



TRASDUTTORI ANULARI



Questi trasduttori anulari sono realizzati per essere direttamente montati sui moltiplicatori di coppia Handtorque e avvitatori Pneutorque prodotti da Norbar (strumentazione fornita separatamente, vedi pagine 82 - 83)

- Fino a 6000 N.m (5000 lbf.ft) classificati secondo BS7882:2008, con precisione classificata come primaria migliore di Classe 1 ($\pm 0.5\%$ della lettura fra 20% e 100% del fondo scala).
- Robusti, temprati, con albero di torsione in acciaio legato.
- Progettati per escludere l'influenza negativa di forze extratorzionali



4 TRASDUTTORI ANULARI PER SERIE HT/ET/PTS™/PTM-92 E HT/ET/PTS™/PTM-119

Adatto per HT/ET/PTS™/PTM-92

50753.xxx	270-2700 N·m 1" attacco quadro
50793.xxx	400-4000 N·m 1" attacco quadro

Adatto per HT/ET/PTS™/PTM-119

50755.xxx	450-4500 N·m 1½" attacco quadro
50756.xxx	600-6000 N·m 1½" attacco quadro

La calibrazione standard viene eseguita solo in senso orario.



- I trasduttori 'SMART' hanno il circuito di memoria che contiene le informazioni essenziali dei trasduttori stessi. Queste informazioni vengono automaticamente lette sul display quando i trasduttori vengono collegati agli strumenti TST, TTT, TTL-HE & T-Box XL™ facendoli riconoscere e rendendoli pronti per l'utilizzo.
- I trasduttori 'SMART' possono essere utilizzati anche con molti altri lettori. Questi comunque operano in mV/V, ma i dati caratteristici dei trasduttori 'SMART' non potranno essere visualizzati sul display.

4 TRASDUTTORI ANULARI PER SERIE STANDARD GEARBOX

Adatto per PT1, PT1A e PT2

50638.xxx	100-1000 N·m ¾" attacco quadro
50648.xxx	100-1000 lbf·ft ¾" attacco quadro

Adatto per impieghi gravosi HT2, PT1, PT1A e PT2

50639.xxx	150-1500 N·m 1" attacco quadro
50649.xxx	150-1500 lbf·ft 1" attacco quadro

TD2.CCW	Per i trasduttori fino a 1500 N·m / 1000 lbf·ft può essere richiesta una taratura alternativa in fase d'ordine.
---------	---

Adatto per HT5 e PT5

50640.xxx	250-2500 N·m 1" attacco quadro
50650.xxx	250-2500 lbf·ft 1" attacco quadro
50641.xxx	350-3500 N·m 1" attacco quadro

Adatto per HT6 e PT6

50700.xxx	350-3500 N·m 1½" attacco quadro
-----------	---------------------------------

Adatto per HT7 e PT7

50643.xxx	500-5000 N·m 1½" attacco quadro
50652.xxx	500-5000 lbf·ft 1½" attacco quadro

TD5.CCW®	Per i trasduttori che vanno da 1501 N·m / 1001 lbf·ft fino a 7000 N·m / 5000 lbf·ft può essere richiesta una taratura alternativa in fase d'ordine.
----------	---

4 TRASDUTTORI ANULARI PER SERIE 72MM GEARBOX (HT & PT) (Non adatti per avvitatori PTS™/PTM)

Adatto per Serie PT 72mm comando a distanza e HT-72

50666.xxx	100-1000 N·m
50667.xxx	150-1500 N·m
50668.xxx	200-2000 N·m

La calibrazione standard viene eseguita solo in senso orario.

4 TRASDUTTORI ANULARI PER SERIE PTS/PTM 72

Adatto per serie PTS/PTM 72mm

50840.xxx	100-1000 N·m
50841.xxx	150-1500 N·m
50842.xxx	200-2000 N·m

4 TRASDUTTORI ANULARI PER PICCOLI DIAMETRI SERIE GEARBOX (HT & PT)

Adatto per HT60 e PT5500

50663.xxx	600-6000 N·m 1½" attacco quadro
-----------	---------------------------------

La calibrazione standard viene eseguita solo in senso orario.

4 TRASDUTTORI ANULARI PER SERIE STANDARD GEARBOX

Adatto per HT9 e PT9

50644.xxx	1000 - 10000 N·m 1½" attacco quadro
50653.xxx	700 - 7000 lbf·ft 1½" attacco quadro

Adatto per HT11 e PT11

50645.xxx	2000-20000 N·m 2½" attacco quadro
50654.xxx	1500-15000 lbf·ft 2½" attacco quadro

Adatto per HT12 e PT12

50764.xxx	3500-35000 N·m 2½" attacco quadro
50765.xxx	2500-25000 lbf·ft 2½" attacco quadro

Adatto per HT13 e PT13

50646.xxx	5000-50000 N·m 2½" attacco quadro
-----------	-----------------------------------

Adatto per PT14

50647.xxx	10000-100000 N·m 3½" attacco quadro
-----------	-------------------------------------

TD4.CCW	Per i trasduttori che vanno da 7001 N·m 5001 lbf·ft fino a 100000 N·m / 75000 lbf·ft può essere richiesta una taratura alternativa in fase d'ordine
---------	---

Adatto per PT18.MTS

-	30000-300000 N·m
---	------------------

La taratura standard viene eseguita solo in senso orario.

® Taratura accreditata UKAS fino a 6000 N·m. A 7000 N·m viene estrapolato e fornito un valore non accreditato di riferimento.



