartáčekový stejnosměrný motor nevytváří žádný uhlíkový prach jako běžné kartáčekové DC motory. Nízká spotřeba elektrické energie vede také k menšímu zahřívání šroubováku i při náročném pracovním nasazení. Bezkartáčekový 32V DC elektrický šroubovák řady CESL8 může být provozován buď se standardním napájecím zdrojem BECT620CE(IC) nebo s řídicí jednotkou BECT840N-SSO-E (UTAHOVÁNÍ/POČÍTÁNÍ/MONITOROVÁNÍ). Řídicí jednotka nabízí možnost odhalování chybného šroubování stejně tak nabízí i vstupní-/výstupní rozhraní k externím přístrojům.

- Přesná kontrola utahovacího momentu, nízká reakce momentu síly.
- Tichý, bezkartáčekový stejnosměrný motor, který nevytváří žádný uhlíkový prach.
- Kompaktní tvar zajišťuje mimořádnou uživatelskou přívětivost a komfort obsluhy.
- Nízká tvorba tepla znamená více provozních cyklů než běžné kartáčekové motory.
- 32V modely s DC motorem jsou vybaveny ESD krytem.
- Každý šroubovák je dodáván včetně ochranného krytu před nechtěným přenastavením a 2m 6-ti pólového kabelu pro připojení k příslušnému zdroji napájení (zdroj napájení dodáván samostatně).
- Šroubováky vyhovují CE / RoHS.

Součástí dodávky:



6-pólový,
2m kabel

Ochranný kryt
před změnou nastavení

1/4" šestihranné bity:
CESL810–812: PH#00, #0, #1
CESL823–824: PH#1, #2
CESL827: PH#2 (2ks)

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model Standardní provedení	Model ESD provedení	Spoušť	Utahovací moment N.m	Otáčky (ot./min)	Rychlo- upínání	Délka mm	Průměr mm	Hmotnost g
–	CESL810-ESD	Páková	0.02–0.35	1000 / 700	1/4" hex	185	32	385
–	CESL810S-ESD	Páková	0.02–0.35	500 / 350	1/4" hex	185	32	385
CESL811	CESL811-ESD	Páková	0.05–0.69	1000 / 700	1/4" hex	185	32	385
CESL812	CESL812-ESD	Páková	0.10–0.98	1000 / 700	1/4" hex	185	32	385
CESL823	CESL823-ESD	Páková	0.15–1.18	1000 / 700	1/4" hex	245	36	520
CESL823P	CESL823P-ESD	Přítlakem	0.15–1.18	1000 / 700	1/4" hex	245	36	520
CESL823F	CESL823F-ESD	Páková	0.15–1.18	2000	1/4" hex	245	36	520
CESL823PF	CESL823PF-ESD	Přítlakem	0.15–1.18	2000	1/4" hex	245	36	520
CESL824	CESL824-ESD	Páková	0.29–1.86	1000 / 700	1/4" hex	245	36	520
CESL824P	CESL824P-ESD	Přítlakem	0.29–1.86	1000 / 700	1/4" hex	245	36	520
CESL824F	CESL824F-ESD	Páková	0.29–1.67	2000	1/4" hex	245	36	520
CESL824PF	CESL824PF-ESD	Přítlakem	0.29–1.67	2000	1/4" hex	245	36	520
–	CESL827B-ESD**	Páková	0.98–2.94	1200 / 900	1/4" hex	278	39.5	800
–	CESL827BP-ESD**	Přítlakem	0.98–2.94	1200 / 900	1/4" hex	278	39.5	800

** CESL827B(P)-ESD je vhodný pro nasazení na tvrdém šroubovém spoji v rozsahu pod 20% své kapacity. Pro náročnější požadavky je určen 40V-model CESL828.

Rozsah momentu

0.11–2.06 N.m

32V DC úhlové šroubováky Delta Regis umožňují přístup do stísněných prostor, které standardními modely šroubováků nejsou dostupné.

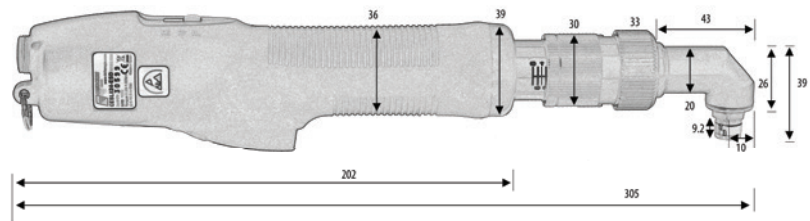
- Přesná kontrola utahovacího momentu, nízká reakce momentu síly.
- Tichý, bezkartáčkový stejnosměrný motor, který nevytváří žádný uhlíkový prach.
- Nízká tvorba tepla znamená více provozních cyklů než běžné kartáčkové motory.
- Volitelně k dispozici s krytem pro ESD pracovní prostředí.
- Vyhovují CE / RoHS.

Součástí dodávky:



Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model Standardní provedení	Model ESD provedení	Utah. moment N.m	Otáčky (ot./min)	Hmotnost g
CESL823/RA	CESL823-ESD/RA	0.11–0.83	1000/700	770
CESL823F/RA	CESL823F-ESD/RA	0.11–0.83	2000	770
CESL824/RA	CESL824-ESD/RA	0.20–1.30	1000/700	770
CESL824F/RA	CESL824F-ESD/RA	0.20–1.17	2000	770
–	CESL827B-ESD/RA	0.68–2.06	1200/900	1050



CESL824-ESD/RA
Rozměry úhlového šroubováku (mm)

32V DC Zdroje napájení & příslušenství

MINT

Napájecí zdroje BECT620CE/820E VDC jsou speciálně navrženy pro použití s bezkartáčkovými šroubováky CESL810-827. Každý elektrický šroubovák pro svůj provoz vyžaduje zdroj napájení (k objednání samostatně). CE/RoHS/ETL schváleny.



BECT820E jednotka

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model	Výstup	Otáčky	Spojovací kabel	Vstup	Výstup	Rozměry D x Š x V (mm)	Hmotnost kg	Určeno pro modely šroubováků
BECT620CE	1	Hi/Lo	6-ti pólový	100–240VAC, 2.0A	32/24V DC	145 x 60 x 35	0.25	Všechny 32V DC modely CESL823–824(P)F, CESL827B(P)-ESD
BECT820E	1	Hi/Lo	6-ti pólový	100–240VAC, 1.2A	32/24V DC	195 x 76 x 56	0.45	Všechny 32V DC modely

Příslušenství

Vyberte typ šroubováku a najdete k němu odpovídající příslušenství v tabulce. Křížek X označuje vhodné příslušenství.

