

SMT



Technické parametry

- › Zajištění standardizace založené na rozměru připojovacího závitu ventilu
- › Snížení počtu nástrojů potřebných pro pokrytí výrobního portfolia ventilů
- › Vestavné ventily s připojovacím závitem UNF odpovídají svým tvarem a rozměry doporučením ISO pro standardní montážní otvory
- › Výkresy základních nástrojů jsou k dispozici na požádání
- › Lze dodat i speciální nástroje, informace o ceně a dodacím termínu lze získat u výrobce

Popis funkce

Níže uvedená tabulka zobrazuje potřebné nástroje a jejich pořadí pro výrobu montážního otvoru.
Poznámka: před použitím tvarového výhrubníku musí být vytvořen vodící otvor pomocí vrtáku.
Velká pozornost musí být věnována upevnění nástroje do držáku, aby byla zajištěna souosost nástrojů.
Montážní otvor by měl být obroben na jedno upnutí součástí.
Firma Argo-Hytos má běžně skladem základní nástroje uvedených velikostí.

Objednací klíč

Nástroje pro výrobu
montážních otvorů
z rychlořezné oceli

SMT

□ - □ - □

Velikost závitu montážního otvoru

UNF metrický

Velikost závitu montážního otvoru	UNF	metrický
7/16-20UNF-2B (C-4-3)	N3	QC2 M12x1
3/4-16UNF-2B (C-8-2)	A2	QD3 M12x1,5
3/4-16UNF-2B (C-8-3)	A3	I3 M18x1,5
3/4-16UNF-2B (C-8-4)	AY3	Q3 M20x1,5
3/4-16UNF-2B (C-10-2)	A4	QE3 M20x1,5
3/4-16UNF-2B (C-10-3)	AY4	RA2 M22x1,5
7/8-14UNF-2B (C-10-4)	B2	QF2 M22x1,5
7/8-14UNF-2B (C-10-3)	B3	QF3 M22x1,5
7/8-14UNF-2B (C-10-4)	B4	QG2 M22x1,5
7/8-14UNF-2B (C-10-3S)	BP3	LA3 M24x1,5
7/8-14UNF-2B (VC12-2)	BPY3	QI3 M24x1,5
1-1/16-12UN-2B (VC12-2)	C2	QJ3 M24x1,5
1-1/16-12UN-2B (VC12-3)	CA2	QH2 M24x1,5
1-1/16-12UN-2B (VC12-S3)	C3	R3 M27x1,5
1-1/16-12UN-2B (VC16-4)	CP3	R4 M27x1,5
1-5/16-12UN-2B (VC16-S3)	CPY3	K2 M27x2
1-5/16-12UN-2B (VC16-S3)	D4	K3 M27x2
1-5/16-12UN-2B (VC16-S3)	S3	QL3 M27x2
1-5/16-12UN-2B (VC16-S3)	V4	QK2 M27x2
1-1/8-12UNF-2B	U3, U4	QM3 M27 x 2
		QP2 M28x1,5
		RB2 M30x1,5
		RB3 M30x1,5
		QT2 M35x1,5
		T3 M38x2
		QY3 G1/8
		W3, X3 SLIP-IN
		Y3 SLIP-IN

Bez označení

Materiál nástroje
- technická charakteristika
rychlořezná ocel (HSS)

Typ nástroje

vrtač
kuželový záhlubník
válcový záhlubník
sdružený výhrubník
sdružený výstružník
závitník

Velikost závitu montážního otvoru

B	Z	D	R	T
	C			

Typ nástroje

Označení výrobku	Č. mont. otvoru	Označení mont. otvoru	B Vrták	Z Kuželový záhlubník	C Válcový záhlubník	D Sdružený výhrubník	R Sdružený výstružník	T Závítník
	Strana	Připojovací závit	SAP	SAP	SAP	SAP	SAP	SAP
SD2E; SD1E; SD3E; SD1M; SC1F; SR1A; SR1E2; ST21A, RCA; SD3P; SF22A; SR1P2; SRN1P1; SD1EX; SD1E2X	279396	A2 (C-8-2)	SMT-A2-B		SMT-A2-D		SMT-A2-R	SMT-A2-T
	5	3/4-16UNF-2B	33532700		15604400		33595500	33696500
SD2E; SD1E; SC1F; SP2A; SS4A; SH1F; SD1EX; SD1E2X; SP2P1	279397	A3 (C-8-3)	SMT-A3-B		SMT-A3-D		SMT-A3-R	SMT-A3-T
	5	3/4-16UNF-2B	33532800		33567700		33595700	33696500
SD6H-AY3	288009	AY3	SMT-AY3-B		SMT-AY3-D		SMT-AY3-R	SMT-AY3-T
	5	3/4-16UNF-2B	33532800		33567700		33595700	33696500
SD2E; SC5HD	279398	A4 (C-8-4)	SMT-A4-B		SMT-A4-D		SMT-A4-R	SMT-A4-T
	6	3/4-16UNF-2B	33532900		33567800		33595800	33696500
SD6H	288010	AY4	SMT-AY4-B		SMT-AY4-D		SMT-AY4-R	SMT-AY4-T
	6	3/4-16UNF-2B	33532900		33567800		33595800	33696500
SD2E; SD3E; SC1F; ST21A; SR1A; SR4A; SR4E2; SRN4P1; SF22A; SR4P2; SD3EX; SD2EX; SD3E2X; SD2E2X; SD3P; SRN4P2	279399	B2 (C-10-2)	SMT-B2-B		SMT-B2-D		SMT-B2-R	SMT-B2-T
	7	7/8-14UNF-2B	40523200		40531500		33595900	33696800
SD2E; SP2A; SP4A; SP4E1; SF32A; SP4P2; SPN4P1; SD2EX; SD2E2X	279400	B3 (C-10-3)	SMT-B3-B		SMT-B3-D		SMT-B3-R	SMT-B3-T
	7	7/8-14UNF-2B	40523200		40531300		33598000	33696800
SD2E; SP4P1; SD2P; SD2EX; SD2PX; SD2P2X; SD2E2X; SFD2F	279401	B4 (C-10-4)	SMT-B4-B		SMT-B4-D		SMT-B4-R	SMT-B4-T
	7	7/8-14UNF-2B	40523200		40531400		33598100	33696800
SO5A; SOB5A; SL2H; SC5H; SS3A	379230	BP3 (C-10-3S)	SMT-BP3-B		SMT-BP3-D		SMT-BP3-R	SMT-BP3-T
	8	7/8-14UNF-2B	33538500		41017500		41017600	33696800
SOBD5A	379231	BPY3	SMT-BPY3-B		SMT-BPY3-D		SMT-BPY3-R	SMT-BPY3-T
	8	7/8-14UNF-2B	33538500		41017400		41017800	33696800
SC1F; SD3E; SD3EX; SD3E2X; SR4P1; SR4E2;	*11433	C2 (VC12-2)	není použit		SMT-C2-D		SMT-C2-R	SMT-C2-T
	9	1-1/16-12UN-2B	-		40666100		40666300	41671600
SR1A	*529576	C2 (VC12-2)	SMT-CA2-B		SMT-CA2-D		SMT-CA2-R	SMT-CA2-T
	9	1-1/16-12UN-2B	33537700		40666100		40666300	41671600
SF32P; SF32A	*11513	C3	SMT-C3-B		SMT-C3-C	SMT-C3-D	SMT-C3-R	SMT-C3-T
	10	1-1/16-12UN-2B	43362100		43361600	43361200	43360900	41671600
SO5A; SOB5A; SL2H; SC5H	*97634	CP3 (VC12-S3)	není použit		SMT-C3-C	SMT-CP3-D	SMT-CP3-R	SMT-CP3-T
	10	1-1/16-12UN-2B	-		43361600	41642700	41642900	41671600
SOBD5A	*97635	CPY3	není použit		SMT-CPY3-D		SMT-CPY3-Rx	SMT-CPY3-T
	11	1-1/16-12UN-2B	-		41643400		R 41642900 R1 41643500	41671600
VSV2; VSV2-J	284410	QC2	SMT-QC2-Bx	není použit	SMT-QC2-C	SMT-QC2-D	SMT-QC2-R	SMT-QC2-T
	12	M12x1	B1 33538100 B2 33538200	-	33694800	33592700	33607300	33697700
SC5H	376417	I3	SMT-I3-B		SMT-I3-C	SMT-I3-D	SMT-I3-R	SMT-I3-T
	12	M18x1,5	45468200		45468500	45468700	45468800	45468900
SC5H; SCC5H; SO5A; SOP5A; SOB5A	291248	Q3	SMT-Q3-B		SMT-Q3-D		SMT-Q3-R	SMT-Q3-T
	12	M20x1,5	40523200		40518000		33607400	33697800
PVRM1; TV3-063	279404	QE3	SMT-QE3-B		SMT-QE3-D		SMT-QE3-R	SMT-QE3-T
	13	M20x1,5	33538400		40518300		33607500	33697800
VRN2-06; LV1-063/S	279405	QF3	SMT-QF3-B		SMT-QF3-D		SMT-QF3-R	SMT-QF3-T
	13	M22x1,5	33538500		40518200		33607600	41131500

* nahradte hvězdičku číslem „1000“ – komora ventilu je označena devítimístným číslem

