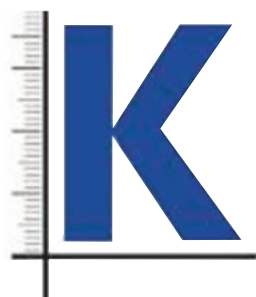
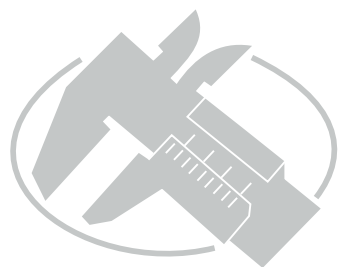


Katalog momentových klíčů a příslušenství





Správný výběr je klíčový...
... ve všem.



M&B Calibr



www.mbcaltibr.cz

Momentové klíče se stupnicí | KS Tools

- Přesnost: odchylka $\pm 2\%$ od nastavené hodnoty na stupnici
- Dvojitá stupnice s dílky v Nm a v lbf-ft pro přesné nastavení
- Velké průhledové okénko s funkcí lupy pro optimální odečet
- S robustním řehačkovým mechanismem s 30 zuby



Rozsah	Dělení	Výrobce	Kat. číslo	Cena bez DPH 21%
5-50 Nm	0,25 Nm	KS TOOLS	516.4022	4 550 Kč
10-100 Nm	0,5 Nm	KS TOOLS	516.4032	4 600 Kč
20-200 Nm	1 Nm	KS TOOLS	516.4042	4 710 Kč
60-320 Nm	1 Nm	KS TOOLS	516.4072	4 830 Kč
80-420 Nm	1 Nm	KS TOOLS	516.4082	5 220 Kč
100-550 Nm	1 Nm	KS TOOLS	516.4090	22 200 Kč
140-750 Nm	10 Nm	KS TOOLS	516.4093	24 200 Kč
300-1000 Nm	20 Nm	KS TOOLS	516.4095	26 200 Kč

Momentové klíče s přepínacím čtyřhranem | Berner



- Velké pozorovací okénko s efektem lupy pro jasně čitelnou stupnici (Nm - lbf - ft)
- Jasně viditelná mikrometrová stupnice v Nm pro přesné a jemné nastavení
- Rychlé nastavení utahovacího momentu a zajištění jednoduchým tahem / stiskem tlačítka
- Dosažení požadovaného momentu je indikováno zvukovým signálem i fyzickým proklikem
- Vysoce kvalitní práškové lakování chrání proti korozi a oxidaci

Rozsah	Čtyřhran	Výrobce	Kat. číslo	Cena bez DPH 21%
5 - 25 Nm	1/4"	Berner	120362	4 950 Kč
10 - 50 Nm	3/8"	Berner	120318	4 311 Kč
40 - 200 Nm	1/2"	Berner	120332	3 870 Kč
60 - 300 Nm	1/2"	Berner	120340	5 400 Kč
80 - 400 Nm	3/4"	Berner	120350	8 010 Kč
150 - 750 Nm	3/4"	Berner	120351	18 720 Kč

Momentové klíče se stupnicí | Kmitex

- Pro utahování pravotočivých spojů
- S přesností $\pm 4\%$ splňuje normu ISO6789
- Při dosažení nastaveného momentu je slyšet a cítit jasný signál (cvaknutí)

Rozsah	Upínací rozměr	Výrobce	Kat.číslo	Cena bez DPH 21%
1-5 Nm	1/4"	Kmitex	2080.005	2 290 Kč
5-25 Nm	3/8"	Kmitex	2080.025	2 425 Kč
10-50 Nm	3/8"	Kmitex	2080.050	2 555 Kč
20-100 Nm	1/2"	Kmitex	2080.100	2 690 Kč
40-200 Nm	1/2"	Kmitex	2080.200	2 950 Kč
60-300 Nm	1/2"	Kmitex	2080.300	3 227 Kč
70-340 Nm	1/2"	Kmitex	2080.340	3 600 Kč
100-500 Nm	3/4"	Kmitex	2080.500	11 200 Kč
160-800 Nm	3/4"	Kmitex	2080.800	14 330 Kč