Model	CESL810(S)	CESL811	CESL812	CESL823(F)	CESL824(F)	CESL823P(F)	CESL824P(F)	CESL827B-ESD	CESL827BP-ESD
Ochranný kryt – překrývá nastavovací stupnici, čímž znemožňuje přenastavení momentu šroubováku (v dodávce obsažen 1ks). K dispozici také hliníkové provedení (namísto -C, -E, uveďte příponu -M).									
DR80-20133C (průhledný, není ESD)	X	X	X						
DR80-10134C (průhledný, není ESD)				X	X	X	X		
DR80-10131E (ESD-bezpečný)								X	X
Pistolová rukojeť – přetvoří přímé provedení šroubováku pro dotahování šroubů ve vodorovných rovinách									
DR80-PG823/4				X	X				
DR80-PG823/4P						X	X		
Odkládací pouzdro – pro připevnění k pracovnímu stolu a k přehlednému odkládání nářadí, pokud se nepoužívá									
DR80-10136 (s ochr. krytem před změnou nastavení)				X	X	X	X	X	X
DR80-20136 (bez ochr. krytu před změnou nastavení)				X	X	X	X		
DR80-20141	X	X	X						



ESD kryt / Stand. kryt



Pistolová rukojeť



DR80-10136

32V DC kabely	Délka	Počet pólů	Stínění	Poznámky
DR96-66002M	2m	6	ne	Obsažen v dodávce se šroubovákem
DR96-66003M	3m	6	ne	–
DR96-66003M/C	3m	6	ne	Spirálový kabel s 0,4m rovným koncem
DR96-66003M/C	6m	6	ne	–
DR96-832X3MSHA	3m	6	ano	Součástí BECT832-SSO, ECT8-SSOA
DR96-832X5MSHA	5m	6	ano	–
DR96-832X10MSHA	10m	6	ano	–



Standardní / stíněný

Rozsah momentu

0.98–4.90 N.m

Bezkartáčkové 40V DC elektrické šroubováky Delta Regis řady Premium nabízí kompaktní výkon pro náročné montážní aplikace. S bezkartáčkovou motorovou technologií, jež vydrží vysokopočetné pracovní cykly, jsou vhodné k použití na výrobních linkách, kde se běžně používají pneumatické nástroje. Stejně tak jako u ostatních elektrických šroubováků s vypínací spojkou ze skupiny výrobků Delta Regis se tyto modely vyznačují vynikající opakovatelností utahovacího momentu. Elektrické šroubováky řady 40V DC nabízí spoustu kombinací, příslušenství a způsobů možné kontroly, což z nich činí první volbu pro výrobní provozy v mnoha průmyslových odvětvích.

- Osvědčená, výkonná bezkartáčková 40V motorová technologie
- 1/4" rychloupínací pouzdro s vnitřním šestihrannem.
- K dispozici verze s vysokými otáčkami (F).
- Spolehlivá dlouhá životnost.
- Provedení s pákovou spouští nebo verze se spouštěním přitlakem.
- Volitelně: ESD bezpečný kryt rukojeti.
- Vyhovují CE / RoHS.

Součástí dodávky:



6-pólový,
2m kabel

Ochranný kryt
před změnou nastavení

1/4" hex bity:
PH#2 (2ks)

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model *	Spoušť	Utah. moment N.m	Otáčky ot./min	Rychlo- upínání	Délka mm	Průměr mm	Hmotnost g
CESL828	Páková	0.98–2.94	1000	1/4" hex	278	39.5	800
CESL828P	Přítlakem	0.98–2.94	1000	1/4" hex	278	39.5	800
CESL828F	Páková	0.98–2.94	2000	1/4" hex	278	39.5	800
CESL828PF	Přítlakem	0.98–2.94	2000	1/4" hex	278	39.5	800
CESL829	Páková	1.96–4.90	1000	1/4" hex	278	39.5	800
CESL829P	Přítlakem	1.96–4.90	1000	1/4" hex	278	39.5	800

* ESD bezpečné provedení rukojeti k dispozici => připojit „-ESD“ k modelovému označení šroubováku.

Rozsah momentu

2–12 N.m

Šroubováky Delta Regis řady CESLT9 byly vyvinuty pro nasazení v náročných aplikacích. Jejich štíhlý tvar opatřený na čele závitovým pouzdem z oceli z něj činí ideální volbu pro kombinaci s různými montážními přípravky anebo s automatickým podavačem šroubků. Výkonný elektromotor a zabudovaný ventilátor zajišťuje chladnější provoz nástroje a to zejména při nasazení na pružných šroubových spojích a při četnějších pracovních cyklech.

Šroubováky se 40V DC motorem mohou vyvinout velké utahovací momenty, proto mohou být používány pouze s dodanou boční rukojetí anebo pro bezpečnost obsluhy upevněny v montážním rameni.

- Osvědčená, výkonná bezkartáčková 40V motorová technologie.
- Vestavěný ventilátor zajišťuje aktivní ochlazování šroubováku.
- 1/4" rychloupínací pouzdro s vnitřním šestihrannem.
- K dispozici verze s vysokými otáčkami (F).
- Spolehlivá, dlouhá životnost.
- Provedení s pákovou spouští nebo verze se spouštěním přitlakem.
- Čelní část s ocelovým závitem pro připevnění v montážním rameni
- Ideální pro integraci s podavačem šroubků
- Volitelně: ESD bezpečný kryt rukojeti.
- Vyhovuje CE / RoHS

Součástí dodávky:



6-pólový,
2m kabel

1/4" hex bity:
PH#2 (2ks)

Závěs
na balancer

Boční rukojeť
k upevnění

Závitové pouzdro z oceli
pro připevnění k rameni anebo
k automatickému podavači šroubků.

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model Standardní provedení	Model ESD provedení	Spoušť	Utah. moment N.m	Otáčky ot./min	Rychlo- upínání	Délka mm	Průměr mm	Hmotnost g
CESLT935	CESLT935-ESD	Páková	2–6	1000 / 750	1/4" hex	306	41.4	1030
CESLT935P	CESLT935P-ESD	Přítlakem	2–6	1000 / 750	1/4" hex	306	41.4	1030
CESLT935F	CESLT935F-ESD	Páková	2–6	2200 / 1650	1/4" hex	306	41.4	1030
CESLT935PF	CESLT935PF-ESD	Přítlakem	2–6	2200 / 1650	1/4" hex	306	41.4	1030
CESLT945	CESLT945-ESD	Páková	3–9	1000 / 750	1/4" hex	306	41.4	1030
CESLT945P	CESLT945P-ESD	Přítlakem	3–9	1000 / 750	1/4" hex	306	41.4	1030
CESLT955	CESLT955-ESD	Páková	6–12	880 / 660	1/4" hex	306	41.4	1030
CESLT955P	CESLT955P-ESD	Přítlakem	6–12	880 / 660	1/4" hex	306	41.4	1030

Rozsah momentu

2–50 N.m

Šroubováky s vypínáním řady CESLT8xxM jsou koncipovány pro usnadnění montáže. Každý šroubovák je navíc vybaven přídatnou boční rukojetí pro ruční ovládání.