TRASDUTTORI ANULARI



Connettore fisso



Connettore orientabile a 180°

4 TRASDUTTORI ANULARI COPPIA ANGOLO

Adatto per impieghi gravosi PT1, PT1A e PT2

50820.LOGA*	100-1000 N·m ¾" attacco quadro Connettore fisso
-------------	--

50821.LOGA**	150-1500 N·m 1" attacco quadro Connettore fisso
--------------	--

* Può essere utilizzato solo con un sistema remoto. (es. non con versione pt standard), per evitare interferenze con il cavo.

* Si adatta solo al PT che ha l'ultimo stadio del carrier tipo HD attacco quadro femmina 1".

Adatto per HT5 e PT5

50822.LOGA	350-3500 N·m 1" attacco quadro Connettore fisso
------------	--

Adatto per HT7 e PT7

50834.LOGA	500-5000 N·m 1½" attacco quadro Connettore fisso
------------	---

Adatto per HT9 e PT9

50824.LOGA	1000-10000 N·m 1½" attacco quadro Connettore orientabile a 180°
------------	--

Adatto per HT11 e PT11

50825.LOGA	2000-20000 N·m 2½" attacco quadro Connettore orientabile a 180°
------------	--

Adatto per HT12 e PT12

50826.LOGA	3500-35000 N·m 2½" attacco quadro Connettore orientabile a 180°
------------	--

Adatto per HT13 e PT13

50827.LOGA	5000-50000 N·m 2½" attacco quadro Connettore orientabile a 180°
------------	--

Adatto per HT14 e PT14

50828.LOGA	10000-100000 N·m 3½" attacco quadro Connettore orientabile a 180°
------------	--

PT13 e PT14 richiedono uno speciale rivestimento con l'aggiunta di fori passanti.

Adatto per HT15 e PT15

50832.LOGA	15000-150000 N·m 4½" attacco quadro Connettore orientabile a 180°
------------	--

Adatto per HT16 e PT16

50829.LOGA	20000-200000 N·m 5" attacco quadro Connettore orientabile a 180°
------------	---

Adatto per HT17 e PT17

50830.LOGA	25000-250000 N·m 6" attacco quadro Connettore orientabile a 180°
------------	---

Adatto per HT18 e PT18

50831.LOGA	30000-300000 N·m 6" attacco quadro Connettore orientabile a 180°
------------	---

Annotazioni sui trasduttori anulari coppia angolo:

- Per 5000 Nm e oltre sono inclusi i tasselli per entrambe le superfici di montaggio
- L'angolo di risoluzione è < 1° quando sono utilizzati con un T-Box XL™
- Le calibrazioni CW (senso orario) e CCW (senso antiorario) sono standard.
- L'uso del cavo serie 60308.xxx per connettersi direttamente al T-Box XL™ permette di registrare e immagazzinare i dati di coppia e angolo.
- L'attacco quadro e altri componenti del PT possono essere richiesti removibili per adattarsi al trasduttore
- Tutte le descrizioni riportate sono riferite a costruzioni standard. Sono disponibili su richiesta modelli Harsh Environment
- Le versioni '.INDA' sono disponibili su richiesta

Nota: PTS™ e bracci di reazione con spine possono essere forniti su richiesta. Richiedere dettagli su PneuTorque® modello '.XD'

4	TRASDUTTORI ANULARI
SECCAL.CW	Calibrazione secondaria in una direzione sul trasduttore anulare per HT/PT9 e HT/PT11 per estendere il range al di sotto del 10% della capacità nominale, se richiesto in fase d'ordine
SECCAL.CW+CCW	Calibrazione secondaria in due direzioni sul trasduttore anulare per HT/PT9 e HT/PT11 per estendere il range al di sotto del 10% della capacità nominale, se richiesto in fase d'ordine
ADDCALPOINTS.NEW	Calibrazione aggiuntiva con STEP sotto al 10% e a partire dal 2% per trasduttori con capacità fino a 7000 N·m (5000 lbf·ft) quando si ordina un nuovo trasduttore.

Ordinando un trasduttore statico, anulare o rotativo potrete richiedere anche il corrispettivo cavo (riportati nella lista sottostante).

Per rispettare i più recenti standard di calibrazione, la maggior parte dei nuovi cavi per trasduttori avrà un'uscita per indicare la lunghezza in centimetri.

4	CAVI PER TRASDUTTORI
60216.200	Da PRO-LOG, TST, TTT & T-Box XL™ a trasduttore a 10 vie da utilizzare con trasduttori rotativi Norbar
60217.200	Da PRO-LOG, TST, TTT & T-Box XL™ a trasduttori a 6 vie da utilizzare con trasduttori statici e anulari Norbar
60223.200	Da PRO-LOG, TST, TTT & T-Box XL™ senza connettore
60224.200	Trasduttore a 10 Vie senza connettore.
60225.200	Trasduttore a 6 Vie senza connettore
51067.225	Da ETS a trasduttore (Pre 1994) + 5 vie (60055)
60152.225	Da ETS a trasduttore (Post 1994) + 5 vie (60163)
60308.400	Da PRO-LOG, TST, TTT & T-Box XL™ a trasduttore anulare coppia angolo
60308.600	Da PRO-LOG, TST, TTT & T-Box XL™ a trasduttore anulare coppia angolo
60308.1000	Da PRO-LOG, TST, TTT & T-Box XL™ a trasduttore anulare coppia angolo

Altre lunghezze possono essere ordinate con un costo aggiuntivo

Nota: Il sistema dovrebbe essere calibrato con il cavo di lunghezza extra, in quanto la certificazione potrebbe influire

Nota: La lunghezza massima consentita per i cavi è di 15m per TST e TTT. Contattare Uvit per ulteriori dettagli.