

MOMENTOVÉ NÁSTROJE

DREMOMETER AM-F, A+S
>268



PŘÍSLUŠENSTVÍ
DREMOMETER
>281



DREMOMETER MINI / T-FS
>282



DREMOMETER Z / SE, A+S
>283



DREMASTER® K / UK / Z / SE
>288



TORCOFIX K / Z / SE / FS
>294



MOMENTOVÉ ŠROUBOVÁKY
>299



JINÉ MECHANICKÉ
MOMENTOVÉ KLÍČE
>304



ELEKTRONICKÉ MOMENTOVÉ
KLÍČE TORCOTRONIC
>312



KALIBRAČNÍ ANALYZÁTOR
UTAHOVACÍHO MOMENTU
DREMOTEST E
>314



ELEKTRONICKÝ TESTER
UTAHOVACÍHO MOMENTU
E-TP
>315



NÁSTAVCE A ZÁSUVNÉ
KONCOVKY
>317



NÁSOBIČ MOMENTU
DREMOPLUS ALU
>329



PODROBNÉ INFORMACE
O KALIBRACI A OPRAVÁCH
>636



UTAHOVACÍ MOMENTY OD 0,02 DO 54000 NM

Maximální rozsah produkce z jediného zdroje

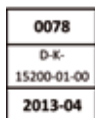
- Použití nejušlechtilějších ocelí, nejmodernějších technologií a ekologicky šetrných výrobních procesů
- Naši odborníci na nástroje zaručují velice přesnou výrobu a trvalý vývoj
- Přesné dodržování nejpřísnějších testovacích a měřících podmínek je zárukou maximální kvality výroby
- Velký výběr mechanických a elektronických momentových klíčů, testovacího vybavení, násobičů momentu a příslušenství
- Dodávají se samostatně nebo v praktických sadách
- Profesionální služby až po vývoj specializovaných nástrojů na zakázku

Náročné kontroly kvality při výrobě za- jišťují trvalou vysokou úroveň kvality

- Všechny díly, které se účastní výrobního procesu – od oceli po nejmenší pružinku – jsou kontrolovány a všechny výrobní a pracovní kroky jsou podrobena přísným kontrolám kvality.
- Po sestavení, seřízení a kalibraci jsou momentové klíče v závěrečné výrobní fázi testovány na přesnost a je jim přiděleno výrobní číslo (jednoznačná identifikace výrobku) a vydán certifikát o testu při výrobě podle příslušné normy DIN EN ISO.
- V rámci pravidelných nepřetržitých testů se kontroluje kvalita zpracování, opakovatelná přesnost a odolnost. Výsledky těchto testů jsou přímo integrovány do optimalizace výrobního procesu.

Řízené utahování šroubů – spolehlivě a bezpečně už více než 50 let

- Špičková průmyslová kvalita pro nejtvrší nároky nepřetržitého používání.
- Momentové klíče jsou měřicí přístroje. V dlouhodobém měřítku lze přesnost zaručit jen pravidelnými testy (rekalibrací) (alespoň jednou ročně / nejpozději po 5000 zatěžovacích cyklech).



Špičková autorizovaná kalibrace kompetentní kontrola

- Naše kalibrační laboratoř akreditovaná DAkkS pro momentové nástroje (licence pro testování v souladu s pokyny DKD 3-7/3-8/DIN EN ISO 6789:2003) s registračním číslem: D-K-15200-01-00
- Národní kooperační partner pro německou kalibrační službu (DAkkS) už od akreditace (DIN EN ISO/IEC 17025) a autorizace PTB v roce 2000
- Úřední přezkoušení veškerého zkušebního a měřicího vybavení jednou ročně v laboratoři DAkkS prováděné úřadem Physikalisch-Technische Bundesanstalt v Braunschweigu (PTB)
- Interní přesné testování všech zkušebních a měřících přístrojů alespoň jednou za 3 měsíce

Naše služby – kompetentní a na míru šité

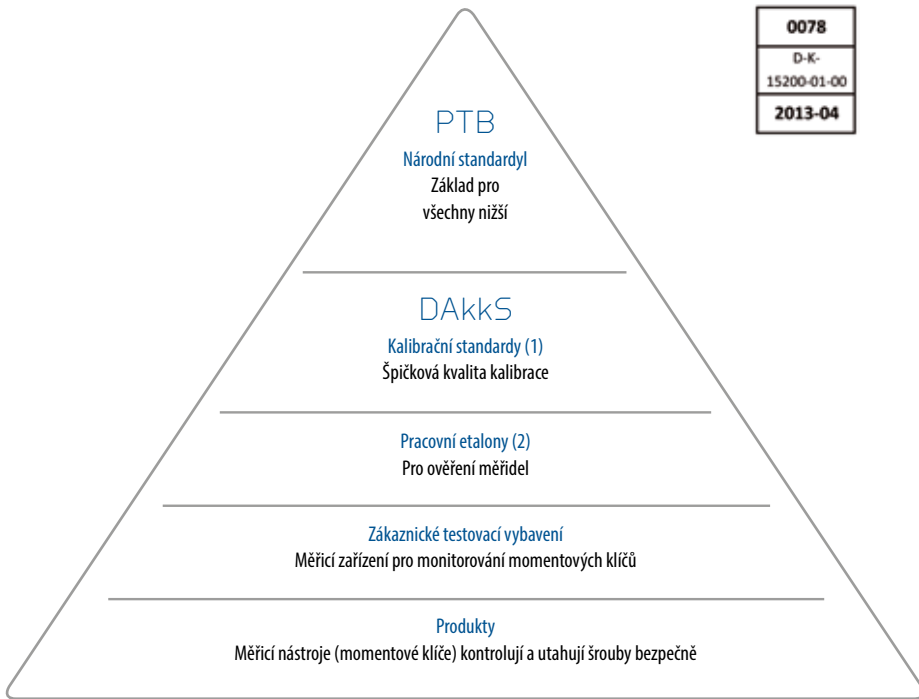
Naše služby jsou kompetentní a na míru šité. Nabízíme vám širokou škálu služeb, které můžeme upravit přesně podle vašich potřeb. Vaše problémy jsou naší starostí. Nabízíme vám kvalifikovanou a na míru upravenou podporu v následujících oblastech:

- Kalibrace přímo na místě, podle DIN EN ISO 6789:2003
- Kalibrace DAkkS v našich vlastních kalibračních laboratořích akreditovaných DAkkS
- Opravy našich výrobků
- Ukázky/půjčování nástrojů za příznivé ceny
- Kompetentní poradenství s využitím servisního telefonu
- Řešení potíží s pomocí našich servisních techniků na místě
- Školení k produktu (interní nebo externí)
- Prezentace produktů (interní nebo externí)
- Účast na vašich firemních výstavách
- Speciální řešení v oblasti strojírenství

CERTIFIKOVANÁ PŘESNOST

Sledovatelná bezpečnost

- Kalibrace DAKKS ve vlastních kalibračních laboratořích akreditovaných DAKKS
- Kalibrace přímo na místě, podle DIN EN ISO 6789:2003



INFORMACE > 636

Podrobné informace o typech kalibrací, certifikátech a servisním středisku

KALIBRACE DAKKS

















































Rozsah služeb poskytovaných laboratořemi DAKKS (1)

Typ	Měřicí rozsah	Měřicí procedura	Minimální indikovaná nepřesnost měření
Elektronický momentový klíč	0,2 N·m – 3.000 N·m	DAKKS – DKD – R 3 – 7:2003	0,2 %
Kalibrační vybavení pro momentový klíč (testovací zařízení)	0,2 N·m – 3.000 N·m	DAKKS – DKD – R 3 – 8:2003	0,2 %
Ruční momentový klíč	0,2 N·m – 1.000 N·m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %

Tovární kalibrace (2)

Typ	Měřicí rozsah	Měřicí procedura	Minimální indikovaná nepřesnost měření
Elektronický momentový klíč	0,2 N·m – 3.000 N·m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %
Kalibrační vybavení pro momentový klíč (testovací zařízení)	0,2 N·m – 3.000 N·m	podle DAKKS-DKD 3-8:2003	0,5 %
Ruční momentový klíč	0,2 N·m – 1.000 N·m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %
Elektronický momentový klíč/klíč pro úhlové dotahování	5 N·m – 300 N·m	VDI 2647	0,3°
		podle VDI 2648	0,5°
		Homologace podle OEM	0,3°

PŘEHLED PRODUKTŮ GEDORE

Stránce	Řada / Typ	Přesnost +/-	Trn	Ráčna	Stupnice	Činnost nezávislá na délce ramena	Typ vypínání
0,4 – 3.000 N-m Mechanický momentový klíč							
282	Dremometer Mini 	3 %	1/4"	○	●	●	① 
268	Dremometer AM - F 	3 %	1/4" ▶ 1/2"	○	●	●	① 
283	Dremometer Z 	3 %	16 22 28	○	●	○	① 
284	Dremometer SE 	3 %	9x12 14x18	○	●	○	① 
282	Dremometer FS 	6 %	1/4"	○	○	●	① 
290	Dremometer DMK 	3 %	1/2" ▶ 3/4"	○	●	○	① 
291	Dremometer DMUK 	3 %	1/2"	●	●	○	① 
292	Dremometer DMZ 	3 %	16 22	○	●	○	① 
293	Dremometer DMSE 	3 %	9x12 14x18	○	●	○	① 
295	Torcofix K 	3 %	1/4" ▶ 3/4"	○	●	○	① 
296	Torcofix Z 	3 %	16 22	○	●	○	① 
297	Torcofix SE 	3 %	9x12 14x18	○	●	○	① 
298	Torcofix FS 	3 %	9x12 14x18	○	○	○	① 
305	TSN Slipper 	4 %	1/4" ▶ 1/4"	●	○	●	③ 
308	TBN Knicker 	4 %, 6 %	16 9x12	○	○	○	② 
306	TSP Slipper 	6 %	1/4" ▶ 1/2"	●	○	●	③ 
306	TSC Slipper 	6 %	1/4"	●	●	●	③ 
310	Typ 83 	4 %	1/4" ▶ 1"	●	○	●	
309	Typ 88 	4 %	3/4" 22	●	●	○	② 
0,04 – 13,6 N-m Momentový šroubovák							
301	Typ 755 FS 	6 %	1/4"	●	●	○	③ 
302	Typ 756 S 	6 %	1/4"	○	●	○	③ 
303	Typ 757 S 	6 %	1/4"	○	●	○	③ 
303	Typ 758 SP 	6 %	1/4"	○	●	○	
2 – 1.000 N-m Elektronický momentový klíč							
312	E-Torc II 	1 %	1/4"	●	●	○	
313	Torcotronic III 	1 %	1/2"	○	●	○	
0,2 – 3.150 N-m Měřiče utahovacího momentu							
314	Dremotest E 	1 %	1/4" ▶ 1/2"	○	○	○	
315	E-TP 	1 %	1/4" ▶ 1/2"	○	○	○	

Rozsah Nm

0 5 10 15 20 40 60 80 100 150 200 300 400 500 750 1000 1500 2000

Mechanický momentový klíč

2,5 – 12 N·m
6 – 3.000 N·m
8 – 1.000 N·m
8 – 400 N·m
5 – 12 N·m
20 – 850 N·m
20 – 300 N·m
20 – 850 N·m
20 – 400 N·m
1 – 850 N·m
2 – 850 N·m
2 – 400 N·m
2 – 200 N·m
5 – 125 N·m
0,4 – 135 N·m
1 – 10 N·m
1 – 10 N·m
0,8 – 2.000 N·m
100 – 1.500 N·m

Momentový šroubovák

0,04 – 13,6 N·m
0,08 – 9 N·m
0,2 – 9 N·m
0,1 – 5,0 N·m

Elektronický momentový klíč

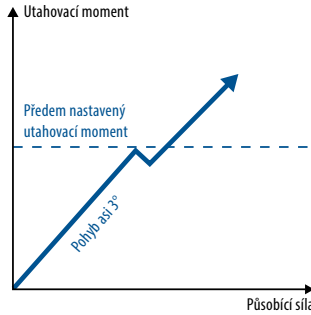
2 – 1.000 N·m
10 – 350 N·m

Měřiče utahovacího momentu

0,2 – 3.150 N·m
0,5 – 3.150 N·m

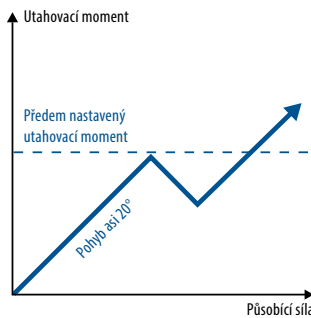
Různé mechanismy momentových nástrojů

1 Nástroje s vypínacím mechanismem Přetažení je možné



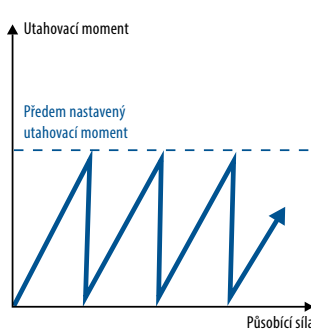
Po dosažení předem nastaveného utahovacího momentu se ozve „kliknutí“, bude cítelný impulz a nástroj se pohne asi o 3 stupně. Po uvolnění tlaku rukou se mechanismus resetuje. Práce pak může okamžitě pokračovat. Tyto nástroje jsou obecně závislé na délce ramena (s výjimkou modelů DREMOMETER AM až F), změna polohy rukou na nástroji vede ke změně vytvářeného utahovacího momentu. Pokud budete působit silou i po 3° pohybu, utahovací moment se bude zvětšovat nad požadovanou předem nastavenou hodnotu.

2 Nástroje s kloubem Přetažení není pravděpodobné



Po dosažení předem nastaveného utahovacího momentu nástroj „vybočí“ v určitém bodě ramena – obvykle v otočném bodě v blízkosti hlavy nástroje. Ve většině případů se nástroj pootočí asi o 20°. Mechanismus se po uvolnění ramena automaticky resetuje tak, aby se rameno vrátilo do původní rovné polohy. Tyto nástroje jsou závislé na délce ramena, změna polohy rukou na nástroji vede ke změně vytvářeného utahovacího momentu. Pokud budete působit silou i po 20° pohybu nástroje, utahovací moment se bude zvětšovat nad požadovanou předem nastavenou hodnotu, ale s větším úhlem pootočení nástroje, což je méně pravděpodobné.

3 Nástroje s prokluzem Přetažení není možné



Po dosažení předem nastaveného utahovacího momentu se aktivuje mechanismus v nástroji a přeruší se působení utahovacího momentu, nástroj na krátký okamžik proklouzne a pak se mechanismus resetuje. I když začne znovu působit síla, předem nastavený moment nebude překročen, a proto není možné šroubový spoj přetáhnout. Tyto nástroje nejsou závislé na délce ramena.

DREMOMETER

TRVALÁ PŘESNOST

Momentový klíč vyrobený z velmi pevné hliníkové slitiny



Trn v závislosti na aplikaci

DREMOMETER je k dispozici pro širokou škálu aplikací řízeného utahování šroubů. Jednoduchý čtyřhranný trn pro řízené utahování šroubů po směru chodu hodinových ručiček nebo dvojitý čtyřhranný trn (L) pro řízené utahování oběma směry. Zvláštní oblasti využití pro DREMOMETER s čepem (Z) nebo s pravouhlejším otvorem (SE) zejména pro obtížně přístupná místa nebo stísněné prostory. Téměř všechny modely DREMOMETER mají oddělené ráčnové hlavy, a to z těchto důvodů: můžete pracovat s využitím funkce ráčny nebo bez ní.



Robustní a odolné

Celokovová konstrukce klíčů DREMOMETER je obzvláště necitlivá na ušpinění a hrubé zacházení na stavbách, v opravách a v průmyslovém prostředí.



Model

Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem, který umožňuje sledovat prováděné operace. Kalibrace na povolenou odchylku $\pm 3\%$ a menší. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).



Automatické uvedení do výchozího stavu

DREMOMETER vám poskytne hmatový a zvukový signál a je okamžitě znovu připraven k činnosti.



1/4 - 1/2 6-3000 N·m



L 1/4 - 1 6-2000 N·m



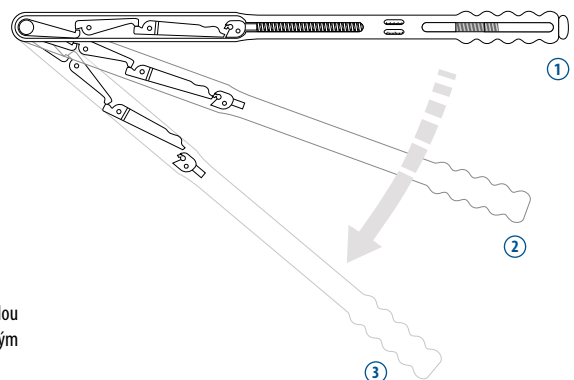
Z 16 22 28 8-1000 N·m



SE 9x12 14x18 8-400 N·m

Princip činnosti

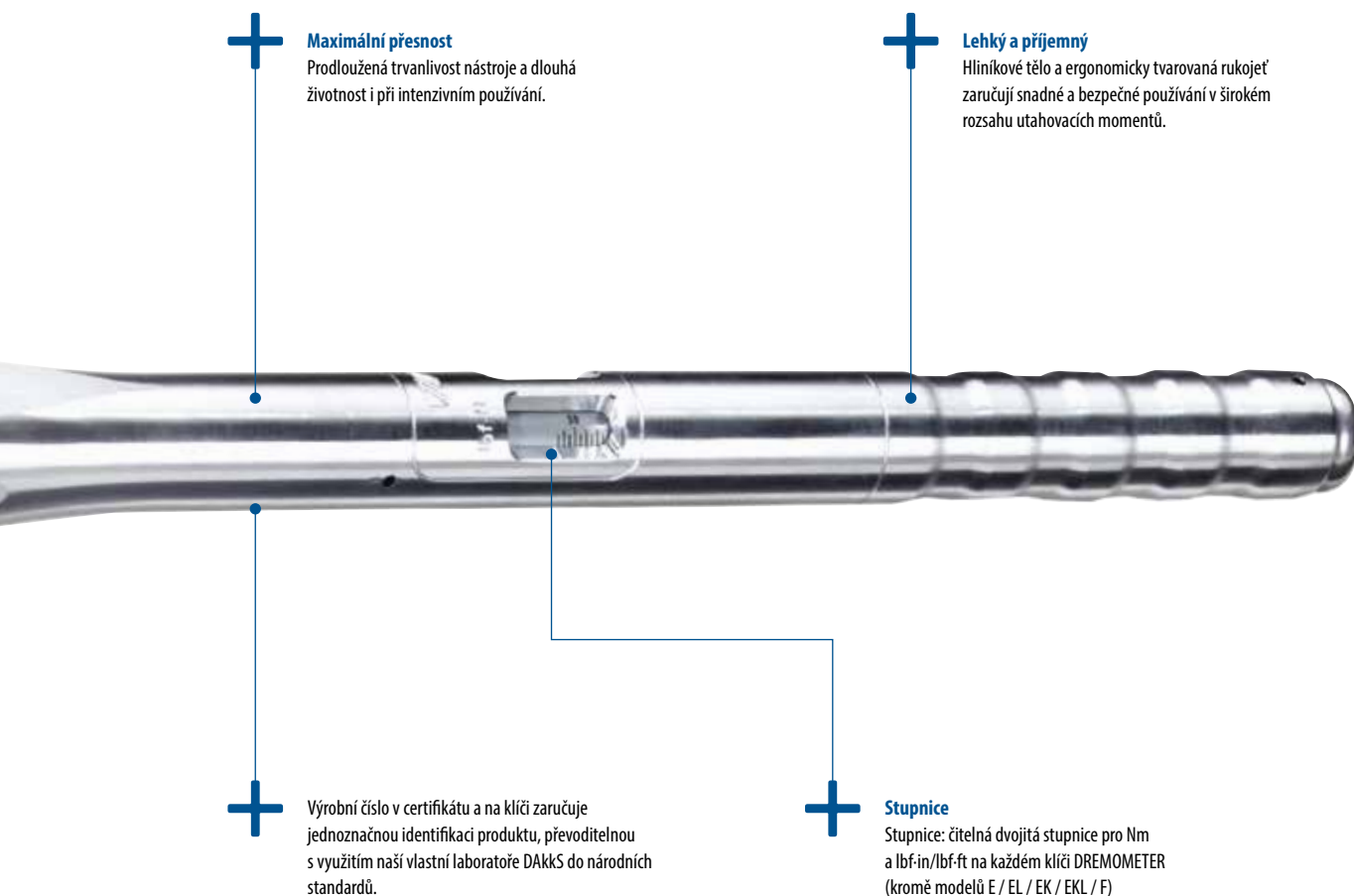
Kvalitní pákový mechanismus vyráběný ve vlastní zápusťkové kovárně společnosti GEDORE snižuje namáhání mechanismu na minimum. Proporce jednotlivých pák, které jsou vzájemně optimálně přizpůsobeny, poskytují klíčům DREMOMETER jejich unikátní přesnost a dlouhou životnost.



① Poloha pákového mechanismu bez působení síly (výchozí pozice)

② Poloha pákového mechanismu při působení síly před tím, než je dosaženo nastaveného utahovacího momentu. Síla se přenáší z primární páky na mezilehlou koncovou páku, dokud koncová páka nesklouzne za tzv. uvolňovací páčku zpětným pohybem úhlové páky.

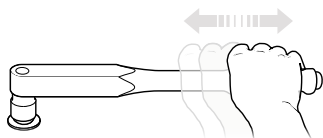
③ Poloha pákového mechanismu při působení síly po dosažení nastaveného utahovacího momentu. Pozice bezprostředně po zřetelném hmatovém a zvukovém signálu (kliknutí). Po uvolnění se pákový mechanismus přesune zpět do výchozí pozice (1).



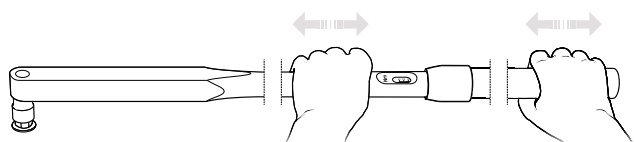
DREMOMETER

Použitelný bez nepřesností

Bez ohledu na to, kde působíte silou, uprostřed rukojeti nebo v jiné části klíče DREMOMETER, oběma rukama nebo s využitím prodlužovací trubky, bude vždy dosaženo nastaveného momentu, aniž by se jeho hodnota změnila. Díky tomuto unikátnímu umístění osy do středu otáčení a výstupnímu čtyřhrannému trnu je DREMOMETER nástrojem, který budete používat bezchybně. Ve srovnání s konvenčními momentovými klíči umožňuje jednoduchá páka utahování bez posuvu v měřené hodnotě a bez působení silou mimo rukojeť, které nepříznivě ovlivňuje přesnost.

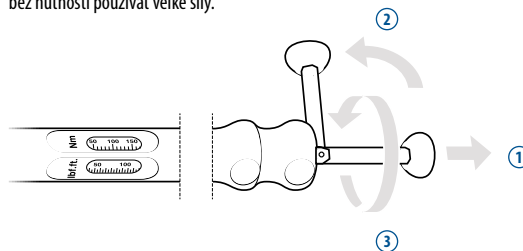


Ovšem k posuvům hodnot může dojít, když budete DREMOMETER používat se speciálními klíči nebo když použijete klíče s jinými odpichy.



Vlastnosti

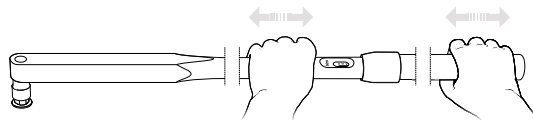
Nastavení utahovacího momentu v Nm nebo alternativně v lbf-in / lbf-ft s využitím neztratitelného šestihřanného klíče v rukojeti. Plynule pracující mechanismus umožňuje rychlé nastavení hodnoty bez nutnosti používat velké síly.



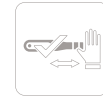
Všechny klíče DREMOMETER jsou také k dispozici s aretačním a zajišťovacím zařízením (A+S).

DREMOMETER ORIGINÁL

Lehký a robustní, velmi pohodlný při práci.
Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání.



Trn	Rozsah Nm
6.3 1/4	6 – 30 N-m AM / AML
10 3/8	8 – 40 N-m A / AL
12.5 1/2	25 – 120 N-m B / BL
Typ B, BC, C s uvolňovacím hradičkem	40 – 200 N-m BC / BCL
	60 – 300 N-m C / CL
	80 – 360 N-m CD / CDL
20 3/4	110 – 550 N-m DS / DSL
	155 – 760 N-m D / DL DR / DRL
	520 – 1.000 N-m DX / DXL
25 1"	600 – 1.500 N-m EK / EKL
	750 – 2.000 N-m E / EL
40 1 1/2	F 1.500 – 3.000 N-m



Všechny výhody na jeden pohled

Čtyřhranný trn

- › Momentové klíče DREMOMETER mají výstupní čtyřhranný trn a otočný bod primární páky ve stejné ose.
- › Výhoda: Absolutní přesnost se nikdy nemění. Dokonce ani když budete sílu používat mimo rukojeť nebo budete používat prodlužovací trubku.
- › Což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.

Pákový mechanismus

- › Vestavěný pákový mechanismus snižuje na minimum namáhání měřicího systému, to znamená, že měřicí mechanismus může být konstruován s mnohem vyšší citlivostí.
- › Výhoda: Vysoká přesnost a dlouhá životnost.
- › Extrémně nízké opotřebení

Dvojitý čtyřhranný trn

- › Na vyžádání jsou k dispozici modely DREMOMETER (s výjimkou modelu F) s dvojitým čtyřhranným trnem. Kromě toho jsou pro téměř všechny modely (s výjimkou modelu F) k dispozici oddělené ráčnové hlavy.
- › Výhoda: Bezproblémové řízené utahování proti směru chodu hodinových ručiček a práce ve velmi úzkých prostorech.

