



### PŘESNOST

Přesnost klíče +/- 4%

### ODOLNOST

Prověřená odolnost

### UNIVERZÁLNOST

pravítko pro přepočítání  
Nm na Lb.ft

### NASTAVOVÁNÍ

Přesné a intuitivní nastavení požadovaného  
utahovacího momentu

### AUTOMAT

Automatický reset klíče

### SHODA

Klíč je zcela v souladu  
s normou ISO 6789;  
Součástí dodávky je  
kalibrační protokol  
a návod k použití

### BEZPEČNOST

Zámek nastavení  
utahovacího momentu  
brání nechtěnému  
přenasazení hodnoty -  
obsluha jej musí vědomě  
odjistit



# MOMENTOVÉ UTAHOVÁNÍ

MOMENTOVÉ KLÍČE ..... 68



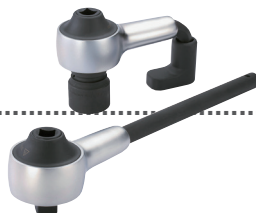
PŘEDNASTAVENÉ MOMENTOVÉ KLÍČE ..... 68



KLÍČE PRO ÚHLOVÉ DOTAHOVÁNÍ ..... 69



NÁSOBIČE MOMENTU ..... 69



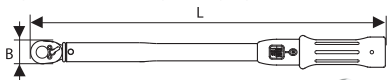
NÁHRADNÍ DÍLY K MOMENTOVÝM KLÍČŮM A  
NÁSOBIČŮM MOMENTU ..... 69

# MOMENTOVÉ UTAHOVÁNÍ

## MOMENTOVÉ KLÍČE

### MOMENTOVÉ KLÍČE

- Nový ergonomický design
- Přímé čtení hodnoty utahovacího momentu
- Snadné, intuitivní použití
- Zvýšená přesnost a odolnost
- Dlouhodobé testování před uvedením do prodeje v prostředí autoservisu po dobu 5 měsíců s průměrným použitím 250x za den



| Objednací číslo | □    | Nm        | L (mm) | B (mm) | g    | Cena (bez DPH) | Cena (s DPH) | EAN           |
|-----------------|------|-----------|--------|--------|------|----------------|--------------|---------------|
| E100105         | 1/4" | 5 - 25    | 323    | 28     | 680  | 2 561,16       | 3 099,00     | 3258951001059 |
| E100106         | 3/8" | 10 - 50   | 400    | 28     | 680  | 2 561,16       | 3 099,00     | 3258951001066 |
| E100107         | 1/2" | 20 - 100  | 400    | 62     | 1250 | 2 718,18       | 3 289,00     | 3258951001073 |
| E100108         | 1/2" | 40 - 200  | 517    | 36,50  | 1460 | 2 833,88       | 3 429,00     | 3258951001080 |
| E100109         | 1/2" | 60 - 340  | 620    | 36,50  | 1790 | 3 078,51       | 3 725,00     | 3258951001097 |
| E100110         | 3/4" | 150 - 750 | 1200   | 36,50  | 4100 | 10 247,11      | 12 399,00    | 3258951001103 |

### SADY NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO RÁČNY MOMENTOVÝCH KLÍČŮ

- E100501 sada náhradních dílů pro 1/4" OMK E100105
- E100502 sada náhradních dílů pro 3/8" OMK E100106
- E100503 sada náhradních dílů pro 1/2" OMK E100108, E100111, E100112 a E100113
- E100504 sada náhradních dílů pro 3/4" OMK E100110
- E100505 sada náhradních dílů pro 1/2" OMK E100107
- E100506 sada náhradních dílů pro 1/2" OMK E100109
- Sada obsahuje vždy kompletní mechanismus ráčny



| Objednací číslo | □    | Cena (bez DPH) | Cena (s DPH) | EAN           |
|-----------------|------|----------------|--------------|---------------|
| E100501         | 1/4" | 301,65         | 365,00       | 3258951005019 |
| E100502         | 3/8" | 329,75         | 399,00       | 3258951005026 |
| E100505         | 1/2" | 376,03         | 455,00       | 3258951005040 |
| E100503         | 1/2" | 376,03         | 455,00       | 3258951005026 |
| E100506         | 1/2" | 376,03         | 455,00       | 3258951005040 |
| E100504         | 3/4" | 1 073,55       | 1 299,00     | 3258951005026 |

## PŘEDNASTAVENÉ MOMENTOVÉ KLÍČE

### PŘEDNASTAVENÉ 1/2" MOMENTOVÉ KLÍČE

- ISO 6789
- Ráčnový mechanismus s 48 zuby, ergonomická rukojeť
- Dlouhá životnost
- Přesnost +/- 4% nastavené hodnoty
- Barevný proužek za hlavou klíče usnadňuje rychlý výběr potřebného klíče
- Matná povrchová úprava
- Dodávány v černém plastové pouzdře spolu s kalibračním certifikátem a návodem k použití



| Objednací číslo | □    | Nm  | L (mm) | g    | Cena (bez DPH) | Cena (s DPH) | EAN           |
|-----------------|------|-----|--------|------|----------------|--------------|---------------|
| E100111         | 1/2" | 90  | 503    | 1430 | 2 065,29       | 2 499,00     | 3258951001110 |
| E100112         | 1/2" | 110 | 503    | 1430 | 2 065,29       | 2 499,00     | 3258951001127 |
| E100113         | 1/2" | 120 | 503    | 1430 | 2 065,29       | 2 499,00     | 3258951001134 |