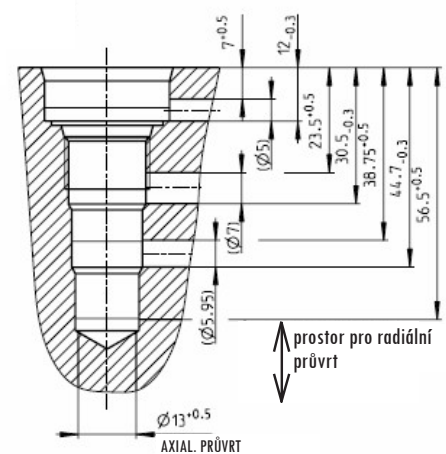
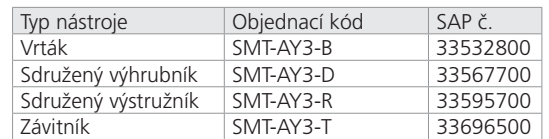
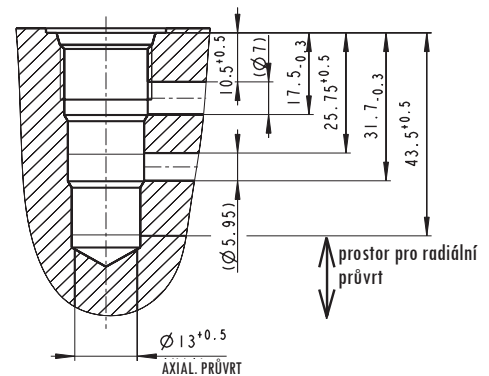
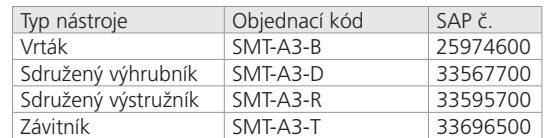
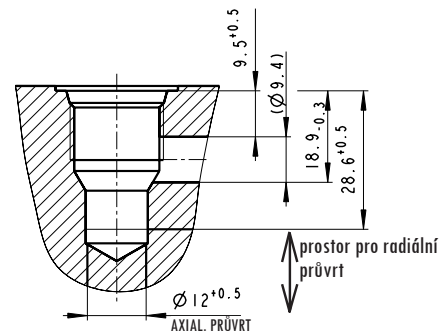
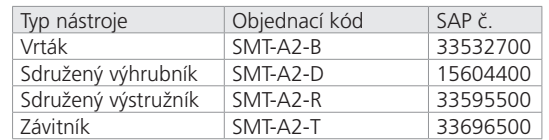
Typ nástroje

Označení výrobku	Č. mont. otvoru	Označení mont. otvoru	B Vrták	Z Kuželový záhlubník	C Válcový záhlubník	D Sdružený výhrubník	R Sdružený výstružník	T Závitník
	Strana	Připojovací závit	SAP	SAP	SAP	SAP	SAP	SAP
ROE3; ROR3-062; VPP2-04; VPN1-06; VSS3-062	279406 13	QG2 M22x1,5	SMT-QG2-B 41272800		SMT-QG2-D 40518100		SMT-QG2-R 33607700	SMT-QG2-T 41131500
RCA	360372 14	RA2 M22x1,5	SMT-RA2-B 41272800	SMT-RA2-Z 41131600	SMT-RA2-C 41131300	SMT-RA2-D 41131200	SMT-RA2-R 33607700	SMT-RA2-T 41131500
SQ1F-N3	415486 14	N3 (C-4-3) 7/16-20UNF-2B						na vyžádání
VPN1-06SX,SY	*70114 15	QF2 M22x1,5	SMT-QF2-Bx B1 41272800 B2 41272900		SMT-QF2-D 41273000		SMT-QF2-R 41273100	SMT-QF2-T 41131500
RJV1-05	279412 16	QI3 M24x1,5	SMT-QI3-B 33538800	není použit -	není použit -	SMT-QI3-D 33593400	SMT-QI3-R 40523000	není použit -
PVRM3-10	281052 16	QJ3 M24x1,5	SMT-QJ3-B 41272800	SMT-QJ3-Z 33616200	SMT-QJ3-C 33695500	SMT-QJ3-D 33593500	R1 33608100 R2 33608200	SMT-QJ3-T 33698200
DBV3	279411 16	QH2 M24x1,5	SMT-QH2-B 33543600	SMT-QH2-Z 33629100	SMT-QH2-C 33695600	SMT-QH2-D 33593600	SMT-QH2-R 33608400	SMT-QH2-T 33698200
SD2H	336467 17	LA3 M24x1,5	SMT-LA3-B 33537900	není použit -	SMT-LA3-C 33694600	SMT-LA3-D 33592500	SMT-LA3-R 33607000	SMT-LA3-T 33698200
SC5H; SCD5H; SO5A; SOP5A; SOB5A	303068 17	R3 M27x1,5	SMT-R3-B 33537600	SMT-R3-Z 33613600	SMT-R3-C na vyžádání	SMT-R3-D 33594200	R1 33610400 R2 33599200	SMT-R3-T 33698700
SOBD5A	303235 17	R4 M27x1,5	SMT-R4-B 33537600	SMT-R4-Z 33629400	není použit -	SMT-R4-D 33594300	R1 33610600 R2 33734400	SMT-R4-T 33698700
VPN2-10/S	279407 18	QK2 M27x2	SMT-QK2-B 33537600	SMT-QK2-Z 33613600	SMT-QK2-C 33694400	SMT-QK2-D 33568300	SMT-QK2-R 33599200	SMT-QK2-T 33697400
VPN2-10/SX;SY	279408 18	QL3 M27x2	SMT-QL3-B 33537600	není použit -	není použit -	SMT-QL3-D 33592400	R1 33606700 R2 33599200	SMT-QL3-T 33697400
TV2-102/S; TV2-103/S	279409 18	QM3 M27x2	SMT-QM3-B 33537700	SMT-QM3-Z 33613600	SMT-QM3-C 33694500	SMT-QM3-D 33593700	R1 33599200 R2 33606600	SMT-QM3-T 33697400
SF2C2A;	19	K2 M27x2	SMT-K2-B 33537600	SMT-K2-Z 33613600	SMT-K2-C 33694400	SMT-K2-D 33568300	SMT-K2-R 33599200	SMT-K2-T 33697400
VRN2-10; SF32A;	281054 19	K3 M27x2	SMT-K3-B 33537700	SMT-K3-Z 33613600	SMT-K3-C 33694500	SMT-K3-D 33592100	R1 33599200 R2 33606600	SMT-K3-T 33697400
VPP1-06, VPP2-06	279413 19	QP2 M28x1,5	SMT-QP2-Bx B1 33547100 B2 40523200	není použit -	SMT-QP2-C 33695800	SMT-QP2-D 33593900	SMT-QP2-R 33609200	SMT-QP2-T 33698500
VPN1-20 / S (SY)	*34959 20	RB2 M30x1,5	SMT-RB2-Bx B1 41199500 B2 41199900		SMT-RB2-D 41200400		SMT-RB2-R 41845500	SMT-RB2-T 41200300
VPN1-20 / SX	*34415 20	RB3 M30x1,5	SMT-RB3-Bx B1 41199500 B2 41199900		SMT-RB3-D 41845300		SMT-RB3-R 41845500	SMT-RB3-T 41200300
VPP1-10	279415 21	QT2 M35x1,5	SMT-QT2-Bx B1 40523100 B2 40523000	není použit -	SMT-QT2-C 33695900	SMT-QT2-D 33594000	SMT-QT2-R 33609700	není použit -
SO5A; SOP5A	303237 21	T3 M38x2	SMT-T3-B 40523100	SMT-T3-Z 33629700	SMT-T3-C 33696100	SMT-T3-D 33594600	SMT-T3-R 33610800	

* nahradte hvězdičku číslem „1000“ – komora ventilu je označena devítimístným číslem

