

**bilz**

## Synchronní závitový adaptér STA

Pro kleštinové upínače a poháněné držáky

podle ISO 15488 (DIN6499)



**PRO NEJVYŠŠÍ PŘESNOST  
A VYSOKOU KVALITU**  
od prvního závitu



vnitřní chlazení (IKZ) do 50 bar

krátké rozměry, štíhlé provedení

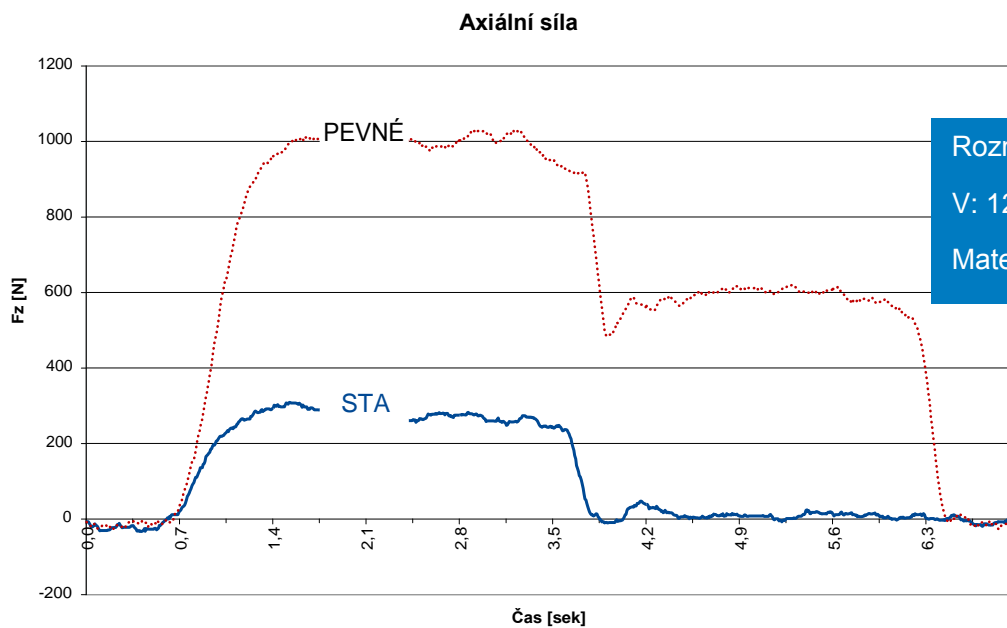
modulární zástavba – nízké pořizovací náklady

rychlovýměnný systém BILZ – snižuje čas přípravy

vhodné pro levé i pravé závity

## Výsledky testů STA vs. pevné upnutí závitníku

Optimalizace procesu pomocí redukce axiálních sil



Rožměr závitníku: M6x1

V: 12 m/min

Materiál: ocel 800-1000 N/mm<sup>2</sup>



**-41%**

**SNÍŽENÍ PŘÍPRAVNÝCH  
ČASŮ**



**20 MIN**

**ZVÝŠENÍ PRODUKTIVITY**

při 100 výměnách nástroje

### Výhody

- kompenzace chyb synchronizace
- zabraňuje vzniku axiálních sil
- minimální zatížení na hřbetu (boku) závitů
- lepší kvalita povrchu
- použitelné v úzkých prostorech
- nenáročné na obsluhu

### Prospěch

- vyšší produktivita díky rychlé výměně závitníků
- značné zvýšení životnosti a jistoty procesu
- snížení nebezpečí ulomení závitníku
- snížení nákladů díky nízké spotřebě
- minimální hlídání vřetene
- zvýšení životnosti procesu



Nový synchroadaptér STA byl speciálně vyvinut pro kleštinové upínače a umožňuje řezání/tváření závitů na strojích se synchronním vřetenem.