Stupnice

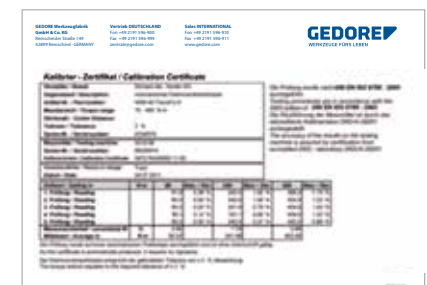
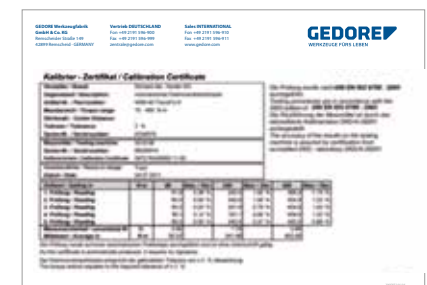
- › Na každém klíči DREMOMETER jsou dvě stupnice, které indikují utahovací moment v Nm a obvyklých amerických jednotkách (kromě typů E až F).
- › Výhoda: Přesné čtení údajů i v lbf-in nebo lbf-ft.
- › Snadná manipulace – rychlé a bezpečné 1427156 momentové utahování

Rukojeť

- › Rukojeť příjemná na dotek zaručuje bezpečnou práci a menší únavu pracovníka. Celokovová konstrukce modelů DREMOMETER je velmi robustní.
- › Výhoda: Vysoká provozní spolehlivost i po dlouhodobém náročném používání.

Certifikát o testu

- › Všechny modely DREMOMETER se dodávají s certifikátem o testování podle DIN EN ISO 6789:2003.
- › Výhoda: Garantovaná přesnost $\pm 3\%$ hodnoty nastavené na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).



Typ	N-m	lbf-in	lbf-ft	Stupnice	Rukojeť	Kód	Číslo
AM	6 – 30	50 – 270	–	1 N-m / 10 lbf-in	–	7775440	8554-01
AML	6 – 30	50 – 270	–	1 N-m / 10 lbf-in	–	7775870	8559-01
A	8 – 40	70 – 350	–	5 N-m / 50 lbf-in	–	7682000	8560-01
AL	8 – 40	70 – 350	–	5 N-m / 50 lbf-in	–	7682190	8565-01
B	25 – 120	–	18 – 90	5 N-m / 5 lbf-in	–	7683320	8561-01
BL	25 – 120	–	18 – 90	5 N-m / 5 lbf-in	–	7683400	8566-01
BC	40 – 200	–	30 – 150	5 N-m / 5 lbf-in	–	7685530	8573-01
BCL	40 – 200	–	30 – 150	5 N-m / 5 lbf-in	–	7683670	8578-00
C	60 – 300	–	45 – 220	5 N-m / 5 lbf-in	–	7685450	8562-10
CL	60 – 300	–	45 – 220	5 N-m / 5 lbf-in	–	7685960	8567-10
CD	80 – 360	–	60 – 260	5 N-m / 5 lbf-in	–	7688470	8570-10
CDL	80 – 360	–	60 – 260	5 N-m / 5 lbf-in	–	7688710	8575-10
DS	110 – 550	–	80 – 400	10 N-m / 10 lbf-in	–	1427156	8574-10
DSL	110 – 550	–	80 – 400	10 N-m / 10 lbf-in	–	1427121	8579-10
D	155 – 760	–	115 – 560	10 N-m / 10 lbf-in	–	7691500	8563-10
DL	155 – 760	–	115 – 560	10 N-m / 10 lbf-in	–	7691850	8568-10
DR	155 – 760	–	115 – 560	10 N-m / 10 lbf-in	8571-80	7670180	8563-01
DRL	155 – 760	–	115 – 560	10 N-m / 10 lbf-in	8571-80	7670500	8568-01
DX	520 – 1.000	–	380 – 730	10 N-m / 10 lbf-in	8571-80	7694010	8571-01
DXL	520 – 1.000	–	380 – 730	10 N-m / 10 lbf-in	8571-80	7694360	8576-01
EK	600 – 1.500	–	–	25 N-m	8564-92	2311267	8581-01
EKL	600 – 1.500	–	–	25 N-m	8564-92	2311291	8586-01
E	750 – 2.000	–	–	50 N-m	8564-92 / 8572-74	7695250	8564-01
EL	750 – 2.000	–	–	50 N-m	8564-92 / 8572-74	7695410	8569-01
F	1.500 – 3.000	–	–	50 N-m	8564-92 / 8572-74	7717160	8572-01

Momentové nástroje

8554 AM - 8559 AML MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER

6-30 N·m / 50-270 lbf·in

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 6-30 N·m / 50-270 lbf·in
- > Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

Vlastnosti:

- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Čtyřhranný trn 1/4" s kuličkovým aretačním mechanismem DIN 3120 - A 6,3 ISO 1174
- > Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- > Dvojitá stupnice s odpovídajícím dělením stupnice 1 N·m a 10 lbf·in

Technické výhody/funkce:

- > Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- > Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- > Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- > Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kování
- > Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- > Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- > Snadná manipulace - rychlé a bezpečné momentové utahování
- > Jednoduché nastavování s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- > Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování



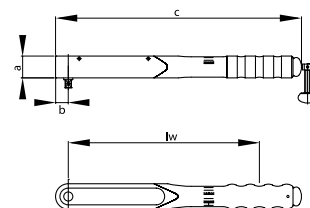
AML



AM



8554-03



Typ	1/4"	3/8"	Složení sady	N·m	lbf·in	lw	a	b	c	1 N·m / 10 lbf·in	0,580	Kód	Číslo
AM	1/4	6,3	v plastové kazetě	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,580	7775440	8554-01
AM	1/4	6,3	v plastové kazetě	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,910	7674090	8554-02
AM	1/4	6,3	Sada metrická ○ 8 9 10 11 12 13 14 ⊕ 3 ⊖ 5,5 ● 4 5 6 8 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7674170	8554-03
AM	1/4	6,3	Sada PALCOVÁ ○ 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16" ⊕ 3 ⊖ 5,5 ● 4 5 6 8 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7674410	8554-04
AML	1/4	6,3	v plastové kazetě	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,580	7775870	8559-01
AML	1/4	6,3	v plastové kazetě	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,910	7673790	8559-02
AML	1/4	6,3	Sada metrická ○ 8 9 10 11 12 13 14 ⊕ 3 ⊖ 5,5 ● 4 5 6 8 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7675060	8559-03
AML	1/4	6,3	Sada palcová ○ 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16" ⊕ 3 ⊖ 5,5 ● 4 5 6 8 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7675140	8559-04

8560 A - 8565 AL

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER

8-40 N·m / 70-350 lbf·in

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 8-40 N·m / 70-350 lbf·in
- > Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

Vlastnosti:

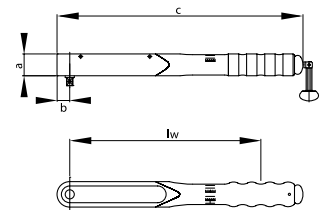
- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Čtyřhranný trn 3/8" s kuličkovým aretačním mechanismem DIN 3120 - A 10 ISO 1174
- > Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- > Dvojitá stupnice s odpovídajícím dělením stupnice 5 N·m a 50 lbf·in

Technické výhody/funkce:

- > Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- > Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- > Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- > Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kovárny
- > Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- > Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- > Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- > Jednoduché nastavování s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- > Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování



8560-03



Typ	Trn	Drážka	Složení sady	N·m	lbf·in	lw	a	b	c	Stupnice	Signalizace	Kód	Číslo
A	3/8"	10	v plastové kazetě	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	1,0	7682000	8560-01
A	3/8"	10	v plechovém kufříku	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	2,2	7682270	8560-02
A	3/8"	10	Sada metrická ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ● 4 5 6 8 ⊗ 754-01 ← 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,1	7682430	8560-03
A	3/8"	10	Sada PALCOVÁ ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16" 2 1 4 5 16 3 8 ⊗ 754-01 ← 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,0	7683160	8560-04
AL	3/8"	10	v plastové kazetě	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	1,0	7682190	8565-01
AL	3/8"	10	v plechovém kufříku	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	2,2	7682350	8565-02
AL	3/8"	10	Sada metrická ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ● 4 5 6 8 ⊗ 754-01 ← 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,1	7682940	8565-03
AL	3/8"	10	Sada palcová ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16" ● 1/4 5/16 3/8" ⊗ 754-01 ← 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,0	7683240	8565-04

8561 B - 8566 BL

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER

25-120 N·m / 18-90 lbf·ft

Použití:

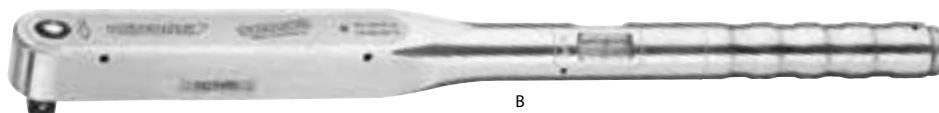
- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 25–120 N·m / 18-90 lbf·ft
- > Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

Vlastnosti:

- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Čtyřhranný trn 1/2" s kulíkovým aretačním mechanismem DIN 3120 - A 12,5 ISO 1174
- > Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- > Dvojitá stupnice s odpovídajícím dělením stupnice 5 N·m a 5 lbf·ft
- > **S uvolňovacím tlačítkem**

Technické výhody/funkce:

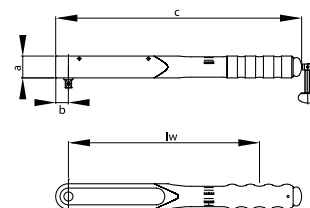
- > Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- > Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- > Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- > Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kování
- > Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- > Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- > Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- > Jednoduché nastavení s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- > Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování



8561-03



BR



Typ	1/2"	3/4"	Složení sady	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Trubka J/N	Trubka J/N	Wt	Kód	Číslo
BR	1/2	12,5	v plastové kazetě s prodlužovací trubicí ALU	25-120	18-90	373	30	17,5	462	8577-350	5 N·m / 5 lbf·ft	2,2	2926989	8561-001
B	1/2	12,5	v plastové kazetě	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	1,5	7683320	8561-01
B	1/2	12,5	v plechovém kufříku	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,8	7683830	8561-02
B	1/2	12,5	Sada metrická ○ 11 13 14 17 19 22 24 ● 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	4,7	7684480	8561-03
B	1/2	12,5	Sada PALCOVÁ ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ● 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	5,3	7684990	8561-04
BL	1/2	12,5	v plastové kazetě	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	1,5	7683400	8566-01
BL	1/2	12,5	v plechovém kufříku	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,8	7684130	8566-02
BL	1/2	12,5	Sada metrická ○ 11 13 14 17 19 22 24 ● 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	4,7	7684640	8566-03
BL	1/2	12,5	Sada palcová ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ● 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	5,3	7685100	8566-04

8573 BC - 8578 BCL

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER

40-200 N·m / 30-150 lbf·ft

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 40–200 N·m / 30–150 lbf·ft
- > Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

Vlastnosti:

- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Čtyřhranný trn 1/2" s kuličkovým aretačním mechanismem DIN 3120 - A 12,5 ISO 1174
- > Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- > Dvojitá stupnice s odpovídajícím dělením stupnice 5 N·m a 5 lbf·ft
- > **S uvolňovacím tlačítkem**

Technické výhody/funkce:

- > Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- > Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- > Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- > Kovany pákový mechanismus z vlastní kvalitní kovářny
- > Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- > Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- > Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- > Jednoduché nastavování s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- > Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování



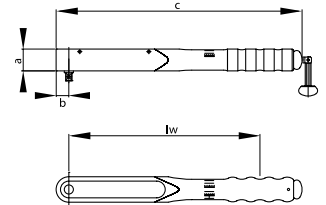
BCL



BC



8573-03



Typ	■ "	■ "	Složení sady	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c			Kód	Číslo
BC	1/2	12,5	v plastové kazetě	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	1,4	7685530	8573-00
BC	1/2	12,5	v plechovém kufříku	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	3,5	7683590	8573-02
BC	1/2	12,5	Sada metrická ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ● 6 8 10 12 ⊗ 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	5,1	7683910	8573-03
BC	1/2	12,5	Sada PALCOVÁ ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ● 5/16 3/8 1/2 9/16" ⊗ 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	4,9	7684720	8573-04
BCL	1/2	12,5	v plastové kazetě	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	1,3	7683670	8578-00
BCL	1/2	12,5	v plechovém kufříku	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	3,5	7683750	8578-02
BCL	1/2	12,5	Sada metrická ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ● 6 8 10 12 ⊗ 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	5,1	7684050	8578-03
BCL	1/2	12,5	Sada palcová ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ● 5/16 3/8 1/2 9/16" ⊗ 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	4,9	7684210	8578-04

8562 C - 8567 CL

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER

60-300 N·m / 45-220 lbf·ft

Použití:

- › Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 60–300 N·m / 45–220 lbf·ft
- › Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

Vlastnosti:

- › Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- › Čtyřhranný trn 1/2" s kuličkovým aretačním mechanismem DIN 3120 - A 12,5 ISO 1174
- › Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- › Dvojitá stupnice s odpovídajícím dělením stupnice 5 N·m a 5 lbf·ft
- › **S uvolňovacím tlačítkem**

Technické výhody/funkce:

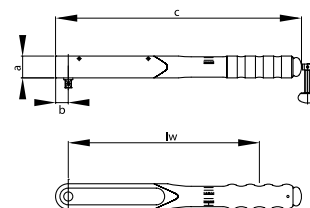
- › Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- › Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- › Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- › Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kovárny
- › Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- › Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- › Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- › Jednoduché nastavování s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- › Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování



8562-30



CR



Typ	1/2"	3/4"	Složení sady	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Trubka J/N	Trubka J/N	Kód	Číslo
CR	1/2"	12,5	v plastové kazetě s prodlužovací trubicí ALU	60-300	45-220	529	30	17,5	617	8577-700	5 N·m / 5 lbf·ft	2,7	2926997 8562-001
C	1/2"	12,5	v plastové kazetě	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,0	7685450 8562-10
C	1/2"	12,5	v plechovém kuffříku	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	3,6	7686340 8562-20
C	1/2"	12,5	Sada metrická ● 17 19 22 24 27 30 32 ● 8 10 12 14 754-02 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,0	7687070 8562-30
C	1/2"	12,5	Sada palcová ● 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ● 3/8 1/2 9/16 5/8" 754-02 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7687820 8562-40
CL	1/2"	12,5	v plastové kazetě	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,0	7685960 8567-10
CL	1/2"	12,5	v plechovém kuffříku	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	3,6	7686690 8567-20
CL	1/2"	12,5	Sada metrická ● 17 19 22 24 27 30 32 ● 8 10 12 14 754-02 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,0	7687310 8567-30
CL	1/2"	12,5	Sada palcová ● 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ● 3/8 1/2 9/16 5/8" 754-02 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7688120 8567-40

8570 CD - 8575 CDL

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER

80-360 N·m / 60-260 lbf·ft

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 80–360 N·m / 60–260 lbf·ft
- > Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech
- > **Vlastnosti:**
- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Čtyřhranný trn 3/4" s kolíkovým aretačním mechanismem podle DIN 3120 - B 20 ISO 1174
- > Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- > Dvojitá stupnice s odpovídajícím dělením stupnice 5 N·m a 5 lbf·ft

Technické výhody/funkce:

- > Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- > Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- > Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- > Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kovářny
- > Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- > Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- > Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- > Jednoduché nastavení s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- > Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování



CDL



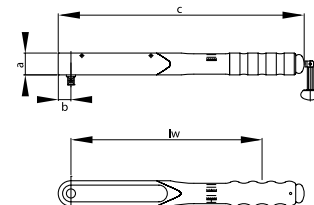
CD



8570-30



CDR



Typ	■"	■	Složení sady	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Trubka J/N	kg	Kód	Číslo
CDR	3/4	20	v plastové kazetě s prodlužovací trubkou ALU	80-360	60-260	624	30	22,5	717	8577-700	5 N·m / 5 lbf·ft	3,1	2927004 8570-001
CD	3/4	20	v plastové kazetě	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,4	7688470 8570-10
CD	3/4	20	v plechovém kufříku	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7689280 8570-20
CD	3/4	20	Sada metrická ○ 19 22 24 27 30 32 ⊗ 754-04 ← 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	11,0	7689950 8570-30
CD	3/4	20	Sada palcová ○ 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" ⊗ 754-04 ← 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	11,3	7690530 8570-40
CDL	3/4	20	v plastové kazetě	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,4	7688710 8575-10
CDL	3/4	20	v plechovém kufříku	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7689520 8575-20
CDL	3/4	20	Sada metrická ○ 19 22 24 27 30 32 ⊗ 754-04 ← 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	11,0	7690290 8575-30
CDL	3/4	20	Sada palcová ○ 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" ⊗ 754-04 ← 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	–	5 N·m / 5 lbf·ft	11,3	7691180 8575-40

8574 DS - 8579 DSL

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER

110-550 N·m / 80-400 lbf·ft

Použití:

- › Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 110–550 N·m / 80–400 lbf·ft
- › Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

Vlastnosti:

- › Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- › Čtyřhranný trn 3/4" s kolíkovým aretačním mechanismem podle DIN 3120 - B 20 ISO 1174
- › Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- › Dvojitá stupnice s odpovídajícím dělením stupnice 10 N·m a 10 lbf·ft

Technické výhody/funkce:

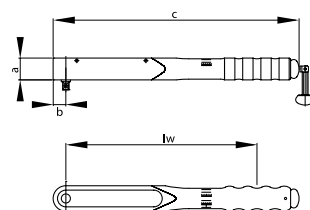
- › Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- › Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- › Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- › Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kování
- › Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- › Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- › Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- › Jednoduché nastavování s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- › Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování



DSL



DS



Typ	■"	■	Složení sady	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c			Kód	Číslo
DS	3/4	20	v plastové kazetě	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	2,9	1427156	8574-10
DS	3/4	20	v plechovém kufříku	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	6,7	1436112	8574-20
DSL	3/4	20	v plastové kazetě	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	2,9	1427121	8579-10
DSL	3/4	20	v plechovém kufříku	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	6,7	1436120	8579-20

921

>565



754

>14



DVV-40ZRS

>335



8563 D - 8568 DL

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER

155-760 N·m / 115-560 lbf·ft

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 155–760 N·m / 115–560 lbf·ft
- > Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

Vlastnosti:

- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Čtyřhranný trn 3/4" s kolíkovým aretačním mechanismem podle DIN 3120 - B 20 ISO 1174
- > Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- > Dvojitá stupnice s odpovídajícím dělením stupnice 10 N·m a 10 lbf·ft

Technické výhody/funkce:

- > Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- > Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- > Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- > Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kovárny
- > Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- > Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- > Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- > Jednoduché nastavování s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- > Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování



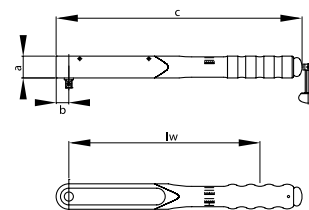
DL



D



8563-30



Typ	■"	■	Složení sady	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c			Kód	Číslo
D	3/4	20	v plastové kazetě	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	3,2	7691500	8563-10
D	3/4	20	v plechovém kufříku	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	7,7	7692070	8563-20
D	3/4	20	Sada metrická ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 ⊗ 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,6	7692660	8563-30
D	3/4	20	Sada palcová ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" ⊗ 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,3	7693200	8563-40
DL	3/4	20	v plastové kazetě	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	3,2	7691850	8568-10
DL	3/4	20	v plechovém kufříku	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	7,7	7692310	8568-20
DL	3/4	20	Sada metrická ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 ⊗ 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,6	7692900	8568-30
DL	3/4	20	Sada palcová ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" ⊗ 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,3	7693550	8568-40

8563 DR - 8568 DRL MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER

155-760 N·m / 115-560 lbf·ft

Použití:

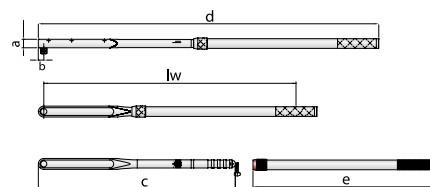
- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 155–760 N·m / 115–560 lbf·ft
- > Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

Vlastnosti:

- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Čtyřhranný trn 3/4" s kolíkovým aretačním mechanismem podle DIN 3120 - B 20 ISO 1174
- > Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- > Dvojitá stupnice s odpovídajícím dělením stupnice 10 N·m a 10 lbf·ft

Technické výhody/funkce:

- > Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- > Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- > Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- > Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kování
- > Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- > Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- > Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- > Jednoduché nastavení s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- > Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování



Typ	■"	■	Složení sady	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	d	e	Trubka J/N	10 N·m / 10 lbf·ft	5,0	Kód	Číslo
DR	3/4	20	v plastové kazetě s prodlužovací trubkou	155-760	115-560	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,0	7670180	8563-01
DR	3/4	20	v plechovém kufříku s prodlužovací trubkou	155-760	115-560	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	8,8	7670260	8563-02
DR	3/4	20	Sada metrická ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 ⊗ 754-04 ← 200 + 400 mm	155-760	115-560	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	14,4	7670340	8563-03
DR	3/4	20	Sada palcová ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" ⊗ 754-04 ← 200 + 400 mm	155-760	115-560	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,7	7670420	8563-04
DRL	3/4	20	v plastové kazetě s prodlužovací trubkou	155-760	115-560	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,0	7670500	8568-01
DRL	3/4	20	v plechovém kufříku s prodlužovací trubkou	155-760	115-560	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	8,8	7670690	8568-02
DRL	3/4	20	Sada metrická ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 ⊗ 754-04 ← 200 + 400 mm	155-760	115-560	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	14,4	7670770	8568-03
DRL	3/4	20	Sada palcová ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" ⊗ 754-04 ← 200 + 400 mm	155-760	115-560	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,7	7670850	8568-04
DR-LKW	3/4	20	Sada metrická ○ 27 30 32 ⊗ 754-04 ← 400 mm	155-760	115-560	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	12,3	7670930	8568-35

8571 DX - 8576 DXL MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER

520-1000 N·m / 380-730 lbf·ft

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 520–1000 N·m / 380–730 lbf·ft
- > Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

Vlastnosti:

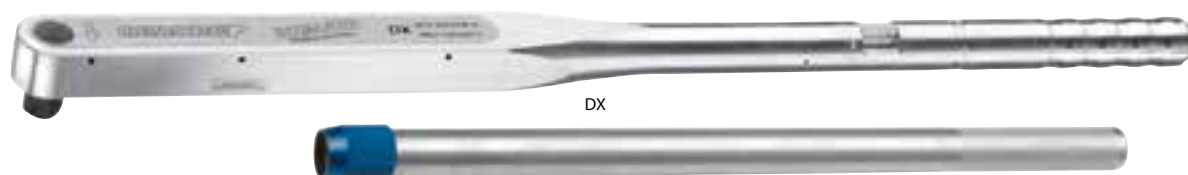
- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Čtyřhranný trn 3/4" s kolíkovým aretačním mechanismem podle DIN 3120 - B 20 ISO 1174
- > Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- > Dvojitá stupnice s odpovídajícím dělením stupnice 10 N·m a 10 lbf·ft

Technické výhody/funkce:

- > Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- > Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- > Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- > Kovany pákový mechanismus z vlastní kvalitní kovářny
- > Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- > Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- > Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- > Jednoduché nastavování s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- > Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování



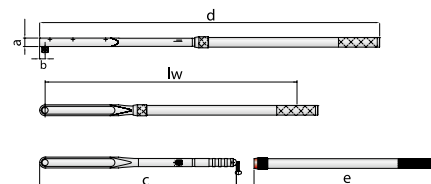
DXL



DX



8571-03



Typ	□"	■	Složení sady	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	d	e	Trubka J/N			Kód	Číslo
DX	3/4	20	v plastové kazetě s prodlužovací trubkou ALU	520-1000	380-730	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,6	7694010	8571-01
DX	3/4	20	v plechovém kufříku s prodlužovací trubkou ALU	520-1000	380-730	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	10,0	7694520	8571-02
DX	3/4	20	Sada metrická ○ 30 32 36 41 46 50 ⊗ 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,8	7694870	8571-03
DX	3/4	20	Sada palcová ○ 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" ⊗ 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,0	7695170	8571-04
DXL	3/4	20	v plastové kazetě s prodlužovací trubkou ALU	520-1000	380-730	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,6	7694360	8576-01
DXL	3/4	20	v plechovém kufříku s prodlužovací trubkou ALU	520-1000	380-730	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	10,0	7694600	8576-02
DXL	3/4	20	Sada metrická ○ 30 32 36 41 46 50 ⊗ 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,8	7694950	8576-03
DXL	3/4	20	Sada palcová ○ 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" ⊗ 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1 290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,0	7695330	8576-04



8581 EK - 8586 EKL

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER

600-1500 N·m

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 600–1500 N·m
- > Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

Vlastnosti:

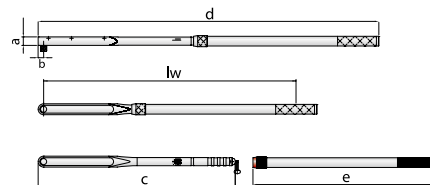
- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Čtyřhranný trn 1" s kolíkovým aretačním mechanismem podle DIN 3120 - B 25 ISO 1174
- > Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- > Jednoduchá stupnice s dělením po 25 N·m

Technické výhody/funkce:

- > Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- > Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- > Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- > Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kování
- > Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- > Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- > Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- > Jednoduché nastavování s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- > Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování



8581-02



Typ	■"	■	Složení sady	N·m	lw	a	b	c	d	e	Trubka J/N		kg	Kód	Číslo
EK	1	25	s 1 prodlužovací trubkou	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	10,8	2311267	8581-01
EK	1	25	v plechovém kufříku s 1 prodlužovací trubkou	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	24,3	2311275	8581-02
EK	1	25	Sada metrická ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 ⊗ 754-06 200 + 400 mm	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	42,4	2311283	8581-03
EKL	1	25	s 1 prodlužovací trubkou	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	10,8	2311291	8586-01
EKL	1	25	v plechovém kufříku s 1 prodlužovací trubkou	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	24,3	2311305	8586-02
EKL	1	25	Sada metrická ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 ⊗ 754-06 200 + 400 mm	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	42,4	2311313	8586-03

8564 E - 8569 EL

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER

750-2000 N·m

Použití:

- › Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 750–2000 N·m
- › Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

Vlastnosti:

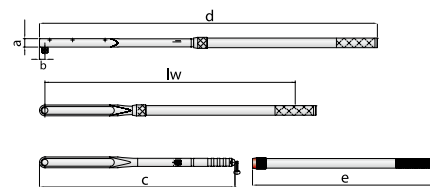
- › Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- › Čtyřhranný trn 1" s kolíkovým aretačním mechanismem podle DIN 3120 - B 25 ISO 1174
- › Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- › Jednoduchá stupnice s dělením po 50 N·m

Technické výhody/funkce:

- › Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- › Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- › Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- › Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kovárný
- › Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- › Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- › Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- › Jednoduché nastavení s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- › Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování



8564-02



Typ	■"	■	Složení sady	N·m	lw	a	b	c	d	e	f	Trubka J/N			Kód	Číslo
E	1	25	se 2 prodlužovacími trubkami	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	12,0	7695250	8564-01
E	1	25	v plechovém kufříku se 2 prodlužovacími trubkami	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,2	7695680	8564-02
E	1	25	Sada metrická ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 ⊗ 754-06 200 + 400 mm	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	42,4	7696060	8564-03
EL	1	25	se 2 prodlužovacími trubkami	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	12,0	7695410	8569-01
EL	1	25	v plechovém kufříku se 2 prodlužovacími trubkami	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,4	7695840	8569-02
EL	1	25	Sada metrická ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 ⊗ 754-06 200 + 400 mm	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	42,4	7696140	8569-03

8572 F MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER

1500–3000 N·m

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 1500–3000 N·m
- > Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

Vlastnosti:

- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Čtyřhranný trn 1.1/2" s kolíkovým aretačním mechanismem podle DIN 3121 - F 40 ISO 1174
- > Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- > Jednoduchá stupnice s dělením po 50 N·m

Technické výhody/funkce:

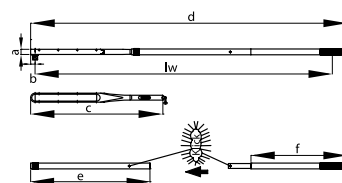
- > Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- > Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- > Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- > Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kování
- > Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- > Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- > Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- > Jednoduché nastavování s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- > Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování



F



8572-02



Typ	■"	■	Složení sady	N·m	lw	a	b	c	d	e	f	Trubka J/N		Kód	Číslo	
F	1.1/2	40	se 2 prodlužovacími trubkami	1500-3000	2309	40	35,0	1037	2454	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	15,0	7717160	8572-01
F	1.1/2	40	v plechovém kufříku se 2 prodlužovacími trubkami	1500-3000	2309	40	35,0	1037	2454	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,2	7717240	8572-02

TECHNICKÉ INFORMACE



Momentové klíče by po použití měly být, pokud je to možné, nastaveny zpět na minimální hodnotu na stupnici. Šetří se tím pružiny a zajišťuje delší životnost nástroje s vysokou přesností.