Šroubováky se 40V DC motorem mohou vyvinout velké utahovací momenty. Pro bezpečnost obsluhy musí být proto používány s dodanou boční rukojetí nebo umístěny v montážním rameni pro zachycení reakční síly, která při šroubování vzniká.

- Osvědčená, výkonná bezkartáčková 40V motorová technologie.
- 1/4" rychloupínací pouzdro s vnitřním šestihrannem.
- Spolehlivá, dlouhá životnost.
- Provedení s pákovou spouští nebo verze se spouštěním přtlakem.
- Volitelně: ESD bezpečný kryt rukojeti.
- Vyhovují CE / RoHS

Součástí dodávky:



Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model *	Spoušť	Utah. moment N.m	Otáčky ot./min	Výstupní hřídel	Délka mm	Průměr mm	Hmotnost g
CESLT835M	Páková	2–6	1200	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT835PM	Přítlakem	2–6	1200	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT845M	Páková	3–9	900	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT845PM	Přítlakem	3–9	900	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT855M	Páková	4–12	600	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT855PM	Přítlakem	4–12	600	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT855FM	Páková	4–12	880 / 660	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT855PFM	Přítlakem	4–12	880 / 660	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT865M	Páková	6–18	370	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT865PM	Přítlakem	6–18	370	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT865FM	Páková	6–18	600 / 450	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT865PFM	Přítlakem	6–18	600 / 450	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT875M	Páková	8–25	370	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT875PM	Přítlakem	8–25	370	1/4" hex**	297	46.2	1250
CESLT885M-SQ***	Páková	12–35	350	3/8" 4-hran	393	52.7	2200
CESLT885PM-SQ***	Přítlakem	12–35	350	3/8" 4-hran	393	52.7	2200
CESLT895M-SQ***	Páková	20–50	200	3/8" 4-hran	393	52.7	2200
CESLT895PM-SQ***	Přítlakem	20–50	200	3/8" 4-hran	393	52.7	2200

* ESD bezpečné provedení rukojeti k dispozici => připojit „-ESD“ k modelovému označení šroubováku.

** 3/8 čtyřhran alternativně k dispozici => připojit „-SQ“ k modelovému označení šroubováku.

*** Vhodné pro nasazení na tvrdém šroubovém spoji v rozsahu pod 20% své kapacity.

Rozsah momentu

0.98–22 N.m

Tyto šroubováky Delta Regis 40V DC se díky úhlové hlavě dostanou i do málo přístupných míst. Úhlový tvar šroubováku také obsluhuje poskytuje delší rameno páky pro snadnější zachycení reakční síly při utahování. Vyhovují směrnici CE / RoHS.

Součástí dodávky:

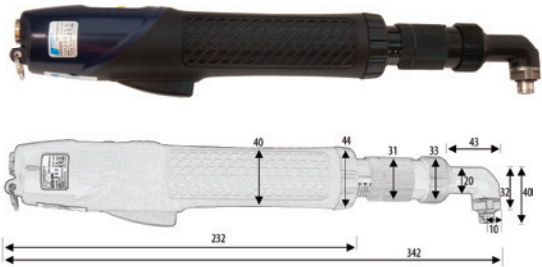


Součástí dodávky:



Modely se 6-hranem 1/4" CESL828–829/RA

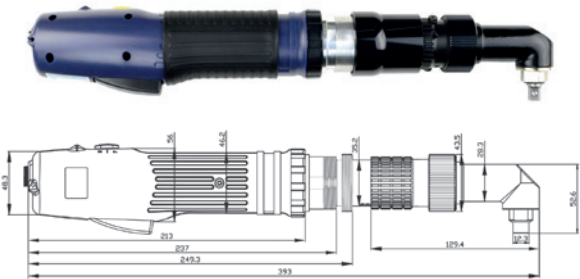
0.98–3.61 N.m



Rozměry (mm)

Modely se 4-hranem 3/8" CESLT835M–875M/RAS

2–22 N.m



Rozměry (mm)

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model Standardní provedení	Model ESD provedení	Utah. moment N.m	Otáčky (ot./min)	Výstupní hřídel	Hmotnost g
CESL828/RA	CESL828-ESD/RA	0.98–2.15	1000	1/4" hex	771
CESL828F/RA	CESL828F-ESD/RA	0.98–2.15	2000	1/4" hex	771
CESL829/RA	CESL829-ESD/RA	1.96–3.61	1000	1/4" hex	771
CESLT835M/RAS	CESLT835M-ESD/RAS	2–5	1200	3/8" 4-hran*	1770
CESLT845M/RAS	CESLT845M-ESD/RAS	3–7.5	900	3/8" 4-hran*	1770
CESLT855M/RAS	CESLT855M-ESD/RAS	6–10	600	3/8" 4-hran*	1770
CESLT855FM/RAS	CESLT855FM-ESD/RAS	6–10	880	3/8" 4-hran*	1770
CESLT865M/RAS	CESLT865M-ESD/RAS	8–15	370	3/8" 4-hran*	1770
CESLT865FM/RAS	CESLT865FM-ESD/RAS	8–15	600	3/8" 4-hran*	1770
CESLT875M/RAS	CESLT875M-ESD/RAS	12–22	370	3/8" 4-hran*	1770

* Šestihran 1/4" alternativně k dispozici – příponu „RAS“ nahradte příponou „RAH“

Rozsah momentu

0,3–18 N.m

- Osvědčený, výkonný bezkartáčkový 40V motor
- 1/4" rychloupínací pouzdro
- Ventilátorem chlazený motor snižuje tvorbu tepla
- Spolehlivá, dlouhá životnost
- Volba dvou různých otáček k dispozici
- Tlačítko spouště / přepínač P-L chodu
- Kompaktní ergonomická rukojeť
- K dispozici s přírodním kabelem zhora nebo zdola
- Volitelně: ESD bezpečný kryt rukojeti
- Vyhovuje CE / RoHS