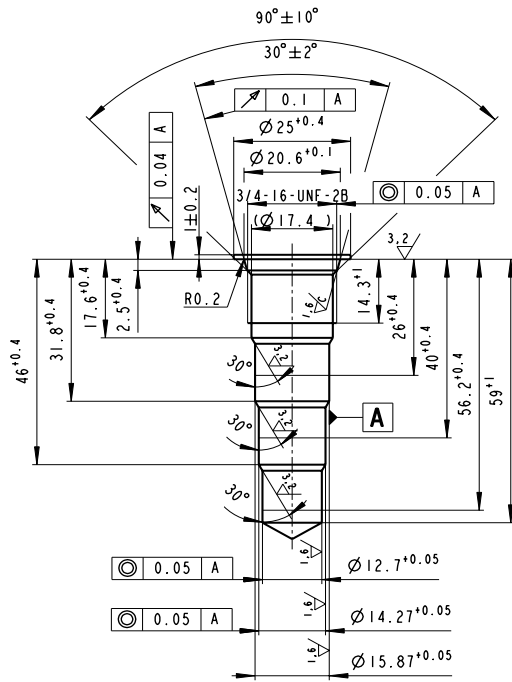
Typ nástroje

Označení výrobku	Č. mont. otvoru	Označení mont. otvoru	B Vrták	Z Kuželový záhlubník	C Válcový záhlubník	D Sdružený výhrubník	R Sdružený výstružník	T Závítník
	Strana	Připojovací závit	SAP	SAP	SAP	SAP	SAP	SAP
LV1-043	303227	QY3	SMT-QY3-Bx	není použit	není použit	SMT-QY3-D	SMT-QY3-R	SMT-QY3-T
	21	G1/8	B1 40522900 B2 40522800	-	-	33594100	33610300	33698600
LV2-043	279417	QD3	SMT-QD3-B	není použit	SMT-QD3-C	SMT-QD3-D	SMT-QD3-Rx	SMT-QD3-T
	22	M12x1,5	34041500	-	34042400	34041800	R 33610300 R2 34042100	34044700
SFD2F	303234	D4 (VC16-4)	SMT-D4-B	SMT-D4-Z	SMT-D4-C	SMT-D4-D	SMT-D4-Rx	SMT-D4-T
	22	1-5/16-12UN-2B	33537500	33613500	33694200	33568200	R1 33598200 R2 33598400 R3 33598500	33697100
SC5H; SCC5H; SOB5A	291482	S3 (VC16-S3)	SMT-S3-B	SMT-S3-Z	SMT-S3-C	SMT-S3-D	SMT-S3-R	SMT-S3-T
	22	1-5/16-12UN-2B	33548400	33629500	33696000	33594500	33610700	33697100
SU6A	291480	U3	SMT-U3-B	není použit	SMT-U3-C	SMT-U3-D	SMT-U3-Rx	SMT-U3-T
	23	1-1/8-12UNF-2B	33537700	-	33696200	33594700	R1 33611000 R2 33611100	33699000
SUD6A	291479	U4	SMT-U4-B	není použit	SMT-U4-C	SMT-U4-D	SMT-U4-Rx	SMT-U4-T
	23	1-1/8-12UNF-2B	33537700	-	33696200	33594700	R1 33611000 R2 33611100	33699000
SUD6A	291483	V4	SMT-V4-B	SMT-V4-Z	SMT-V4-C	SMT-V4-D	SMT-V4-R	SMT-V4-T
	24	1-5/16-12UN-2B	33549200	33629500	33696000	33594900	33611200	33697100
PP2P1; PP2P3; D2E1-X; PD2E1-W	279403	W3, X3	SMT-X3,W3-B	SMT-X3,W3-Z	není použit	SMT-3,W3-D	SMT-X3,W3-R	není použit
	24	SLIP-IN	33538500	33693800	-	33595000	33611400	-
PD2E1-Y	279402	Y3	SMT-Y3-B	není použit	není použit	SMT-Y3-D	SMT-Y3-R	není použit
	25	SLIP-IN	33549900	-	-	33595100	33611800	-

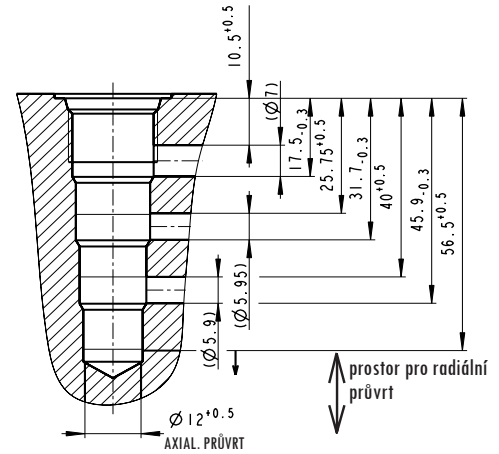


A4 - 279398

3/4-16UNF-2B

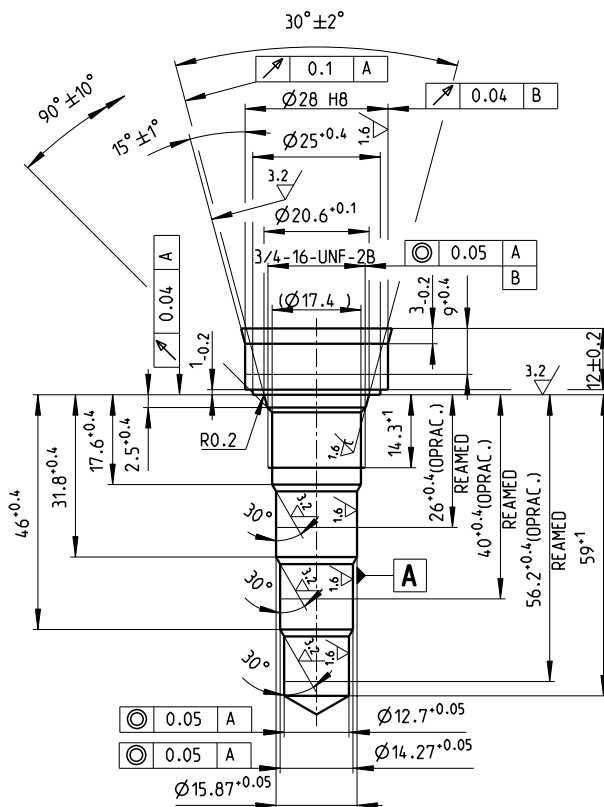


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-A4-B	25974700
Sdružený výhrubník	SMT-A4-D	33567800
Sdružený výstružník	SMT-A4-R	33595800
Závítník	SMT-A4-T	33696500

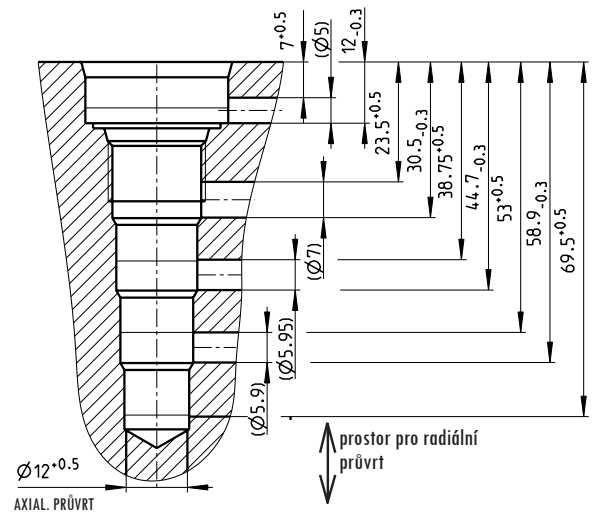


AY4 - 288010

3/4-16UNF-2B

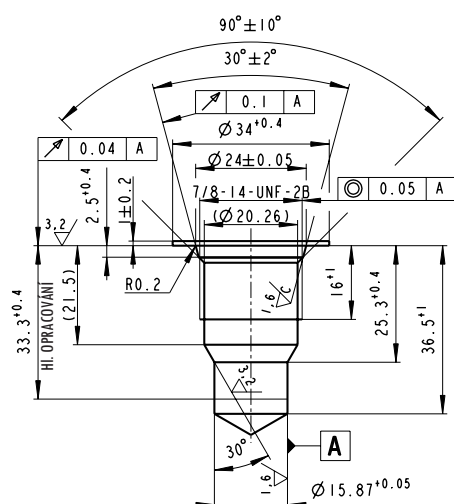


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-A4-B	33532900
Sdružený výhrubník	SMT-A4-D	33567800
Sdružený výstružník	SMT-A4-R	33595800
Závítník	SMT-A4-T	33696500

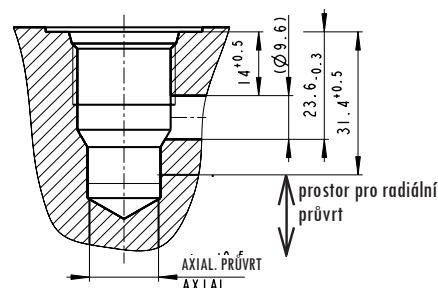


B2 - 279399

7/8-14UNF-2B

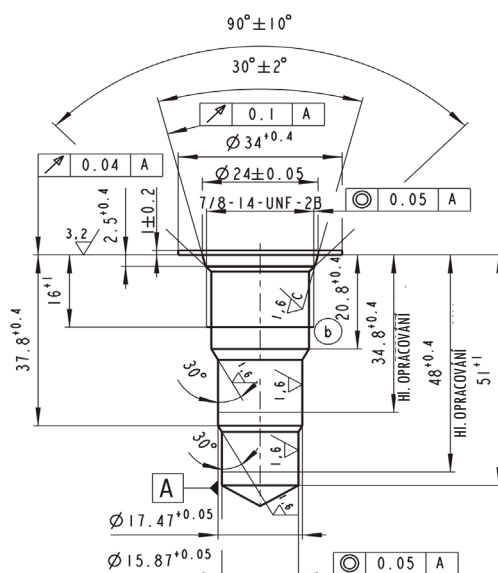


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-B2-B	40523200
Sdružený výhrubník	SMT-B2-D	40531500
Sdružený výstružník	SMT-B2-R	33595900
Závitník	SMT-B2-T	33696800