Na vyžádání lze všechny momentové klíče předem nastavit v továrně **za poplatek**. Při objednávání prosím uveďte hodnotu utahovacího momentu (Nm).



Příslušenství DREMOMETER

754
RÁČNOVÉ HLAVY DREMOMETER**Použití:**

- Umožňují řízené utahování určitým utahovacím momentem v kombinaci s momentovým klíčem DREMOMETER (typ MINI – E)

Vlastnosti:

- Masivní ráčnová hlava s jemným chodem
- Výstupní čtyřhranný tm 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" nebo 1"
- Modely pro utahování doprava (754-00 až -06)
- Modely pro utahování doleva (754-11 až -16)
- Vyrobena z chrom-vanadové oceli

Obsah dodávky:

- Ráčnová hlava
- Baleny jednotlivě v plastovém sáčku



* Max. nepřetržitě zatížení ráčny podle DIN EN ISO 6789:2003 a/nebo maximální zatížení objímky

□"	■"	V	Ø mm	∠°	Použití	Provedení	Nepřetržitě zatížení spojky*	kg	Kód	Číslo
1/4	1/4	20	24	18,0	MINI, AM	utahování doprava	1/4" = 30 N-m	0,054	7680490	754-00
3/8	3/8	28	35	20,0	A	utahování doprava	3/8" = 135 N-m	0,150	7680570	754-01
1/2	1/2	36	46	7,5	B, BC, C	utahování doprava	1/2" = 340 N-m	0,350	7680650	754-02
3/4	3/4	56	65	10,0	CD, DS, D, DR, DX	utahování doprava	3/4" = 1000 N-m	1,000	7680730	754-04
1	1	62	73	10,0	E / EK	utahování doprava	1" = 2000 N-m	1,800	7680810	754-06
3/8	3/8	28	35	20,0	AL	utahování doleva	3/8" = 135 N-m	0,150	7686770	754-11
1/2	1/2	36	46	7,5	BL, BCL, CL	utahování doleva	1/2" = 340 N-m	0,350	7686850	754-12
3/4	3/4	56	65	10,0	CDL, DSL, DL, DRL, DXL	utahování doleva	3/4" = 1000 N-m	1,000	7686930	754-14
1	1	62	73	10,0	EL / EKL	utahování doleva	1" = 2000 N-m	1,800	7687150	754-16

RÁČNOVÉ HLAVY DREMOMETER 754

- Ráčnové hlavy 754 lze použít pouze v kombinaci s klíči DREMOMETER. Při objednávání prosím uveďte správný směr otáčení ráčnové hlavy. Pro utahování doprava a pro utahování doleva se dodávají různé modely. Ráčnové hlavy 754-11 až -16 (utahování proti směru chodu hodinových ručiček) lze použít pouze s dvojitým čtyřhranem.

8564 - 8572
PRODLUŽOVACÍ TRUBKY PRO
DREMOMETER E AŽ F**Použití:**

- Náhradní prodlužovací trubky pro momentové klíče řad DREMOMETER E až F
- Umožňují dosáhnout vysokých utahovacích momentů prodloužením ramena

Vlastnosti:

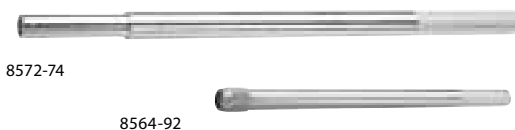
- Zaručuje bezpečné spojení s klíčem

DREMOMETER

- Ideální pro prodlužování ramena
- Jsou vyrobeny ze zušlechtěné, galvanicky upravené oceli

Obsah dodávky:

- Prodlužovací trubka
- Baleny jednotlivě v plastovém sáčku

8571 - 8577
PRODLUŽOVACÍ TRUBKY ALU
PRO DREMOMETER A - CD**Použití:**

- Náhradní prodlužovací trubky pro momentové klíče řad DREMOMETER A až CD, DR, DX
- Umožňují dosáhnout vysokých utahovacích momentů prodloužením ramena

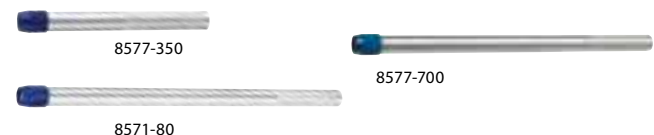
Vlastnosti:

- Zaručuje bezpečné spojení s klíčem DREMOMETER

- Ideální pro prodlužování ramena
- Je vyrobena ze zušlechtěného hliníku s eloxovanými aretačními maticemi – extrémně lehká

Obsah dodávky:

- Prodlužovací trubka
- Baleny jednotlivě v plastovém sáčku



Použití	Provedení	mm	kg	Kód	Číslo
DREMOMETER E/F	pouze prodloužení	745	3,550	7622020	8572-74
DREMOMETER E/EK/F	s upínací maticí	925	3,490	7621720	8564-92

Použití	mm	kg	Kód	Číslo
DREMOMETER A-CD	350	0,400	2880164	8577-350
DREMOMETER A-CD	700	0,850	2880032	8577-700
DREMOMETER DR/DX	762	0,750	1686313	8571-80

DREMOMETER MINI / T-FS

753 MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER MINI

2,5-12 N·m / 22-106 lbf·in

Použití:

- Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 2,5–12 N·m / 22,5–106 lbf·in
- Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

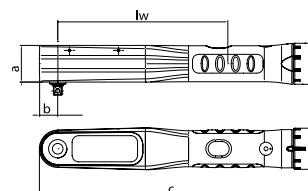
Vlastnosti:

- Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- Momentový klíč se čtyřhranným trnem 1/4" s kuličkovým aretačním mechanismem DIN 3120 - A 6,3, odpovídající ISO 1174, pro řízené utahování ve směru chodu hodinových ručiček
- Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- Lehké plastové tělo, vyrobené z velmi pevného polyamidového sklolaminátu, s měkkým madlem
- Dvojitá stupnice s dělením 0,5 N·m a 5 lbf·in

- Doplnková mikrometrická stupnice pro nastavování mezilehlých hodnot v N·m, dělení po 0,05 N·m
- Okénko s lupou
- Aretační tlačítko umožňuje spolehlivou aretaci nastaveného utahovacího momentu

Obsah dodávky:

- Momentový klíč typu MINI (pokud si objednáte soupravu, obsahuje příslušenství uvedené v tabulkách)
- Zkušební certifikát podle DIN EN ISO 6789:2003, převoditelný s využitím firemní laboratoře DAKKS do národních standardů



Typ	1/4"	6,3	Složení sady	N·m	lbf·in	lw	a	b	c	±	kg	Kód	Číslo
MINI	1/4	6,3	v plastové kazetě	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,320	1957694	753-11
MINI	1/4	6,3	v plastové kazetě	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,628	1957708	753-12
MINI	1/4	6,3	Sada metrická ○ 4 5 5,5 6 7 8 9 10 ⊕ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ● 3 4 5 6 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm 2098	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,968	1957724	753-13
MINI	1/4	6,3	Sada palcová ○ 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16" ⊕ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ● 3 4 5 6 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm 2098	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,968	1957732	753-14

763 MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER T-FS

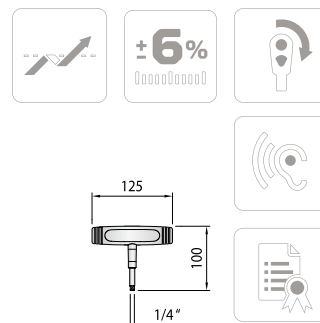
přednastavený, 5-12 N·m

Použití:

- Silové úspěšné aplikace pro utahovací momenty, které jsou obvykle v rozsahu momentových šroubováků
- Např. upevňování modulů ve fotovoltaických systémech, držáků nástrojů apod., kdekoliv jsou utahovací momenty příliš velké pro klasické momentové šroubováky

Vlastnosti:

- Řada momentových klíčů se 8 modely předem nastavenými pro sériovou výrobu
- Pro řízené utahování doprava
- Pracovní přesnost podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class E ($\pm 6\%$)
- Lehký a robustní – tělo vyrobeno z velmi kvalitní hliníkové slitiny
- Zkušební certifikát podle DIN EN ISO 6789:2003, převoditelný s využitím firemní laboratoře DAKKS do národních standardů



Speciální rozsahy momentů na vyžádání

1/4"	6,3	N·m	kg	Kód	Číslo
1/4	6,3	5 N·m	0,241	1947958	763-05
1/4	6,3	6 N·m	0,241	1947966	763-06
1/4	6,3	7 N·m	0,241	1947974	763-07
1/4	6,3	8 N·m	0,241	1947990	763-08
1/4	6,3	9 N·m	0,241	1948008	763-09
1/4	6,3	10 N·m	0,241	1948016	763-10
1/4	6,3	11 N·m	0,241	1948024	763-11
1/4	6,3	12 N·m	0,241	1948032	763-12

DREMOMETER Z

TECHNICKÉ INFORMACE Z

- Trn velkého průřezu přenáší maximální moment. „Rychloupínací systém“ s aretačním kolíkem zaručuje rychlou a flexibilní práci.
- Ideální pro šroubové spoje v úzkých a obtížně přístupných prostorech. V závislosti na způsobu použití klíče DREMOMETER Z lze pracovat v předním i v bočním směru. Pro utahování proti směru chodu hodinových ručiček momentový klíč prostě otočte o 180°.



8460 Z - 8471 Z

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER Z S RYCHLOUPÍNACÍM SYSTÉMEM

8-1000 N·m / 70 lbf·in až 730 lbf·ft

- Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), odolný a velmi pohodlný při práci
- V závislosti na aplikaci lze využít přední přístup (např. nástavec s otevřeným klíčem) nebo boční přístup (např. přepínatelná ráčna a nástrčná hlavice)
- Síla by měla působit pouze ve středu rukojeti – nepoužívejte prodlužovací trubky, mohlo by dojít k chybám (s výjimkou modelu DXZ, u kterého byl DREMOMETER kalibrován a nastaven s využitím prodlužovací trubky)
- Používejte pouze odpovídající nástavce se standardizovaným odpichem, jinak by mohlo dojít k chybám. Mějte na paměti hodnotu odpichu v certifikátu. Používejte pouze originální příslušenství GEDORE.
- Trn velkého průřezu přenáší maximální momenty
- Extremně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v pákovém mechanismu
- Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kovárny
- Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- Jednoduché nastavování s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- Zkušební certifikát podle DIN EN ISO 6789, převoditelný s využitím firemní laboratoře DAKKS do národních standardů



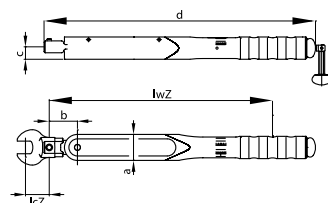
AZ



DXZ



CZ



Typ	Ø	N·m	lbf·in	lbf·ft		lwZ	lcZ	a	b	c	d		Kód	Číslo
AZ	16	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	300,0	32	35	38	16,5	366	1,000	7703610	8460-01
BZ	16	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	411,5	32	35	38	16,5	489	1,450	7704260	8461-01
CZ	16	80-400	–	60-300	5 N·m / 5 lbf·ft	567,0	32	35	38	16,5	645	2,000	7704340	8462-01
DZ	22	140-620	–	100-450	10 N·m / 10 lbf·ft	767,5	56	45	49	17,5	846	3,000	7703020	8463-10
DXZ	28	520-1000	–	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1 221,0	75	45	57	17,5	1319	5,500	1251341	8471-01

DREMOMETER SE

TECHNICKÉ INFORMACE
RYCHLOUPÍNACÍ NÁSTAVCE

- › Rychloupínací systém s aretačním kolíkem zaručuje rychlou a flexibilní práci. Ideální pro instalace v těsných a obtížně přístupných prostorech. V závislosti na aplikaci DREMOMETER SE je možný přístup zepředu i z boku.



Na vyžádání lze všechny momentové klíče předem nastavit v továrně **za poplatek**.
Při objednávání prosím uveďte hodnotu utahovacího momentu (Nm).

8480 SE - 8482 SE
MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER SE
S RYCHLOUPÍNACÍM SYSTÉMEM

8-400 N·m / 70 lbf·in až 300 lbf·ft

- › Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- › Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), odolný a velmi pohodlný při práci
- › Trny umožňují použít širokou škálu příslušenství
- › V závislosti na aplikaci lze využít přední přístup (např. nástavec s otevřeným klíčem) nebo boční přístup (např. přepínatelná ráčna a nástrčná hlavice)
- › Síla by měla působit pouze ve středu rukojeti – nepoužívejte prodlužovací trubky, mohlo by dojít k chybám
- › Používejte pouze odpovídající nástavce, jinak by mohlo dojít k chybám. Mějte na paměti hodnotu odpichu v certifikátu. Používejte pouze originální příslušenství GEDORE.
- › Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v pákovém mechanismu

- › Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kování
- › Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- › Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- › Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- › Jednoduché nastavování s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- › Zkušební certifikát podle DIN EN ISO 6789, převoditelný s využitím firemní laboratoře DAkkS do národních standardů



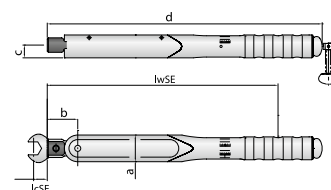
A-SE



B-SE



C-SE



Typ	mm	N·m	lbf·in	lbf·ft		lwSE	lcSE	a	b	c	d		Kód	Číslo
A-SE	9 x 12	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	302,0	17,5	35	40	16,5	361	0,950	7714060	8480-01
B-SE	9 x 12	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	413,5	17,5	35	40	16,5	484	1,250	7714140	8481-01
C-SE	14 x 18	80-400	–	60-300	5 N·m / 5 lbf·ft	582,0	25,0	35	53	16,5	653	1,700	7714220	8482-01

DREMOMETER A+S

7554 AM A+S - 7572 F A+S
MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER A+S

s aretací předem nastavené hodnoty a zajišťovacím zařízením

Technické výhody/funkce:

- Aretace předem nastavené hodnoty a zajišťovací zařízení (A+S) vylučují možnost nechtěné nebo záměrné změny nastavení, a proto představují větší bezpečnost při práci
- Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), velmi pohodlný při práci
- Bez nepřesností, pokud jej používáte oběma rukama nebo držíte mimo rukojeť (jako u standardních momentových klíčů). Čtyřhranný trn a otočný bod jsou v jedné ose, což zaručuje vysoký stupeň ochrany pracovníků, rukojeť lze prodloužit a snížit pracovní zatížení.
- Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v unikátním pákovém mechanismu
- Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kovárny
- Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- Jednoduchý a dvojitý trn pro řízené obousměrné utahování

Použití:

- Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 6–3000 Nm
- Pro použití v prakticky všech průmyslových oblastech

Vlastnosti:

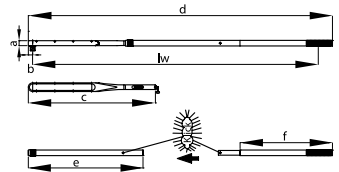
- Zkušební certifikát podle DIN EN ISO 6789, převoditelný s využitím firemní laboratoře DAKS do národních standardů
- Automatická činnost po krátké dráze s hmatovou i zvukovou signalizací
- Dvojitá stupnice s odpovídajícím dělením (viz tabulka)
- Typy B, BC, C s uvolňovacím tlačítkem

Předem nastavený DREMOMETER pro sériovou výrobu, kdekoliv je potřeba stále stejný utahovací moment

A



B



Typ	■ "	■	N-m	lbf-in	lbf-ft		lw	a	b	c	d	e	f		Kód	Číslo
AM A+S	1/4	6,3	6-30	50-270	–	1 N-m / 10 lbf-in	206,0	30	15,0	256,0	–	–	–	0,580	1210891	7554-01
AML A+S	1/4	6,3	6-30	50-270	–	1 N-m / 10 lbf-in	206,0	30	15,0	256,0	–	–	–	0,580	1210904	7559-01
A A+S	3/8	10,0	8-40	70-350	–	5 N-m / 50 lbf-in	262,0	30	17,5	326,5	–	–	–	1,000	7708920	7560-01
AL A+S	3/8	10,0	8-40	70-350	–	5 N-m / 50 lbf-in	262,0	30	17,5	326,5	–	–	–	1,000	1210939	7565-01
B A+S	1/2	12,5	25-120	–	18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	373,0	30	17,5	450,0	–	–	–	1,500	7709060	7561-01
BL A+S	1/2	12,5	25-120	–	18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	373,0	30	17,5	450,0	–	–	–	1,500	1210947	7566-01
BC A+S	1/2	12,5	40-200	–	30-150	5 N-m / 5 lbf-ft	463,0	30	17,5	539,0	–	–	–	1,400	1211013	7573-00
BCL A+S	1/2	12,5	40-200	–	30-150	5 N-m / 5 lbf-ft	463,0	30	17,5	539,0	–	–	–	1,300	1427113	7578-00
CA A+S	1/2	12,5	60-300	–	45-220	5 N-m / 5 lbf-ft	529,0	30	17,5	605,0	–	–	–	2,000	7709650	7562-10
CLA A+S	1/2	12,5	60-300	–	45-220	5 N-m / 5 lbf-ft	529,0	30	17,5	605,0	–	–	–	2,000	1210955	7567-10
CD A+S	3/4	20,0	80-360	–	60-260	5 N-m / 5 lbf-ft	624,0	30	22,5	705,5	–	–	–	2,400	1210998	7570-10
CDL A+S	3/4	20,0	80-360	–	60-260	5 N-m / 5 lbf-ft	624,0	30	22,5	705,5	–	–	–	2,400	1211021	7575-10
DSA A+S	3/4	20,0	110-550	–	80-400	10 N-m / 10 lbf-ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	2,900	1427164	7574-10
DSL A+S	3/4	20,0	110-550	–	80-400	10 N-m / 10 lbf-ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	2,900	1427148	7579-10
DA A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N-m / 10 lbf-ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	3,200	1210921	7563-10
DL A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N-m / 10 lbf-ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	3,200	1210971	7568-10
DR A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N-m / 10 lbf-ft	1 290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,000	1210912	7563-01
DRL A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N-m / 10 lbf-ft	1 290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,000	1210963	7568-01
DX A+S	3/4	20,0	520-1000	–	380-730	10 N-m / 10 lbf-ft	1 290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,600	1211005	7571-01
DXL A+S	3/4	20,0	520-1000	–	380-730	10 N-m / 10 lbf-ft	1 290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,600	1211048	7576-01
EKA A+S	1	25,0	600-1500	–	–	25 N-m	1 473,0	40	30,0	920,0	1608	925	–	10,800	2311321	7581-01
EKL A+S	1	25,0	600-1500	–	–	25 N-m	1 473,0	40	30,0	920,0	1608	925	–	10,800	2311348	7586-01
EA A+S	1	25,0	750-2000	–	–	50 N-m	2 213,0	40	30,0	920,0	2353	925	745	11,600	1547232	7564-01
ELA A+S	1	25,0	750-2000	–	–	50 N-m	2 213,0	40	30,0	920,0	2353	925	745	11,600	1547240	7569-01
FA A+S	1.1/2	40,0	1500-3000	–	–	50 N-m	2 309,0	40	35,0	1 025,0	2454	925	745	13,200	1547259	7572-01

7460 Z - 7471 Z

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER Z A+S

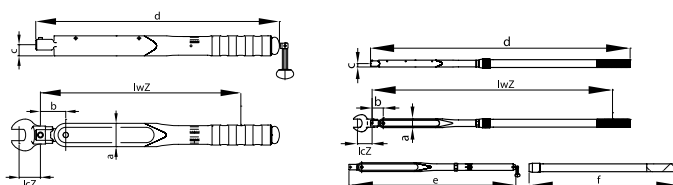
s aretací předem nastavené hodnoty a zajišťovacím zařízením

Technické výhody/funkce:

- > **Aretyce předem nastavené hodnoty a zajišťovací zařízení (A+S) vylučují možnost nechtěné nebo záměrné změny nastavení**, a proto představují větší bezpečnost při práci
- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), odolný a velmi pohodlný při práci
- > V závislosti na aplikaci lze využít přední přístup (např. nástavec s otevřeným klíčem) nebo boční přístup (např. přepínatelná ráčna a nástrčná hlavice)
- > Síla by měla působit pouze ve středu rukojeti – nepoužívejte prodlužovací trubky, mohlo by dojít k chybám (s výjimkou modelu DXZ, u kterého byl DREMOMETER kalibrován a nastaven s využitím prodlužovací trubky)
- > Používejte pouze odpovídající nástavce se standardizovaným odpichem, jinak by mohlo dojít k chybám. Mějte na paměti hodnotu odpichu v certifikátu. Používejte pouze originální příslušenství GEDORE.
- > Trn velkého průřezu přenáší maximální momenty
- > Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v pákovém mechanismu
- > Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kování
- > Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání
- > Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje

- > Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- > Jednoduché nastavování s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- > Zkušební certifikát podle DIN EN ISO 6789, převoditelný s využitím firemní laboratoře DAKKS do národních standardů

Předem nastavený DREMOMETER pro sériovou výrobu, kdekoliv je potřeba stále stejný utahovací moment



Typ	Ø	N-m	lbf-in	lbf-ft		lwZ	lcZ	a	b	c	d		Kód	Číslo
AZ A+S	16	8-40	70-350	–	5 N-m / 50 lbf-in	300,0	32	35	38	16,5	354,0	1,000	1427067	7460-01
BZA+S	16	25-120	–	18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	411,5	32	35	38	16,5	477,5	1,450	1427075	7461-01
CZ A+S	16	80-400	–	60-300	5 N-m / 5 lbf-ft	567,0	32	35	38	16,5	633,0	2,000	1225669	7462-01
DZ A+S	22	140-620	–	105-450	10 N-m / 10 lbf-ft	767,5	56	45	49	17,5	834,5	3,000	1427083	7463-10
DXZ A+S	28	520-1000	–	380-730	10 N-m / 10 lbf-ft	1 221,0	75	45	57	17,5	1 319,0	5,500	1521977	7471-01

8791 - 8798

> 50



7480 SE - 7482 SE

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMOMETER SE A+S

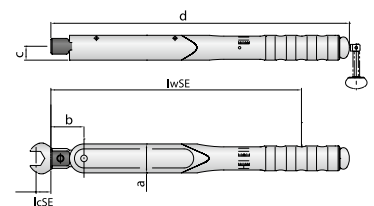
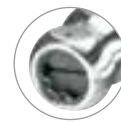
s aretací předem nastavené hodnoty a zajišťovacím zařízením

Technické výhody/funkce:

- > **Aretace předem nastavené hodnoty a zajišťovací zařízení (A+S) vylučují možnost nechtěné nebo záměrné změny nastavení**, a proto představují větší bezpečnost při práci
- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Lehký a robustní (tělo je vyrobeno z hliníkové slitiny), odolný a velmi pohodlný při práci
- > Trny umožňují použít širokou škálu příslušenství
- > V závislosti na aplikaci lze využít přední přístup (např. nástavec s otevřeným klíčem) nebo boční přístup (např. přepínatelná ráčna a nástrčná hlavice)
- > Síla by měla působit pouze ve středu rukojeti – nepoužívejte prodlužovací trubky, mohlo by dojít k chybám
- > Používejte pouze odpovídající nástavce, jinak by mohlo dojít k chybám. Mějte na paměti hodnotu odpichu v certifikátu. Používejte pouze originální příslušenství GEDORE.
- > Extrémně nízké opotřebení dané sníženými silami působícími v pákovém mechanismu
- > Kovaný pákový mechanismus z vlastní kvalitní kovárny
- > Maximální přesnost i při extrémním trvalém používání

- > Dlouhá životnost a trvanlivost nástroje
- > Snadná manipulace – rychlé a bezpečné momentové utahování
- > Jednoduché nastavování s využitím ergonomických tlačítek zajištěných před ztrátou na konci rukojeti.
- > Zkušební certifikát podle DIN EN ISO 6789, převoditelný s využitím firemní laboratoře DAkkS do národních standardů

Předem nastavený DREMOMETER pro sériovou výrobu, kdekoliv je potřeba stále stejný utahovací moment



Typ	mm	N·m	lbf·in	lbf·ft	mm	lwSE	lcSE	a	b	c	d	mm	Kód	Číslo
A-SE A+S	9 x 12	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	302,0	17,5	35	40	16,5	350	0,950	1427059	7480-01
B-SE A+S	9 x 12	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	413,5	17,5	35	40	16,5	474	1,250	1427091	7481-01
C-SE A+S	14 x 18	80-400	–	60-300	5 N·m / 5 lbf·ft	582,0	25,0	35	53	16,5	642	1,700	1427105	7482-01

7112 - 7918

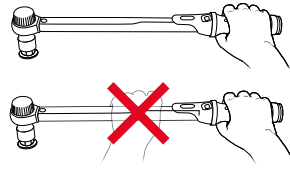
>55





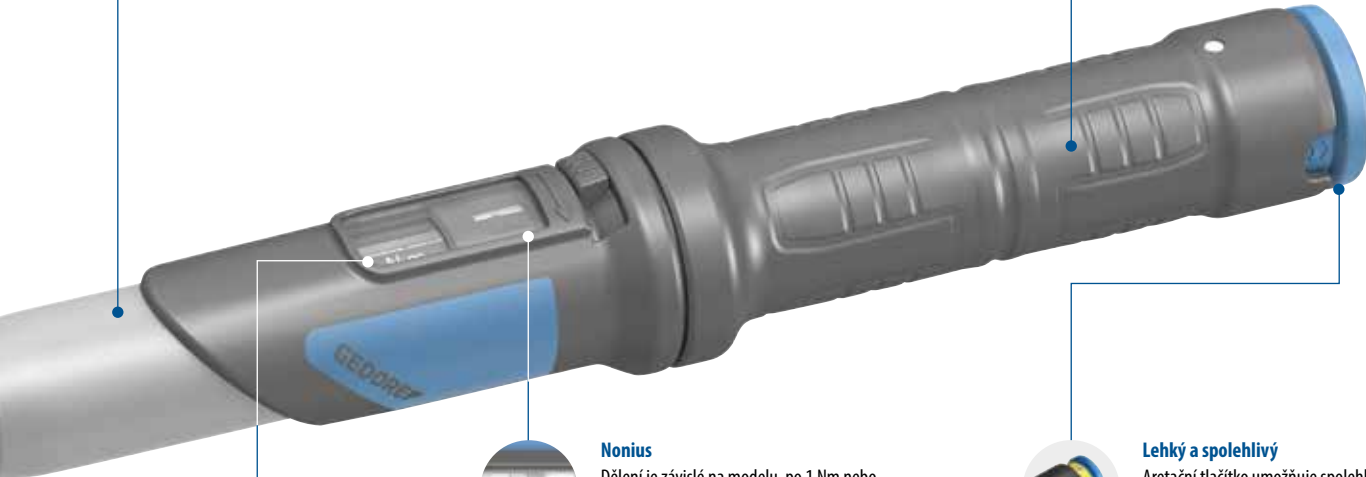
Dodatečná ochrana výrobního čísla

Skrytý otvor pro seřizování = zabezpečený systém nastavování a seřizování. Výrobní číslo v certifikátu a na klíči zaručuje jednoznačnou identifikaci produktu, převoditelnou s využitím naší vlastní laboratoře DAkkS do národních standardů.