Volitelně
přívod kabelu
zezhora nebo
zezdola

Součástí dodávky:



Spirálový kabel



1/4" hex bity:
PH#2 (2ks)



Závěs
na balancer



Ochranný kryt před
změnou nastavení

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model *	Utah. moment N.m	Otáčky ot./min	Pro Ø šroubu mm	Rozměry DxV (mm)	Hmotnost g
CESPT824	0,3–2	1200 / 900	2,3–3,5	185 x 150	700
CESPT828F	0,8–2,5	2000 / 1500	2,6–4,0	185 x 150	700
CESPT828	0,8–3	1200 / 900	2,6–4,0	185 x 150	700
CESPT829	2–5	700 / 525	4,0–5,0	185 x 150	700

* Standardní model má přívod kabelu na spodu rukojeti. Pro horní přívod přidejte k modelovému označení příponu „-U”.
Pro ESD provedení rukojeti připojte k modelovému označení příponu „-ESD”.



Volitelně přívod kabelu
zezhora

Součástí dodávky:



6-pólový,
2m kabel



1/4" hex bity:
PH#3 (2ks)



Závěs
na balancer

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model *	Utahovací moment N.m	Otáčky ot./min	Výstupní hřídel **	Rozměry DxV (mm)	Hmotnost g
CESP(T)835	2–6	1000 / 750	1/4" hex	270 x 169 x 48	1200
CESP(T)845	3–9	800 / 600	1/4" hex	270 x 169 x 48	1200
CESP(T)855	4–12	550 / 400	1/4" hex	270 x 169 x 48	1200
CESP(T)865	6–18	350 / 250	1/4" hex	270 x 169 x 48	1200

* Standardní model má přívod kabelu na spodu rukojeti. Pro horní přívod přidejte k modelovému označení příponu „-U”.
Pro ESD provedení rukojeti připojte k modelovému označení příponu „-ESD”.

** 3/8 čtyřhran alternativně k dispozici => připojit „-SQ” k modelovému označení šroubováku.

Napájecí zdroj BECT640HL dodává elektrický proud potřebný pro všechny 40V DC vysokovýkonné bezkartáčkové šroubováky pro velké utahovací momenty. Mezi ně patří modely CESL828(F/P/PF) až CESL865M(PM) a modely CESP835-865. Vyhovují CE/RoHS/ETL.



BECT640HL napájecí zdroj s měničem otáček Hi/Lo

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model	Počet nářadí	Měnič otáček	Kabelový konektor	Vstup	Výstup	Rozměry D x Š x V (mm)	Hmotnost g	Určeno pro modely šroubováků
BECT640NHL-E	1	Hi/Lo	6 pólový	100-240V AC 6.3A	40/30V DC 220W	220 x 134 x 85	1800	CESL828-829(P)(F), CESPT824-829(F)
BECT940(N)HL-E	1	Hi/Lo	6 pólový	100-240V AC 6.3A	40/30V DC 360W	220 x 134 x 85	1800	CESLT835-875M(PM) CESP835-865, CESLT9

Příslušenství

Vyberte typ šroubováku a najděte k němu odpovídající příslušenství v tabulce. Křížek X označuje vhodné příslušenství.

Model	CESL828(F) CESL829	CESL828P(F) CESL829P	CESL828(F)-ESD CESL829-ESD	CESL828P(F)-ESD CESL829P-ESD	CESLT935-955(P)(F)	CESLT835-875(P)M	CESP(T)835-865	CESPT824-829(F)
Ochranný kryt – překrývá nastavovací stupnici, čímž znemožňuje přenastavení momentu šroubováku (v dodávce obsažen 1 ks s každým šroubovákem modelu 828/829)								
DR80-20142C (průhledný)	X	X						
DR80-20142E (ESD-bezpečný)			X	X				
DR80-20142M (kovový)	X	X	X	X				
DR80-20230M/L (kovový)					X			
DR80-20228M (kovový)						X		
DR80-20229M (kovový)							X	
DR80-20233M (kovový)								X
Pistolová rukojeť – přetvoří přímé provedení šroubováku pro dotahování šroubů ve vodorovných rovinách								
DR80-PG828/g	X		X					
DR80-PG828/gP		X		X				
Odkládací pouzdro – pro připevnění k pracovnímu stolu a k přehlednému odkládání nářadí, pokud se nepoužívá								
DR80-10136	X	X	X	X				
DR80-TH8-g	X	X	X	X	X			
DR80-TH8M						X	X	X

40V DC kabely	Délka	Počet pólů	Stínění	Poznámky
DR96-10016M	2m	6	ne	Obsažen v dodávce se šroubovákem
DR96-10018M	3m	6	ne	-
DR96-10018M/C	3m	6	ne	Spirálový kabel s 0,4m rovným koncem
DR96-10020M	6m	6	ne	-
DR96-840X3MSHA	3m	6	ano	Součástí BECT840/940-SSO, ECT8-SSOB
DR96-840X5MSHA	5m	6	ano	-
DR96-840X10MSHA	10m	6	ano	-



ESD kryt / Stand. kryt



Pistolová rukojeť



DR80-TH8-g



Standardní / Stíněný

Multifunkční modul se vstupy-/výstupy ECT8-SSOA/ECT8-SSOB

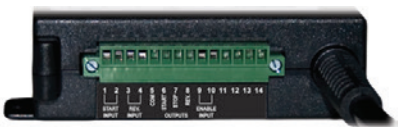
Moduly ECT8-SSO se Soft Start funkcí a I/O modul je ideální pro montážní pracoviště, která vyžadují více funkcí než jen dvě různé rychlosti otáček Hi/Lo. Modul se zapojuje mezi šroubovák a napájecí zdroj tak, že se krátký kabel (cca 400 mm) připojí k napájecímu zdroji a kabel šroubováku se zapojí do 6-pólového konektoru v modulu. LED kontrolky pomáhají s nastavením a zobrazují chyby. Stavová kontrolka indikuje stav různých I/O-funkcí. Svorkovnice na zadní straně poskytuje rozhraní pro komunikaci s externími zařízeními.

K dispozici jsou dva modely s rozšířenými funkcemi. Modul ECT8-SSOA je určen pro 32V DC elektrické šroubováky a napájecí zdroje (BECT620C a BECT620IC), zatímco modul ECT8-SSOB je kompatibilní se 40V DC šroubováky a zdroji (BECT640HL /900HL). Základní moduly ECT8-SSOC (32V) a ECT8-SSOD (40V) jsou taktéž k dispozici pro aplikace, kde postačují pouze jednoduché výstupní signály. Tyto základní moduly jsou však použitelné pouze s modelovou řadou šroubováků CESL8.



