



UNIVERZÁLNÍ MĚŘICÍ SYSTÉM

- Univerzální měřicí systém, s axiálním přísuvem pro kontrolu vnitřních a vnějších průměrů a roztečí u vícerozměrových měřicích zařízení.

Dodává se ve dvou verzích:

- jako kompletní měřicí jednotka [rozsah měření $\pm 1 \text{ mm} (.04")$], s vestavěným snímačem v provedení celomůstkovém (LVDT) nebo polomůstkovém (HBT), kompatibilní s většinou obvyklých elektronik na trhu.

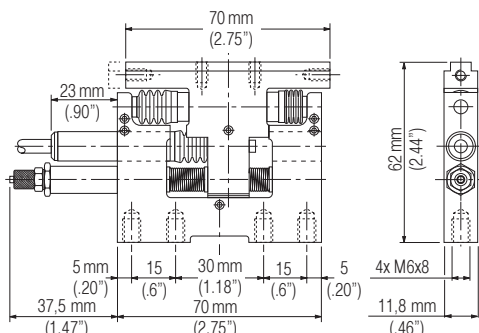
- jako jednoduchý mechanický přenosový prvek s upínacím průměrem 8 mm nebo 3/8" pro použití s jinými měřicími prvky, jako např. s délkovými snímači TESTAR Red Crown™, Quick probe™, Quick Read™ a nebo Quick Digit™.
- Každá z verzí může být také vybavena pneumatickým ovládním, které usnadňuje zakládání/vyjímání součástí do/z měřicí stanice.
- Rozsah přestavení držáku dotyku je 20 mm.
- K dispozici je široký sortiment měřicích ramen a dotyků, který umožňuje měření až pěti vnějších průměrů na úseku o délce pouze 8 mm.
- Díky snadné použitelnosti a jednoduchému nastavení je Quick Block™ vhodný zejména jako komponent v přípravcích Quick Set™ pro postprocesní aplikace, kdy se k zakládání a vyjímání obrabku používá robot.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE	QBF100 - LVDT	QBH100 - HBT	QB600
ROZSAH MĚŘENÍ	$\pm 1 \text{ mm} (.04")$		Podle měřicího snímače
CELKOVÝ ZDVIH	6 mm (.24")		6 mm (.24")
ZDVIH PŘED ELEKTRICKOU NULOU	1,1 - 1,2 mm (.04" - .05") přestavitelný		Podle měřicího snímače
CHYBA LINEARITY	$< 5 \mu\text{m} (0,25\%)$		Podle měřicího snímače
OPAKOVATELNOST	$< 0,5 \mu\text{m}$		$< 0,5 \mu\text{m}$
TEPLOTNÍ DRIFT	$< 0,25 \mu\text{m}/^\circ\text{C}$		$< 0,25 \mu\text{m}/^\circ\text{C}$
ROZSAH TEPLOTY	$-10/+65 \text{ }^\circ\text{C}$		$-10/+65 \text{ }^\circ\text{C}$
MĚŘICÍ SÍLA	$1 \text{ N} \pm 20\%$		$1,70 \text{ N} \pm 20\%$ (bez měřicího snímače)
VEDENÍ	Kuličkové		Kuličkové
DĚLKA KABELU	2 m		Podle měřicího snímače
STANDARDNÍ KONEKTOR	Lumberg SV50/6		Podle měřicího snímače
STUPEŇ OCHRANY (*)	IP65		IP65
NASTAVENÍ KONCE ZDVIHU	Do 3 mm (.12")		Do 3 mm (.12")
PRACOVNÍ TLAK	3 - 6 bar		3 - 6 bar

(*) Vztahuje se ke kuličkovému vedení a vestavěnému snímači

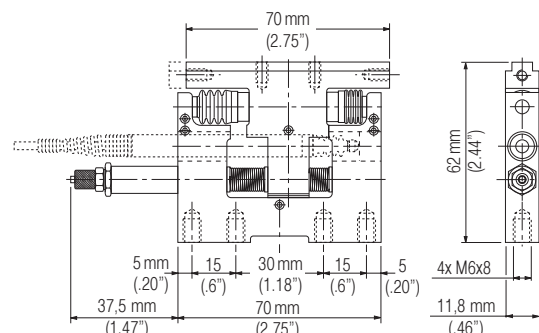
QBF 100 • QBH 100

MĚŘICÍ JEDNOTKA: VERZE S VESTAVĚNÝM SNÍMAČEM S PRUŽINOVÝM PŘÍSUVEM NEBO S PNEUMATICKÝM VÁLCEM



QB 600

ZAŘÍZENÍ PRO PŘENOS NAMĚŘENÝCH HODNOT: VERZE PRO UPNUTÍ DÉLKOVÉHO SNÍMAČE Ø 8 mm - 3/8" S PRUŽINOVÝM PŘÍSUVEM NEBO PNEUMATICKÝM VÁLCEM