Rukojeť s pomůckou

Šedá plastová rukojeť, nový, zdokonalený, ergonomický tvar, zářez indukující střed rukojeti. Pomůcka pro pracovníka a referenční bod pro kalibraci.



Dvojitá stupnice v hlavních a doplňkových jednotkách (v Nm nebo lbf-ft). Hlavní stupnice (Nm) s noniem. Vždy je viditelná pouze jedna stupnice = ochrana před odečtením nesprávné hodnoty. Jednoduché přepínání jednotek přepínačem u stupnice.



Nonius

Dělení je závislé na modelu, po 1 Nm nebo 0,5 Nm, a umožňuje velmi přesné nastavování.



Lehký a spolehlivý

Aretační tlačítko umožňuje spolehlivou aretaci nastaveného utahovacího momentu. Značka „Ize nastavovat utahovací moment“ ve tvaru otevřeného zámku. Možnost rychlého nastavení s využitím odděleného držáku šestihříbných šroubováků.

DREMASTER® DMUK

Momentový klíč s přepínatelným čtyřhranným trnem a integrovanou ráčnovou hlavou pro řízené utahování doprava



Robustní ocelová trubka

Kované reakční rameno, zachytí jakoukoliv protikladnou sílu.



Vlastnosti



Čtyřhranný trn 1/2" a integrovaná ráčnová hlava s přepínací páčkou pro řízené utahování doprava.

Přepněte přepínací páčku na přepínatelné hlavy do požadovaného směru utahování, doprava nebo doleva.



DMK 1/2 - 9/16 20-850 N·m



DMK 1/2 20-300 N·m



DMZ 16 22 20-850 N·m



DMSE 9x12 14x18 20-400 N·m

DMK MOMENTOVÝ KLÍČ DREMASTER® K

20-850 N·m

Použití:

- > Řízené utahování šroubů v nejpoužívanějším rozsahu utahovacích momentů 20–850 Nm / 15–630 lbf-ft (ukazatele pro šrouby M7–10.9 až M24–8.8, M30–5.6)
- > Nastavitelný, odolný, trubkový momentový klíč s vypínacím mechanismem, se zabudovanou ráčnou a s čtyřhranným trnem, určený pro průmyslové a dílenské použití

Vlastnosti:

- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance ±3 % utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu (±4 %).
- > Pro řízené obousměrné utahování, DMUK pouze pro řízené utahování doprava
- > Modely DMK: 1/2" výměnný čtyřhranný trn s kloboučkem s uvolňovacím tlačítkem a s kuličkovým aretačním mechanismem. Modely DMK 400 a vyšší mají 3/4" průchozí čtyřhranný trn a kolíkový aretační mechanismus

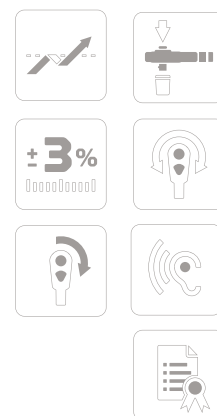
- > Odolná, jemně matně chromovaná ocelová trubka, chromovaná ráčnová hlava a velmi kvalitní plastové díly
- > Ergonomicky tvarovaná dvojdílná plastová rukojeť s kalibrační pomůckou
- > Přepínání mezi hlavní stupnicí v N-m a doplňkovou stupnicí v lbf-ft brání chybnému odečítání hodnot při nastavování požadovaného utahovacího momentu
- > Mikrometrická stupnice v Nm pro nastavování mezilehlých hodnot
- > Vypínací systém s hmatovou a akustickou signalizací
- > Ergonomický systém s referenčním symbolem pro nastavování utahovacího momentu
- > Možnost rychlého seřízení šestihřanným klíčem, není součástí dodávky
- > Zabezpečený systém nastavování a seřizování



■ "	■	N-m	lbf-ft		Kroužek stupnice	L	lw	c	h	b		Kód	Číslo
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N-m	0,5 N-m	423,5	329,2	35	38,5	44	1,250	2641232	DMK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N-m	1 N-m	514,5	420,2	35	38,5	44	1,400	2641240	DMK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N-m	1 N-m	606,4	511,1	35	38,5	46	1,431	2641259	DMK 300
3/4	20,0	80-400	60-300	10 N-m	1 N-m	714,8	608,9	46	38,0	67	2,488	2641267	DMK 400
3/4	20,0	110-550	80-405	10 N-m	1 N-m	953,2	846,4	52	38,0	69	3,940	2641275	DMK 550
3/4	20,0	150-750	110-550	10 N-m	1 N-m	1 228,2	1 121,4	327	38,0	69	5,020	2641283	DMK 750
3/4	20,0	250-850	185-630	10 N-m	1 N-m	1 375,2	1 268,4	474	38,0	69	5,325	2641291	DMK 850

GDMK SOUPRAVA MOMENTOVÉHO KLÍČE DREMASTER® K

- > Momentový klíč DREMASTER® DMK v praktické sadě nástrojů
- > Nejčastěji používané nástroje v robustním plechovém kufříku
- > Přehledné uspořádání – vše je na dosah
- > Moduly z pěnového materiálu (na vyžádání lze upravit nebo rozšířit)



■ "	■	N-m	lbf-ft	Složení sady		Kód	Číslo
1/2	12,5	20-100	15-75	DMK 100 v plechovém kufříku 10 13 17 19 24 125 mm a čtyřhranný trn 1/2"	4,4	2641593	GDMK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	DMK 200 v plechovém kufříku 10 13 17 19 24 125 mm a čtyřhranný trn 1/2"	5,7	2641607	GDMK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	DMK 300 v plechovém kufříku 17 19 24 27 125 mm a čtyřhranný trn 1/2"	5,8	2641615	GDMK 300
3/4	20,0	80-400	60-300	DMK 400 v plechovém kufříku 18 19 24 27 200 mm a čtyřhranný trn 3/4"	6,5	2641623	GDMK 400

DMUK

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMASTER® UK

20-300 N·m / 15-220 lbf·ft

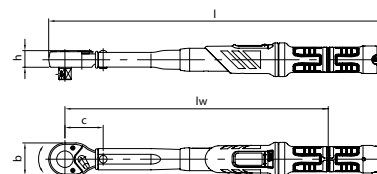
Použití:

- > Řízené utahování šroubů v nejpoužívanějším rozsahu utahovacích momentů 20–300 Nm / 15–220 lbf·ft (ukazatele pro šrouby M7–10.9 až M24–8.8, M30–5.6)
- > Nastavitelný, odolný, trubkový momentový klíč s vypínacím mechanismem, se zabudovanou ráčnou a s čtyřhranným trnem, určený pro průmyslové a dílenské použití

Vlastnosti:

- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Pro řízené utahování doprava
- > Modely DMUK: Přepínatelná ráčna 1/2"
- > Odolná, jemně matně chromovaná ocelová trubka, chromovaná ráčnová hlava a velmi kvalitní plastové díly

- > Ergonomicky tvarovaná dvojdielná plastová rukojeť s kalibrační pomůckou
- > Přepínání mezi hlavní stupnicí v N·m a doplňkovou stupnicí v lbf·ft brání chybnému odečítání hodnot při nastavování požadovaného utahovacího momentu
- > Mikrometrická stupnice v Nm pro nastavování mezilehlých hodnot
- > Vypínací systém s hmatovou a akustickou signalizací
- > Ergonomický systém s referenčním symbolem pro nastavování utahovacího momentu
- > Možnost rychlého seřízení šestihřanným klíčem, není součástí dodávky
- > Zabezpečený systém nastavování a seřizování



"		N·m	lbf·ft		Kroužek stupnice	L	lw	c	h	b		Kód	Číslo
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	437,7	344,2	50	22,0	42,5	1,232	2641305	DMUK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	529,7	435,2	50	22,0	42,5	1,400	2641313	DMUK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	619,6	526,1	50	22,0	42,5	1,623	2641348	DMUK 300

DMKPK

KLOBOUČEK DREMASTER® DMK

- > Čtyřhranný trn 1/2" s kuličkovým aretačním mechanismem
- > Vyroben z chrom-vanadové oceli, pozinkovaný
- > Klobouček z polypropylénu



3294

SPOJKA 3/4"

- > Podle DIN 3122, ISO 3315
- > Pro ruční utahování a povolování s čtyřhranným trnem podle DIN 3120, ISO 1174, aretační kolík
- > Chrom-vanadová ocel, chromovaná

"		"			Kód	Číslo
1/2	12,5	1/2	12,5	0,064	2551829	DMKPK 7

"		↳ mm		Kód	Číslo
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

DMZ MOMENTOVÝ KLÍČ DREMASTER® Z

20–850 N·m / 15–630 lbf·ft

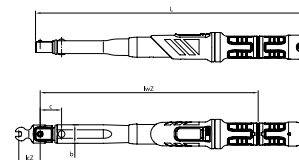
Použití:

- Řízené utahování šroubů v nejpoužívanějším rozsahu utahovacích momentů 20–850 N·m / 15–630 lbf·ft (ukazatele pro šrouby M7–10.9 až M24–8.8, M30–5.6)
- Nastavitelný, odolný, trubkový momentový klíč s čepem a s vypínacím mechanismem, určený pro průmyslové a dílenské použití

Vlastnosti:

- Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem, který umožňuje sledovat prováděné operace. Kalibrace na povolenou odchylku ±3 % a menší. Jsou překročeny požadavky standardu (±4 %).
- Pro řízené obousměrné utahování
- Odolná, jemně matně chromovaná ocelová trubka, fosfátovaný čep (16 mm nebo 22 mm) a velmi pevné plastové díly
- Ergonomicky tvarovaná dvojdílná plastová rukojeť s kalibrační pomůckou

- Přepínání mezi hlavní stupnicí v Nm a doplňkovou stupnicí v lbf·ft brání chybnému odečítání hodnot při nastavování požadovaného utahovacího momentu
- Mikrometrická stupnice v Nm pro nastavování mezilehlých hodnot
- Vypínací systém s hmatovou a akustickou signalizací
- Ergonomický systém s referenčním symbolem pro nastavování utahovacího momentu
- Možnost rychlého seřízení šestihranným klíčem, není součástí dodávky
- Zabezpečený systém nastavování a seřizování
- Tovární odpichy: 32 mm (16 mm) nebo 56 mm (22 mm)
- Používejte pouze odpovídající nástavce se standardizovaným odpichem, jinak by mohlo dojít k chybám
- V závislosti na aplikaci lze využít přední přístup (např. nástavec s otevřeným klíčem) nebo boční přístup (např. přepínatelná rączna a nástrčná hlavice)



Ø	N·m	lbf·ft	Stupnice	Kroužek stupnice	L	lwZ	lcZ	b	c	kg	Kód	Číslo
16	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	405,5	326,2	32	27,5	32	0,998	2641518	DMZ 100
16	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	496,5	417,2	32	27,5	32	1,100	2641526	DMZ 200
16	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	587,4	508,1	32	27,5	32	1,300	2641534	DMZ 300
16	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	677,2	597,9	32	35,0	32	1,790	2641542	DMZ 400
22	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	912,7	831,4	56	36,5	37	3,280	2641550	DMZ 550
22	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1 193,7	1 121,7	56	38,5	318	4,380	2641569	DMZ 750
22	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1 340,7	1 259,4	56	38,5	465	5,000	2641577	DMZ 850

GDMZ SOUPRAVA MOMENTOVÉHO KLÍČE DREMASTER® Z

- Momentový klíč DREMASTER® DMZ v praktické sadě nástrojů
- Nejčastěji používané nástroje v robustním plechovém kufříku
- Přehledné uspořádání – vše je na dosah
- Moduly z pěnového materiálu (na vyžádání lze upravit nebo rozšířit)



Ø	N·m	lbf·ft	Složení sady	kg	Kód	Číslo
16	20-100	15-75	DMZ 100 v plechovém kufříku 17 19 24 17 19 24 a ráčnová hlava 1/2"	4,5	2641704	GDMZ 100
16	40-200	30-150	DMZ 200 v plechovém kufříku 17 19 24 17 19 24 a ráčnová hlava 1/2"	5,8	2641712	GDMZ 200
16	60-300	45-220	DMZ 300 v plechovém kufříku 24 27 30 32 24 27 a ráčnová hlava 1/2"	6,5	2641720	GDMZ 300
16	80-400	60-300	DMZ 400 v plechovém kufříku 24 27 30 32 24 27 a ráčnová hlava 1/2"	7,4	2641739	GDMZ 400

DMSE

MOMENTOVÝ KLÍČ DREMASTER® SE

20-400 N·m / 15-300 lbf·ft

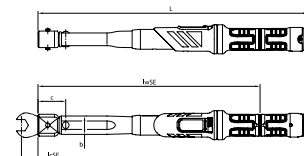
Použití:

- Řízené utahování šroubů v nejpoužívanějším rozsahu utahovacích momentů 20–400 N·m / 15–300 lbf·ft (ukazatele pro šrouby M7–10.9 až M20–6.9)
- Nastavitelný, odolný, trubkový momentový klíč s čtyřhrannou dírou a s vypínacím mechanismem, určený pro průmyslové a dílenské použití

Vlastnosti:

- Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem, který umožňuje sledovat prováděné operace. Kalibrace na povolenou odchylku $\pm 3\%$ a menší. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- Pro řízené obousměrné utahování
- Odolná, jemně matně chromovaná ocelová trubka, chromovaná čtyřhranná díra (9×12 mm nebo 14×18 mm) a velmi pevné plastové díly
- Ergonomicky tvarovaná dvojdielná plastová rukojeť s kalibrační pomůckou
- Přepínání mezi hlavními stupnicí v Nm a doplňkovou stupnicí v lbf·ft brání chybnému odečítání hodnot při nastavování požadovaného utahovacího momentu

- Mikrometrická stupnice v Nm pro nastavování mezilehlých hodnot
- Vypínací systém s hmatovou a akustickou signalizací
- Ergonomický systém s referenčním symbolem pro nastavování utahovacího momentu
- Možnost rychlého seřízení šestihranným klíčem, není součástí dodávky
- Zabezpečený systém nastavování a seřizování
- Tovární odpichy: 17,5 mm (9×12 mm) nebo 25 mm (14×18 mm)
- Používejte pouze nástavec se standardizovaným odpichem, jinak by mohlo dojít k chybám
- V závislosti na aplikaci lze využít přední přístup (např. nástavec s otevřeným klíčem) nebo boční přístup (např. přepínatelná ráčna a nástrčná hlavice)



mm	N·m	lbf·ft	Stupnice	Kroužek stupnice	L	lwSE	lcSE	b	c	kg	Kód	Číslo
9 x 12	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	398,5	326,2	17,5	27,5	32	1,000	2641445	DMSE 100
9 x 12	30-150	22-110	10 N·m	1 N·m	489,5	417,2	17,5	27,5	32	1,160	2641453	DMSE 150
14 x 18	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	499,5	427,2	25,0	27,5	42	1,250	2641461	DMSE 200
14 x 18	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	590,4	518,1	25,0	27,5	42	1,400	2641488	DMSE 300
14 x 18	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	677,2	604,9	25,0	33,0	42	2,000	2641496	DMSE 400

GDMSE

SOUPRAVA MOMENTOVÉHO KLÍČE DREMASTER® SE

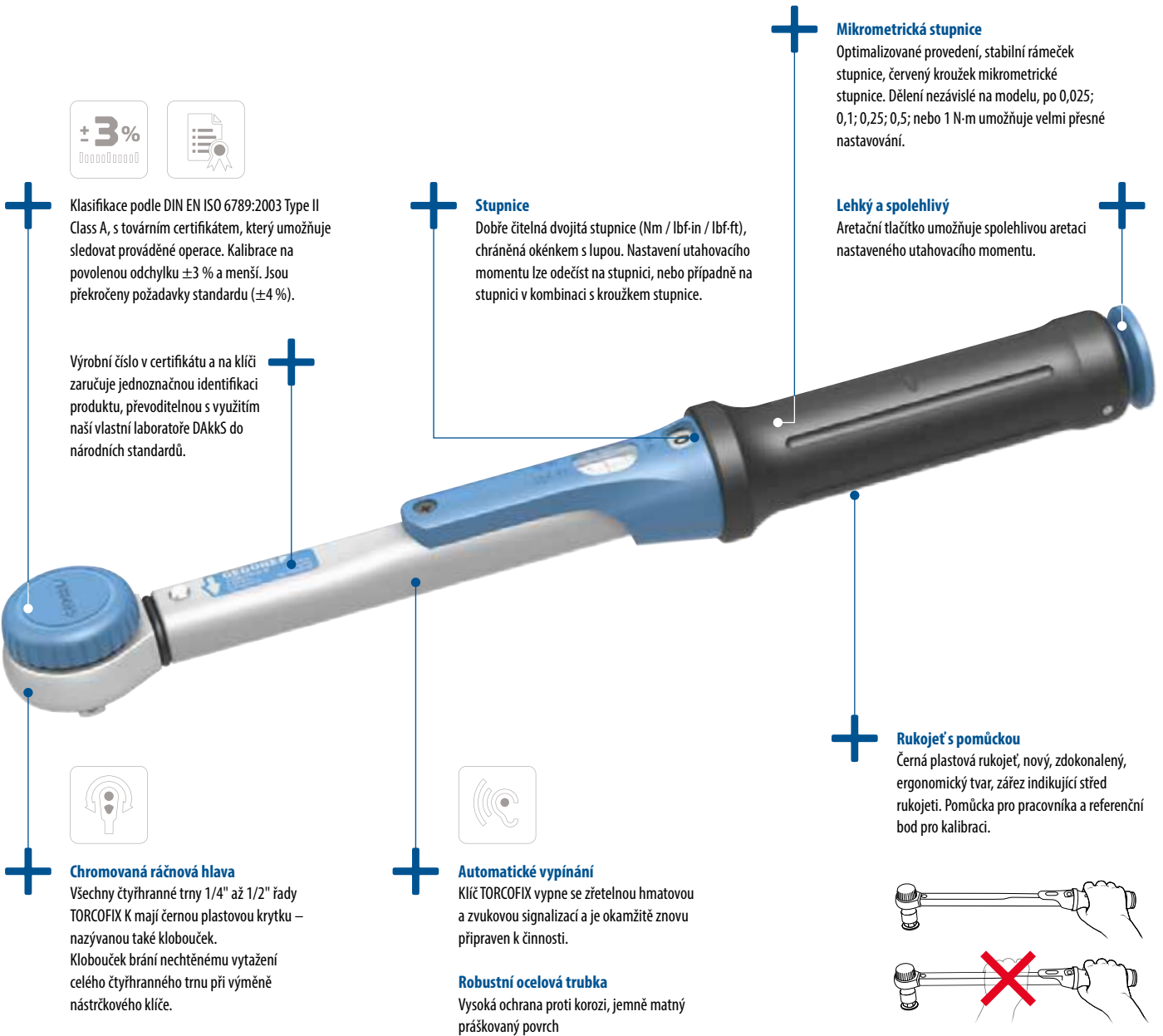
- Momentový klíč DREMASTER® DMSE v praktické sadě nástrojů
- Nejčastěji používané nástroje v robustním plechovém kufříku
- Přehledné uspořádání – vše je na dosah
- Moduly z pěnového materiálu (na vyžádání lze upravit nebo rozšířit)




mm	N·m	lbf·ft	Složení sady	kg	Kód	Číslo
9 x 12	20-100	15-75	DMSE 100 v plechovém kufříku ➤ 13 17 19 ➤ 13 17 19 a ráčnová hlava 1/2"	3,9	2641658	GDMSE 100
9 x 12	30-150	22-110	DMSE 150 v plechovém kufříku ➤ 13 17 19 ➤ 13 17 19 a ráčnová hlava 1/2"	5,6	2643731	GDMSE 150
14 x 18	40-200	30-150	DMSE 200 v plechovém kufříku ➤ 17 19 24 ➤ 17 19 24 a ráčnová hlava 1/2"	6,3	2641666	GDMSE 200
14 x 18	60-300	45-220	DMSE 300 v plechovém kufříku ➤ 24 30 32 ➤ 24 30 32 36 a ráčnová hlava 1/2"	6,5	2641674	GDMSE 300
14 x 18	80-400	60-300	DMSE 400 v plechovém kufříku ➤ 24 30 32 ➤ 24 30 32 36 a ráčnová hlava 1/2"	7,0	2641690	GDMSE 400

TORCOFIX K

Robustní momentový klíč s čtyřhranným trnem a integrovanou ráčnovou hlavou pro řízené obousměrné utahování




± 3%




Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem, který umožňuje sledovat prováděné operace. Kalibrace na povolenou odchylku $\pm 3\%$ a menší. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).

Výrobní číslo v certifikátu a na klíči zaručuje jednoznačnou identifikaci produktu, převoditelnou s využitím naší vlastní laboratoře DAkKS do národních standardů.



Chromovaná ráčnová hlava
Všechny čtyřhranné trny 1/4" až 1/2" řady TORCOFIX K mají černou plastovou krytku – nazývanou také klobouček. Klobouček brání nechtěnému vytažení celého čtyřhranného trnu při výměně nástrčkového klíče.



Automatické vypínání
Klíč TORCOFIX vypne se zřetelnou hmatovou a zvukovou signalizací a je okamžitě znovu připraven k činnosti.

Robustní ocelová trubka
Vysoká ochrana proti korozi, jemně matný práškový povrch

Mikrometrická stupnice

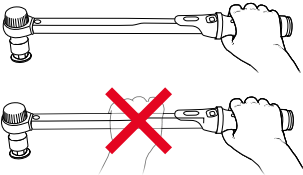
Optimalizované provedení, stabilní rámeček stupnice, červený kroužek mikrometrické stupnice. Dělení nezávislé na modelu, po 0,025; 0,1; 0,25; 0,5; nebo 1 N·m umožňuje velmi přesné nastavování.

Lehký a spolehlivý

Aretační tlačítko umožňuje spolehlivou aretaci nastaveného utahovacího momentu.

Rukojeť s pomůckou

Černá plastová rukojeť, nový, zdokonalený, ergonomický tvar, zářez indikující střed rukojeti. Pomůcka pro pracovníka a referenční bod pro kalibraci.