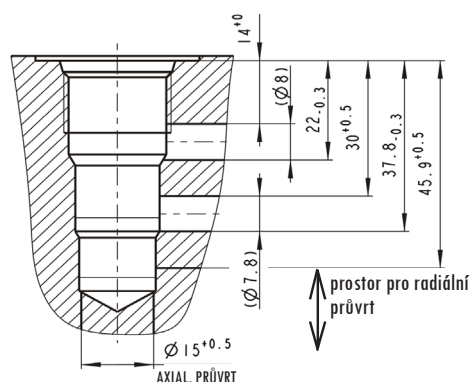


B3 - 279400

7/8-14UNF-2B

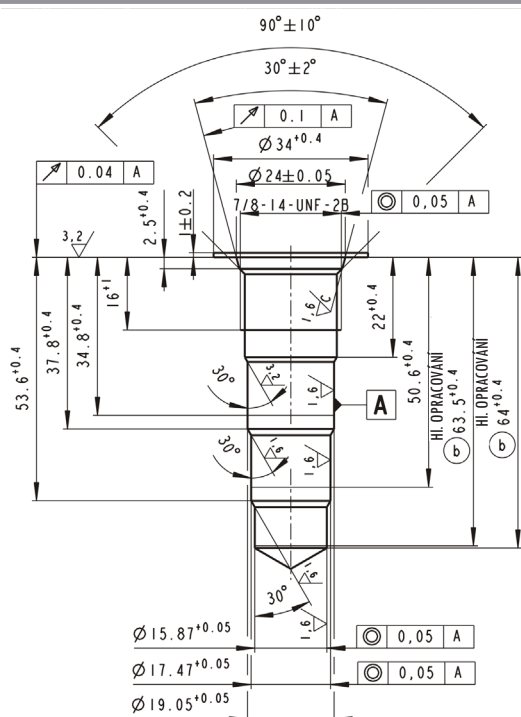


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-B3-B	40523200
Sdružený výhrubník	SMT-B3-D	40531300
Sdružený výstružník	SMT-B3-R	33598000
Závitník	SMT-B3-T	33696800

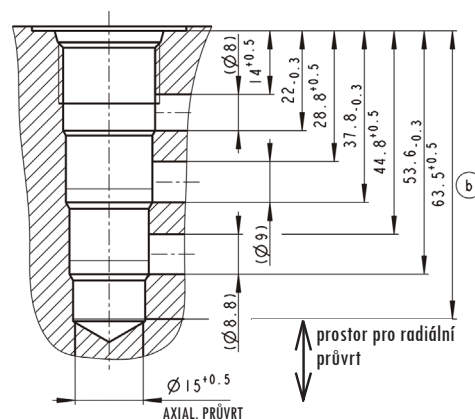


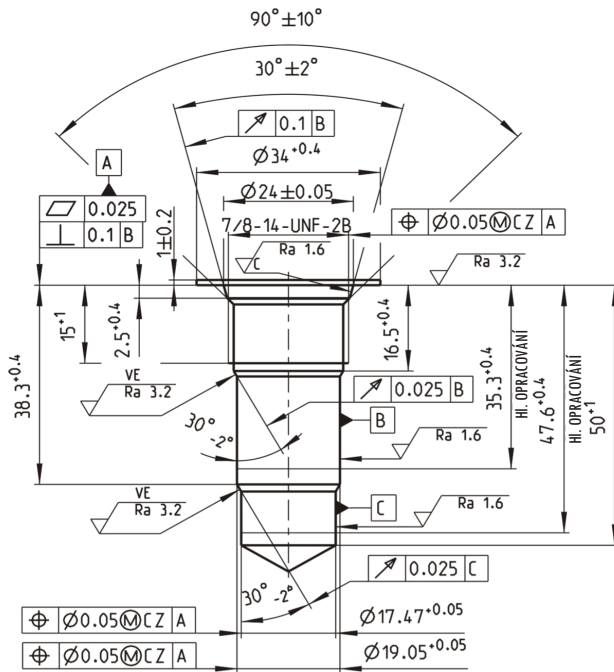
B4 - 279401

7/8-14UNF-2B

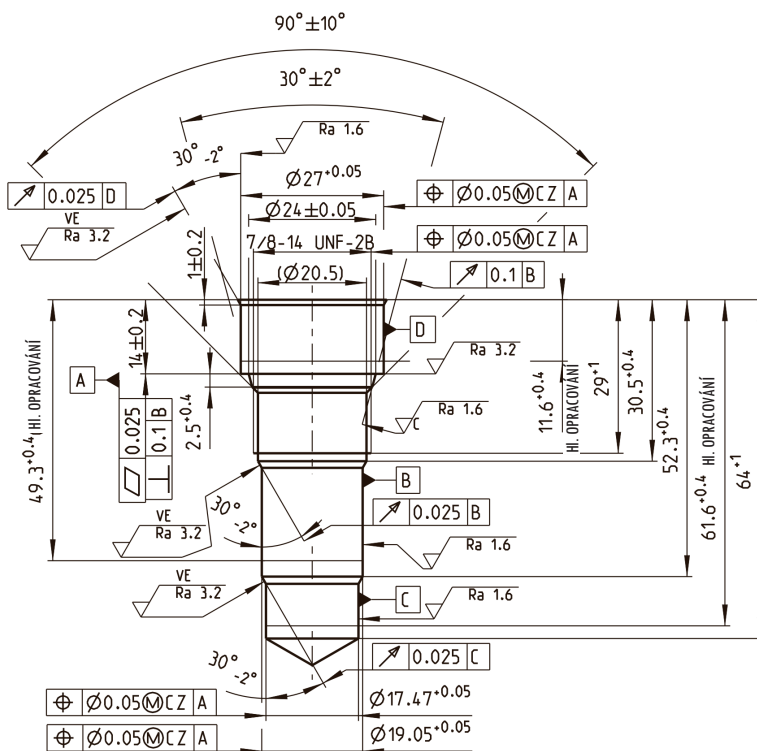
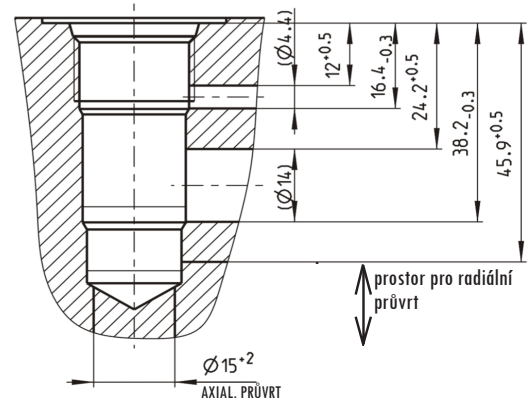


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-B4-B	40523200
Sdružený výhrubník	SMT-B4-D	40531400
Sdružený výstružník	SMT-B4-R	33598100
Závitník	SMT-B4-T	33696800

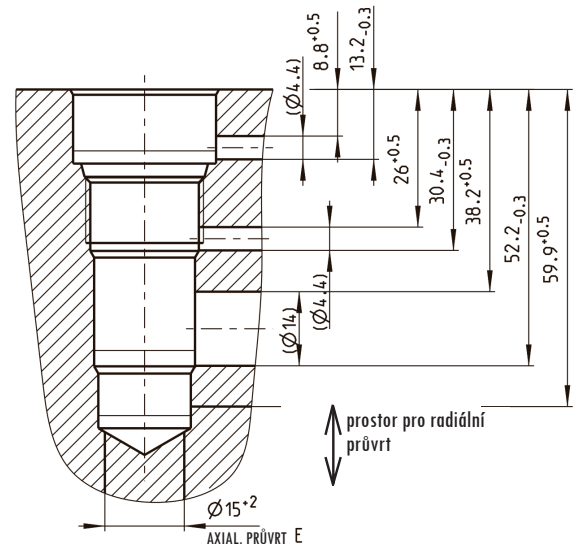


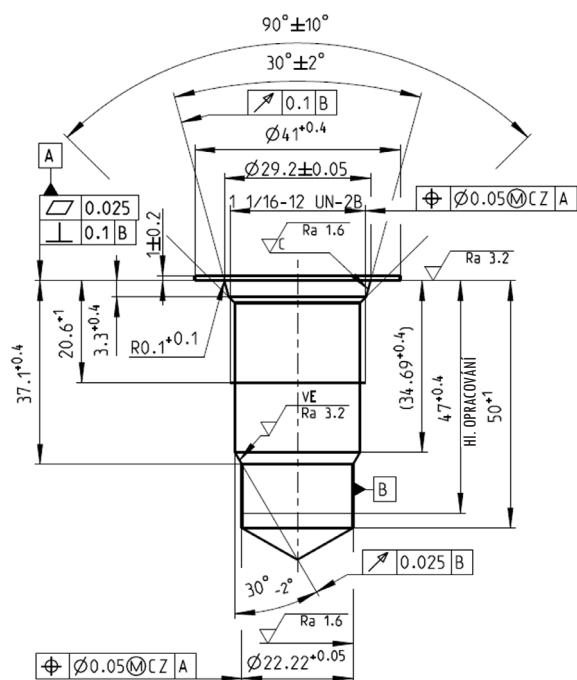


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-BP3-B	33538500
Sdružený výhrubník	SMT-BP3-D	41017500
Sdružený výstružník	SMT-BP3-R	41017600
Závrtník	SMT-BP3-T	33696800