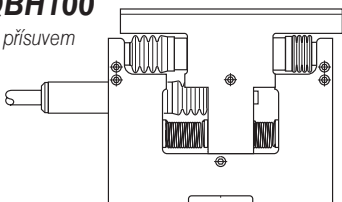
DÍLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

SNÍMAČE A PŘENOSOVÉ PRVKY

QBF100 • QBH100

Verze s pružinovým přísuvem

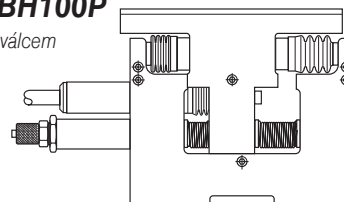
1



QBF100P • QBH100P

Verze s pneumatickým válcem

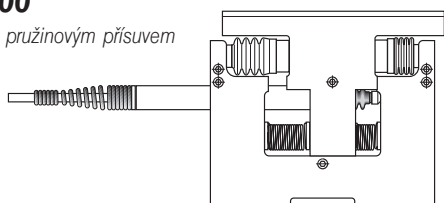
2



QB600

Verze s pružinovým přísuvem

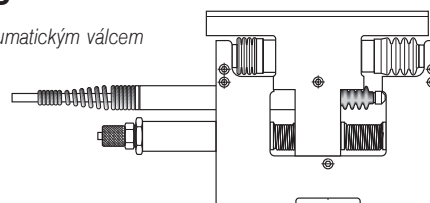
3



QB600P

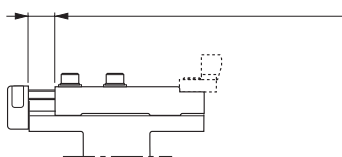
Verze s pneumatickým válcem

4



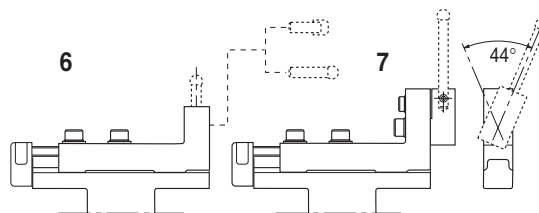
5

ROZSAH PŘESTAVENÍ 0÷20 mm (0÷.79")



6

7



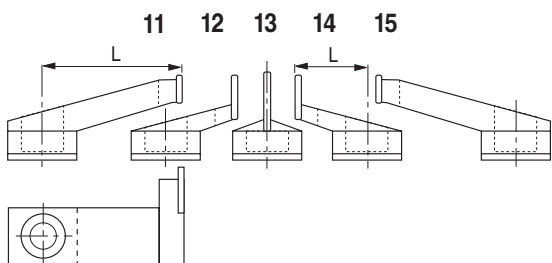
11

12

13

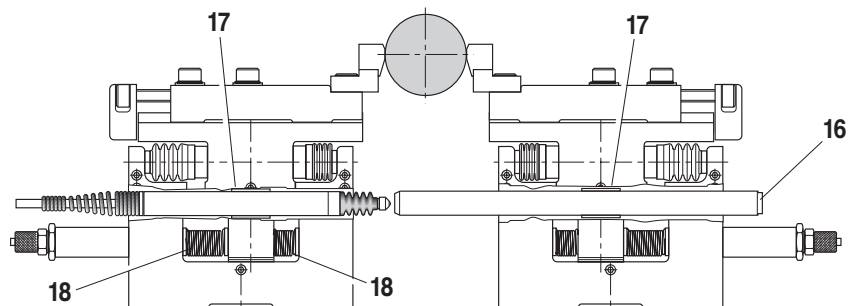
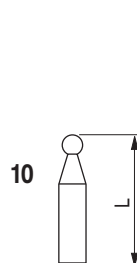
14