K 1/4 - 3/4 1 - 850 N·m



Z 16 22 2 - 850 N·m



SE 9x12 14x18 2 - 400 N·m

4549 - 4550 - 4551

MOMENTOVÝ KLÍČ TORCOFIX K

1-850 N·m / 0,75-630 lbf·ft

Použití:

- > Řízené utahování šroubů v nejpoužívanějším rozsahu utahovacích momentů 1–850 Nm / 0,75–630 lbf·ft (ukazatele pro šrouby M3–6.9 až M24–8.8, M30–5.6)
- > Nastavitelný, odolný, trubkový momentový klíč s vypínacím mechanismem, se zabudovanou ráčnou a s čtyřhranným trnem, určený pro průmyslové a dílenské použití

Vlastnosti:

- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Pro řízené obousměrné utahování

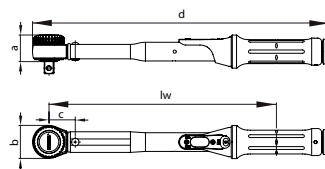
- > Hlava s výměnným kloboučkem 1/4", 3/8" nebo 1/2" s kuličkovým aretačním mechanismem. Od rozměru 3/4" s průchozím čtyřhranným trnem s aretačním kolíkem
- > Odolná, jemně matně chromovaná ocelová trubka, chromovaná ráčnová hlava a velmi kvalitní plastové díly
- > Ergonomicky tvarovaná, pohodlná černá plastová rukojeť s kalibrační pomůckou
- > Dvojitá stupnice pro Nm a lbf·ft chráněná okénkem s lupou
- > Mikrometrická stupnice v Nm pro nastavování mezilehlých hodnot
- > Vypínací systém s hmatovou a akustickou signalizací
- > Ergonomický systém pro nastavování momentu



4549-02



4550-30



"	"	N·m	lbf·ft	كروك	Kroužek stupnice	lw	a	b	c	d	kg	Kód	Číslo
1/4	6,3	1-5	0,75-3,7	0,25 N·m	0,025 N·m	146,0	25,3	35	26	224,0	0,323	2201429	4549-00
1/4	6,3	5-25	3,7-18	1 N·m	0,1 N·m	206,5	25,3	35	26	284,5	0,450	1545132	4549-02
3/8	10,0	10-50	7,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	256,5	25,3	35	26	334,5	0,540	1545140	4549-05
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	303,2	35,9	44	35	394,7	0,900	7601530	4550-10
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	394,2	35,9	44	35	485,5	1,100	7601610	4550-20
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	485,2	35,9	46	35	577,5	1,300	7601880	4550-30
3/4	20,0	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	583,2	38,0	67	46	686,0	1,860	7674330	4550-40
3/4	20,0	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	853,7	38,0	69	52	957,5	3,560	7674760	4550-55
3/4	20,0	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1 128,7	38,0	69	327	1 232,5	4,500	1521365	4550-75
3/4	20,0	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1 275,7	38,0	69	1276	1 379,5	4,700	1950525	4551-85

4549 - 4550

KLOBOUČEK TORCOFIX K

- > Čtyřhranný trn 1/4", 3/8" nebo 1/2" s kuličkovým aretačním mechanismem
- > Vyroben z chrom-vanadové oceli, pozinkovaný
- > Černý klobouček z polypropylénu



4550-865



4550-855

"	"	"	"	Ø mm	kg	Kód	Číslo
3/8	10,0	1/4	6,3	35	0,021	1545167	4549-875
3/8	10,0	3/8	10,0	35	0,022	1566385	4549-885
1/2	12,5	1/2	12,5	44	0,060	7079370	4550-855
1/2	12,0	3/8	10,0	44	0,060	7079450	4550-865

3294

SPOJKA 3/4"

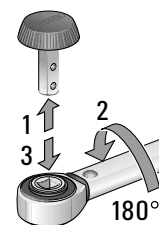
- > Podle DIN 3122, ISO 3315
- > Pro ruční utahování a povolování s čtyřhranným trnem podle DIN 3120, ISO 1174, aretační kolík
- > Chrom-vanadová ocel, chromovaná



"	"	l mm	kg	Kód	Číslo
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

FUNKCE

- > **Změna směru utahování u TORCOFIX K:**
- > Zatlačte palcem na vystupující čtyřhranný trn a sejměte klobouček, otočte klíč a vložte zpět čtyřhranný trn.



TORCOFIX Z

TECHNICKÉ INFORMACE Z



- Trn velkého průřezu přenáší maximální moment. „Rychloupínací systém“ s aretačním kolíkem zaručuje rychlou a flexibilní práci.
- Ideální pro šroubové spoje v úzkých a obtížně přístupných prostorech. V závislosti na způsobu použití klíče DREMOMETER Z lze pracovat v předním i v bočním směru. Pro utahování proti směru chodu hodinových ručiček momentový klíč prostě otočte o 180°.

4400 - 4485
MOMENTOVÝ KLÍČ TORCOFIX Z

5-850 N·m / 3,7-630 lbf·ft

Použití:

- Řízené utahování šroubů v nejpoužívanějším rozsahu utahovacích momentů 5 – 850 N·m / 3,7 – 550 lbf·ft
- Nastavitelný, odolný, trubkový momentový klíč s čepem a s vypínacím mechanismem, určený pro průmyslové a dílenské použití

Vlastnosti:

- Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- Pro řízené obousměrné utahování
- Odolná, jemně matně chromovaná ocelová trubka, fosfátovaný čep (16 mm nebo 22 mm) a velmi pevné plastové díly
- Ergonomicky tvarovaná, pohodlná černá plastová rukojeť s kalibrační pomůckou

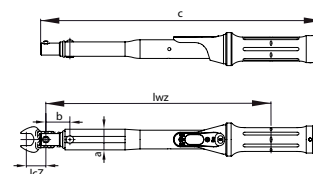
- Dvojitá stupnice pro Nm a lbf·ft chráněná okénkem s lupou
- Mikrometrická stupnice v Nm pro nastavování mezilehlých hodnot
- Vypínací systém s hmatovou a akustickou signalizací
- Ergonomický systém pro nastavování momentu
- Tovární odpichy: 32 mm (16 mm) nebo 56 mm (22 mm)
- Používejte pouze nástavce se standardizovaným odpichem, jinak by mohlo dojít k chybám
- V závislosti na aplikaci lze využít přední přístup (např. nástavec s otevřeným klíčem) nebo boční přístup (např. přepínatelná ráčna a nástrčná hlavice)



4400-02



4430-01



Ø	N-m	lbf-ft	سلسلس	Kroužek stupnice	lwZ	lcZ	a	b	c	م	Kód	Číslo
16	5-25	3,7-18	1 N-m	0,1 N-m	210,5	32	20,0	30	278,0	0,330	1646168	4400-02
16	10-50	7,5-37	2,5 N-m	0,25 N-m	260,5	32	20,0	30	328,0	0,390	1646176	4405-05
16	20-100	15-75	5 N-m	0,5 N-m	300,2	32	27,5	32	376,5	0,700	7097270	4410-01
16	40-200	30-150	10 N-m	1 N-m	391,2	32	27,5	32	467,5	0,860	7097350	4420-01
16	60-300	45-220	10 N-m	1 N-m	482,2	32	27,5	32	558,5	1,080	7097430	4430-01
16	80-400	60-300	10 N-m	1 N-m	572,2	32	35,0	33	648,5	1,390	7094090	4440-01
22	110-550	80-405	10 N-m	1 N-m	838,7	56	36,5	37	917,0	3,000	7501310	4450-01
22	150-750	110-550	10 N-m	1 N-m	1 119,7	56	38,5	318	1 198,0	4,060	1521381	4475-01
22	250-850	185-630	10 N-m	1 N-m	1 266,7	56	38,0	465	1 345,0	4,430	1997009	4485-01

TORCOFIX SE

TECHNICKÉ INFORMACE - RYCHLOUPÍNACÍ NÁSTAVCE (SE)

> Rychloupínací systém s aretačním kolíkem zaručuje rychlou a flexibilní práci. Ideální pro instalace v těsných a obtížně přístupných prostorech. V závislosti na aplikaci **TORCOFIX SE** je možný přístup zepředu i z boku.



4100 - 4301 MOMENTOVÝ KLÍČ TORCOFIX SE

2-400 N·m / 1,5-300 lbf·ft

Použití:

- > Řízené utahování šroubů v nejpoužívanějším rozsahu utahovacích momentů 5 – 400 N·m / 3,7 – 300 lbf·ft
- > Nastavitelný, odolný, trubkový momentový klíč s čtyřhrannou dírou a s vypínacím mechanismem, určený pro průmyslové a dílenské použití

Vlastnosti:

- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- > Pro řízené obousměrné utahování
- > Odolná, jemně matně chromovaná ocelová trubka, chromovaná čtyřhranná díra (9 × 12 mm nebo 14 × 18 mm) a velmi pevné plastové díly
- > Ergonomicky tvarovaná, pohodlná černá plastová rukojeť s kalibrační pomůckou

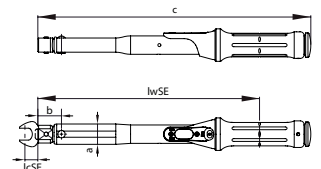
- > Dvojitá stupnice pro Nm a lbf·ft chráněná okénkem s lupou
- > Mikrometrická stupnice v Nm pro nastavování mezilehlých hodnot
- > Vypínací systém s hmatovou a akustickou signalizací
- > Ergonomický systém pro nastavování momentu
- > Tovární odpichy: 17,5 mm (9 × 12 mm) nebo 25 mm (14 × 18 mm)
- > Používejte pouze nástavce se standardizovaným odpichem, jinak by mohlo dojít k chybám
- > V závislosti na aplikaci lze využít přední přístup (např. nástavec s otevřeným klíčem) nebo boční přístup (např. přepínatelná ráčna a nástrčná hlavice)



4100-01



4300-01



mm	N·m	lbf·ft	مستوي	Kroužek stupnice	lwSE	lcSE	a	b	c	م	Kód	Číslo
9 x 12	5-25	3,7-18	1 N·m	0,1 N·m	212,5	17,5	20,0	32	273,0	0,352	1646192	4101-02
9 x 12	10-50	7,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	262,5	17,5	20,0	32	323,0	0,450	1646206	4101-05
9 x 12	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	300,2	17,5	27,5	32	369,5	0,600	7600210	4100-01
9 x 12	30-150	22-110	10 N·m	1 N·m	391,2	17,5	27,5	32	460,5	0,800	1654934	4200-02
14 x 18	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	401,2	25,0	27,5	42	470,5	0,900	7600990	4201-01
14 x 18	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	492,2	25,0	27,5	42	561,5	1,200	7601020	4300-01
14 x 18	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	579,2	25,0	33,0	42	648,5	1,600	7604120	4301-01

TORCOFIX FS

4150 - 4151

MOMENTOVÝ KLÍČ PRO FIXNÍ NASTAVENÍ TORCOFIX FS

5-200 N·m

Použití:

- › Řízené utahování šroubů v nejpoužívanějším rozsahu utahovacích momentů 5–200 N·m, bez stupnice
- › Nastavitelný, odolný, trubkový momentový klíč s čtyřhrannou dírou a s vypínacím mechanismem, určený pro průmyslové a dílenské použití

Vlastnosti:

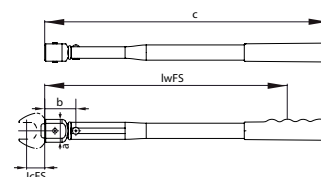
- › Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class A, s továrním certifikátem. Pracovní přesnost: tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici. Jsou překročeny požadavky standardu ($\pm 4\%$).
- › Pro řízené obousměrné utahování
- › Odolná, jemně matně chromovaná ocelová trubka, chromovaná čtyřhranná díra (9×12 mm nebo 14×18 mm)
- › Vypínací systém s hmatovou a akustickou signalizací
- › Tovární odpichy: 17,5 mm (9×12 mm) nebo 25 mm (14×18 mm)
- › Používejte pouze nástavce se standardizovaným odpichem, jinak by mohlo dojít k chybám
- › V závislosti na aplikaci lze využít přední přístup (např. nástavec s otevřeným klíčem) nebo boční přístup (např. přepínatelná ráčna a nástrčná hlavice)
- › **Pokud požadujete tovární nastavení utahovacího momentu, uveďte v objednávce jeho velikost (Nm)**



4150-25



4151-20



□ mm	N·m <small>min / max</small>	lwFS	lcFS	a	b	c	kg	Kód	Číslo
9 x 12	5 - 25	134	17,5	22	31	186	0,210	7601960	4150-25
9 x 12	10 - 50	194	17,5	22	31	246	0,270	7602180	4150-50
9 x 12	17 - 85	277	17,5	22	31	329	0,340	7602850	4150-85
14 x 18	40 - 200	357	25,0	33	45	410	0,750	7603580	4151-20

Momentové šroubováky

MOMENTOVÉ ŠROUBOVÁKY - TECHNICKÉ ÚDAJE

Modelová řada kompaktních a univerzálních momentových šroubováků s automatickým vypínáním, indikací na stupnici a s měřením momentu



TYP PGN

- > Pevně nastavený momentový šroubovák bez stupnice, pro utahování neměnným a trvalým utahovacím momentem
- > Automatické nastavení
- > S šestihraným otvorem 1/4" pro použití s šestihranými bity 1/4" podle DIN 3126 - C 6,3



TYP FS 755

- > Pevně nastavený momentový šroubovák bez stupnice, pro utahování neměnným a trvalým utahovacím momentem
- > Automatické nastavení
- > Obousměrný
- > Eloxovaná hliníková rukojeť



TYP 756

- > Nastavitelný momentový šroubovák s mikrometrickou stupnicí
- > Systém „Positive-lock“
- > Dřík z nerezavějící oceli
- > Automatické nastavení
- > Obousměrný
- > Neklouzavá pryžová rukojeť
- > EPA > viz popis produktu



TYP S 757

- > Nastavitelný momentový šroubovák s mikrometrickou stupnicí
- > Automatické nastavení
- > Obousměrný
- > Eloxovaná hliníková rukojeť



TYP SP 758

- > Momentový šroubovák s dvojitou stupnicí a ukazatelem
- > Aretace maximální hodnoty / zobrazení maximální hodnoty
- > Obousměrný
- > Eloxovaná hliníková rukojeť
- > EPA > viz popis produktu



OBSAH DODÁVKY:

- > Ke všem modelům se dodává adaptér 1/4"-1/4"
- > K některým modelům se dodává posuvná nebo snímatelná rukojeť T usnadňující práci

SPECIÁLNÍ MODELY

- > Volitelně jsou všechny momentové šroubováky k dispozici se čtyřhranným trnem 1/4".
- > Kromě toho jsou na vyžádání k dispozici momentové šroubováky pro lékařské „sterilní prostory“.

PGNS FS

MOMENTOVÝ ŠROUBOVÁK TYP PGNS FS

0,2 - 4,5 N·m / fixní nastavení

Použití:

- › Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 0,2 – 4,5 N·m
- › Sériová výroba s konstantním utahovacím momentem
- › Přesná mechanika a průmyslová výroba
- › Základní provedení

Vlastnosti:

- › Předem nastavený momentový šroubovák bez stupnice
- › Šestihranným otvorem 1/4" pro použití s šestihrannými bity 1/4" podle DIN 3126 - C 6,3
- › Pracovní přesnost: $\pm 10\%$ nastaveného utahovacího momentu
- › Podle DIN EN ISO 6789, lze převést do národních standardů

- › Přesný mechanismus proklouzne velmi zřetelně při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- › Pro řízené utahování doprava
- › Nastavení utahovacího momentu lze provést už v továrně nebo na místě, s využitím vhodných měřičů utahovacího momentu
- › Při objednávání prosím uveďte velikost momentu v N·m – pokud vyžadujete fixní tovární nastavení (cena na vyžádání)

Obsah dodávky:

- › Momentový šroubovák typ PGNS FS
- › Dodává se v odolné kartonové krabici



⊘"	⊘	cN·m	N·m	l mm l	kg	Kód	Číslo
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	138	0,198	2927721	PGNS 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	138	0,198	2927748	PGNS 4.5 FS

PGNP FS

MOMENTOVÝ ŠROUBOVÁK TYP PGNP FS

0,05 - 13,5 N·m / fixní nastavení

Použití:

- › Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 0,05 – 13,5 N·m
- › Sériová výroba s konstantním utahovacím momentem
- › Elektronický průmysl, přesná mechanika a průmyslová výroba

Vlastnosti:

- › Předem nastavený momentový šroubovák bez stupnice
- › Šestihranným otvorem 1/4" pro použití s šestihrannými bity 1/4" podle DIN 3126 - C 6,3
- › Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class F, s továrním certifikátem, který umožňuje sledovat prováděné operace
- › Pracovní přesnost: tolerance $\pm 6\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici.
- › Přesná radiální kuličková spojka a zámek pro řízené obousměrné utahování
- › Přesný mechanismus proklouzne velmi zřetelně při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- › Automatické nastavení do výchozího stavu
- › **Ergonomická rukojeť zajišťuje bezpečnou práci a minimalizuje únavu pracovníka**

- › Kalibrační štítky lze jednoduše umístit na určený výstupek
- › Nastavení utahovacího momentu lze provést už v továrně nebo na místě, s využitím vhodných měřičů utahovacího momentu
- › Při objednávání prosím uveďte velikost momentu v N·m – pokud vyžadujete fixní tovární nastavení (cena na vyžádání)

Obsah dodávky:

- › Momentový šroubovák typ PGNP FS
- › Modely 4,5 a 13,5 s otvorem v rukojeti pro snadnější ovládání
- › Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789
- › Dodává se v odolné kartonové krabici



⊘"	⊘	cN·m	N·m	l mm l	kg	Kód	Číslo
1/4	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,210	2927756	PGNP 0.25 FS
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,210	2927764	PGNP 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,230	2927772	PGNP 4.5 FS
1/4	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,230	2927780	PGNP 13.5 FS

PGNE FS

MOMENTOVÝ ŠROUBOVÁK TYP PGNE FS

0,05 - 13,5 N·m / fixní nastavení

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 0,05 – 13,5 N·m
- > Sériová výroba s konstantním utahovacím momentem
- > Elektronický průmysl, přesná mechanika a průmyslová výroba

Vlastnosti:

- > Předem nastavený momentový šroubovák bez stupnice
- > S šestihranným otvorem 1/4" pro použití s šestihrannými bity 1/4" podle DIN 3126 - C 6,3
- > Klasifikace podle DIN EN ISO 6789:2003 Type II Class F, s továrním certifikátem, který umožňuje sledovat prováděné operace
- > Pracovní přesnost: tolerance $\pm 6\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici.
- > Vyhovuje požadavkům EPA (Electrostatic Protected Area), lze jej použít i v aplikacích citlivých na elektrostatické výboje
- > Přesná radiální kuličková spojka a zámek pro řízené obousměrné utahování
- > Přesný mechanismus proklouzne velmi zřetelně při dosažení nastaveného utahovacího momentu

- > Automatické nastavení do výchozího stavu
- > **Ergonomická rukojeť zajišťuje bezpečnou práci a minimalizuje únavu pracovníka**
- > Kalibrační štítky lze jednoduše umístit na určený výstupek
- > Nastavení utahovacího momentu lze provést už v továrně nebo na místě, s využitím vhodných měřičů utahovacího momentu
- > Při objednávání prosím uveďte velikost momentu v N·m – pokud vyžadujete fixní tovární nastavení (cena na vyžádání)

Obsah dodávky:

- > Momentový šroubovák typ PGNE FS
- > Modely 4,5 a 13,5 s otvorem v rukojeti pro snadnější ovládání
- > Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789
- > Dodává se v odolné kartonové krabici



□"	□	cN·m	N·m	↳ mm ↳	⚖	Kód	Číslo
1/4	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,210	2927799	PGNE 0.25 FS
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,210	2927802	PGNE 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,230	2927810	PGNE 4.5 FS
1/4	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,230	2927829	PGNE 13.5 FS

755

MOMENTOVÝ ŠROUBOVÁK TYP FS

0,04-13,6 N·m / fixní nastavení

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 0,04–13,6 N·m
- > Sériová výroba s konstantním utahovacím momentem
- > Elektronický průmysl, přesná mechanika a průmyslová výroba

Vlastnosti:

- > Předem nastavený momentový šroubovák bez stupnice
- > S šestihrannou dírou 1/4" pro použití s šestihrannými bity 1/4" podle DIN 3126 - C 6,3
- > S adaptérem lze použít i nástrčkové klíče 1/4" podle DIN 3124
- > Pracovní přesnost: $\pm 6\%$ nastaveného utahovacího momentu
- > Podle DIN EN ISO 6789, lze převést do národních standardů
- > Přesná radiální kuličková spojka a zámek pro řízené obousměrné utahování
- > Přesný mechanismus proklouzne velmi zřetelně při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- > Automatické nastavení do výchozího stavu
- > Lehká konstrukce s využitím eloxovaných hliníkových rukojetí
- > Nastavení utahovacího momentu lze provést už v továrně nebo na místě, s využitím vhodných měřičů utahovacího momentu
- > Při objednávání prosím uveďte velikost momentu v N·m – pokud vyžadujete fixní tovární nastavení (cena na vyžádání)

Obsah dodávky:

- > Momentový šroubovák typ 755
- > Adaptér 1/4" čtyřhran/šestihran (757-20)
- > Model 755-05 s doplňkovou snímatelnou rukojetí T usnadňující použití
- > Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789
- > Dodává se v odolné kartonové krabici



755-01



755-02

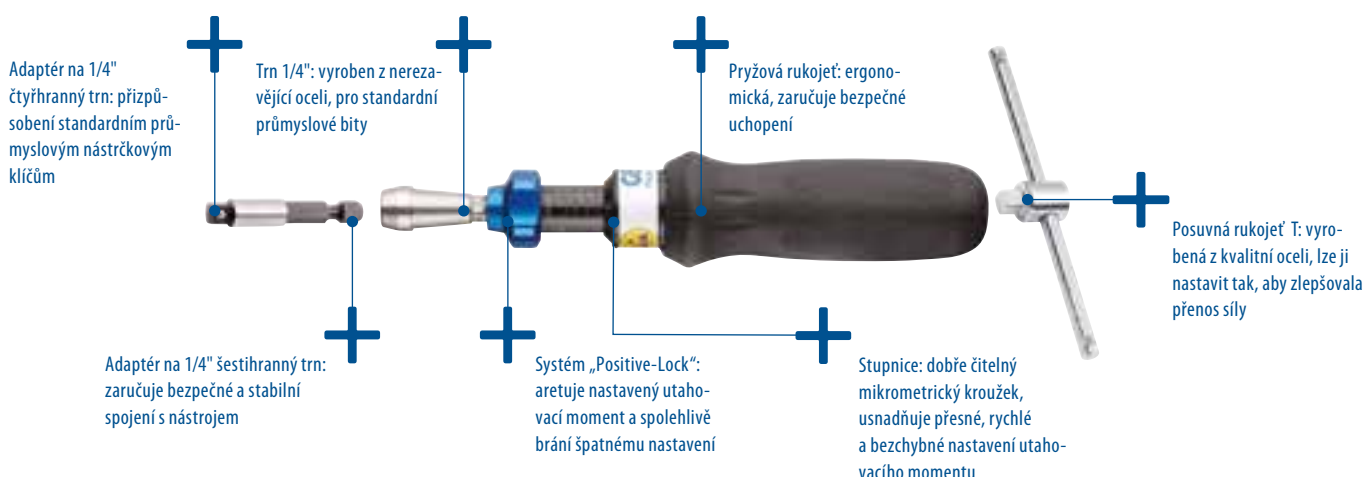


755-05

□"	□	■"	■	cN·m	N·m	↳ mm ↳	⚖	Kód	Číslo
1/4	6,3	1/4	6,3	4,4-22	0,04-0,22	76	0,050	1471481	755-01
1/4	6,3	1/4	6,3	4,4-22	0,04-0,22	104	0,072	1471473	755-02
1/4	6,3	1/4	6,3	27-135	0,27-1,35	111	0,210	1471465	755-03
1/4	6,3	1/4	6,3	80-400	0,8-4,0	127	0,280	1471457	755-04
1/4	6,3	1/4	6,3		2,8-13,6	137	0,325	1228501	755-05



MOMENTOVÉ ŠROUBOVÁKY 756

756
MOMENTOVÝ ŠROUBOVÁK TYP S

0,08-9 N·m

Použití:

- › Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 0,08–9 Nm
- › Velmi rychlé, řízení utahování umožňuje použití v sériové výrobě
- › Elektrotechnický a elektronický průmysl, lehký průmysl a průmyslová výroba nebo kontrola kvality

Vlastnosti:

- › Nastavitelný momentový šroubovák – se stupnicí
- › S šestihřannou dírou 1/4" pro použití s šestihřannými bity 1/4" podle DIN 3126 - C 6,3
- › S adaptérem lze použít i nástrčkové klíče 1/4" podle DIN 3124
- › Přesnost vypínacího momentu: $\pm 6\%$ nastaveného utahovacího momentu
- › Podle DIN EN ISO 6789, lze převést do národních standardů
- › Přesná radiální kuličková spojka a zámek pro řízené obousměrné utahování
- › Přesný mechanismus proklouzne velmi zřetelně při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- › Automatické nastavení do výchozího stavu
- › Systém „Positive-Lock“ automaticky uchová nastavenou hodnotu a zabrání nesprávnému nastavení
- › 4 modely pro rozsah 0,05 až 9 N·m
- › Mikrometrická stupnice: 1 cNm a 0,1 N·m

- › Velmi pohodlná, lehká a neklouzavá pryžová rukojeť
- › Vyhovuje požadavkům EPA (Electrostatic Protected Area), lze jej použít i v aplikacích citlivých na elektrostatické výboje

Obsah dodávky:

- › Momentový šroubovák typ 756
- › Adaptér 1/4" čtyřhran/šestihran (757-20)
- › Modely 756-06/-09 s doplňkovou posuvnou rukojetí T zjednodušující použití
- › Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789
- › Dodává se v odolné kartonové krabici



○"	○	■"	■	cN·m	N·m	l=mm>l	mm	kg	Kód	Číslo
1/4	6,3	1/4	6,3	8-40	0,08-0,4	159	1 cN·m	0,124	1498738	756-00
1/4	6,3	1/4	6,3	24-120	0,24-1,2	183	1 cN·m	0,165	1400150	756-01
1/4	6,3	1/4	6,3	120-600	1,2-6	196	0,1 N·m	0,340	1400169	756-06
1/4	6,3	1/4	6,3	400-900	4-9	196	0,1 Nm	0,340	1400177	756-09

IN 20

>172



680 - 685

>252



757

MOMENTOVÝ ŠROUBOVÁK TYP S

0,24-9 N·m

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 24 cN·m až 9 N·m
- > Velmi rychlé, řízení utahování umožňuje použití v sériové výrobě
- > Elektrotechnický a elektronický průmysl, lehký průmysl a průmyslová výroba nebo kontrola kvality