Tlačítka a LED displej pro nastavení parametrů Soft Start. Kontrolky indikují stav vstupních/výstupních signálů.

Modul ECT8-SSO se zapojuje mezi šroubovák CESL8 a standardní 32V nebo 40V DC napájecí zdroj Hi/Lo.



- VSTUPY**
(suché kontaktní relé)

 - Externí start vpravo- a vlevo
 - Externí start aktivován/-deaktivován
 - Překlenovací vypínač (funkce deaktivovány)
 - DIP přepínač řízení vybraných I/O-funkcí
 - Tlačítka a LED displej pro nastavení parametrů Soft Start. Kontrolky indikují stav vstupních/výstupních signálů.
- VÝSTUPY**
(MOS relé, max. 40V DC, 250 mA)

 - Nástroj spuštěn/v běhu
 - Spojka aktivována
 - Zpětný chod



DIP přepínače specifických I/O-funkcí.



Překlenovací vypínač pro deaktivaci ovládacích funkcí.

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model	Určeno pro modely šroubováků	Příslušný zdroj	Rozměry (D x Š x V)	Hmotnost g
ECT8-SSOA (32V modely)	CESL810–812, 823–827 (P/F/PF)	BECT620N, BECT820N	103 x 100 x 32	180
ECT8-SSOB (40V modely)	CESL828–829(P)(F) CESP(T)835–865 CESLT835–875(P)M CESLT935–955(P)(F)	BECT640NHL BECT940(N)HL	103 x 100 x 32	180

Základní moduly Soft-Start a s výstupním signálem ECT8-SSOC / ECT8-SSOD

Tyto základní moduly jsou určeny pro aplikace, kde je vyžadován pouze pomalý rozběh a/nebo výstupní signály připojitelné k externím zařízením. Funkce Soft Start se nastavuje stejně jako u výše popsaných rozšířených modulů. Výstupní signály (Nářadí v provozu/Spojka aktivována/Zpětný chod) jsou realizovány prostřednictvím spínacích kontaktů relé (max. 40V DC, 250 mA, bez kolísání).

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model	Určeno pro modely šroubováků	Příslušný zdroj
ECT8-SSOC (32V modely)	CESL810–812, 823–827(P/F/PF)	BECT620N, BECT820N
ECT8-SSOD (40V modely)	CESL828–829(P/F/PF), CESP(T)835–865, CESLT835–875(P)M, CESLT9	BECT640NHL, BECT940(N)HL

Počítání utažených šroubů: 40V/32V Bezkartáčkové elektrické šroubováky

MINT

Monitorovací jednotky BECT832/840/940N-SSO propůjčují bezkartáčovým elektrickým šroubovákům Delta Regis řady CESL8 další funkce pro spolehlivost montážního procesu. Tato zařízení nabízejí řadu možností, včetně funkce Soft Start, počítání šroubků a vyhodnocovací kontrolky OK/NOK. Snadno přístupné I/O-výstupy jsou prostřednictvím signálního rozhraní k dispozici uživateli. Dostupné výstupy jsou: Start OK, Start NOK a Dávka kompletní. Externí signální vstupy vyžadující stabilní (nekolísající) kontakt mohou být připojeny ke vstupní svorkovnici, aby např. aktivovaly start (díl připraven k montáži), deaktivovaly šroubovák, resetovaly počítadlo utažených spojů nebo spustily externí start či pravý nebo levý chod šroubováku.

- Volitelné otáčky a doba pomalého rozběhu **Soft Start**
- Dobře viditelný LED displej pro odpočet dotažených šroubků
- **I/O-výstupy** pro připojení k periferním zařízením
- **Nastavitelný počet utažených spojů** s bzučákem pro signalizaci dokončeného odpočtu
- **Nastavitelná obvyklá doba šroubování** pro odhalení příliš rychlého nebo příliš zdoluhavého dotahování – LED kontrolky zobrazí OK/NOK šroubovací cyklus.
- Možnost nastavení **časového rámce pro dobu zpětného chodu** po aktivaci spojky u takových aplikací, které vyžadují zapnutí automatického zpětného chodu (např. dotahování závrtných šroubů)
- Mechanický zámek pro zamezení změn v nastavení neoprávněným osobám
- BECT832-SSO je určen pro použití s 32V šroubováky CESL8. Model BECT840-SSO pracuje jak se 40V tak i 32V DC šroubováky řady CESL8 (pro 32V nářadí je vyžadován jiný napájecí kabel).
- Vyhovuje CE, RoHS, schváleno ETL.



Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model	Počet nářadí	Měnič otáček	Vstup	Výstup	Rozměry D x Š x V (mm)	Hmotnost kg	Určeno pro modely šroubováků
BECT832N-SSO-E	1	Hi/Lo	100–240V AC 1.2A	32/24V DC 60W	200 x 130 x 100	1.6	CESL810–812, CESL823–824(P)(F), CESL827(P)
BECT840N-SSO-E	1	Hi/Lo	100–240V AC 6.3A	40/32/24V DC 200W	248 x 130 x 100	2.5	CESL828–829(P)(F), CESPT824–829(F), všechny 32V CESL8*
BECT940N-SSO-E	1	Hi/Lo	100–240V AC 6.3A	40/32/24V DC 360W	248 x 130 x 100	2.5	všechny 32V a 40V bezkartáč. šroubováky*

* Pokud je monitorovací jednotka BECT840-SSO používána se 32V DC šroubováky CESL810–827, je pro spojení se šroubovákem vyžadován kabel DR96–40TO32V-WHIP.

Funkce		Vstupy (vyžadován spínací kontakt bez kolísání)	Výstupy (MOS relé, max. 40V DC, 250mA)
Délka pomalého rozběhu Soft Start	0–9.9 sec	1. Externí start	1. Start OK
Počet otáček pro Soft Start	30–100%	2. Externí start levotočivý	2. Start NOK
Odpočet utažených šroubů (pro dávku)	1–99	3. Elektrický šroubovák deaktivován	3. Dávka kompletní
Povolená doba utažení (min./max.)	0–9.9 sec	4. Externí start aktivní	Vstupy vyžadují spínací kontakt (bez kolísání). V případě potřeby je k dispozici napětí 24 VDC pro napájení výstupního obvodu.
Akustické hlášení (výběr)	OK/NG/ Dávka OK	5. Nová dávka - lze spustit nářadí	
Nastavení časového rámce pro dobu zpětného chodu po aktivaci spojky	0–9.9 sec	6. Externí reset	

Parametry jednotky BECT(832/840/940)N-SSO-E se nastavují pomocí tlačítkové klávesnice a prostřednictvím LED kontrolky. Jednoduchá programová smyčka umožňuje přístup k nastavení parametrů Pomalý rozběh, Otáčky, Čas, Počet šroubů, Min./max. doba dotahování a Doba zpětného chodu. Během normálního provozu se na velkém dvoudílném displeji zobrazuje aktuální počet zbývajících šroubů k utažení. Stavové LED kontrolky navíc vyhodnocují, zda bylo každé dotažení v rámci nastavených časových parametrů OK nebo NG.