15



8

9



OBJEDNACÍ DATA

Poz.	POPIS	OBJEDNACÍ KÓD
1	QBF100 LVDT (CELOMŮSTEK) ± 1 mm S PRUŽINOVÝM PŘÍSUVEM	3419883300
	QBH100 HBT (POLOMŮSTEK) ± 1 mm S PRUŽINOVÝM PŘÍSUVEM	3419883350
	QBH100 HBT (POLOMŮSTEK) ± 1 mm S PRUŽINOVÝM PŘÍSUVEM - RYBINA KOMPATIBILNÍ S DOTYKY TESA	3419883360
2	QBF100P LVDT (CELOMŮSTEK) ± 1 mm S PNEUMATICKÝM VÁLCEM	3419883305
	QBH100P HBT (POLOMŮSTEK) ± 1 mm S PNEUMATICKÝM VÁLCEM	3419883355
	QBH100P HBT (POLOMŮSTEK) ± 1 mm S PNEUMATICKÝM VÁLCEM - RYBINA KOMPATIBILNÍ S DOTYKY TESA	3419883365
3	QB600 (POUZE PŘENOSOVÝ PRVEK) S PRUŽINOVÝM PŘÍSUVEM	A 3019883001
4	QB600 (POUZE PŘENOSOVÝ PRVEK) S PNEUMATICKÝM VÁLCEM	A 3019883002
5	DRŽÁK PRO PŘESAZENÝ NOŽOVÝ DOTYK 11, 12, 13, 14, 15, ZÁVIT M4 [ROZSAH PŘESTAVENÍ 0-20 mm (0-.79")]	2019883060
6	DRŽÁK PRO JEDNODUCHÝ NOŽOVÝ DOTYK 8 NEBO KULOVÝ DOTYK 9, 10 [ROZSAH PŘESTAVENÍ 0-20 mm (0-.79")]	2019883050
7	DRŽÁK DOTYKU SE STRANOVÝM NATÁČENÍM [ROZSAH PŘESTAVENÍ 0-20 mm (0.79")]	2019883550
8	JEDNODUCHÝ NOŽOVÝ DOTYK	3391988325
9	KULOVÝ DOTYK L = 20 mm, PRŮMÉR 5 mm	3391988301
	KULOVÝ DOTYK L = 40 mm, PRŮMÉR 5 mm	3391988302
	KULOVÝ DOTYK L = 60 mm, PRŮMÉR 5 mm	3391988303
10	KULOVÝ DOTYK L = 20 mm, PRŮMÉR 3 mm	3391988310
	KULOVÝ DOTYK L = 40 mm, PRŮMÉR 3 mm	3391988311
	KULOVÝ DOTYK L = 60 mm, PRŮMÉR 3 mm	3391988312
11	LEVÝ PŘESAZENÝ NOŽOVÝ DOTYK L = 24 mm	3391988336
12	LEVÝ PŘESAZENÝ NOŽOVÝ DOTYK L = 12 mm	3391988335
13	PŘESAZENÝ NOŽOVÝ DOTYK	3391988330
14	PRAVÝ PŘESAZENÝ NOŽOVÝ DOTYK L = 12 mm	3391988337
15	PRAVÝ PŘESAZENÝ NOŽOVÝ DOTYK L = 24 mm	3391988338
16	MECHANICKÝ REFERENČNÍ HŘÍDEL (VNĚJŠÍ PRŮMÉR 8 mm, L = 120 mm)	1119883071
17	UPÍŇACÍ POUZDRO PRO DÉLKOVÉ SNÍMAČE O PRŮMĚRU 8 mm	B 1019826001
	UPÍŇACÍ POUZDRO PRO DÉLKOVÉ SNÍMAČE O PRŮMĚRU 3/8"	B 1019883072
18	PRUŽINA 0,63N (MODRÁ)	1019883035
	PRUŽINA 1,7N (ČERNÁ)	1019883034
	PRUŽINA 2N (ZELENÁ)	1019883031
	PRUŽINA 2,6N (ČERVENÁ)	1019883032
	PRUŽINA 4N (ŽLUTÁ)	1019883036
	PRODLUŽOVACÍ KABEL LVDT/HBT L = 2 m	6735932015
	PRODLUŽOVACÍ KABEL LVDT/HBT L = 5 m	6735932016
	PRODLUŽOVACÍ KABEL LVDT/HBT L = 10 m	6735932017
	UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA QBF-100 / QBH100	C D4340013X1
	UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA QB600	C D4340014X1