Momentové klíče s číselníkovým úchylkoměrem

| Tohnichi

- Jednoramenné; štíhlá konstrukce s dobře čitelným stupnicovým indikátorem
- Korpus kompletně z oceli, chromovaný, s pevným pohonným čtyřhranem pro nástrčné klíče
- Odečet dosažené hodnoty během pracovního procesu na úchylkoměru, přičemž je možné uchovat konečnou hodnotu pomocí vlečné ručičky pro pozdější odečtení
- Je určený pro kontrolované utahování šroubů a kontrolní měření



Rozsah	Dělení	Výrobce	Kat.číslo	Cena bez DPH 21%
0,6-6 Nm	0,1 Nm	Tohnichi	655500/6	8 500 Kč
1-12 Nm	0,2 Nm	Tohnichi	655500/12	8 500 Kč
5-50 Nm	0,5 Nm	Tohnichi	655500/50	9 187 Kč
10-100 Nm	1 Nm	Tohnichi	655500/100	9 588 Kč
20-200 Nm	2 Nm	Tohnichi	655500/200	10 246 Kč
40-420 Nm	5 Nm	Tohnichi	655500/420	15 169 Kč
70-700 Nm	10 Nm	Tohnichi	655500/700	25 729 Kč
100-1000 Nm	10 Nm	Tohnichi	655500/010	34 945 Kč
200-1400 Nm	20 Nm	Tohnichi	655500/014	42 472 Kč
200-2100 Nm	20 Nm	Tohnichi	655500/021	53 634 Kč

Momentové klíče QuickSelect bez nástrčného nástroje

| Stahlwille

- Stabilní, kompaktní, jednoramenné momentové klíče
- Jsou přednastavitelné dle stupnice a mají samovypínací funkci
- Pouzdro a rukojeť je ze stabilní obdélníkové trubky, rukojeť je potažena neklouzavou pryží; nastavitelné stupnice
- Uťahování doleva přeštrčením nástrčných nástrojů (volitelné příslušenství)

Rozsah	Dělení	Výrobce	Kat. číslo	Cena bez DPH 21%
2-20 Nm	0,2 Nm	Stahlwille	657094/20	6 325 Kč
10-50 Nm	2,5 Nm	Stahlwille	657094/50	6 668 Kč
20-100 Nm	0,5 Nm	Stahlwille	657094/100	7 269 Kč
25-130 Nm	0,5 Nm	Stahlwille	657094/130	7 613 Kč
40-200 Nm	1 Nm	Stahlwille	657094/200	8 271 Kč
80-400 Nm	2 Nm	Stahlwille	657094/400	12 392 Kč
130-650 Nm	2,5 Nm	Stahlwille	657094/650	18 689 Kč



Momentové klíče s rychlonastavením | Tohnichi

- Jednoramenné momentové klíče
- Nastavitelné pomocí mikrometrické stupnice, s pojistkou proti nechtěné ztrátě nastavení
- S přepínatelnou hlavou ráčny a čtyřhranem pro nástrčné klíče



Rozsah	Dělení	Výrobce	Kat. číslo	Cena bez DPH 21%
2-10 Nm	0,1 Nm	Tohnichi	657235/10	6 153 Kč
3-15 Nm	0,1 Nm	Tohnichi	657235/15	6 153 Kč
10-50 Nm	0,5 Nm	Tohnichi	657235/50	6 640 Kč
20-100 Nm	1 Nm	Tohnichi	657235/100	6 983 Kč
30-140 Nm	1 Nm	Tohnichi	657235/140	8 128 Kč
40-280 Nm	2 Nm	Tohnichi	657235/280	11 362 Kč
60-420 Nm	3 Nm	Tohnichi	657235/420	16 829 Kč
150-750 Nm	5 Nm	Tohnichi	657235/750	32 627 Kč
300-1400 Nm	10 Nm	Tohnichi	657235/1400	39 381 Kč
500-2100 Nm	10 Nm	Tohnichi	657235/2100	73 611 Kč