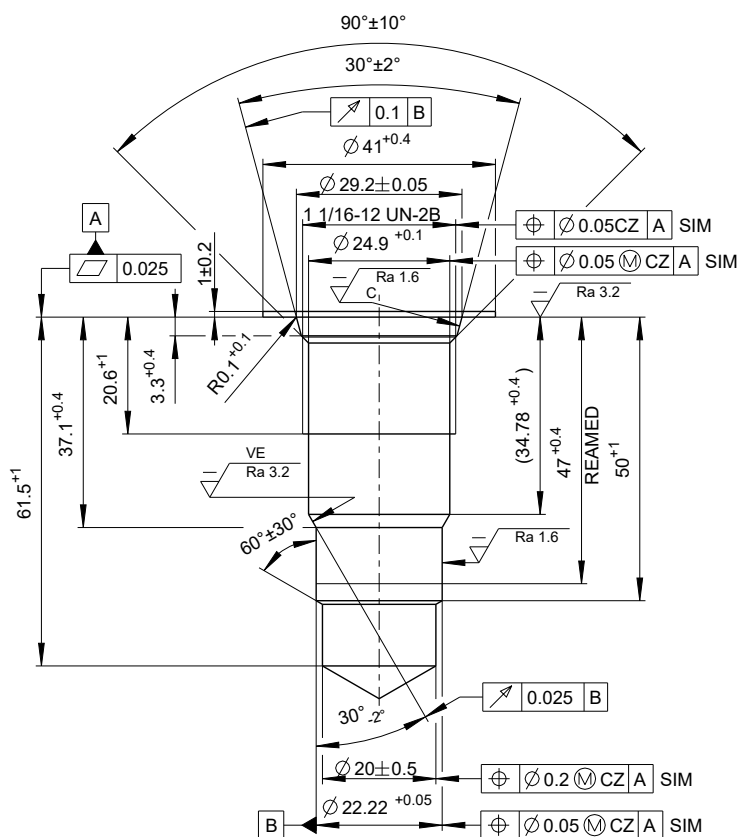
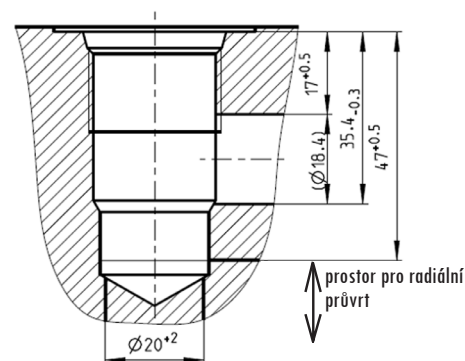


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-BPY3-B	33538500
Sdružený výhrubník	SMT-BPY3-D	41017400
Sdružený výstružník	SMT-BPY3-R	41017800
Závrtník	SMT-BPY3-T	33696800

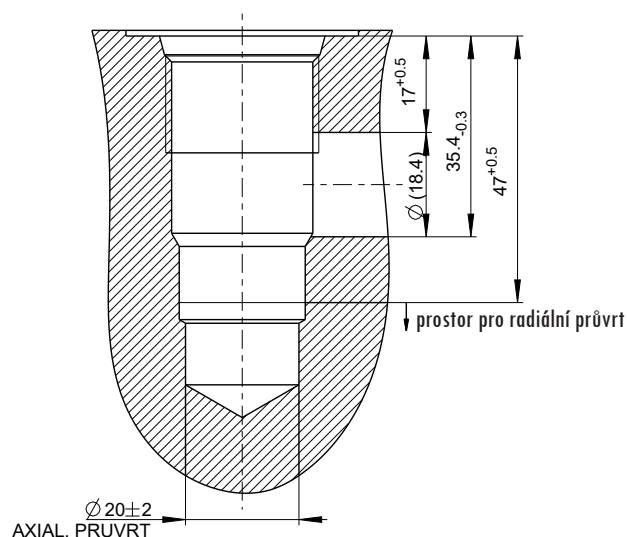


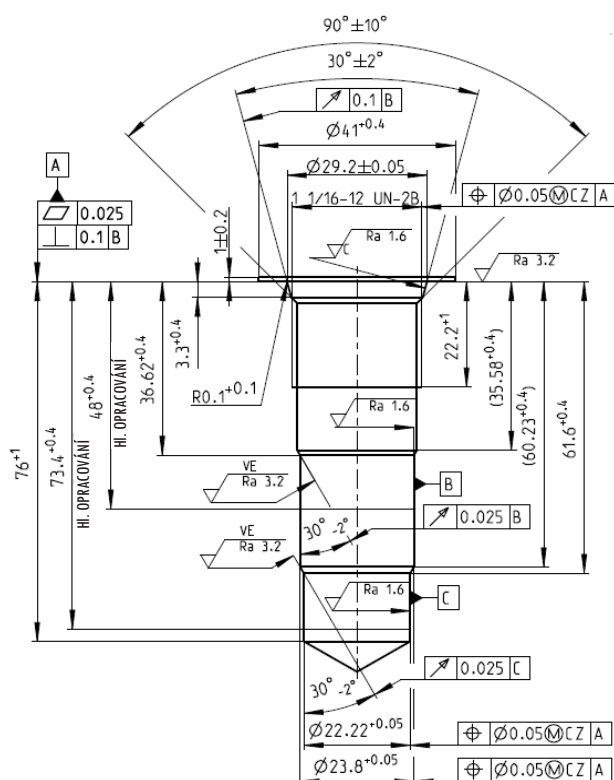


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Sdružený výhrubník	SMT-C2-D	40666100
Sdružený výstružník	SMT-C2-R	40666300
Závitník	SMT-C2-T	41671600

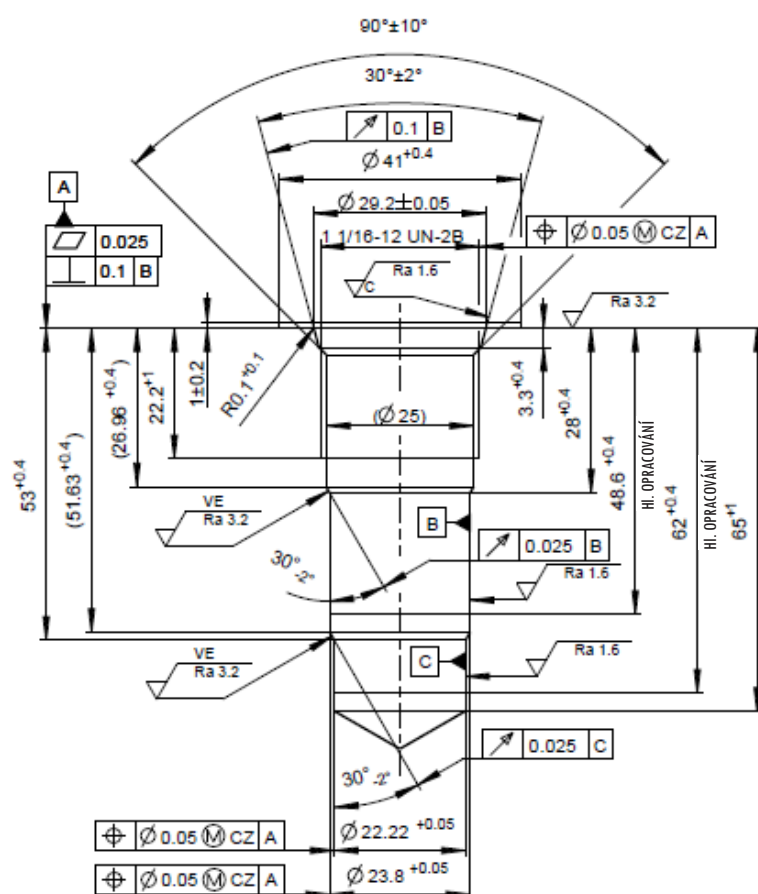
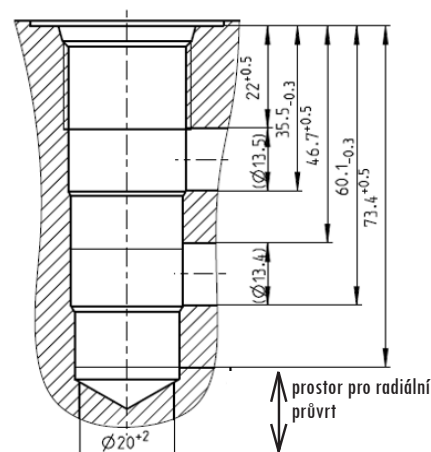


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-CA2-B	433537700
Sdružený výhrubník	SMT-CA2-D	40666100
Sdružený výstružník	SMT-CA2-R	40666300
Závitník	SMT-CA2-T	41671600

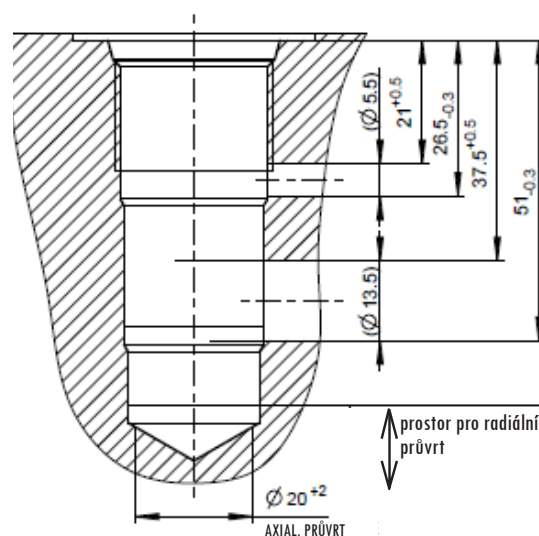




Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-C3-B	43362100
Válcový záhlubník	SMT-C3-C	43361600
Sdružený výhrubník	SMT-C3-D	43361200
Sdružený výstružník	SMT-C3-R	43360900
Závitník	SMT-C3-T	41671600