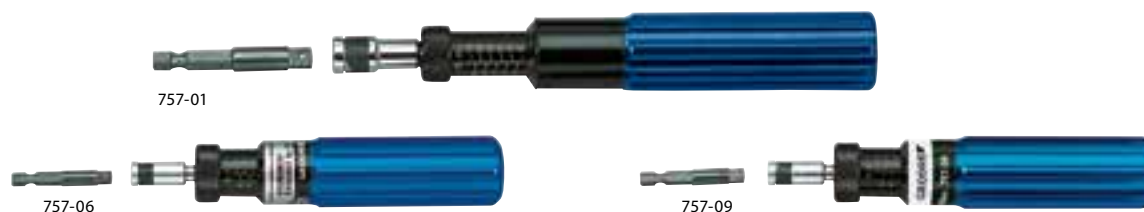
Vlastnosti:

- > Nastavitelný momentový šroubovák se stupnicí
- > S šestihřannou dírou 1/4" pro použití s šestihřannými bity 1/4" podle DIN 3126 - C 6,3
- > S adaptérem lze použít i nástrčkové klíče 1/4" podle DIN 3124
- > Pracovní přesnost: $\pm 6\%$ nastaveného utahovacího momentu
- > Podle DIN EN ISO 6789, lze převést do národních standardů
- > Přesná radiální kuličková spojka a zámek pro řízené obousměrné utahování
- > Přesný mechanismus proklouzne velmi zřetelně při dosažení nastaveného utahovacího momentu
- > Automatické nastavení do výchozího stavu
- > Aretace hodnoty s využitím nastavovacího kroužku

- > 3 modely pro rozsah 24 cN·m až 9 N·m
- > Dělení mikrometrické stupnice: 1 cN·m / 0,1 N·m
- > Lehká konstrukce s využitím eloxovaných hliníkových rukojetí

Obsah dodávky:

- > Momentový šroubovák typ 757
- > Adaptér 1/4" čtyřhran/šestihran (757-20)
- > Modely 757-06/-09 s doplňkovou posuvnou rukojetí T zjednodušující použití
- > Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789
- > Dodává se v odolné kartonové krabici



□"	□	■"	■	cN·m	N·m	↳ mm ▷	↳ mm ▷	⚖	Kód	Číslo
1/4	6,3	1/4	6,3	24-120	0,24-1,2	169	1,0 cN·m	0,165	7718050	757-01
1/4	6,3	1/4	6,3	120-600	1,2-6	184	0,1 N·m	0,400	7718130	757-06
1/4	6,3	1/4	6,3	400-900	4-9	184	0,1 N·m	0,400	7718210	757-09

758

MOMENTOVÝ ŠROUBOVÁK TYP SP

10-500 cN·m / 14 ozf·in až 40 lbf·in

Použití:

- > Rozsah utahovacích momentů 0,1 – 5,0 N·m
- > Pro testovací a instalační práce v elektrotechnickém a elektronickém průmyslu, lehkém průmyslu a průmyslové výrobě nebo kontrole kvality

Vlastnosti:

- > Momentový a testovací šroubovák s ukazatelem – dvojitá stupnice (cN·m / ozf·in / lbf·in)
- > S šestihřannou dírou 1/4" pro použití s šestihřannými bity 1/4" podle DIN 3126 - C 6,3
- > S adaptérem lze použít i nástrčkové klíče 1/4" podle DIN 3124
- > Přesnost zobrazení: $\pm 6\%$ nastaveného utahovacího momentu
- > Podle DIN EN ISO 6789, lze převést do národních standardů
- > Pro řízené obousměrné utahování
- > S funkcí „vlečeného“ ukazatele

- > Pro aretaci maximálních hodnot / zobrazení maximální hodnoty
- > 4 modely pro rozsah 0,1 až 5,0 N·m
- > Lehká konstrukce s využitím eloxovaných hliníkových rukojetí
- > Vyhovuje požadavkům EPA (Electrostatic Protected Area), lze jej použít i v aplikacích citlivých na elektrostatické výboje

Obsah dodávky:

- > Momentový šroubovák typ 758
- > Adaptér 1/4" čtyřhran/šestihran (757-20)
- > Modely 758-25/-50 s doplňkovou posuvnou rukojetí T zjednodušující použití
- > Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789
- > Dodává se v odolné kartonové krabici



□"	□	■"	■	cN·m	N·m	ozf·in / lbf·in	↳ mm ▷	↳ mm ▷	⚖	Kód	Číslo
1/4	6,3	1/4	6,3	10-50	0,1-0,5	14-70 ozf·in	178	2 cN·m / 2 ozf·in	0,190	7096380	758-05
1/4	6,3	1/4	6,3	20-100	0,2-1	28-140 ozf·in	178	5 cN·m / 5 ozf·in	0,190	7096460	758-10
1/4	6,3	1/4	6,3	50-250	0,5-2,5	4-20 lbf·in	250	10 cN·m / 0,5 lbf·in	0,465	7096540	758-25
1/4	6,3	1/4	6,3	100-500	1,0-5,0	8-40 lbf·in	250	20 cN·m / 1 lbf·in	0,465	7096620	758-50

TSN SLIPPER



Pevně nastavený momentový klíč s ráčnovou hlavou s automatickým vypínáním a funkcí proklouznutí. Nemůže dojít k přetažení.



Integrovaná ráčnová funkce

Neobyčejně spolehlivá ráčna s 36 zuby (759-00/-01) nebo 48 zuby (759-02/-03). Funkce protáčení zaručuje řízené a bezpečné utahování šroubů, dokonce i na obtížně přístupných místech.



Vysoká opakovatelnost

Zaručuje stále stejné utahovací momenty.

Pryžová rukojeť

Ergonomická, příjemně se drží. Brání klouzání rukou.



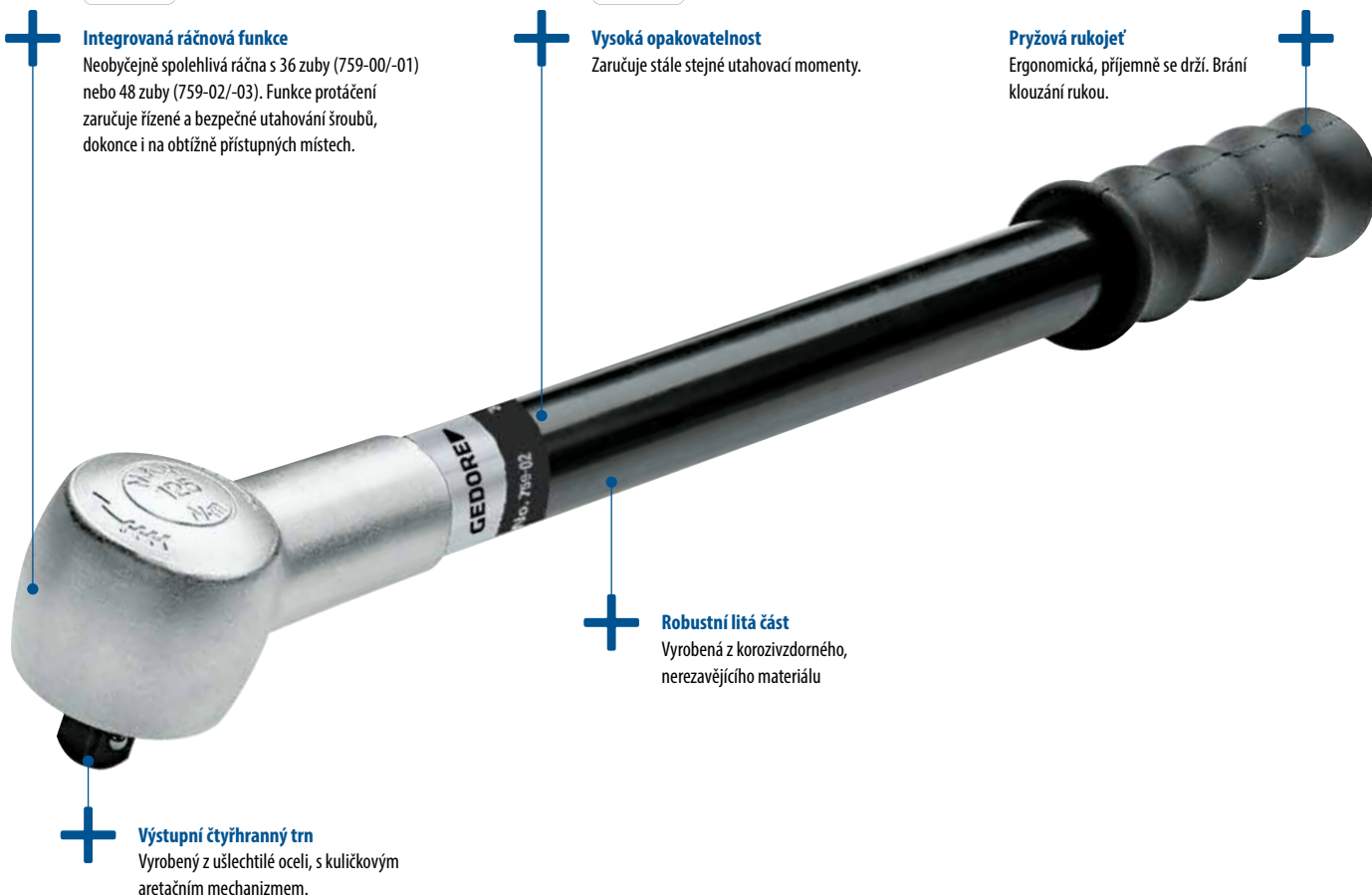
Robustní litá část

Vyrobena z korozivzdorného, nerezavějícího materiálu



Výstupní čtyřhranný trn

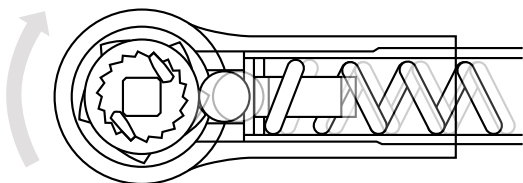
Vyrobený z ušlechtilé oceli, s kuličkovým aretačním mechanismem.



Princip činnosti

TSN SLIPPER

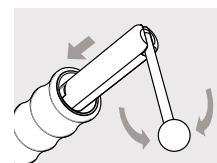
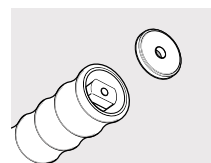
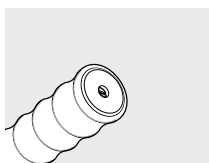
Po dosažení předem nastavené hodnoty utahovacího momentu proklouzne mechanismus přes kuličku (bez možnosti přetažení). Momentový klíč je okamžitě připraven k další činnosti.



Technické informace

TSN SLIPPER & TBN KNICKER

Všechny momentové klíče TSN SLIPPER a TBN BREAKER (kromě modelů 760-00/-01) jsou vybaveny patentovaným zařízením „aretace nastavení mechanického momentu“ pro modifikaci testeru utahovacího momentu.



759

MOMENTOVÝ KLÍČ TSN SLIPPER

5-125 N·m / fixní nastavení

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 5–125 Nm
- > Použití při sériové výrobě a na výrobních linkách
- > Extrémně dlouhá životnost

Vlastnosti:

- > Předem nastavený výrobní momentový klíč – bez stupnice
- > Čtyřhranný trn 1/4", 3/8" nebo 1/2" s kulíčkovým aretačním mechanismem
- > Integrovaná ráčnová funkce pro řízené utahování vpravo
- > Pracovní přesnost: $\pm 4\%$ nastaveného utahovacího momentu
- > Podle DIN EN ISO 6789, lze převést do národních standardů
- > Po dosažení předem nastavené hodnoty utahovacího momentu proklouzne mechanismus velmi zřetelně (kliknutí) – bez možnosti přetažení
- > Automatické nastavení do výchozího stavu
- > Lehké, robustní a nerezavějící provedení

- > Velmi pohodlná a nekluzavá pryžová rukojeť
- > Nastavení utahovacího momentu lze provést už v továrně nebo na místě, s využitím vhodných měřičů utahovacího momentu
- > Při objednávání prosím uveďte velikost momentu v Nm – pokud vyžadujete fixní tovární nastavení (cena na vyžádání)
- > Vyhovuje požadavkům EPA (Electrostatic Protected Area), lze jej použít i v aplikacích citlivých na elektrostatické výboje

Obsah dodávky:

- > Momentový klíč typ TSN SLIPPER
- > Nástroj pro změnu nastaveného utahovacího momentu
- > Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789
- > Dodává se v odolné kartonové krabici



- > TSN SLIPPER – předem nastavený výrobní momentový klíč (bez stupnice).
- > U tohoto momentového klíče je vyloučena náhodná změna nastaveného momentu v průběhu práce.
- > Moderní, lehké výrobní momentové klíče „proklouznou“ při dosažení nastaveného momentu.
- > Nemůže dojít k přetažení.
- > Ideální momentový nástroj pro všechny práce, při nichž je po dlouhou dobu vyžadován pouze jediný utahovací moment.
- > Automatické resetování a integrovaná ráčnová funkce jsou ideálními pomocníky pro plynulou práci.

- > Na vyžádání lze speciálně vyrobit momentové klíče TSN pro utahování vlevo, pro oboustranné utahování bez ráčnové funkce nebo v provedení VDE.



"	■	N·m	↳ mm ‹	⚖	Kód	Číslo
1/4	6,3	5-25	216	0,340	7091900	759-00
3/8	10,0	5-25	216	0,340	7092040	759-01
3/8	10,0	15-55	324	0,800	7092120	759-02
1/2	12,5	40-125	460	1,360	7092200	759-03

761

MOMENTOVÝ KLÍČ TSP SLIPPER

1-10 N·m / fixní nastavení

Použití:

- Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 1–10 Nm
- Ideální pro montážní práce, u kterých je požadován malý utahovací moment (např. elektronický hardware, přesná mechanika apod.)

Vlastnosti:

- Předem nastavený výrobní momentový klíč – bez stupnice
- Čtyřhranný trn 1/4" s kuličkovým aretačním mechanismem
- Integrovaná ráčnová funkce pro řízené utahování vpravo
- Pracovní přesnost: $\pm 6\%$ nastaveného utahovacího momentu
- Podle DIN EN ISO 6789, lze převést do národních standardů
- Po dosažení předem nastavené hodnoty utahovacího momentu proklouzne mechanismus velmi zřetelně (kliknutí) – bez možnosti přetažení
- Automatické nastavení do výchozího stavu
- 2 modely pro rozsah 1 Nm až 10 Nm

- TSP SLIPPER – předem nastavený výrobní momentový klíč (bez stupnice) pro malé utahovací momenty 1–10 Nm.
- Je vyloučena náhodná změna nastaveného momentu v průběhu práce.
- Tento momentový klíč je díky vestavěné ráčně s utahováním doprava a lehkému, korozivzdornému provedení optimálním nástrojem pro rychlé a řízené utahování šroubů.
- Vestavěný mechanismus prokluzu spolehlivě brání přetažení – je spolehlivou zárukou vysoké opakovatelnosti a řízených hodnot utahovacích momentů.

"	■	N·m	↳ mm ◁	⚖	Kód	Číslo
1/4	6,3	1-5	185	0,190	1196650	761-05
1/4	6,3	2-10	185	0,190	1196731	761-10



- Extrémně lehké, robustní a nerezavějící provedení
- Velmi pohodlná a neklouzavá pryžová rukojeť
- Vyhovuje požadavkům EPA (Electrostatic Protected Area), lze jej použít i v aplikacích citlivých na elektrostatické výboje
- Nastavení utahovacího momentu lze provést už v továrně nebo na místě, s využitím vhodných měřičů utahovacího momentu
- Při objednávání prosím uveďte velikost momentu v Nm – pokud vyžadujete fixní tovární nastavení (cena na vyžádání)

Obsah dodávky:

- Momentový klíč typ TSP SLIPPER
- Nástroj pro změnu nastaveného utahovacího momentu
- Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789
- Dodává se v odolné kartonové krabici



762

MOMENTOVÝ KLÍČ TSC SLIPPER

1-10 N·m

Použití:

- Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 1–10 Nm
- Ideální pro montážní práce, u kterých je požadován malý utahovací moment (např. elektronický hardware, přesná mechanika apod.)

Vlastnosti:

- Nastavitelný momentový klíč – se stupnicí
- Čtyřhranný trn 1/4" s kuličkovým aretačním mechanismem
- Integrovaná ráčnová funkce pro řízené utahování vpravo
- Pracovní přesnost: $\pm 6\%$ nastaveného utahovacího momentu
- Podle DIN EN ISO 6789, lze převést do národních standardů
- Po dosažení předem nastavené hodnoty utahovacího momentu proklouzne mechanismus velmi zřetelně (kliknutí) – bez možnosti přetažení

- Stupnice je umístěna na plášti trubky.
- Nastavování se provádí otáčením odblokované rukojeti opatřené mikrometrickým kroužkem.
- TSC SLIPPER – nastavitelné momentové klíče (se stupnicí) pro malé utahovací momenty 1–10 Nm.
- Tento momentový klíč je díky vestavěné ráčně s utahováním doprava a lehkému, korozivzdornému provedení optimálním nástrojem pro rychlé a řízené utahování šroubů.
- Vestavěný mechanismus prokluzu spolehlivě brání přetažení – je spolehlivou zárukou vysoké opakovatelnosti a řízených hodnot utahovacích momentů.



- Automatické nastavení do výchozího stavu
- Dělení mikrometrické stupnice: 0,05 Nm / 0,1 Nm
- 2 modely pro rozsah 1 Nm až 10 Nm
- Extrémně lehké, robustní a nerezavějící provedení
- Velmi pohodlná a neklouzavá pryžová rukojeť
- Vyhovuje požadavkům EPA (Electrostatic Protected Area), lze jej použít i v aplikacích citlivých na elektrostatické výboje

Obsah dodávky:

- Momentový klíč typ TSC SLIPPER
- Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789
- Dodává se v odolné kartonové krabici



"	■	N·m	↳ mm ◁	⚖	⚖	Kód	Číslo
1/4	6,3	1-5	195	0,05 N·m	0,235	1196480	762-05
1/4	6,3	2-10	195	0,1 N·m	0,235	1196510	762-10

TBN BREAKER



Pevně nastavený momentový klíč s automatickým vybočením při aktivaci. Momentový klíč nabízející maximální přesnost. Zaručované utahovací momenty bez přetahování.



+ **Připojení**
16mm čep nebo objímka s čtyřhrannou dírou
9 × 12 mm vyrobené z ušlechtilé oceli, s aretační
kolíkem

+ **Vybočení**
Všechny momentové klíče TBN při
dosažení nastaveného momentu
„vybočí“ v otočném bodě asi o 20°.
Modely 760-00/-01 lze nastavit také
na úhel vybočení 90°..

+ **Pryžová rukojeť**
Ergonomická, příjemně se drží.
Brání klouzání rukou.

+ **Lehká ocelová trubka**
Pevná, odolná a nekorodující

+ **Patentovaný mechanismus**
Zaručuje dlouhou dobu životnosti
s garantovanou přesností hodnot



TBN Knicker
15
5 - 135 N·m



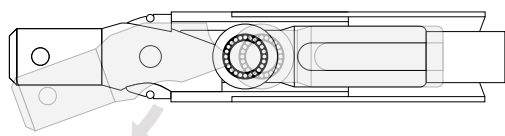
TBN Knicker
9x12
0,2 - 135 N·m



Jako doplněk vyrábíme také modely TBN BREAKER
760-00/-01 s výměnnými nastavitelnými
přímo na nástroji.

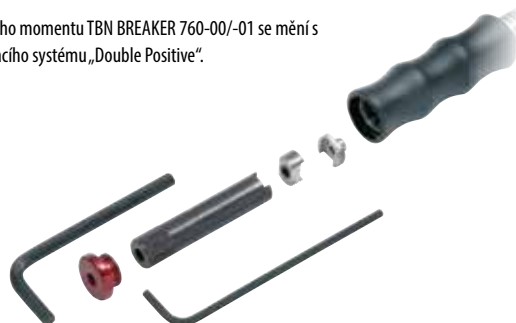
Princip činnosti TBN BREAKER

Když používáte momentový klíč TBN BREAKER, zadní část trnu tlačí
na váleček. Po dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu
se páka přepne a přední část s trnem vybočí.



Technické informace TBN BREAKER

Hodnoty utahovacího momentu TBN BREAKER 760-00/-01 se mění s
využitím nastavovacího systému „Double Positive“.



760

VYBOČOVACÍ MOMENTOVÝ KLÍČ TBN

0,4-135 N·m / 1,8-1195 lbf·in / fixní nastavení

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 0,4–135 Nm
- > Použití při sériové výrobě a na výrobních linkách
- > Extrémně dlouhá životnost

Vlastnosti:

- > Předem nastavený výrobní momentový klíč – bez stupnice
- > Čtyřhranná díra 9 × 12 mm nebo čep 16 mm
- > Pro obousměrné utahování (stačí pouze otočit klíč o 180°!)
- > Pracovní přesnost: ±4 % nastaveného utahovacího momentu
- > Podle DIN EN ISO 6789, lze převést do národních standardů
- > Vybočení rukojeti o 20° (u modelů 760-00/-01 lze využít i 90°), pokud je dosaženo nastaveného utahovacího momentu, přetažení je téměř nemožné
- > Automatické nastavení do výchozího stavu
- > Lehké, robustní a nerezavějící provedení
- > Velmi pohodlná a neklouzavá pryžová rukojet'
- > Typ 760-00/-01: Vyhovuje EPA (Electrostatic Protected Area)
- > Nastavení utahovacího momentu lze provést už v továrně nebo na místě, s využitím vhodných měřičů

utahovacího momentu

- > Při objednávání prosím uveďte velikost momentu v Nm – pokud vyžadujete fixní tovární nastavení (cena na vyžádání)

Obsah dodávky:

- > Vybočovací momentový klíč TBN
- > Nástroj pro změnu nastaveného utahovacího momentu
- > Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789
- > Dodává se v odolné kartonové krabici



760-00



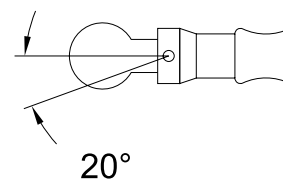
760-35



760-50



- > Momentový klíč s kloubovým mechanismem TBN – předem nastavený výrobní momentový klíč (bez stupnice).
- > U tohoto momentového klíče je vyloučena náhodná změna nastaveného momentu v průběhu práce.
- > Moderní, lehké výrobní momentové klíče „vybočí“ při dosažení nastaveného momentu.
- > Přetažení není pravděpodobné.
- > Ideální momentový nástroj pro všechny práce, při nichž je po dlouhou dobu vyžadován pouze jediný utahovací moment.
- > Proto je vhodný pro velké série.
- > Momentový klíč TBN s kloubovým mechanismem je však ideálním nástrojem i v případě, že se požaduje změna utahovacího momentu.



□mm	∅	N·m	lbf·in	EPA	↳ mm ↲	⚖kg	Kód	Číslo
9 x 12		0,4-2,0	1,8-18	x	105	0,110	7090690	760-00
9 x 12		2-10	17,8-89	x	105	0,130	7090770	760-01
	16	5-25	44-221		265	0,405	1824686	760-30
9 x 12		5-25	44-221		265	0,405	1824694	760-35
	16	13-65	115-575		302	0,745	1824708	760-40
9 x 12		13-65	115-575		302	0,745	1824716	760-45
	16	27-135	239-1195		408	1,027	1824724	760-50
9 x 12		27-135	239-1195		408	0,830	7092630	760-11

Momentový klíč Typ 88

8800
MOMENTOVÝ KLÍČ TYP 88

100-1500 N·m / 70-1000 lbf·ft

Použití:

- > Řízené utahování šroubů momenty v rozsahu 100–1500 Nm
- > Pro průmyslový a automobilní sektor (nákladní a užitkové automobily) nebo pro údržbu strojů

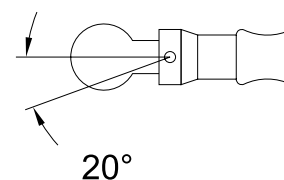
Vlastnosti:

- > Nastavitelný momentový klíč – se stupnicí
- > Čtyřhranný trn 3/4" s integrovanou ráčnovou funkcí nebo s čepem 22 mm
- > Obousměrné utahování s využitím průchozího čtyřhranného trnu
- > Pracovní přesnost: $\pm 4\%$ nastaveného utahovacího momentu
- > Podle DIN EN ISO 6789, lze převést do národních standardů
- > Vybočovací mechanismus jako signalizace vypnutí, které je vidět i cítit, přetažení je téměř nemožné

- > Dvojitá stupnice v Nm a lbf·ft
- > 5 modelů pro rozsah 100–1500 Nm

Obsah dodávky:

- > Vybočovací momentový klíč typ 88
- > Provozní pokyny jsou uvedeny na štítku na momentovém klíči
- > Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789
- > Dodává se v odolné kartonové krabici



■"	■	∅	N·m	lbf·ft	◀ mm ▶	▬▬▬▬	⚖ kg	Kód	Číslo
3/4	20		100-500	70-350	915	10 N·m	5,5	7715700	8800-01
3/4	20		150-700	100-500	1090	10 N·m	6,0	7715890	8800-02
3/4	20		300-1000	200-750	1470	20 N·m	7,3	7716000	8800-03
3/4	20		700-1500	500-1000	1470	25 N·m	10,5	7716190	8800-04
		22	130-550	100-400	915	10 N·m	4,8	7716270	8800-06

Momentový klíč Typ 83

MOMENTOVÉ KLÍČE S VLEČENÝM UKAZATELEM IDEÁLNÍ PRO TESTOVÁNÍ, ŘÍZENÍ A ÚDRŽBU



+ Jednoznačná identifikace výrobku: uvedena na typovém destičce/štítku. Číslo zboží a výrobní číslo vždy zaručují sledovatelnost ve vašem systému správy testovacích a kontrolních nástrojů.

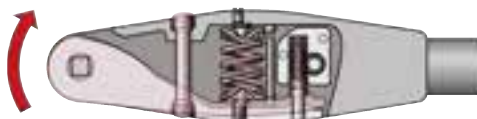
+ Praktická rukojeť: rukojeť je tvarována podle nejnovějších ergonomických studií. Odolná proti olejům a kyselinám.

+ Integrovaný ráčnový trn: dvojitý čtyřhranný trn umožňuje rychlé obousměrné utahování.

+ Pevná trubka: vyrobená z lehkých kovů s plastovým potahem.

+ Dvojitá stupnice: v Nm a lbf-in/lbf-ft s hlavním a vlečným ukazatelem, chráněná silným okénkem z materiálu Trogamid „T“.