BECT(840/940)N-SSO-3SL jednotka s možností externího sekvencování

Někdy je vyžadováno ovládání monitorovací jednotky pomocí externích signálů. Přípona „-3SL“ k modelovému označení nahrazuje standardní vstupy externího spuštění (Remote Start a Reverse Start) sekvencními volbami vstupů pro externí spuštění. Tato verze jednotky umožňuje výběr jedné ze tří sekvencí prostřednictvím externího signálu z PLC nebo z jiného zařízení výrobní linky.



* Po dokončení montážního cyklu v povoleném časovém rámci (spojka byla aktivována), je utažení akceptováno jako OK a dojde k odpočtu šroubku na počítadle. Dokončení šroubování mimo vyhrazený časový rámec vede k výsledku NG a k odpočtu nedojde.



Vyšší produktivita

- Vyšší produktivita
- Magnetický odběr šroubků
- Přesné řízení vibračního mechanismu umožňuje podávání široké škály typů a velikostí šroubků
- Nastavitelný časovač otáčení bubnu a míry vibrací
- Samostatný motor pro vibrační mechanismus a pro posuv
- Tichý provoz
- Automatické vypnutí vibrací / posuvu při nepoužívání
- Jednoduchá konstrukce a snadná údržba
- Velmi efektivní a hospodárný způsob zvýšení produktivity montáže šroubových spojů
- Malé rozměry – spoří místo na montážním stole
- Dodáváno včetně napájecího zdroje, seřizovacích klíčů a přestavitelných dílů

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model	Rozměry (D x Š x V)	Hmotnost (vč. adaptéru)	Vstupní napětí	AC adaptér	Určeno pro šroubky	Max. délka šroubku
DRFF-520E	182 x 126 x 147 mm	2.49 kg	100–240V AC	15V DC	M1.0–M5.0 (nastavitelné)	19 mm
DRFF-500E	182 x 124 x 150 mm	3.10 kg	100–240V AC	12V DC	M1.2 / M1.4 / M1.7 / M2.0 / M2.3 / M2.6 / M3.0 / M3.5 / M4.0 / M5.0	12 mm
DRFF-200E	160 x 82 x 112 mm	1.53 kg	100–240V AC	12V DC	M0.8 / M1.0 / M1.2 / M1.4 / M1.7 / M2.0	5 mm

* Při objednávání konkrétního modelu přidejte velikost šroubu jako příponu k modelovému označení dávkovače (např. - model DRFF-500E pro šroubky M1.4 bude označen jako DRFF-500E-1.4).



DRFF-500E

DRFF-500E

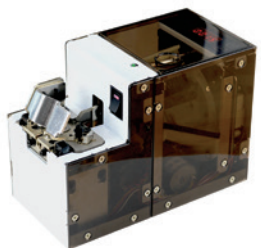
- Pro oddělování šroubků používá indexovací disk, nikoliv skluzavku jako u původního modelu.
- Vynikající pro šrouby se zápustnou hlavou nebo pro jiné spojovací prvky, jejichž hlavičky mají tendenci se při řazení v kolejnici vzájemně překrývat.
- Zabudovaná funkce dávkového počítání šroubků.
- Určeno pro odběr šroubků ručně.
- Při objednávání je nutné uvést rozměry šroubků (např.: M3x8).



DRFF-520E

DRFF-520E

- Standardní dávkovač šroubků.
- Vhodné pro použití s téměř libovolným šroubkem.
- Snadno přestavitelná kolejnice umožňuje rychlé přizpůsobení šroubkům různých velikostí.



DRFF-200E

DRFF-200E

- Pro oddělování šroubků používá indexovací disk, nikoliv skluzavku jako u původního modelu.
- Vynikající pro šrouby se zápustnou hlavou nebo pro jiné spojovací prvky, jejichž hlavičky mají tendenci se při řazení v kolejnici vzájemně překrývat.
- Určeno pro velmi drobné šroubky.
- Malý kompaktní tvar pro úsporu místa na pracovní ploše.
- Zabudovaná funkce dávkového počítání šroubků.
- Určeno pro odběr šroubků ručně.
- Při objednávání je nutné uvést rozměry šroubků (např.: M3x8).

Dávkovače šroubků pro vakuový systém a pro automatizaci

MINT

Ideální pro robotická pracoviště (odběr magneticky nebo vakuovým systémem)

- Výstupní signál, když je šroub připraven k odběru / k odpočtu pro PLC.
- Bezkartáčkový elektropohon pro vibrační a pro posuvný mechanismus.
- Tichý provoz.
- Malé rozměry – spoří místo na montážním stole
- Zabudovaná funkce počítání šroubků s LED displejem pro zpětnou vazbu v montážním procesu.
- Dodáváno včetně napájecího zdroje, seřizovacích klíčů a přestavitelných dílů.
- Modely DRFF-200R a 500R pokrývají většinu běžných aplikací, model 300R je určen pro delší šroubky

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Model	Rozměry (D x Š x V)	Hmotnost (vč. adaptéru)	Vstupní napětí	AC adaptér	Určeno pro šroubky	Max. délka šroubku
DRFF-200RE	160 x 82 x 112 mm	1,46 kg	100–240V AC	12V DC	M0,8 / M1,0 / M1,2 / M1,4 / M1,7 / M2,0	5 mm
DRFF-500RE	182 x 124 x 150 mm	3,1 kg	100–240V AC	12V DC	M1,2 / M1,4 / M1,7 / M2,0 / M2,3 / M2,6 / M3,0 / M3,5 / M4,0 / M5,0	12 mm
DRFF-300RE	182 x 124 x 146 mm	3,0 kg	100–240V AC	12V DC	M0,8 / M1,0 / M1,2 / M1,4 / M1,7 / M2,0 / M2,3 / M2,6 / M3,0	15 mm

* Při objednávání konkrétního modelu přidejte velikost šroubu jako příponu k modelovému označení dávkovače (např. - model DRFF-200R pro šroubky M1,4 bude označen jako DRFF-200R-1,4).