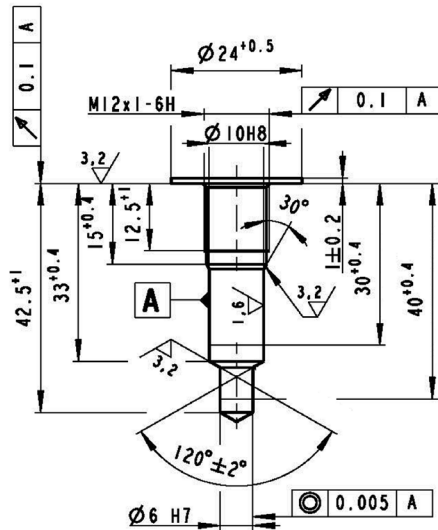


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Sdružený výhrubník	SMT-CP3-D	41642700
Sdružený výstružník	SMT-CP3-R	41642900
Závitník	SMT-CP3-T	41671600
Válcový záhlubník	SMT-C3-C	43361600

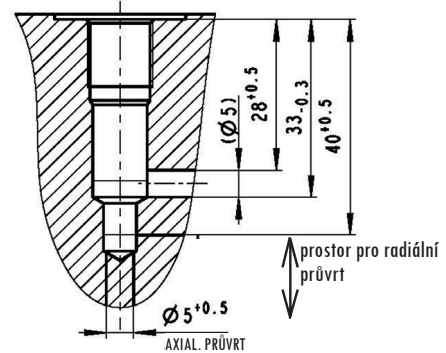


QC2 - 284410

M12x1

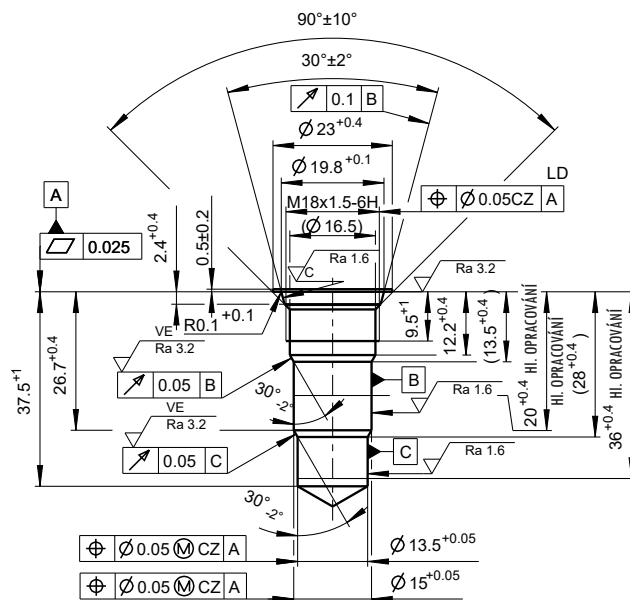


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-QC2-B1 (Ø 5)	33538100
Válcový záhlubník	SMT-QC2-B2 (Ø 9)	33538200
Sdružený výhrubník	SMT-QC2-C	33694800
Sdružený výstružník	SMT-QC2-R	33607300
Závitník	SMT-QC2-T	33697700

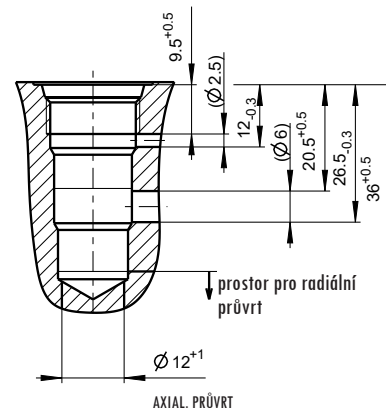


I3 - 376417

M18x1,5

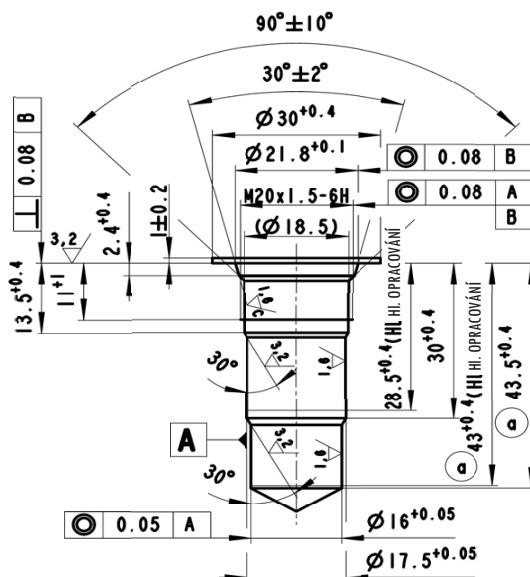


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-I3-B	45468200
Válcový záhlubník	SMT-I3-C	45468500
Sdružený výhrubník	SMT-I3-D	45468700
Sdružený výstružník	SMT-I3-R	45468800
Závitník	SMT-I3-T	45468900

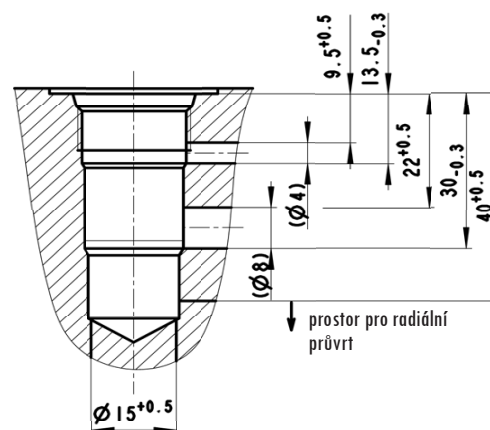


Q3 - 291248

M20x1,5

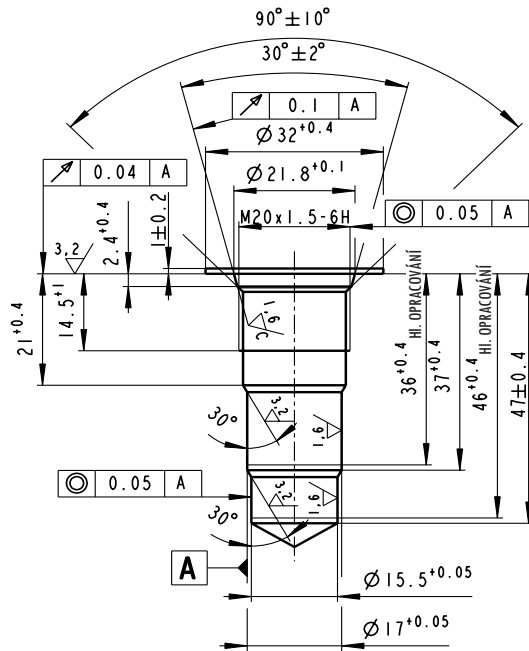


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-Q3-B	40523200
Sdružený výhrubník	SMT-Q3-D	40518000
Sdružený výstružník	SMT-Q3-R	33607400
Závitník	SMT-Q3-T	33697800

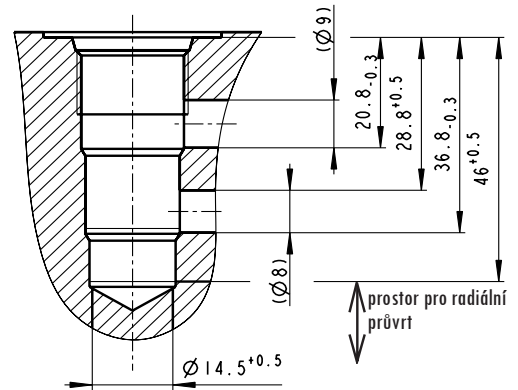


QE3 - 279404

M20x1,5

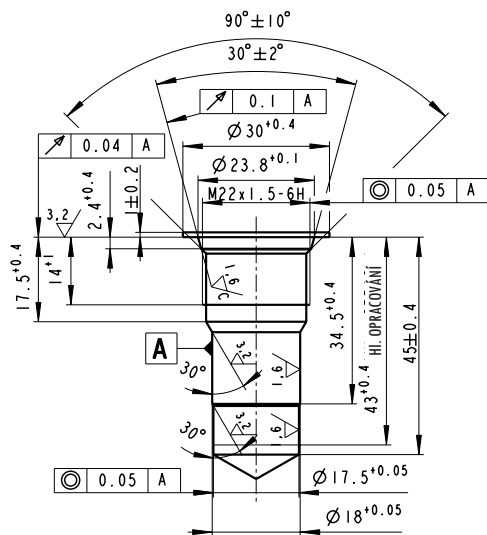


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-QE3-B	33538400
Sdružený výhrubník	SMT-QE3-D	40518300
Sdružený výstružník	SMT-QE3-R	33607500
Závitník	SMT-QE3-T	33697800

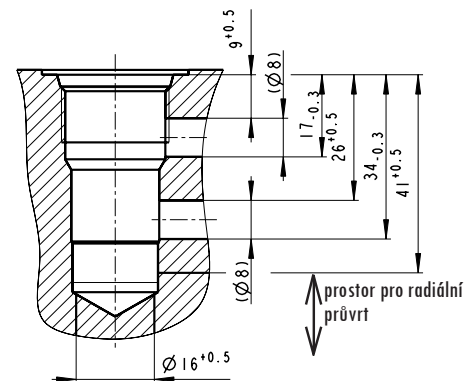


QF3 - 279405

M22x1,5

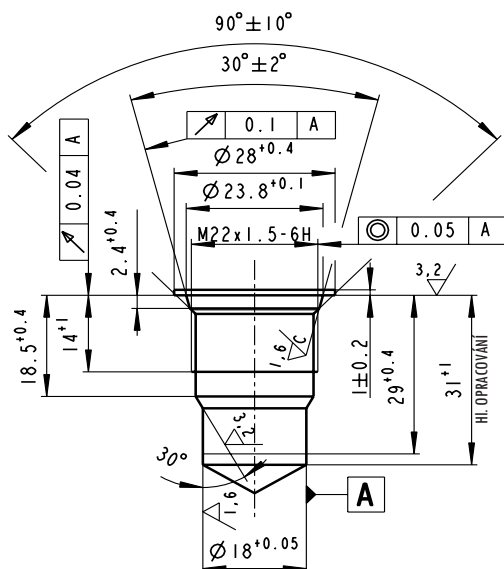


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-QF3-B	33538500
Sdružený výhrubník	SMT-QF3-D	40518200
Sdružený výstružník	SMT-QF3-R	33607600
Závitník	SMT-QF3-T	41131500