POZNÁMKY

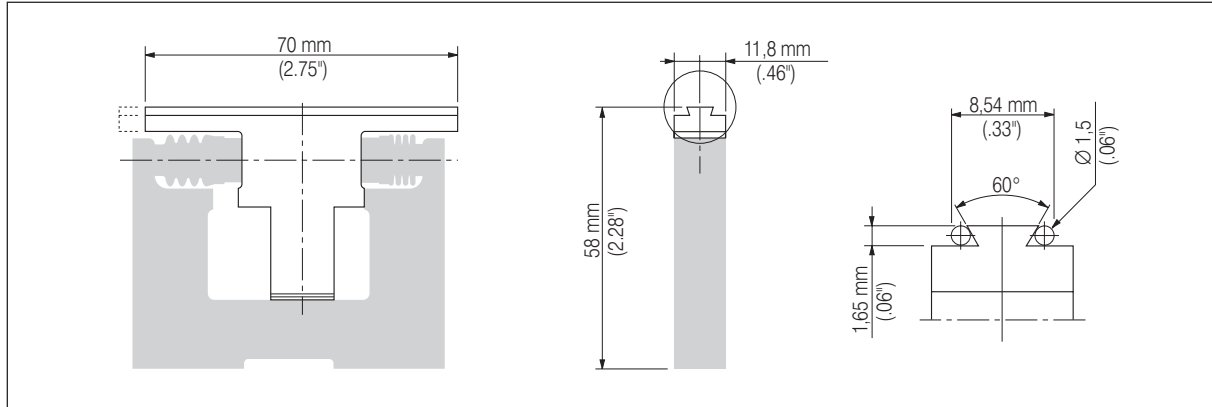
- A • Kód nezahrnuje délkový snímač, pro který je nezbytná samostatná objednávka.
- B • Použít vždy společně s typem QB600, slouží k upevnění délkového snímače nebo mechanického referenčního hřídele (poz. 16)
- C • X = I (Italština); U (Angličtina); D (Němčina); F (Francouzština); E (Španělština)

SNÍMAČE A PŘENOSOVÉ PRVKY



SPECIÁLNÍ VERZE S RYBINOU KOMPATIBILNÍ S DOTYKY TESA

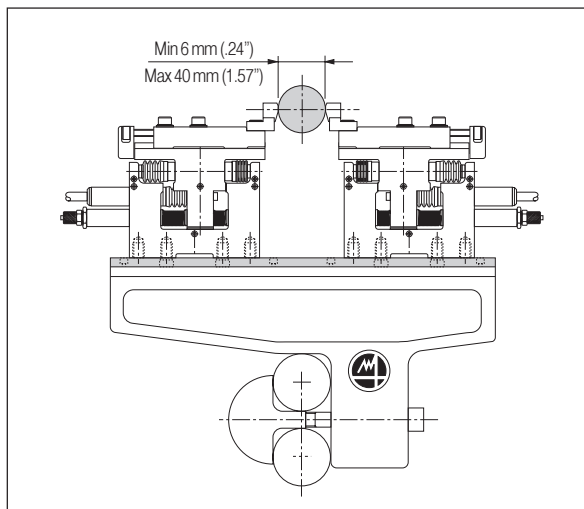
K dispozici na vyžádání. Technické specifikace stejné jako viz výše.



ROZHRANÍ PRO MĚŘICÍ STATIV QUICK SET

Aby bylo možné jednotky Quick Block, pro měření průměrů do 40 mm (1.57), spojit s měřicím stativem Quick Set, jsou k dispozici držáky komponentů o délce L=200 mm, se speciálním adaptérem.

Pro měření větších průměrů [do 90 mm (3.54")] je použit adaptér s držákem komponentů o délce L = 250 mm. Měřicí výška dotyku vztažená k držákům komponentů je stejná jako u standardních přenosových prvků Quick Set.



POPIS	OBJEDNACÍ KÓD
OPĚRNÝ DRŽÁK L = 200 mm PRO PRŮMĚRY DO 40 mm, S ROZHRANÍM PRO DVĚ ZAŘÍZENÍ QUICK BLOCK	3024017100
OPĚRNÝ DRŽÁK L = 250 mm PRO PRŮMĚRY DO 90 mm (BEZ ROZHRANÍ PRO ZAŘÍZENÍ QUICK BLOCK)	3024018100
MONTÁŽNÍ ROZHRANÍ PRO JEDNO ZAŘÍZENÍ QUICK BLOCK S OPĚRNÝM DRŽÁKEM O DÉLCE L = 250 mm	2924018110