Momentové klíče s rychlonastavením | Stahlwille

- Stabilní, kompaktní, jednoramenné momentové klíče, přednastavitelné dle stupnice a samovypínací
- Pouzdro a rukojeť ze stabilní obdélníkové trubky, rukojeť potažena neklouzavou pryží; nastavitelné stupnice
- Utahování doleva přeštrčením nástrčných nástrojů
- S nástrčnou ráčnou přepínatelnou



Rozsah	Dělení	Výrobce	Kat.číslo	Cena bez DPH 21%
2-20 Nm	0,2 Nm	Stahlwille	657090/20	8 128 Kč
10-50 Nm	0,25 Nm	Stahlwille	657090/50	8 472 Kč
20-100 Nm	0,5 Nm	Stahlwille	657090/100	9 130 Kč
25-130 Nm	0,5 Nm	Stahlwille	657090/130	9 502 Kč
40-200 Nm	2 Nm	Stahlwille	657090/200	10 180 Kč
80-400 Nm	2 Nm	Stahlwille	657090/400	15 197 Kč
130-650 Nm	2,5 Nm	Stahlwille	657090/650	21 923 Kč

Momentové klíče Torcofix K | Gedore

- Tolerance $\pm 3\%$ utahovacího momentu nastaveného na stupnici
- 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 aretačí kolíkem
- Ergonomicky tvarovaná, pohodlná černá plastová rukojeť s kalibrační pomůckou
- Dvojitá stupnice pro Nm a lbf-ft chráněná okénkem s lupou



Rozsah	Kroužek stupnice	Výrobce	Kat. číslo	Cena bez DPH 21%
20-100 Nm	0,5 Nm	Gedore	4550-10	3 201 Kč
40-200 Nm	1 Nm	Gedore	4550-20	3 439 Kč
60-300 Nm	1 Nm	Gedore	4550-30	3 947 Kč
80-400 Nm	1 Nm	Gedore	4550-40	6 518 Kč
110-550 Nm	1 Nm	Gedore	4550-55	10 316 Kč
150-750 Nm	1 Nm	Gedore	4550-75	11 696 Kč
250-850 Nm	1 Nm	Gedore	4550-85	12 775 Kč

Momentové klíče TSN s prokluzem | Torqueleader

- Mají nejnovější prokluzovou technologii a jsou určené pro nízké momenty
- Jsou schváleny pro použití v místech s ochranou proti elektrostatickým výbojům
- Přesnost $\pm 6\%$
- Obousměrné utahování



Rozsah	Upínání nástavců	Výrobce	Kat. číslo	Cena bez DPH 21%
3-25 Nm	3/8"	Torqueleader	011019	6 430 Kč
15 - 55 Nm	3/8"	Torqueleader	011035	8 250 Kč
40 - 125 Nm	1/2"	Torqueleader	011055	9 370 Kč

Elektronické momentové klíče | Horex

- S nárazuvzdorným pláštěm a 2-složkovou rukojetí
- Na výběr mají dva pracovní režimy se zobrazením špičkových hodnot a průběžným zobrazováním
- V paměti lze uložit až 50 hodnot utažení, je možné přepnout mezi zobrazením Nm – in.lb – ft.lb
- Přesnost mají ve směru hodinových ručiček $\pm 2\%$, proti směru hodinových ručiček $\pm 3\%$



Rozsah	Dělení	Výrobce	Kat. číslo	Cena bez DPH 21%
2,4-12 Nm	0,01 Nm	HOLEX	655345/12	6 411 Kč
6-30 Nm	0,01 Nm	HOLEX	655345/30	6 783 Kč
27-135 Nm	0,1 Nm	HOLEX	655345/135	7 098 Kč
40-200 Nm	0,1 Nm	HOLEX	655345/200	7 670 Kč
68-340 Nm	0,1 Nm	HOLEX	655345/340	8 443 Kč