Vlastnosti:

- pro všechny typy nástrojů (s a bez vnitřního chlazení)
- umožňuje rychlou výměnu nástrojů
- minimální délková kompenzace na tlak a tah
- optimální tlumení
- kompaktní rozměry

S adaptérem STA ušetříte čas při výměně nástroje. Kontaktujte nás pro zvýšení vaší produktivity.

# STA Synchronní adaptér s kuličkovým stykem

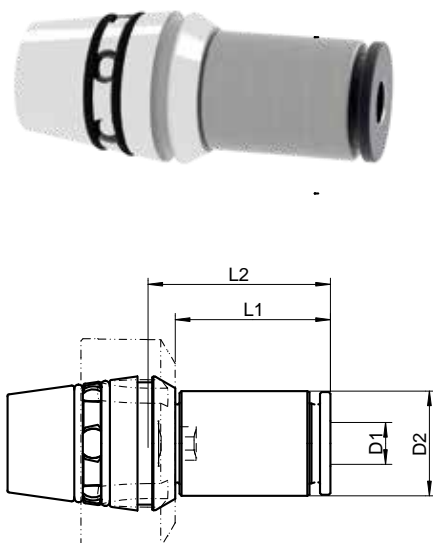


Synchronkleština ( STL )			
Velikost	Velikost kleštiny	Označení	Ident č.
2	ER16	STL2-K1-ER16	5099865
		STL2-K1-ER16	
		STL2-K1-ER16	
3	ER20	STL3-K1-ER20	5099856
		STL3-K1-ER20	
4	ER25	STL4-K1-ER25	5099833
		STL4-K1-ER25	
5	ER32	STL5-K1-ER32	5092917
		STL5-K1-ER32	
		STL5-K1-ER32	
		STL5-K1-ER32	

Synchronhlava ( STH )			
D1 x □ [mm]	Rozměry závitů	Označení	Ident č.
3,5x2,7	M3 ; M5	STH2-0350X0270-24-K1	5100071
4,5x3,4	M4 ; M6	STH2-0450X0340-24-K1	5100078
5,0x4,0	M4 ; M5	STH2-0500X0400-24-K1	5100087
6,0x4,9	M5 ; M6 ; M8	STH3-0600X0490-35-K1	5113800
7,0x5,5	M7 ; M9 ; M10	STH3-0700X0550-35-K1	5100015
7,0x5,5	M7 ; M9 ; M10	STH4-0700X0550-30-K1	5099927
8,0x6,2	M8 ; M11	STH4-0800X0620-30-K1	5099948
9,0x7,0	M9 ; M12	STH4-0900X0700-40-K1	5099939
8,0x6,2	M8 ; M11	STH5-0800X0620-37-K1	5100155
9,0x7,0	M9 ; M12	STH5-0900X0700-37-K1	5092928
10,0x8,0	M10	STH5-1000X0800-37-K1	5100154
11,0x9,0	M14	STH5-1100X0900-37-K1	5100157
12,0x9,0	M12 ; M16	STH5-1200X0900-37-K1	5100156

## STA Synchronadaptér

- pro kleštinové upínače a poháněné držáky podle ISO 15488 (DIN6499)
- pro synchronizované závitování
- tlak chladicí kapaliny: max. 50 bar
- minimální délkové vyrovnání: + 0,5 mm/- 0,2 mm



Synchronní adaptér komplet ( STA )						
Velikost	D1 x □ [mm]	D2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Dotahovací moment upínací matice Mt max. [Nm]	Přenosový kroutící moment Mt max. [Nm]
2	3,5x2,7	12,7	24	26,3	40	10
	4,5x3,4	12,7	24	26,3		
	5,0x4,0	12,7	24	27,3		
3	6,0x4,9	15,8	35	31	40	18
	7,0x5,5	15,8	35	31		
4	7,0x5,5	19	30	33,5	80	28
	8,0x6,2	19	30	34,5		
	9,0x7,0	19	40	35,5		
5	8,0x6,2	25	37	41	130	50
	9,0x7,0	25	37	42		
	10,0x8,0	25	37	43		
	11,0x9,0	25	37	44		
	12,0x9,0	25	37	44		