DRFF-300RE



DRFF-500RE



DRFF-200RE

DRFF-300RE

- Příprava šroubků v posuvníku.
- Pouze pro speciální aplikace.
- Zabudovaná funkce dávkového počítání šroubků.
- Určeno pro automatizovaný odběr šroubků.
- Při objednávání je nutné uvést rozměry šroubků (např.: M3x8).

DRFF-500RE

- Pro oddělování šroubků používá indexovací disk, nikoliv skluzavku jako u původního modelu.
- Vhodné pro použití s téměř libovolným šroubkem.
- Zabudovaná funkce dávkového počítání šroubků.
- I/O výstup pro „šroub připraven k odběru“.
- Určeno pro automatizovaný odběr šroubků.
- Při objednávání je nutné uvést rozměry šroubků (např.: M3x8).

DRFF-200RE

- Pro dávkování šroubků používá indexovací disk, nikoliv skluzavku jako u původního modelu.
- Určeno pro velmi drobné šroubky.
- Malý kompaktní tvar pro úsporu místa na pracovní ploše.
- Zabudovaná funkce dávkového počítání šroubků.
- I/O výstup pro „šroub připraven k odběru“.
- Určeno pro automatizovaný odběr šroubků.
- Při objednávání je nutné uvést rozměry šroubků (např.: M3x8).

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Specifikace

Modely (max. moment)	1,13 N.m, 2,82 N.m, 11,3 N.m, 28,25 N.m, 135,58 N.m
Přesnost	± 0,5% z naměřených hodnot v rozsahu 20-100% ±1 % z hodnot v rozsahu 10-20 %
Maximální přetížení	150% nominální hodnoty
Akumulátor	3,7V Li-Ion, 4400mAh 8 hod. nepřetržitého používání
AC adaptér / nabíječka	Vstup: 100-240V AC, 50/60 Hz, 50/60 Hz Výstup: 5V DC,
Rozměry (D x Š x V)	229 x 102 x 80 mm
Hmotnost	2,7 kg
Součásti dodávky	Napájecí kabel, kufřík, příručka, kalibrační certifikát, simulátor šroub.spoje*

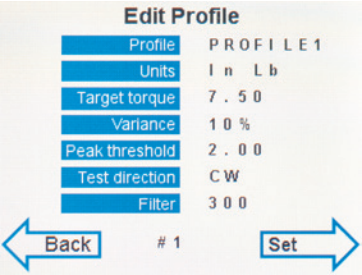
* Vyjma simulátoru pro model DRTQ-100-f (nutno objednat samostatně)



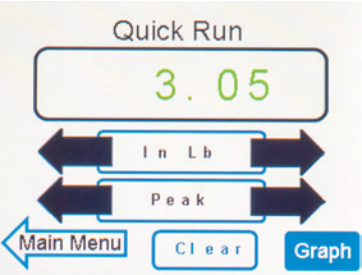
DRTQ tester momentu síly

- Plnobarevný dotykový LCD displej.
- Vyhodnocování statistických veličin: CP, CPK, Sigma
- Export údajů přímo na SD kartu.
- Automatické přepínání zobrazení (snímač řídí přepínání podle horizontální nebo vertikální polohy testeru).
- V režimu rychlého spuštění lze nářadí rychle otestovat.
- Režim měření umožňuje uživatelům nastavit toleranci pro celkem 8 měřících profilů.
- **Statistika na obrazovce:** Kalkulátor momentu síly a grafické znázornění pro výkonnostní analýzu.
- **Osm měřících jednotek:** in-oz, in-lbs, ft-lbs, Nm, cNm, Kgf-Cm, Gf-Cm, Kgfm
- Li-Ion technologie zaručuje dlouhou životnost akumulátoru
- **Funkce úspory akumulátoru:** Režim spánku, podsvětlení displeje, automatické vypnutí
- **Režim Peak:** Pro použití s ručními momentovými klíči, elektrickým, pneumatickým a akumulátorovým nářadím (není určeno pro rázové utahováky)
- **Průběžný režim:** Pro použití momentových klíčů s unášenou ryskou nebo pro digitální momentové klíče
- **Pokročilá uživatelská nastavení:** Auto Clear, datum / čas, provozní doba, jas obrazovky
- Vyhovuje CE předpisům.

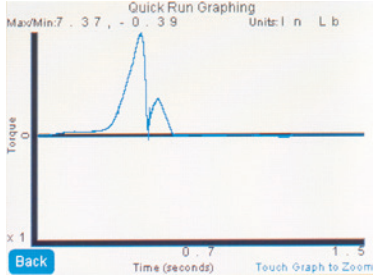




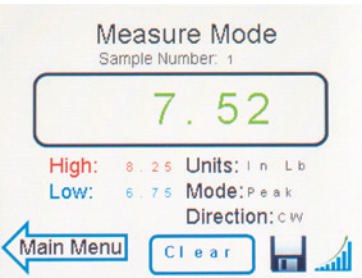
Lze nastavit až 8 jedinečných profilů pro různé měřicí strategie.



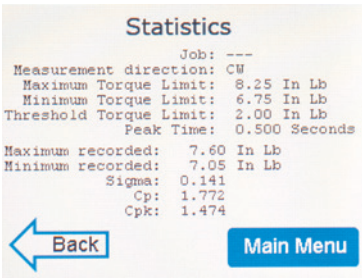
V režimu Quick Run lze provést jeden náměr momentu síly a zobrazit naměřenou křivku.



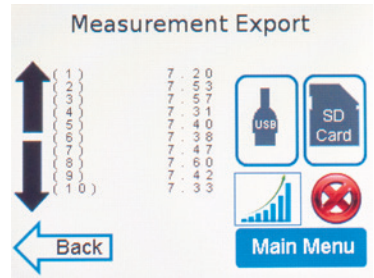
Výsledná křivka zobrazuje moment v závislosti na čase. Klepnutím na část grafu lze zobrazení přiblížit čtyřikrát.



Režim měření se používá k vyhodnocení každé naměřené hodnoty na základě parametrů uložených v konkrétním profilu.



Statistické hodnoty jsou vypočítány na základě nastaveného profilu a naměřených hodnot.



Naměřené hodnoty spolu se statistickými údaji mohou být jako soubor vyexportovány a uloženy na SD kartu..