Elektromechanické momentové klíče Manoskop

| Stahlwille

- Jsou určeny pro násuvné koncovky
- Přesnost $\pm 4\%$
- Elektromechanický momentový klíč pracuje jako překlápávací klíč. Mají některé funkce jako digitální momentové klíče – např. možnost sledování momentu v čase (režim "track"), automatický přepočítání momentu při použití nástavců, paměť až pro 7500 utažení, možnost nastavení tolerance, optické vyhodnocení šroubového spoje (OK, NOK) apod.



Rozsah	Čtyřhran	Výrobce	Kat. číslo	Cena bez DPH 21%
10-100 Nm	9 x 12	Stahlwille	730D/10	9 145 Kč
20-200 Nm	14 x 18	Stahlwille	730D/20	9 730 Kč
40-400 Nm	14 x 18	Stahlwille	730D/40	14 200 Kč
65-650 Nm	14 x 18	Stahlwille	730D/65	23 630 Kč

Momentové šroubováky model RTD | Tohnichi

- Momentové šroubováky model RTD, pracovní směr vpravo, přesnost $\pm 3\%$, stupnice, s protočením (rotary), držák pro výměnné bity (šestihran 6.35 mm).
- Pouzdro a rukojeť ze stabilní obdélníkové trubky, rukojeť potažena neklouzavou pryží; nastavitelné stupnice
- Utahování doleva přestrčením nástrčných nástrojů
- S nástrčnou ráchnou přepínatelnou

Rozsah	Rozlišení	Výrobce	Kat. číslo	Cena bez DPH 21%
0.1 Ncm	2-15 Ncm	Tohnichi	TOH:RTD15CN	3 619 Kč
0.2 Ncm	4-30 Ncm	Tohnichi	TOH:RTD30CN	3 578 Kč
0.5 Ncm	10-60 Ncm	Tohnichi	TOH:RTD60CN	3 661 Kč
1 Ncm	20-120 Ncm	Tohnichi	TOH:RTD120CN	3 661 Kč
2 Ncm	60-260 Ncm	Tohnichi	TOH:RTD260CN	4 160 Kč
5 Ncm	100-500 Ncm	Tohnichi	TOH:RTD500CN	4 700 Kč



Momentové šroubováky ESD se stupnicí | KS Tools

- Odchylka $\pm 6\%$ od nastavené hodnoty na stupnici
- Kontrolované utahování doprava a doleva
- S přesnou spirálovou přitlačnou pružinou
- Citelné uvolnění utahovacího momentu při překonání západky
- Překročení nastavené hodnoty není možné
- Upnutí vnitřním šestihranem podle normy DIN 3126 – E 6,3
- Svádění elektrické energie – elektrostatická bezpečnost

Rozsah	Dělení	Výrobce	Kat. číslo	Cena bez DPH 21%
1-15 Ncm	0,1 Ncm	KS TOOLS	516.3210	5 450 Kč
2-30 Ncm	0,2 Ncm	KS TOOLS	516.3215	5 450 Kč
5-60 Ncm	0,5 Ncm	KS TOOLS	516.3220	5 450 Kč
20-120 Ncm	1 Ncm	KS TOOLS	516.3225	5 550 Kč
40-300 Ncm	1 Ncm	KS TOOLS	516.3235	5 950 Kč
100-500 Ncm	2,5 Ncm	KS TOOLS	516.3240	6 750 Kč
400-1000 Ncm	0,05 Ncm	KS TOOLS	516.3245	9 900 Kč



Elektronické zkušební přístroje | KS Tools

- Velký a dobře čitelný displej LED
- Upevnění na plochý povrch dvěma šrouby (stůl, zeď atd.)
- Snadná obsluha - pouze jediné tlačítko stačí k nulování displeje
- Nastavení a kalibrace vypínatelných momentových klíčů