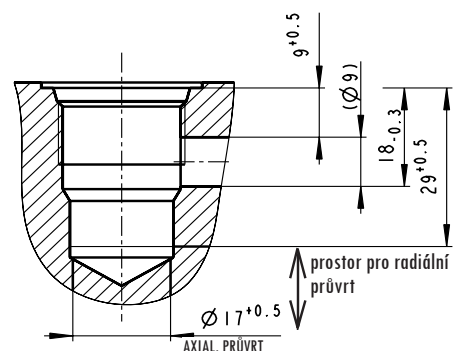


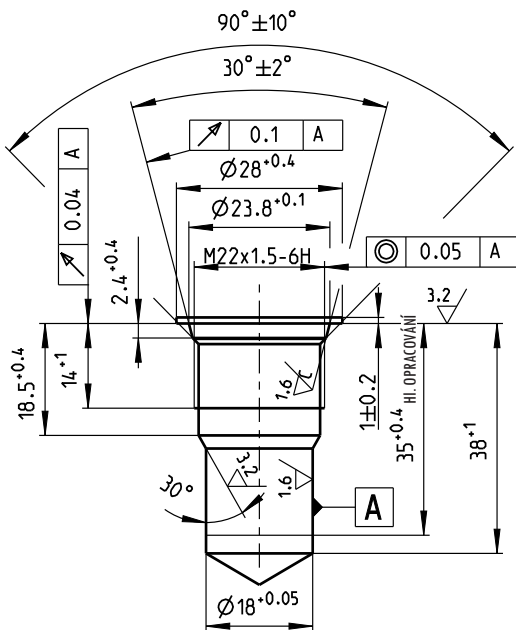
QG2 - 279406

M22x1,5

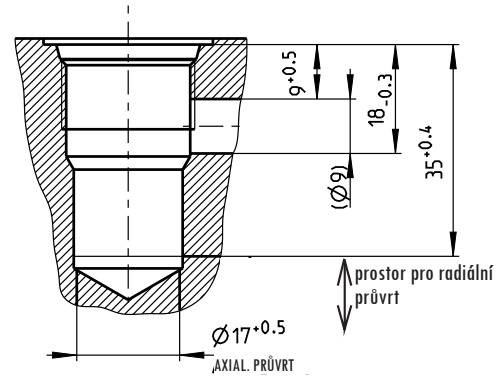


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-QG2-B	41272800
Sdružený výhrubník	SMT-QG2-D	40518100
Sdružený výstružník	SMT-QG2-R	33607700
Závitník	SMT-QG2-T	41131500



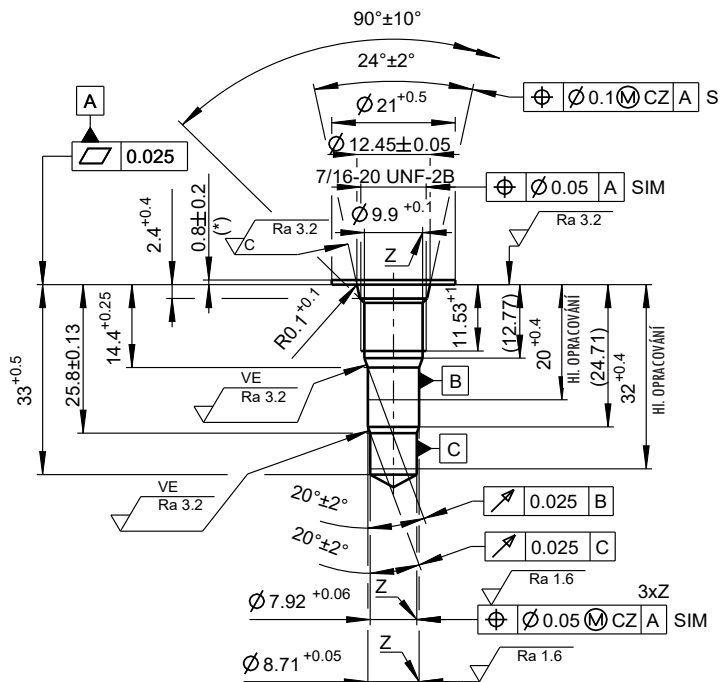


Typ nástroje	Objednáací kód	SAP č.
Vrták	SMT-RA2-B	41272800
Sdružený výhrubník	SMT-RA2-D	41131200
Sdružený výstružník	SMT-RA2-R	33607700
Kuželový záhlubník	SMT-RA2-Z	41131600
Válcový záhlubník	SMT-RA2-C	41131300
Závítník	SMT-RA2-T	41131500

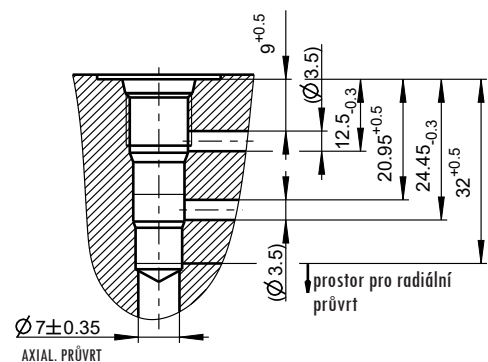


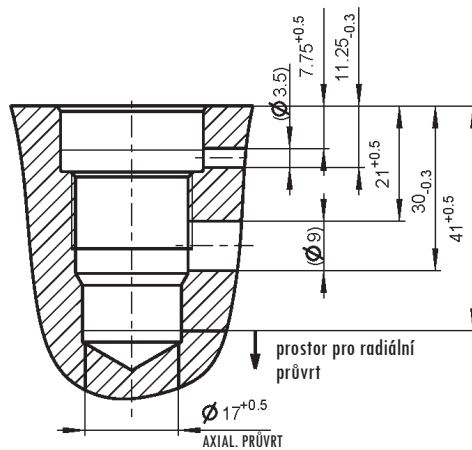
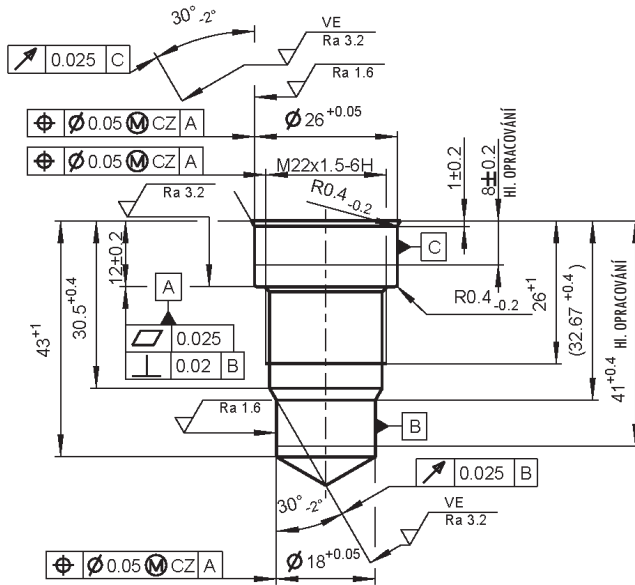
N3 - 415486

7/16-20 UNF -2B



Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
na vyžádání		

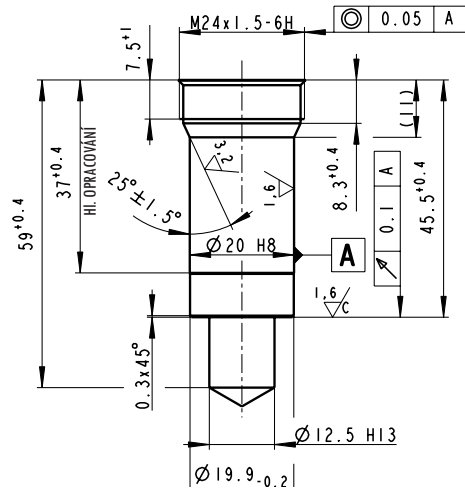




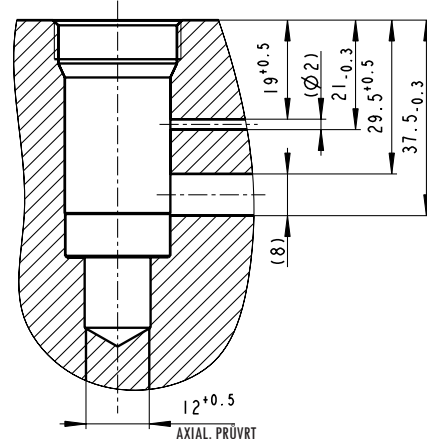
Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-QF2-B1	41272800
Sdružený výhrubník	SMT-QF2-B2	41272900
Sdružený výstružník	SMT-QF2-D	41273000
Závítník	SMT-QF2-R	41273100
	SMT-QF2-T	41131500