Technické údaje (změny vyhrazeny)

Každý tester utahovacího momentu DRTQ je z výroby kalibrován pro ověření shody s udávanou přesností $\pm 0,5\%$ deklarovaných hodnot (od 20 do 100% měřicího rozsahu). Kalibrační certifikát součástí dodávky.

Model	Rozsah momentu síly	Výstupní hřídel
DRTQ-160-z	0.11–1.13 N.m	1/4" 4-hran
DRTQ-10-i	0.11–1.13 N.m	1/4" 4-hran
DRTQ-25-i	0.28–2.82 N.m	1/4" 4-hran
DRTQ-100-i	1.13–11.30 N.m	1/4" 4-hran
DRTQ-250-i	2.82–28.25 N.m	3/8" 4-hran
DRTQ-100-f	13.56–135.58 N.m	1/2" 4-hran

Kód výrobku	Popis
DRTQ-MOUNT-HT	Reakční příruba pro montáž na pracovní stůl
DRTQ-RDA-1/4"	1/4" 4-hran simulátor
DRTQ-RDA-3/8	3/8" 4-hran simulátor (max. 28 N.m)
DRTQ-RDA-1/2-100NM	1/2" 4-hran simulátor (max. 100 N.m)
DRTQ-ELEC3050	AC adaptér, 100–240V AC vstup / 5V DC výstup USB

* Připojte k modelovému označení koncovku „-10i“, „-25i“ nebo „-100i“ pro optimální nastavení tvrdosti simulovaného šroubového spoje (standardní konfigurace).



DRTQ-MOUNT-HT
Reakční příruba pro montáž na pracovní stůl
(pro všechny DRTQ modely)

Vakuový přidržovací systém VACPU

Vakuový adaptér se šroubovákovým bitem

Podsavový (vakuový) adaptér Delta Regis je miniaturizovaná vakuová tryska, která je přimontována ke šroubovákovému bitu. Vakuový adaptér je ke šroubovákovému bitu připevněn pomocí kleštiny, jež je přizpůsobena průměru dřívku šroubovákového bitu. To umožňuje umístění přidržovací trysky až ke špičce bitu. Špička trysky je opatřena pružinou s malým lineárním zdvihem. Hlava šroubu je tak utěsněna ke konci trysky, která je otáčena bitem, potažmo šroubovákem. Vnější kroužek nástavce zůstává nepohyblivý a je připojen k vakuové jednotce.

Vakuový adaptér je dodáván jako kompletní sestava včetně šroubovákového bitu. Tryska, která vytváří podtlak pro přísátí šroubku, je poháněna šroubovákovým bitem, tedy šroubovákem. Následující tabulka slouží ke stanovení správného modelového označení kompletní sestavy vakuového adaptéru a šroubovákového bitu.



							Označení materiálu	Materiál trysky		
Model #	VACPU	H70PH1	30	A	M2		A	Hliník		
							B	Mosaz		
							S	Nerez ocel		
Kód	Bit (1/4" hex)	Bit délka (mm)	Výměnný bit #	Ø špičky bitu (mm)	Ø dřívku bitu (mm)	Kleštiny	Kód trysky	Délka (mm)	vnější Ø (mm)	vnitřní Ø (mm)
H70PHX	PH #00	70	DRg1-1202XRD-A	2	3	30	„M“ trysky vyžadují min. 70mm dlouhý bit			
H70PH0	PH #0	70	DRg1-12020RD-A	2.5	3	30	M0	10	6.4	3.2
H70PH1	PH #1	70	DRg1-12021RD-A	2.5	3	30	M1	10	6.4	4
H70PH2	PH #2	70	DRg1-12022RD-A	3	4	40	M2	10	6.4	4.5
H70TX5	TX5	70	DRg1-135171	3	3	30	M3	10	8	5
H70TX6	TX6	70	DRg1-134740	3	3	30	M4	10	8	6.4
H70TX8	TX8	70	DRg1-060098	3	3	30	Vyberte trysku o vnitřním průměru alespoň o 1mm větší, než je průměr bitu. Vnitřní průměr trysky musí být menší než průměr hlavy šroubku.			
H70TX10	TX10	70	DRg1-060100	4	4	40				
H70TX15	TX15	70	DRg1-060105	4	4	40				
H89IP6	6IP	89	DRg1-134667	3	3	30				
H89IP8	8IP	89	DRg1-134670	3	3	30				
H89IP9	9IP	89	DRg1-134669	3	3	30				
H70IP10	10IP	70	DRg1-134684	4	4	40				
H70IP15	15IP	70	DRg1-134686	4	4	40				

Vyberte trysku o vnitřním průměru alespoň o 1mm větší, než je průměr bitu. Vnitřní průměr trysky musí být menší než průměr hlavy šroubku.

Výše uvedené typy trysek a bitů pokrývají nejběžnější aplikace. Pro informace o dalších typech bitů nebo pro speciální konfigurace trysek nás prosím kontaktujte.

Vývěva (pneumatická)

Systém DR80-VACPUMP slouží jako zdroj vakua pro modul VACPU. Podsa-
vový generátor používá přívod stlačeného vzduchu pro nastavení požado-
vaného průtoku a zahrnuje jak pneumatický ventil ON/OFF, tak i regulátor
tlaku vzduchu. Součástí dodávky je i 2,5 m dlouhá hadice o vnějším průměru
6 mm pro připojení k vakuové vývěvě VACPU.

Požadavky na přívod stlačeného vzduchu: 4–6 bar, závit 1/4" NPT



© MINT 2019

Změny a chyby vyhrazeny. Katalog jako celek, resp. jeho části nebo výňatky z tohoto katalogu, jsou bez výslovného souhlasu vlastníka autorského práva zakázány publikovat, rozšiřovat nebo jiným způsobem uvádět do oběhu.

MINT_DELREG_CZE_201907

Neměcko

MINT GmbH
Im Mittelfeld 10
76135 Karlsruhe, Germany
Tel.: +49 - 721 - 9213 23 - 0
Fax: +49 - 721 - 9213 23 - 99
E-Mail: mail@mint-gmbh.de
www.mint.eu

Maďarsko

MINT East Europe Kft.
Kőér u. 16
1103 Budapest, Hungary
Tel.: +36 - 1 - 431 - 89 36
Fax: +36 - 1 - 431 - 89 37
E-Mail: info@mint.hu
www.mint.hu

Česko

MINT Power Tools, s.r.o.
Kutnohorská 11/57
111 01 Praha 10, Czech Republic
Tel.: +420 - 272 - 703 - 546
Fax: +420 - 272 - 703 - 556
E-Mail: info@mintpowertools.cz
www.mintpowertools.cz