Rozsah	Upínání čtyřhranem v palcích	Výrobce	Kat. číslo	Cena bez DPH 21%
5-500 Nm	1/4"+3/8"+1/2"+3/4"	KS TOOLS	516.0100	12 960 Kč
500-1000 Nm	3/8"+1/2"+3/4"+1"	KS TOOLS	516.0200	22 900 Kč

Elektronické zkušební přístroje TrueCheck | Norbar

- Kompaktní a praktické zkušební přístroje
- Velký a dobře čitelný displej LED
- Nastavení a kalibrace vypínatelných momentových klíčů
- Snadná obsluha, vhodné i pro osoby, jež nejsou „odborníky na kalibraci“
- Upevnění na plochý povrch čtyřmi šrouby (stůl, zeď atd.)



Rozsah	Výrobce	Kat. číslo	Cena bez DPH 21%
1-25 Nm	Norbar	654470/25	23 640 Kč
10-350 Nm	Norbar	654470/350	24 155 Kč
100-1000 Nm	Norbar	654470/1000	34 888 Kč

... z nabídky
příslušenství
vybíráme

Nástrčné ráčny s uvolňovačem

- Zápustkové kované, jsou vhodné pro všechny nástroje s nástrčným spojem = hranatá stopka s pružícím kolíkem
- Zaručené absolutně pevné a bezpečné usazení nástrčného nástroje na momentovém klíči
- V nabídce s nástrčnou stopkou 9 x 12 mm nebo 14 x 18 mm

Ceny již od 2 180 Kč bez DPH

| Stahlwille



Nástrčné očkové klíče

- Zápustkové kované, jsou vhodné pro všechny nástroje s nástrčným spojem = hranatá stopka s pružícím kolíkem
- Zaručené absolutně pevné a bezpečné usazení nástrčného nástroje na momentovém klíči
- V nabídce s nástrčnou stopkou 9 x 12 mm nebo 14 x 18 mm

Ceny již od 839 Kč bez DPH

| Stahlwille



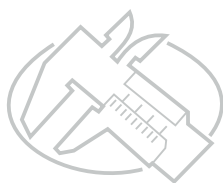
Nástrčné klíče maticové

- Zápustkové kované; všechny nástroje s nástrčným spojem = hranatá stopka s pružícím kolíkem
- Zaručené absolutně pevné a bezpečné usazení nástrčného nástroje na momentovém klíči
- V nabídce s nástrčnou stopkou 9 x 12 mm nebo 14 x 18 mm

Ceny již od 813 Kč bez DPH

| Stahlwille





M&B Calibr

Příslušenství



BERNER

GEDORE
TOOLS FOR LIFE

Norbar
Norbar Torque Tools

K

KS TOOLS

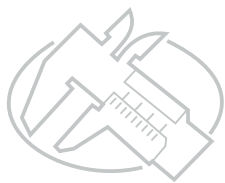
STAHLWILLE

TOHNICHI

Torqueleader

**Poptejte u nás, co potřebujete.
Pomůžeme Vám s výběrem toho správného příslušenství.**

obchod@mbcalibr.cz



M&B Calibr

- Prodej měřicí techniky
- Akreditovaná kalibrační laboratoř
- Centrum zákazkového měření
- Servis a oprava měřicí techniky
- Metrologické školení



www.mbcaltbr.cz

www.eshop.mbcaltbr.cz

M & B Calibr, spol. s r.o.

+420 546 434 700
obchod@mbcalibr.cz

Platnost ceníku je od 9/2018. Uvedené ceny jsou bez DPH a jsou platné do vydání nového ceníku nebo do změny ohlášené výrobcem. Obrázky jsou ilustrační. Obsah a grafiku katalogu zpracoval: M & B Calibr, spol. s r.o., Ke Karlovu 62/10, 664 91 Ivančice - Němčice. Ke stažení i v elektronické podobě na www.mbcaltbr.cz.