VLASTNOSTI



Princip činnosti momentového klíče typ 83 s vlečným ukazatelem

8301 - 8305

MOMENTOVÝ KLÍČ S VLEČENÝM UKAZATELEM TYP 83

0,8-2000 N·m / 7 lbf·in až 1500 lbf·ft



Použití:

- > Řízené utahování a ověření utahovacích momentů
- > Použitelný ve všech oblastech průmyslové výroby a kontroly kvality
- > Pracovní rozsah 0,8 až 2000 Nm

Vlastnosti:

- > Momentový klíč s ukazatelem, s dvojitou stupnicí a víceúčelovým vlečným ukazatelem
- > Dvojitý čtyřhranný trn 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" nebo 1" s kuličkovým aretačním mechanismem pro řízené obousměrné utahování
- > Modely 8301-04 až 8304-80: integrovaná ráčnová funkce
- > Pro řízené utahování šroubů a měření utahovacího momentu
- > Pracovní přesnost: ±4% indikovaného utahovacího momentu
- > Podle DIN EN ISO 6789, lze převést do národních standardů
- > Dvojitá stupnice v Nm a lbf-in nebo lbf-ft, dvoubarevná, dobře čitelná
- > Integrovaná ochrana proti přetížení – mechanická zarážka až do max. 25% překročení maximální hodnoty
- > Lehké, robustní tělo ze speciální hliníkové slitiny –lakované, stříbrošedé
- > Černé, neklouzavé, pryžové rukojeti
- > **Modely 8301-04 až 8301-40: vyhovují požadavkům EPA (Electrostatic Protected Area), lze je použít i v aplikacích citlivých na elektrostatické výboje**
- > Modely 8303-40 až 8305-20 jsou standardně vybaveny zvukovou a vizuální signalizací

Obsah dodávky:

- > Momentový klíč typ 83 s ukazatelem
- > Baterie pro modely se zvukovou a vizuální signalizací
- > Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789
- > Dodává se v odolném černém plastovém pouzdře (8301-04 až 8302-20), ostatní modely v odolné kartonové krabici (8303-40 až 8305-20)



8305-14



8305-20



Typ	1/4"	3/8"	N·m	lbf·in	lbf·ft	EPA	↳ mm ↳	↳ mm ↳	Výška	↳ mm ↳	Kód	Číslo
☑	1/4	6,3	0,8-4	7-35		x	244	0,1 N·m / 1 lbf·in	61	0,5	7651390	8301-04
☑	1/4	6,3	2,4-12	22-120		x	244	0,5 N·m / 2 lbf·in	61	0,5	7651470	8301-12
☑	3/8	10,0	5-25	44-240		x	244	1 N·m / 10 lbf·in	69	0,5	7651550	8301-25
☑	3/8	10,0	8-40	72-360		x	244	1 N·m / 10 lbf·in	69	0,5	7651630	8301-40
☑	1/2	12,5	16-80		12-60		435	2 N·m / 1 lbf·ft	86	1,4	7651710	8302-08
☑	1/2	12,5	40-200		30-160		515	5 N·m / 5 lbf·ft	86	1,4	7651980	8302-20
☑	3/4	20,0	80-400		60-300		710	10 N·m / 10 lbf·ft	111	3,2	7652280	8303-40
☑	3/4	20,0	160-800		120-600		1000	20 N·m / 20 lbf·ft	123	4,8	7652010	8304-80
☑	1	25,0	280-1400		200-1000		2040	25 N·m / 25 lbf·ft	138	16,7	1196790	8305-14
☑	1	25,0	400-2000		300-1500		2040	50 N·m / 50 lbf·ft	138	16,7	1196804	8305-20

ELEKTRONICKÝ MOMENTOVÝ KLÍČ E-TORC Q

+ **Silný pohon. Variabilní.**
Otvory: Čtyřhranný otvor SE 9x12 (E-torc Q 100) a SE 14x18 (E-torc Q 200, 300)

+ **Velká plocha. Odolný.**
Velký grafický displej TFT s úhlopříčkou 109 mm (4,3") s dotykovou funkcí umožňující ovládání v rukavicích.

+ **Ergonomický. Bezpečný.**
Ergonomicky tvarovaná rukojeť umožňuje snadnou a bezpečnou manipulaci i při vysokých utahovacích momentech.

+ **Flexibilní. Polohovatelný.**
Pro snadnou manipulaci: Otvor pro nástroj lze natočit o 60° v obou směrech (120°) vůči pouzdru

+ **Intuitivní. Zřejmý.**
Intuitivní ovládání ovládacího softwaru podle volby buď pomocí dotykové funkce, nebo šesti hardwarových tlačítek a speciálního potvrzovacího tlačítka v extrémně odolném provedení.

+ **Výkonný lithium-ionový akumulátor s rychlovýměnným systémem**

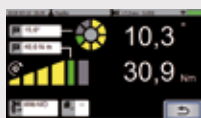
Všechny běžné měřicí postupy:

- > Uťahovací moment
- > Uťahovací moment/úhel pootočení
- > Povolování/utahování
- > Dotahování
- > Mez kluzu
- > Vysoká přesnost měření např. utahovací moment +/-1% +/-1 číslice

Komunikace s výkonným ovládacím softwarem na počítači nebo napojení na systémy CAQ (volitelné příslušenství).

Nabíjecí stanice se dvěma lithium-ionovými akumulátory (volitelné příslušenství)

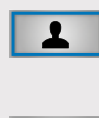
> Virtuální grafický ukazatel pro utahovací moment a úhel



> Přehledné znázornění výsledků měření



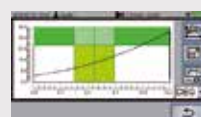
> Možné založení různých uživatelů a správa uživatelských účtů



> Shrnutí a vyhodnocení naměřených hodnot



> Zobrazení křivky a vyhodnocení možné přímo na E-torc Q



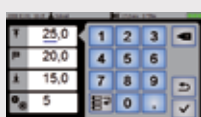
> Správa parametrů nastávek a hodnot odpichů



> Bezdrátová komunikace (Wi-Fi 2,4 a 5 GHz) nebo rozhraní USB mini



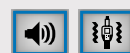
> Přehledné zadávání cílových hodnot přes dotykový displej



> Práce s postupovými plány (workflows)



> Vydávání signálů akustické, vizuální a pomocí vibrací



> 2D skener (volitelné příslušenství) pro načtení čárového a QR kódu



Elektronické momentové klíče

ET2SA ELEKTRONICKÝ MOMENTOVÝ KLÍČ E-TORC

2-1000 N·m / 1,5-750 lbf·ft, s měřením úhlu pootočení



› Kontrola utažení s ohledem na utahovací moment/úhel pootočení

- › Optická, akustická a hmatová signalizace dosažení nastavených parametrů spoje, s doplňkovým zobrazením utahování šroubu proužkovým indikátorem LED.
- › Softwarové grafické vyhodnocení.
- › Grafický displej s velkým kontrastem a podsvětlením

Připojení:

- › Čep 22/28 mm, čtyřhranný trn 1/4" nebo čtyřhranná díra 9 × 12 / 14 × 18 mm s aretační kolíkem. Velikost objímky závisí na velikosti nástroje.
- › Modely ET2SKA 150 a ET2SKA 300 se dodávají s přepínatelnou zásuvnou ráčnovou hlavou 1/2"
- › Pro práci v těžko dostupných prostorech s nedostatkem místa
- › Speciální nástroje na vyzádnání.

Lehký a příjemný:

- › Hliníkové tělo a ergonomická rukojeť zaručují snadnou a bezpečnou práci – i při velkých utahovacích momentech.
- › Držák nástroje je u modelu ET2SKA 150 otočný o 120° vzhledem k hliníkovému tělu

Funkční tlačítka:

- › Snadno použitelná
- › Nastavení předpětí stisknutím tlačítka
- › Boční ergonomické ovládací tlačítko
- › Převod mezi Nm a lbf·ft s využitím softwaru

Oblasti použití:

- › Malosériová výroba
- › Řízení jakosti
- › Zkušební laboratoře a testovací oddělení
- › Nouzové strategie pro utahovací stanice
- › Dokončovací pracoviště
- › Prohlídka a analýza šroubových spojů

Verze:

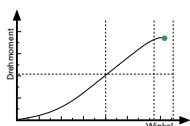
- › Široká oblast použití 2–1000 N·m
- › Držák nástroje: čtyřhranný trn 1/4", čtyřhranná díra 9 × 12, 14 × 18 mm s aretační kolíkem, čep 22 a 28 mm
- › Signalizace: vizuální (proužkový ukazatel LED), akustická a hmatová (vibrace)
- › Držák nástroje je u modelu ET2SKA 150 otočný o 120° vzhledem k hliníkovému tělu
- › Lze převést do národních standardů
- › Přesnost měření utahovacího momentu ±1 %, ±1 cifra zobrazeného údaje
- › Tovární certifikát podle DIN ISO 6789 Type I Class C
- › Volitelně certifikát podle DAkkS-DKD-R 3-7
- › Kalibrace úhlu pootočení podle VDI 2648 Sheet 2
- › Podsvětlený grafický displej
- › Vstup pro zadání odpichu pro celou řadu nasazovaných nástrojů
- › Napájecí zdroj: Baterie nebo akumulátory

Vyhodnocení:

- › Načtení max. 2000 záznamů dat
- › Sériové rozhraní RS-232 pro PC (dodáván adaptér USB)
- › Rozsáhlá dokumentace všech parametrů šroubů

Obsah dodávky:

- › Elektronický momentový klíč Etorc2S/A
- › Návod k obsluze se stručným průvodcem
- › Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789:2003 Type I Class C
- › 2 standardní baterie velikosti AA (Mignon)
- › Vyhodnocovací software a datový kabel pro rozhraní RS-232 a USB
- › Modely ET2SKA 150 a ET2SKA 300 se dodávají s přepínatelnou zásuvnou ráčnovou hlavou 1/2"
- › Dodává se v odolném plechovém kufříku s vložkou



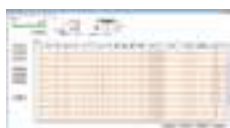
Točivý moment/úhel otočení



Editor



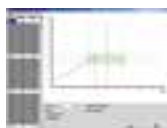
Parametr



Hlavní obrazovka



Nastavení



Graf



"	mm	Ø	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	d	kg	Kód	Číslo
1/4	6,3		2-25	1,5-18	275	35	45		347	0,8	2795493	ET2SKA 25
1/2	12,5	9 x 12	10-150	7-111	457	35	45	17,5	514	1,3	2795612	ET2SKA 150
1/2	12,5	14 x 18	30-300	22-221	696	35	45	25,0	753	1,8	2795620	ET2SKA 300
		22	100-600	74-443	990	35	45	56,0	1055	3,2	2795639	ET2SA 600
		28	100-1000	74-750	1423	40	45	75,0	1488	5,7	2795655	ET2SA 1000

TT3KH

ELEKTRONICKÝ MOMENTOVÝ KLÍČ

TORCOTRONIC III

10-350 N·m / 7,4-258,2 lbf·ft

Použití:

- > Pro každodenní používání při instalaci nebo pro řízení utahovacího momentu
- > Použitelný ve všech oblastech průmyslové výroby a kontroly kvality

Vlastnosti:

- > Mikroprocesorem řízený, elektronický momentový klíč
- > Pro řízené obousměrné utahování
- > Podle DIN EN ISO 6789, lze převést do národních standardů
- > Robustní průmyslové provedení
- > Široký měřicí rozsah v Nm, lze přepnout na lbf·ft
- > Přepínatelná ráčna 1/2". Ráčna je výměnná, lze využívat čtyřhrannou díru 9 × 12 mm (TT3H 120) nebo 14 × 18 mm (TT3H 350)

Vlastnosti:

- > Měření momentu a úhlu pootočení
- > 5 různých režimů měření
- > Lze uložit 5 parametrů
- > Rozhraní USB pro přenos dat
- > Paměť pro uložení 2000 hodnot
- > Vysoká přesnost měření: ±1% pro všechny měřené hodnoty, ±1 číslice
- > Přesnost měření úhlu pootočení ±1 %, avšak min. ±1° na 360° s min. 4°/s
- > Možnost programovat různé odpichy pro různé nastavce
- > Ovládání ikonami v přehledné nabídce, jednoduché ovládání 4 víceúčelovými tlačítky
- > Velký podsvětlený grafický displej
- > Rozlišení utahovacího momentu: 0,1 Nm
- > Rozlišení úhlu pootočení: 0,1°
- > Snadno ovladatelný software pro PC umožňující snadné programování a ukládání dat pro dokumentaci
- > Data lze načíst do MS Excel®

> Zámek tlačítek

- > Napájení z baterií Mignon AA, nebo volitelně z akumulátorů (NiMH)
- > Optická signalizace: 3 × LED (žlutá, zelená, červená)
- > Akustická signalizace: bzučák
- > Certifikáty TÜV, CE a RoHS
- > 2 modely pro rozsah 10–350 Nm
- > Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789:2003 Type I Class C
- > Kalibrace podle DAkkS-DKD-R 3-7, Class 1 (na vyžádání)

Obsah dodávky:

- > Elektronický momentový klíč TorcoTronic III HighLine
- > Přepínatelná ráčna 1/2"
- > Kabel USB
- > Software na CD-ROM
- > Certifikát o testování podle DIN EN ISO 6789:2003 Type I Class C
- > Dodává se v průhledné krabici s vložkou

Upozornění:

- > Pro plné využití výhod všech funkcí tohoto produktu musíte mít PC s operačním systémem Windows® (Windows XP® a novější).



Hlavní nabídka



Nastavení



Parametr



Vyhodnocení

"	mm	N·m	lbf·ft	kg	Kód	Číslo
1/2	9 x 12	10-120	7,4-88,5	0,9	2648636	TT3KH 120
1/2	14 x 18	70-350	51,6-258,2	1,2	2648644	TT3KH 350

Kalibrační analyzátor utahovacího momentu

8612

ELEKTRONICKÝ TESTER UTAHOVACÍHO MOMENTU
DREMOTEST E

0,2–3150 N·m / 1,8 lbf·in až 2323 lbf·ft



- > Pro ověřování a nastavování momentových klíčů pro utahování ve směru chodu hodinových ručiček a pro momentové šroubováky v rozsahu 0,2–3150 Nm
- > Jednoduchý elektronický tester utahovacího momentu s vystavěným snímačem momentu (DMS)
- > 5 modelů pro rozsah 0,2 až 3150 N·m
- > Šestihřanná díra 1/4", 10, 17, 36, 46 mm nebo adaptér pro čtyřhranný trn 1.1/2" (závisí na modelu)
- > Adaptér pro čtyřhranný trn 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" a 1" nebo adaptér na bity (závisí na modelu)
- > Vysoká přesnost měření: ±1% údaje, ±1 číslice
- > Měření bodu zlomu (1. špička)
- > Automatický reset
- > Přepínání mezi Nm a lbf·ft
- > Sériové rozhraní RS232
- > Volitelné doplňky: adaptér pro napájení ze zapalovače cigaret v automobilu (12 V), 8612-390

Obsah dodávky:

- > Elektronický tester
- > Kabel RS232
- > Napájecí díl
- > 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, max. 500 mA (dbejte na údaje na typovém štítku)
- > 2 nástavce na zástrčkový klíč (velikost a pohon v závislosti na modelu)
- > Adaptér na 8612-3150
- > Návod k obsluze
- > Balení pro expedici



8612-300



8612-3150

N·m	lbf·in	lbf·ft	⊘	Rozlišení	Adaptér □	⚖	Kód	Číslo
0,2-12	1,8-106		6,3	0,001	1/4", 3/8"	3,0	2288311	8612-012
0,9-55		0,7-40,6	10,0	0,01	1/4", 3/8"	3,0	1947699	8612-050
9-320		7-236	17,0	0,1	3/8", 1/2"	3,0	1856111	8612-300
90-1100		66-811	36,0	1	1/2", 3/4"	10,0	1947702	8612-1000
500-3150		369-2323		1	1"	26,0	2529858	8612-3150

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Popis	⚖	Kód	Číslo
Auto adaptér	0,150	1878719	8612-390

Elektronický tester utahovacího momentu E-TP

ETP ELEKTRONICKÝ TESTER UTAHOVACÍHO MOMENTU

- > Pro testování a ověřování momentových klíčů s utahováním doleva nebo doprava v rozsahu momentů 0,5–3150 Nm
- > 5 modely pro rozsah 0,5 až 3150 N-m
- > Vertikální a horizontální testování podle DIN EN ISO 6789
- > Elektronický tester utahovacího momentu s vestavěnou měřicí elektronikou
- > Robustní tělo z hliníkové slitiny, s odděleným nebo s oddělitelným provozním displejem
- > Sériové rozhraní RS-232 pro počítač
- > Lze převést do národních standardů
- > Model ETP 15 má vestavěnou ochranu proti přetažení a nástroj pro manuální resetování po nechtěném přetažení
- > Přesnost měření utahovacího momentu $\pm 1\%$, ± 1 cifra zobrazeného údaje
- > Tovární certifikát podle VDI 2646
- > Volitelně certifikát podle DAkkS-DKD-R 3-8
- > Velký grafický displej LCD
- > Široký měřicí rozsah v Nm, lze přepnout na cNm, lbf-ft nebo lbf-in (závisí na modelu)
- > Napájecí zdroj se zásuvkou Euro
- > Příslušenství: Provozní displej, držák displeje, včetně kabelu, software, včetně propojovacího kabelu s PC



□"	□	N-m	lbf-ft	Rozlišení	Adaptér		Kód	Číslo
1/4	6,3	0,5-15	0,4-11	0,001 N-m	-	4,8	2795663	ETP 15
1/2	12,5	4-100	3-74	0,01 N-m	1/4", 3/8"	10,0	2795701	ETP 100
3/4	20,0	20-500	14,8-369	0,1 N-m	3/8", 1/2"	10,3	2795728	ETP 500
3/4	20,0	50-1000	36,9-737,6	0,1 N-m	3/8", 1/2"	10,3	2795868	ETP 1000
1.1/2	40,0	300-3150	221-2323	1,0 N-m	3/4", 1"	26,8	2795884	ETP 3150

ETPG ZÁKLADNÍ TĚLO

- > Vyroben z hliníkové slitiny (s výjimkou ETP 3150)
- > Sériové rozhraní RS-232 pro počítač
- > Lze převést do národních standardů s továrním certifikátem
- > Vysoká přesnost měření: $\pm 1\%$ údaje, ± 1 číslice
- > Model ETPG 15 má vestavěnou ochranu proti přetažení a nástroj pro manuální resetování pro nechtěném přetažení
- > Široký měřicí rozsah v Nm, lze přepnout na cNm, lbf-ft nebo lbf-in
- > Napájecí zdroj se zásuvkou Euro



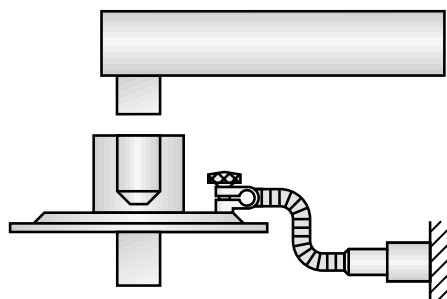
□"	□	N-m	lbf-ft	Rozlišení	Adaptér		Kód	Číslo
1/4	6,3	0,5-15	0,4-11	0,001 N-m	-	4,0	2795892	ETPG 15
1/2	12,5	4-100	3-74	0,01 N-m	1/4", 3/8"	9,2	2795906	ETPG 100
3/4	20,0	20-500	14,8-369	0,1 N-m	3/8", 1/2"	9,5	2795914	ETPG 500
3/4	20,0	50-1000	36,9-737,6	0,1 N-m	3/8", 1/2"	9,5	2795930	ETPG 1000
1.1/2	40,0	300-3150	221-2323	1,0 N-m	3/4", 1"	26,0	2795957	ETPG 3150

Indikátor úhlu pootočení

INDIKÁTOR ÚHLU POOTOČENÍ 8200



- › Když používáte indikátor úhlu natočení 8200, uvědomte si:
 - Nesmí být překročen maximální výstupní utahovací moment momentového klíče. Zajistěte, že hodnoty maximálního zatížení čtyřhranného trnu, včetně hodnot dosažených při utahování na daný úhel pootočení, nebudou překročeny:
 - › 1/2" max. přibližně 390 Nm
 - › 3/4" max. přibližně 1330 Nm

8200
INDIKÁTOR ÚHLU POOTOČENÍ**Použití:**

- › Doplňkové utahování v závislosti na úhlu pootočení pro řízení utahovacího momentu a úhlu pootočení

Vlastnosti:

- › Indikátor úhlu pootočení s otvorem pro 1/2" nebo 3/4" čtyřhranný trn
- › Pro přesné utahování zadávané úhlem pootočení (0–360°)
- › Čtyřhran 1/2" s kuličkovou aretací nebo čtyřhran 3/4" s aretačním kolíkem
- › Modely 8200-01/-02 s posuvným magnetickým a upínacím ramenem
- › Model 8200-11 pouze s magnetickým ramenem – jednoduchá konstrukce
- › Pro použití s vhodným momentovým klíčem
- › Nesmí být překročen maximální výstupní utahovací moment momentového klíče

Obsah dodávky:

- › Indikátor úhlu pootočení
- › Dodává se v odolném platovém kufříku (8200-01/-02), model 8200-11 v masivní tvrdé kartonové krabici



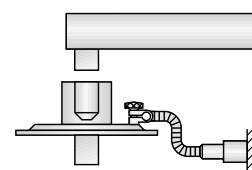
8200-01



8200-02



8200-11



■ "	□ "	∅ mm	∠ °	⚖ kg	Kód	Číslo
1/2	1/2	80	0-360	0,330	1195980	8200-01
1/2	1/2	82	0-360	0,330	7718480	8200-11
3/4	3/4	120	0-360	0,530	7716510	8200-02

Příslušenství

Nástavce 16 Z

8791 (MM)

NÁSTAVEC S OTEVŘENÝM KLÍČEM

16 Z

- > Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- > Kovaný
- > Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- > Vysouvací kolík pro uvolnění



Ø mm	Ø	mm _z	Ø mm	Odpich		Kód	Číslo
7	16	5	20,5	32	0,080	7774470	8791-07
8	16	5	20,5	32	0,080	7774550	8791-08
9	16	5	20,5	32	0,080	7774630	8791-09
10	16	7	29,0	32	0,090	7710070	8791-10
11	16	7	29,0	32	0,090	7710150	8791-11
12	16	7	29,0	32	0,090	7676890	8791-12
13	16	8	34,5	32	0,120	7710230	8791-13
14	16	8	34,5	32	0,120	7710310	8791-14
15	16	8	34,5	32	0,120	7710580	8791-15
16	16	9	41,5	32	0,160	7710660	8791-16
17	16	9	41,5	32	0,160	7710740	8791-17
18	16	9	41,5	32	0,160	7676970	8791-18
19	16	10	45,0	32	0,180	7710820	8791-19

Ø mm	Ø	mm _z	Ø mm	Odpich		Kód	Číslo
20	16	10	45,0	32	0,180	7710900	8791-20
21	16	10	45,0	32	0,180	7677000	8791-21
22	16	11	56,0	32	0,220	7711040	8791-22
23	16	11	56,0	32	0,220	1977164	8791-23
24	16	11	56,0	32	0,220	7711120	8791-24
25	16	11	56,0	32	0,220	1552279	8791-25
26	16	11	56,0	32	0,220	1552287	8791-26
27	16	12	60,5	32	0,260	7711200	8791-27
28	16	12	68,0	32	0,300	1207008	8791-28
29	16	12	68,0	32	0,300	1552309	8791-29
30	16	12	68,0	32	0,300	7774710	8791-30
32	16	12	68,0	32	0,300	7774980	8791-32
36	16	12	68,0	32	0,300	1552317	8791-36

8791 (AF)

NÁSTAVEC S OTEVŘENÝM KLÍČEM

16 Z

- > Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- > Kovaný
- > Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- > Vysouvací kolík pro uvolnění



Ø AF	Ø	mm _z	Ø mm	Odpich		Kód	Číslo
1/4	16	5	20,5	32	0,090	1211421	8791-1/4AF
5/16	16	5	20,5	32	0,080	7720030	8791-5/16AF
3/8	16	7	29,0	32	0,090	1211447	8791-3/8AF
7/16	16	7	29,0	32	0,090	7720110	8791-7/16AF
1/2	16	8	34,5	32	0,090	7720380	8791-1/2AF
9/16	16	8	34,5	32	0,120	7720460	8791-9/16AF
5/8	16	9	41,5	32	0,160	7720540	8791-5/8AF
11/16	16	9	41,5	32	0,160	7720620	8791-11/16AF
3/4	16	10	45,0	32	0,180	7720700	8791-3/4AF
13/16	16	10	45,0	32	0,090	1211439	8791-13/16AF
7/8	16	11	56,0	32	0,220	7720890	8791-7/8AF
15/16	16	11	56,0	32	0,220	7720970	8791-15/16AF

Ø AF	Ø	mm _z	Ø mm	Odpich		Kód	Číslo
1	16	11	56,0	32	0,220	7721000	8791-1AF
1.1/16	16	12	60,5	32	0,260	7721190	8791-1.1/16AF
1.1/8	16	12	68,0	32	0,300	7721270	8791-1.1/8AF
1.3/16	16	12	68,0	32	0,300	7776170	8791-1.3/16AF
1.1/4	16	12	68,0	32	0,300	7776250	8791-1.1/4AF
1.5/16	16	12	68,0	32	0,300	7776330	8791-1.5/16AF

8792 (MM)

NÁSTAVEC S OČKOVÝM KLÍČEM

16 Z

- Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- Kovaný
- Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- Vysouvací kolík pro uvolnění



Ø mm	Ø	mm ₂ ⇄	Ø mm	Odpich	kg	Kód	Číslo
7	16	8	15,0	32	0,090	7775010	8792-07
8	16	8	15,0	32	0,090	7775280	8792-08
9	16	8	15,0	32	0,090	7775360	8792-09
10	16	10	19,5	32	0,100	7712600	8792-10
11	16	10	19,5	32	0,100	7712790	8792-11
12	16	10	19,5	32	0,100	7677190	8792-12
13	16	12	23,5	32	0,140	7712870	8792-13
14	16	12	23,5	32	0,140	7712950	8792-14
15	16	12	23,5	32	0,140	7713090	8792-15
16	16	13	28,5	32	0,180	7713170	8792-16

