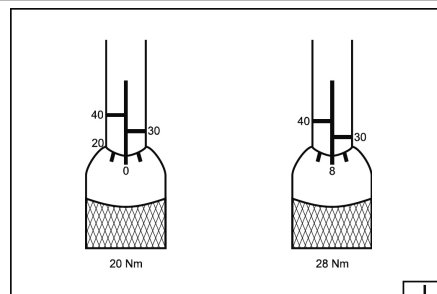


Momentový klíč



Charakteristika výrobku:

Momentový klíč je přesné nářadí měřící moment síly. Byl navržen pro integraci závitových spojovacích součástí takovým způsobem, aby moment spojení byl adekvátní a vhodný pro druh materiálu a pevnost šroubu a matice. Používá se především v automobilové technologii pro přesné utahování a v takových případech, kdy výrobce určil požadovaný moment síly pro utažení připojení. Klíč se skládá z hlavy se čtvercovou násadou a rukojetí, která přenáší sílu. Hlava je určena k instalaci šestihránných objímek.

výrobek	regulace momentu	hlava	min. moment [Nm]	max. moment [Nm]	délka [mm]
57300	mikrometrický šroub	3/8"	13,6	108,5	270
57350	mikrometrický šroub	1/2"	28	210	465
57400	mikrometrický šroub	1/4"	62	405	625

Porovnávací seznam momentů v různých délkových a silových jednotkách:

$1 \text{ kG} \cdot \text{cm} = 13,887 \text{ OZ} \cdot \text{IN}$ (unce x palec)
 $1 \text{ kG} \cdot \text{cm} = 0,867 \text{ LB} \cdot \text{IN}$ (libra x palec)
 $1 \text{ kG} \cdot \text{m} = 9,80665 \text{ N} \cdot \text{m}$ (Newton x metr)
 $1 \text{ kG} \cdot \text{m} = 7,233 \text{ LB} \cdot \text{FT}$ (libra x stopa)
 $1 \text{ FT} \cdot \text{LB} = 12 \text{ LB} \cdot \text{IN}$ (libra x palec)
 $1 \text{ dm} \cdot \text{N} = 14,16 \text{ OZ} \cdot \text{IN}$ (unce x palec)

Práce s klíčem:

Vyberte požadovanou stupnici, tj. Nm nebo in-lbs. Odšroubujte aretační šroub na maximum. Šroub se nachází na konci mikrometrického ovládacího kola. Nastavte mikrometrické ovládací kolo takovým způsobem, aby byla značka „0“ na stupnici v jedné rovině s vertikální linií na rukojeti klíče. Otáčejte mikrometrické ovládací kolo ve směru hodinových ručiček, dokud nebude dosaženo požadovaného momentu síly. Požadovaný moment síly je nastavený, když je kalibrování na mikrometrickém ovládacím kole v jedné rovině s vertikální linií na rukojeti klíče. (I)

Poté otočte aretační šroub na maximum a nastavte odpovídající směr otáčení ruční vrtačky. Klíč je připraven k použití. Upevněte odpovídající objímku na klín klíče. Při utahování šroubů je moment, kdy je dosaženo nastaveného momentu síly, oznámen cvaknutím klíče. Uslyšíte-li nebo ucítíte-li cvaknutí, přestaňte šrouby utahovat.

POZOR! Jakmile klíč signalizuje nastavený moment síly, nesmíte pokračovat v utahování šroubů. Toto je zvláště důležité při utahování s malým momentem síly.

Neměňte hodnotu momentu síly za hranici rozsahu měření klíče.

POZOR! Nesmíte používat žádné nástavce klíče k prodloužení rukojeti, na něž je působeno silou, např. použití nátrubku.

Skladování klíče:

Neplánujete-li používat klíč po delší dobu, je nutné nastavit jej na minimální rozsah.

Neodšroubovávejte mikrometrické ovládací kolo pod nejnižší nastavení momentu síly.

Klíč lze čistit pouze suchou a měkkou bavlněnou látkou. Nepoužívejte žádná rozpouštědla, neboť by mohla smýt mazadlo používané v továrně k promazání mechanismu klíče.

Klíč je kalibrován v továrně s přesností na 4%.