

**Garant****Momentni ključ z ragljo, osnovna naprava brez skale brez natičnega orodja,  
Maksimalni vrtilni moment: 320Nm****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	657450 320
GTIN	4045197995964
Razred artikla	61E

**Opis****Izvedba:**

Enoročni momentni ključ brez skale za nastavljanje. Nastavitev zelene vrednosti navora z orodjem za nastavljanje št. 657452 vel. 1 v povezavi z ustrezno napravo za preizkušanje.

**Možnost zatezanja v levo s pretikanjem natičnega orodja.** Brez natičnega orodja (osnovni model); za primerna natična orodja glejte art. 657582 – 657950.

**Funkcija:**

Pri doseganju nastavljenega zateznega momenta se ključ sproži, kar slišimo in čutimo v roki. Ključ je nato takoj spet pripravljen za uporabo.

**Uporaba:**

Za nadzorovano zatezanje vijčnih zvez ipd. glede na prednastavljeni zatezni moment pri serijskih opravilih.

**Standard:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Točnost:**

± 2% od nastavljene vrednosti.

**Podatki:****Legenda za risbo in formulo:**

$l_1$  = dolžina ročice brez natičnega orodja

$l_2$  = nastavljena mera na momentnem ključu

$l_3$  = dolžina ročice, vključno z merilom za kalibriranje iz tovarne

$l_4$  = merilo natičnega orodja

$L$  = skupna dolžina orodja

$T_1$  = navor za nastavitev

$T_2$  = predpisani navor

**Napotek:**

**Primerno natično orodje:** najdete pod art. 657582 – 657950.

## Tehnični opis

Smer zatezanja	Zatezanje v levo ali desno
Vpenjalo za natična orodja	14×18 mm
Območje vrtilnega momenta	60 - 320 Nm
Zamenljivo orodje	Natično orodje
Natančnost merjenja vrtilnega momenta	±2 %
Masa	1100 g
Maksimalni vrtilni moment	320 Nm
Dolžina ročice vklj. s tovarniško kalibrirano mero [L <sub>3</sub> ]	602 mm
Princip proženja	kratka mehanska sprožitev
Območje nastavljanja sprožilne vrednosti	prednastavljeno
Način priključka	za natična orodja (pravokotno vpenjalo)
Dolžina ročice brez natičnega orodja [L <sub>1</sub> ]	563,5 mm
Preklop odčitavanja	Nm
Nastavitev sprožilne vrednosti	Brez skale za nastavljanje (potrebna naprava za preizkušanje)
Celotna dolžina L	636 mm
Standard	DIN EN ISO 6789
Povratne informacije	izklopilno
Nastavljena mera na momentnem ključu [L <sub>2</sub> ]	38,5 mm
Merilni postopek	Vrtilni moment
Kalibriranje	O6
Kalibriranje	O7
Možnost protokoliranja podatkov	ne
Signalizacija sproženja	akustično
Signalizacija sproženja	Haptično
Merilno orodje	(mehansko)
Vrsta izdelka	Momentni ključ z dvosmerno ragljo

## Storitve

DAkS-kalibriranjeMomentni ključ Maksimalni vrtilni moment 1000 Nm	020020 1000
Nastavljanjemomentnega ključa brez skale Tip SET	020080 SET
Kalibriranje in nastavitevMomentni ključ brez skale Maksimalni vrtilni moment 400 Nm	020090 400
DAkS kalibriranje in nastavitevMomentni ključ brez skale Maksimalni vrtilni moment 1000 Nm	020190 1000

## Pribor

Natično orodje s 4-kotnikom Tip pogonskega 4-kotnika 2-1/2 col	657700 2-1/2
Natično orodje s 4-kotnikom Tip pogonskega 4-kotnika 2-3/4 col	657700 2-3/4
Natična raglja Tip pogonskega 4-kotnika 2-3/4 col	657630 2-3/4
Natična raglja Tip pogonskega 4-kotnika 2-1/2 col	657630 2-1/2
Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 2-1/2 col	657582 2-1/2
Ključ za nastavljanje vrtilnega momenta Tip 1	657455 1