Ø mm	Ø	mm ₂ ⇄	Ø mm	Odpich	kg	Kód	Číslo
17	16	13	28,5	32	0,180	7713250	8792-17
18	16	13	28,5	32	0,180	7677270	8792-18
19	16	14	31,5	32	0,210	7713330	8792-19
20	16	14	31,5	32	0,210	7713410	8792-20
21	16	14	31,5	32	0,210	7677350	8792-21
22	16	15	39,5	32	0,260	7713680	8792-22
23	16	15	39,5	32	0,270	1211471	8792-23
24	16	15	39,5	32	0,260	7713760	8792-24
27	16	16	41,5	32	0,300	7713840	8792-27

8792 (AF)

NÁSTAVEC S OČKOVÝM KLÍČEM

16 Z

- Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- Kovaný
- Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- Vysouvací kolík pro uvolnění



Ø "AF	Ø	mm ₂ ⇄	Ø mm	Odpich	kg	Kód	Číslo
1/4	16	8	15,0	32	0,100	1211455	8792-1/4AF
5/16	16	8	15,0	32	0,090	7721350	8792-5/16AF
3/8	16	10	19,5	32	0,100	1211498	8792-3/8AF
7/16	16	10	19,5	32	0,100	7721430	8792-7/16AF
1/2	16	12	23,5	32	0,100	7721510	8792-1/2AF
9/16	16	12	23,5	32	0,140	7721780	8792-9/16AF
5/8	16	13	28,5	32	0,140	7721860	8792-5/8AF

Ø "AF	Ø	mm ₂ ⇄	Ø mm	Odpich	kg	Kód	Číslo
11/16	16	13	28,5	32	0,180	7721940	8792-11/16AF
3/4	16	14	31,5	32	0,210	7722080	8792-3/4AF
13/16	16	14	31,5	32	0,100	1211463	8792-13/16AF
7/8	16	15	39,5	32	0,260	7722160	8792-7/8AF
15/16	16	15	39,5	32	0,260	7722240	8792-15/16AF
1	16	15	39,5	32	0,300	7722320	8792-1AF
1.1/16	16	16	41,5	32	0,300	7722400	8792-1.1/16AF

8797

NÁSTAVEC S OTEVŘENÝM OČKOVÝM KLÍČEM

16 Z

- Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- Kovaný
- Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- Vysouvací kolík pro uvolnění



Ø mm	Ø	mm ₂ ⇄	Ø mm	c ₁	kg	Kód	Číslo
7	16	8	15,0	7,0	5,5	0,090	1211587 8797-07
8	16	8	15,0	6,5	6,0	0,090	1211595 8797-08
9	16	8	15,0	5,5	6,5	0,090	1211609 8797-09
10	16	10	19,5	26,0	7,0	0,100	1211625 8797-10
11	16	10	19,5	19,0	8,5	0,100	1211633 8797-11
12	16	10	19,5	13,0	9,0	0,120	1211641 8797-12
13	16	12	23,5	34,0	10,0	0,140	1211668 8797-13
14	16	12	23,5	24,0	11,2	0,140	7664290 8797-14
15	16	12	23,5	18,0	12,0	0,140	1211684 8797-15

Ø mm	Ø	mm ₂ ⇄	Ø mm	c ₁	kg	Kód	Číslo
16	16	13	28,5	66,0	13,0	0,180	1211692 8797-16
17	16	13	28,5	56,0	14,0	0,180	1211706 8797-17
18	16	13	28,5	45,0	14,5	0,200	1211714 8797-18
19	16	14	31,5	80,0	15,0	0,210	1211722 8797-19
20	16	14	31,5	60,0	16,0	0,210	1211731 8797-20
21	16	14	31,5	43,0	16,5	0,210	1211749 8797-21
22	16	15	39,5	172,0	17,0	0,260	1211757 8797-22
24	16	15	39,5	118,0	18,0	0,260	1211773 8797-24
27	16	16	41,5	76,0	20,0	0,300	1211781 8797-27

8754 NÁSTAVEC S RÁČNOVOU HLAVOU

16 Z

- › Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- › Kovaný
- › Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná

- › Vysouvací kolík pro uvolnění
- › Max. nepřetržitě zatížení ráčny podle DIN EN ISO 6789:2003 a/nebo maximální zatížení objímky



8754-01



8754-02



■"	■	∅	Typ	Odpich	Nepřetržitě zatížení spojky	↕	Kód	Číslo
3/8	10,0	16	●→	32	3/8" = 135 N·m	0,170	7711980	8754-01
1/2	12,5	16	●→	32	1/2" = 340 N·m	0,270	7712010	8754-02

8756 NÁSTAVEC S NÁSTRČNÝM KLÍČEM INBUS®

16 Z

- › Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- › Kovaný
- › Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- › Vysouvací kolík pro uvolnění
- › INBUS® = reg. ochranná známka společnosti Ruia Global Fasteners AG, 41462 Neuss, Germany



8790 - 8793 NÁSTAVEC SE ČTYŘHRANEM

16 Z

- › Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- › Kovaný
- › Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- › Vysouvací kolík pro uvolnění
- › Max. nepřetržitě zatížení ráčny podle DIN EN ISO 6789:2003 a/nebo maximální zatížení objímky



● mm	∅	Odpich	↕	Kód	Číslo
3	16	32	0,100	7773740	8756-03
4	16	32	0,100	7773820	8756-04
5	16	32	0,100	7773900	8756-05
6	16	32	0,100	7774040	8756-06
8	16	36	0,110	7774120	8756-08

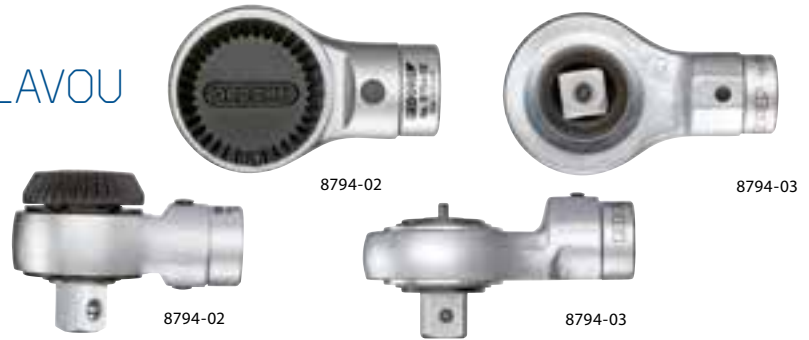
■"	■	∅	Typ	Odpich	Nepřetržitě zatížení spojky	↕	Kód	Číslo
3/8	10,0	16	□→	32	3/8" = 135 N·m	0,350	7709490	8790-00
1/2	12,5	16	□→	32	1/2" = 340 N·m	0,380	7709570	8793-00

8794-02 - 8794-03

NÁSTAVEC S RÁČNOVOU HLAVOU

22 Z

- Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- Kovaný
- Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- Vysouvací kolík pro uvolnění



■"	■	∅	Typ	Odpich	Nepřetržitě zatížení spojky	⚖️	Kód	Číslo
3/4	20	22	●	56	3/4" = 850 N·m	1,011	2961385	8794-02
3/4	20	22	●	56	3/4" = 850 N·m	0,950	1427318	8794-03

Nástavce 28 Z

8798

NÁSTAVEC S OTEVŘENÝM KLÍČEM

28 Z

- Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- Upevnění západkou
- Na vyžádání jsou k dispozici speciální velikosti



∅ mm	∅	mm ²	∅ mm	Odpich	⚖️	Kód	Číslo	∅ mm	∅	mm ²	∅ mm	Odpich	⚖️	Kód	Číslo
36	28	18,0	77,5	75	1,9	1565346	8798-36	60	28	24,5	129,5	75	2,1	1565397	8798-60
41	28	19,5	89,0	75	1,9	1565354	8798-41	65	28	28,0	140,5	75	2,4	1565400	8798-65
46	28	20,0	99,0	75	1,9	1565362	8798-46	70	28	30,0	151,0	75	2,9	1565419	8798-70
50	28	21,5	108,0	75	1,9	1565370	8798-50	75	28	31,5	163,0	100	4,0	1565427	8798-75
55	28	24,5	118,5	75	2,1	1565389	8798-55								

8799

NÁSTAVEC S OČKOVÝM KLÍČEM

28 Z

- Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- Upevnění západkou
- Na vyžádání jsou k dispozici speciální velikosti



∅ mm	∅	mm ²	∅ mm	Odpich	⚖️	Kód	Číslo	∅ mm	∅	mm ²	∅ mm	Odpich	⚖️	Kód	Číslo
36	28	19,5	60	75	1,6	1565494	8799-36	60	28	26,0	94	75	2,5	1565540	8799-60
41	28	20,5	66	75	1,8	1565508	8799-41	65	28	29,0	101	75	2,9	1565559	8799-65
46	28	22,5	75	75	2,1	1565516	8799-46	70	28	32,5	110	75	2,0	1565567	8799-70
50	28	23,5	80	75	2,2	1565524	8799-50	75	28	34,0	117	100	4,5	1565575	8799-75
55	28	25,0	88	75	2,4	1565532	8799-55	80	28	35,0	123	100	4,8	1565583	8799-80

8794

NÁSTAVEC S RÁČNOVOU HLAVOU

28 Z

- Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- Upevnění západkou
- Max. nepřetržitě zatížení spojky podle DIN EN ISO 6789:2003 a/nebo maximální zatížení nástavce: 1000 Nm



■"	■	∅	Typ	Odpich	⚖️	Kód	Číslo
3/4	20	28	●	75	1,8	1566032	8794-05

Nástavce 9x12 SE

7112

ZÁSUVNÝ OTEVŘENÝ KLÍČ

9x12

- Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- Kovaný
- Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- Vysouvací kolík pro uvolnění



Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	Odpich	kg	Kód	Číslo
7	9 x 12	5,5	20,0	17,5	0,035	7688390	7112-07
8	9 x 12	5,5	21,5	17,5	0,035	7688550	7112-08
9	9 x 12	5,5	23,0	17,5	0,035	7679050	7112-09
10	9 x 12	5,5	24,5	17,5	0,040	7688630	7112-10
11	9 x 12	5,5	26,0	17,5	0,030	7688980	7112-11
12	9 x 12	5,5	27,5	17,5	0,035	7679560	7112-12
13	9 x 12	5,5	29,0	17,5	0,035	7689010	7112-13
14	9 x 12	7,5	31,0	20,0	0,040	7689360	7112-14

Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	Odpich	kg	Kód	Číslo
15	9 x 12	7,5	33,0	20,0	0,040	7689440	7112-15
16	9 x 12	7,5	35,0	20,0	0,045	7679990	7112-16
17	9 x 12	7,5	37,0	20,0	0,050	7689600	7112-17
18	9 x 12	7,5	39,0	20,0	0,060	7684560	7112-18
19	9 x 12	7,5	41,0	20,0	0,060	7689790	7112-19

7212

ZÁSUVNÝ OČKOVÝ KLÍČ

9x12

- Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- Kovaný
- Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- Vysouvací kolík pro uvolnění



Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	Odpich	kg	Kód	Číslo
7	9 x 12	8	13,0	17,5	0,030	7691340	7212-07
8	9 x 12	8	14,2	17,5	0,030	7691420	7212-08
10	9 x 12	8	17,2	17,5	0,030	7691690	7212-10
11	9 x 12	8	18,6	17,5	0,030	7691770	7212-11
12	9 x 12	12	20,0	17,5	0,035	7677940	7212-12
13	9 x 12	12	21,5	17,5	0,035	7691930	7212-13
14	9 x 12	12	23,0	17,5	0,040	7692230	7212-14

Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	Odpich	kg	Kód	Číslo
15	9 x 12	12	24,0	17,5	0,040	7692580	7212-15
16	9 x 12	13	26,0	17,5	0,040	7678080	7212-16
17	9 x 12	13	27,0	17,5	0,040	7692740	7212-17
18	9 x 12	13	28,5	17,5	0,040	7678160	7212-18
19	9 x 12	13	30,5	17,5	0,040	7692820	7212-19
21	9 x 12	15	33,0	17,5	0,050	7678240	7212-21
22	9 x 12	15	34,5	17,5	0,050	7693040	7212-22

7312

ZÁSUVNÝ OTEVŘENÝ OČKOVÝ KLÍČ

9x12

- Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- Kovaný
- Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- Vysouvací kolík pro uvolnění



Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	Šířka rozevření	Odpich	kg	Kód	Číslo
10	9 x 12	12	21,0	7,3	17,5	0,040	7685290	7312-10
11	9 x 12	12	22,5	8,7	17,5	0,040	7685370	7312-11
12	9 x 12	12	24,0	9,0	17,5	0,040	7699590	7312-12
13	9 x 12	12	25,0	10,0	17,5	0,040	7679210	7312-13
14	9 x 12	13	27,0	11,0	17,5	0,050	7679480	7312-14

Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	Šířka rozevření	Odpich	kg	Kód	Číslo
17	9 x 12	13	31,5	14,0	17,5	0,065	7685880	7312-17
18	9 x 12	15	33,0	14,7	17,5	0,065	7679640	7312-18
19	9 x 12	15	34,5	15,3	17,5	0,065	7686260	7312-19
22	9 x 12	15	39,0	17,0	17,5	0,065	7679720	7312-22

7412 PŘEPÍNATELNÁ RÁČNOVÁ HLAVA ZÁSUVNÁ

9x12

- > Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- > Kovaná
- > Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- > Vysouvací kolík pro uvolnění
- > Jemný chod
- > Krok 5°
- > Max. nepřetržitě zatížení ráčny podle DIN EN ISO 6789:2003 a/nebo maximální zatížení objímky



"	■	□ mm	∠ °	mm ↗	⊘ mm	Odpich	Nepřetržitě zatížení spojky	⚖	Kód	Číslo
1/4	6,3	9 x 12	5	16,6	25	17,5	1/4" = 30 N-m	0,060	7672710	7412-00
3/8	10,0	9 x 12	5	23,2	34	17,5	3/8" = 135 N-m	0,140	7686500	7412-01
1/2	12,5	9 x 12	5	24,2	34	17,5	1/2" = 150 N-m	0,150	7687230	7412-02

7612 ČTYŘHRANNÝ TRN ZÁSUVNÝ

9x12

- > Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- > Kovaný
- > Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- > Vysouvací kolík pro uvolnění
- > Max. nepřetržitě zatížení ráčny podle DIN EN ISO 6789:2003 a/nebo maximální zatížení objímky



"	■	□ mm	mm ↗	⊘ mm	Odpich	Nepřetržitě zatížení spojky	⚖	Kód	Číslo
1/4	6,3	9 x 12	14	20	17,5	1/4"/30 N-m	0,070	7672630	7612-00
3/8	10,0	9 x 12	14	20	17,5	3/8"/135 N-m	0,070	7679800	7612-01
1/2	12,5	9 x 12	14	20	17,5	1/2"/150 N-m	0,080	7687900	7612-02

7812 ZÁSUVNÝ DRŽÁK BITŮ

9x12

- > Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- > Kovaný
- > Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- > Vysouvací kolík pro uvolnění



"	●	□ mm	mm ↗	⊘ mm	Odpich	⚖	Kód	Číslo
1/4	6,3	9 x 12	10,0	14	17,5	0,040	2101645	7812-10
5/16	8,0	9 x 12	12,5	16	17,5	0,040	7697970	7812-00

7912

ZÁSUVNÝ NAVAŘOVACÍ NÁSTAVEC

9x12

- › Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- › Mějte na paměti hodnotu odpichu



mm	mm	mm	mm	Odpich	kg	Kód	Číslo
14	9 x 12	14,5	19	8	0,030	7698190	7912-00

SUKSE

ZÁSUVNÝ OČKOVÝ RÁČNOVÝ KLÍČ, PŘEPÍNATELNÝ

9x12

- › Čtyřhranná díra 9 × 12 mm s aretačním kolíkem
- › Plochá hlava ráčny s profilem UD, jemné ozubení
- › Se zapuštěnou přepínací páčkou
- › Pro povolování nebo rychlé utahování s přenosem vysokých momentů
- › Matný vzhled díky matnému chromování, západka a rohatka jsou manganofosátované
- › Vanadová ocel GEDORE 31CrV3, kovaná
- › Určený pro momentové klíče 9 × 12 mm nebo pro rukojeti s pravoúhloú objímkou 9 × 12 mm



mm	mm	°	h	b	Odpich	kg	Kód	Číslo
10	9 x 12	7	7,7	21,0	40	0,070	2827735	SUKSE9 10
13	9 x 12	7	9,0	25,7	42	0,090	2827743	SUKSE9 13
17	9 x 12	6	10,6	33,6	45	0,130	2827751	SUKSE9 17
19	9 x 12	6	11,7	36,3	52	0,150	2827778	SUKSE9 19

AGSE9

RUKOJEŤ S PRAVOÚHLOU OBJÍMKOU SE

9x12

- › Určená pro zásuvné klíče 9 × 12
- › Pro uvolňování šroubů nebo matic, zejména ve stísněných prostorech
- › Bez momentové funkce
- › Chrom-vanadová ocel GEDORE 31CrV3, matně chromovaná
- › Neklouzává dvojitelná rukojeť s otvorem pro zavěšení
- › Max. nepřetržitě zatížení objímky podle DIN EN ISO 6789:2003 a/nebo maximální zatížení nástavce: 150 Nm



mm	L	h	b	kg	Kód	Číslo
9 x 12	267	18,5	22	0,320	2827786	AGSE9

Nástavce 14x18 SE

7118
ZÁSUVNÝ OTEVŘENÝ KLÍČ

14x18

- › Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- › Kovaný
- › Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- › Vysouvací kolík pro uvolnění



Ø mm	□ mm	mm ↗	Ø mm	Odpich	kg	Kód	Číslo
13	14 x 18	7	30,0	25,0	0,120	7689870	7118-13
14	14 x 18	7	32,0	25,0	0,120	7690020	7118-14
15	14 x 18	7	34,0	25,0	0,120	7690100	7118-15
16	14 x 18	9	35,5	25,0	0,125	7685610	7118-16
17	14 x 18	9	37,0	25,0	0,130	7690370	7118-17
18	14 x 18	9	39,0	25,0	0,130	7686180	7118-18
19	14 x 18	9	41,0	25,0	0,130	7690450	7118-19
21	14 x 18	11	45,0	25,0	0,155	7686420	7118-21
22	14 x 18	11	47,0	25,0	0,150	7690610	7118-22

Ø mm	□ mm	mm ↗	Ø mm	Odpich	kg	Kód	Číslo
24	14 x 18	11	51,0	25,0	0,170	7690880	7118-24
27	14 x 18	13	58,5	32,5	0,185	7690960	7118-27
29	14 x 18	13	63,0	32,5	0,220	2212285	7118-29
30	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220	7691260	7118-30
32	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220	7687740	7118-32
34	14 x 18	15	74,0	33,5	0,255	1963708	7118-34
36	14 x 18	15	78,0	36,0	0,257	1963716	7118-36
41	14 x 18	15	82,0	40,0	0,261	1963724	7118-41

7218
ZÁSUVNÝ OČKOVÝ KLÍČ

14x18

- › Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- › Kovaný
- › Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- › Vysouvací kolík pro uvolnění



Ø mm	□ mm	mm ↗	Ø mm	Odpich	kg	Kód	Číslo
13	14 x 18	12,0	21,5	25	0,120	7693120	7218-13
14	14 x 18	12,0	23,0	25	0,120	7693390	7218-14
15	14 x 18	12,0	24,2	25	0,115	7693470	7218-15
16	14 x 18	12,0	25,7	25	0,125	7678320	7218-16
17	14 x 18	12,0	27,2	25	0,125	7693630	7218-17
18	14 x 18	12,0	28,5	25	0,125	7678830	7218-18
19	14 x 18	12,0	30,5	25	0,125	7693710	7218-19
21	14 x 18	15,0	33,0	25	0,140	7678910	7218-21
22	14 x 18	15,0	34,5	25	0,140	7693980	7218-22
24	14 x 18	15,0	37,5	25	0,140	7694280	7218-24

Ø mm	□ mm	mm ↗	Ø mm	Odpich	kg	Kód	Číslo
27	14 x 18	17,5	41,5	31	0,150	7694440	7218-27
30	14 x 18	17,5	45,0	31	0,160	7694790	7218-30
32	14 x 18	17,5	47,5	31	0,165	7695920	7218-32
34	14 x 18	19,0	50,5	31	0,195	7679130	7218-34
36	14 x 18	19,0	53,0	31	0,195	7696220	7218-36
41	14 x 18	19,0	59,0	31	0,225	7696300	7218-41

7418

PŘEPÍNATELNÁ RÁČNOVÁ HLAVA ZÁSUVNÁ

14x18

- > Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- > Kovaná
- > Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- > Vysouvací kolík pro uvolnění
- > Jemný chod
- > Krok 7°
- > Max. nepřetržitě zatížení ráčný podle DIN EN ISO 6789:2003 a/nebo maximální zatížení objímky



■ "	■	□ mm	∠ °	mm ↕	⊘ mm	Odpich	Nepřetržitě zatížení spojky	⚖ kg	Kód	Číslo
1/2	12,5	14 x 18	7,2	28,8	47	25	1/2" = 340 N·m	0,350	7687580	7418-02
3/4	20,0	14 x 18	7,2	35,5	64	33	3/4" = 400 N·m	0,780	7687660	7418-04

7618

ČTYŘHRANNÝ TRN ZÁSUVNÝ

14x18

- > Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- > Kovaný
- > Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- > Vysouvací kolík pro uvolnění
- > Max. nepřetržitě zatížení ráčný podle DIN EN ISO 6789:2003 a/nebo maximální zatížení objímky



■ "	■	□ mm	mm ↕	⊘ mm	Odpich	Nepřetržitě zatížení spojky	⚖ kg	Kód	Číslo
1/2	12,5	14 x 18	18	27	25	1/2" = 340 N·m	0,200	7688040	7618-02
3/4	20,0	14 x 18	25	40	25	3/4" = 400 N·m	0,390	7688200	7618-04

7818

ZÁSUVNÝ DRŽÁK BITŮ

14x18

- > Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- > Kovaný
- > Chrom-vanadová ocel, matně chromovaná
- > Vysouvací kolík pro uvolnění



● "	●	□ mm	mm ↕	⊘ mm	Odpich	⚖ kg	Kód	Číslo
5/16	8	14 x 18	12,5	16	25	0,100	7698000	7818-00

7918

ZÁSUVNÝ NAVAŘOVACÍ NÁSTAVEC

14x18

- > Pro přístup ke šroubům ve stísněných a obtížně přístupných místech, snadná výměna
- > Mějte na paměti hodnotu odpichu



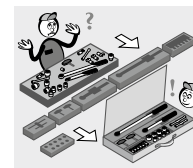
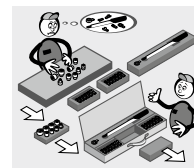
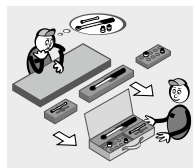
↳ mm	□ mm	mm ↕	⊘ mm	Odpich	⚖ kg	Kód	Číslo
25	14 x 18	21,5	26	12	0,100	7698430	7918-00

Prázdné standardní kazety

MODULÁRNÍ SYSTÉMY - FLEXIBILITA A ELEGANCE

› Modulární systém se přizpůsobí všem vašim přáním a požadavkům. Konečně si můžete soupravy sestavit naprosto individuálně. Budete využívat pouze ty nástroje, které skutečně potřebujete. Náš systém vám poskytne dokonalé řešení všech vašich potřeb. Ať si zvolíte standardní nebo individuální řešení, budou vaše momentové klíče DREMASTER®/TORCOFIX s příslušenstvím, nebo i bez něj, uloženy a převáženy vždy naprosto profesionálně v modulárním systému nové konstrukce.

› Soupravu si můžete kdykoliv flexibilně upravit nebo rozšířit. Stačí vyměnit nebo přidat moduly. Moduly samotné jsou dodávány se zásepky. Stačí vyjmout zásepky z míst, do kterých chcete vložit nástroje nebo příslušenství. Zbývající části zůstanou zavřené – tomu my říkáme úhlednost. Sdělte nám, jaké nástroje chcete zahrnout do soupravy, my se postaráme o ostatní a vy dostanete požadovanou soupravu bez jakýchkoliv zdržení. Hotovo a připraveno k použití!



PLASTOVÉ KAZETY PRÁZDNÉ PRO DREMOMETER MINI + AM

Použití:

- › Standardní pouzdro pro soupravy momentových klíčů řad DREMOMETER MINI a AM
- › Robustní a pevné, nejvhodnější pro ukládání a transport

Vlastnosti:

- › Vložky z pěnové pryže a prohlubně pro příslušenství

Obsah dodávky:

- › Plastové kazety pouze s pěnovými vložkami
- › Dodává se v odolné kartonové krabici

PLECHOVÝ KUFŘÍK PRÁZDNÝ PRO DREMOMETER A AŽ F

Použití:

- › Standardní pouzdro pro soupravy momentových klíčů řad DREMOMETER A až F
- › Robustní a pevné, nejvhodnější pro ukládání a transport

Vlastnosti:

- › Vestavěné plechové přepážky a prohlubně pro příslušenství
- › Kovové závěsy, zámky a madlo
- › Povrchová úprava: modrý vypalovaný smalt

Obsah dodávky:

- › Plechový kufřík prázdný
- › Dodává se v odolné kartonové krabici



Popis	D	Š	V		Kód	Číslo
Plastová kazeta + pěnová vložka pro DREMO MINI	275	150	42	0,296	1986805	753-88
Plastová kazeta + pěnová vložka pro DREMO AM	275	150	42	0,310	7620910	8554-99

Popis	D	Š	V		Kód	Číslo
Plechový kufřík pro DREMO A	370	115	50	1,200	7621050	8560-90
Plechový kufřík pro DREMO B	485	115	52	1,698	7621130	8561-90
Plechový kufřík pro DREMO BC/C	630	115	52	1,950	7621210	8562-90
Plechový kufřík pro DREMO D/DS	830	165	73	3,713	7621480	8563-90
Plechový kufřík pro DREMO DR/DX	830	165	73	3,656	7622100	8571-90
Plechový kufřík pro DREMO E / EK	945	270	100	10,300	7621560	8564-90
Plechový kufřík pro DREMO F	1040	175	100	6,700	1742876	8572-90