### 3DÍLNÁ SADA PŘEDNASTAVENÝCH 1/2" MOMENTOVÝCH KLÍČŮ

- Ideální pro montáž kol
- 90 Nm, 110 Nm, 120 Nm



| Objednací číslo | □    | ks | kg | Cena (bez DPH) | Cena (s DPH) | EAN           |
|-----------------|------|----|----|----------------|--------------|---------------|
| E100114         | 1/2" | 3  | 5  | 5 751,24       | 6 959,00     | 3258951001141 |



## KLÍČE PRO ÚHLOVÉ DOTAHOVÁNÍ

### 1/2" KLÍČE PRO ÚHLOVÉ DOTAHOVÁNÍ

- 340 mm dlouhý pružný krk (E100115)
- Silný upevňovací magnet (E100115)
- 100 mm x 50 mm pravouhlý upínací kolík (E100116)
- Volné otáčení
- Zvětšování úhlu ve směru hodinových ručiček
- Dílkování po 2°



| Objednací číslo |     | Cena (bez DPH) | Cena (s DPH) | EAN           |
|-----------------|-----|----------------|--------------|---------------|
| E100115         | 257 | 1 321,49       | 1 599,00     | 3258951001158 |
| E100116         | 180 | 536,36         | 649,00       | 3258951001165 |

## NÁSOBIČE MOMENTU

### NÁSOBIČE MOMENTU

- Zesílené utahování a povolování
- Torzní adaptér chrání vnitřní mechanismus před poškozením
- Součástí sady je přímá reakční tyč
- Reakční tyč ohnutá 90° pro utahování/povolování matic kol nákladních automobilů
- Převod síly 1 : 6,5 (E100103T); 1 : 12 (E100104T)



| Objednací číslo |             | Nm   |     | Cena (bez DPH) | Cena (s DPH) | EAN           |
|-----------------|-------------|------|-----|----------------|--------------|---------------|
| E100103         | 1/2" x 3/4" | 1500 | 6,2 | 13 222,31      | 15 999,00    | 3258951001035 |
| E100104         | 1/2" x 1"   | 2500 | 8,6 | 17 404,13      | 21 059,00    | 3258951001042 |

## NÁHRADNÍ DÍLY

### NÁHRADNÍ TORZNÍ ADAPTÉRY

- E100203: slouží pro násobič momentu 1500 Nm k nahrazení ulomených torzních adaptérů
- E100204: slouží pro násobič momentu 2500 Nm k nahrazení ulomených torzních adaptérů



### NÁHRADNÍ DÍLY PRO MOMENTOVÉ KLÍČE

| Objednací číslo | Popis                     | E100105 | E100106 | E100107 | E100108 | E100109 | E100110 |
|-----------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| E1001-001       | Zátka k rukojeti          | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-002       | Nastavovací kroužek       | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-003       | Zadní díl rukojeti        | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-004       | Základna tlačítka         | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-005       | Tlačítko zajištění        | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-006       | Vymezovací háček          | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-007       | Kolíček 1,5 x 20          | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-008       | Destička jednotek         | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-009       | Krycí sklíčko             | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-010       | Držák sklíčka             | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-011       | Přední díl rukojeti       | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-012       | Pružinka                  | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-013       | Kolíček                   | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-014       | Podložka                  | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-015       | Kolíček 3,06 x 12,5       | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-016       | Válcová vložka            | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-017       | Nastavovací šroub M5 x 16 | x       | x       | x       | x       | x       | x       |
| E1001-018       | Kolíček 10 x 35           |         |         |         |         | x       |         |
| E1001-019       | Tělo (hlava ráčny)        |         |         |         |         | x       |         |
| E1001-020       | Šroub M5 x 12             |         |         |         |         | x       |         |
| E1001-021       | Šroub imbus M4            |         |         |         |         | x       |         |
| E1001-022       | Kolíček 2,5 x 18          |         |         |         |         | x       |         |
| E1001-023       | Nastavovací šroub         |         |         |         |         | x       |         |

### NÁHRADNÍ DÍLY PRO NÁSOBIČE MOMENTU

| Objednací číslo | Popis                       | E100105 | E100106 |
|-----------------|-----------------------------|---------|---------|
| E1001-031       | Šroub imbus M5 x 27L        | x       |         |
| E1001-032       | 1500-9x spodní krytka       | x       |         |
| E1001-033       | O-kroužek (D64,77xT2,62)    | x       |         |
| E1001-034       | Kolíček 6,98 x 29           | x       |         |
| E1001-035       | 1500-9x 2. planetový převod | x       |         |
| E1001-036       | 1500-9x 2. hlavní převod    | x       |         |
| E1001-037       | Kolíček 5,98 x 16           | x       |         |
| E1001-038       | 1500-9x 1. planetový převod | x       |         |
| E1001-039       | 1500-9x 1. hlavní převod    | x       |         |
| E1001-040       | Šroub imbus M6 x 42L        |         | x       |
| E1001-041       | 2500-4x vrchní krytka       |         | x       |
| E1001-042       | O-kroužek (D74,4xT3,1)      |         | x       |
| E1001-043       | Kolíček 9,98 x 46           |         | x       |
| E1001-044       | 2500-4x planetový převod    |         | x       |
| E1001-045       | 2500-4x 2. hlavní převod    |         | x       |
| E1001-046       | Kolíček 9,98 x 24           |         | x       |
| E1001-047       | 2500-4x 1. planetový převod |         | x       |
| E1001-048       | 2500-4x 1. hlavní převod    |         | x       |