QI3 - 279412

M24x1,5

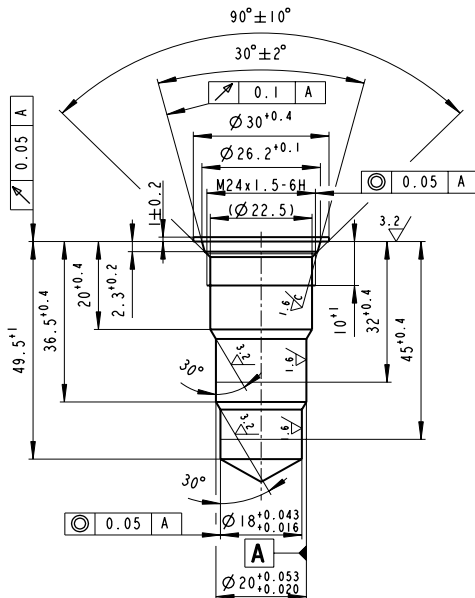


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-QI3-B	33538800
Sdružený výhrubník	SMT-QI3-D	33593400
Sdružený výstružník	SMT-QI3-R	40523000

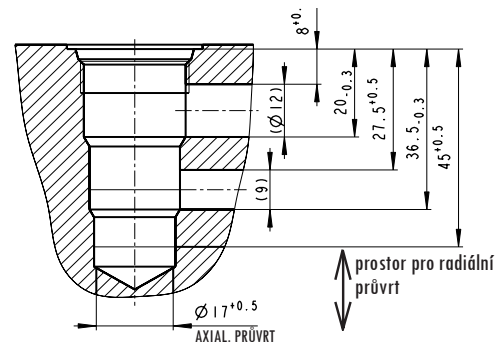


QJ3 - 281052

M24x1,5

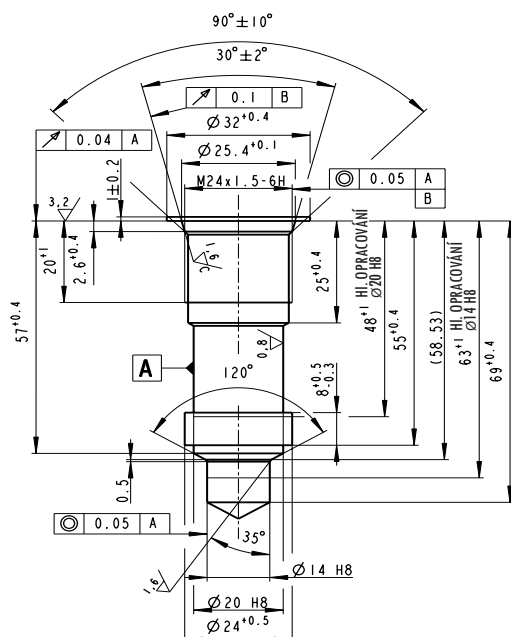


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-QJ3-B	41272800
Kuželový záhlubník	SMT-QJ3-Z	33616200
Válcový záhlubník	SMT-QJ3-C	33695500
Sdružený výhrubník	SMT-QJ3-D	33593500
Sdružený výstružník	SMT-QJ3-R1 - Ø20	33608100
	SMT-QJ3-R2 - Ø18	33608200
Závitník	SMT-QJ3-T	33698200

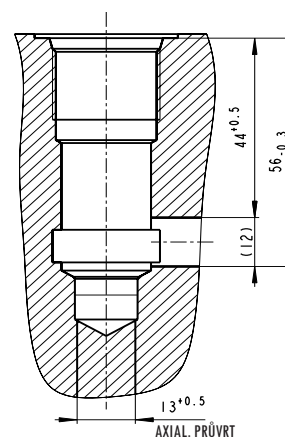


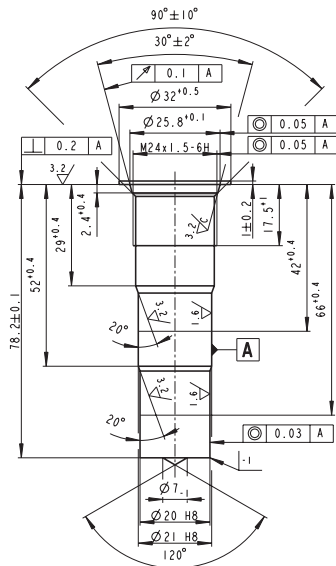
QH2 - 279411

M24x1,5

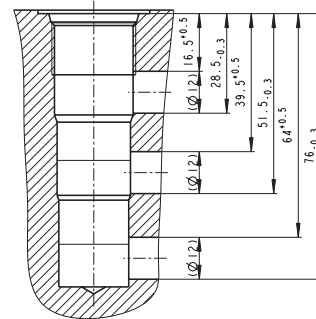


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-QH2-B	33543600
Kuželový záhlubník	SMT-QH2-Z	33629100
Válcový záhlubník	SMT-QH2-C	33695600
Sdružený výhrubník	SMT-QH2-D	33593600
Sdružený výstružník	SMT-QH2-R	33608400
Závitník	SMT-QH2-T	33698200



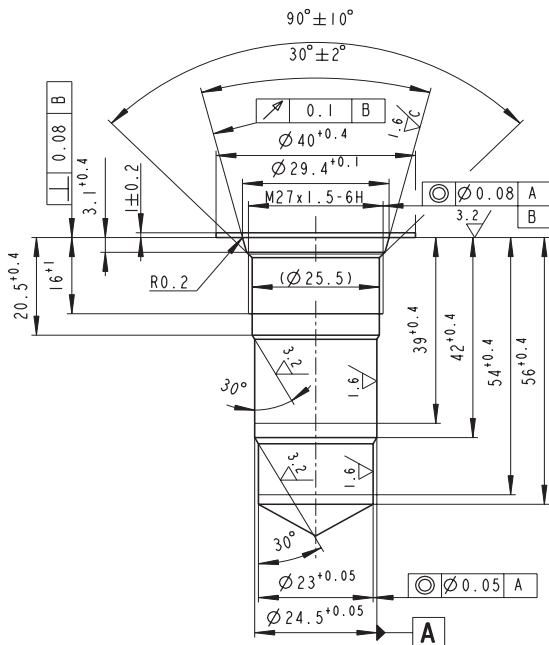


Typ nástroje	Objednáací kód	SAP č.
Vrták	SMT-LA3-B	33537900
Válcový záhlubník	SMT-LA3-C	33694600
Sdružený výhrubník	SMT-LA3-D	33592500
Sdružený výstružník	SMT-LA3-R	33607000
Závítník	SMT-LA3-T	33698200

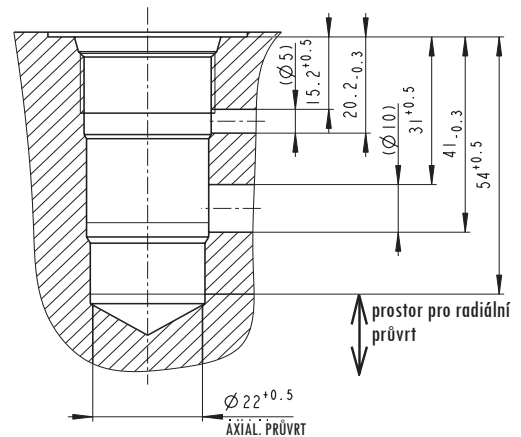


R3 - 303068

M27x1,5

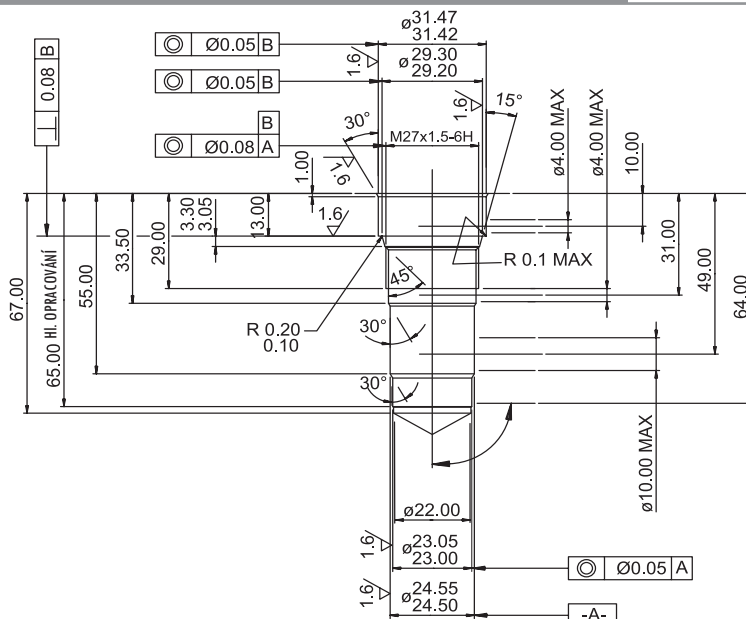


Typ nástroje	Objednáací kód	SAP č.
Vrták	SMT-R3-B	33537600
Kuželový záhlubník	SMT-R3-Z	33613600
Válcový záhlubník	SMT-R3-C	není použit
Sdružený výhrubník	SMT-R3-D	33594200
Sdružený výstružník	SMT-R3-R1-Ø24.5	33610400
	SMT-R3-R2-Ø23	33599200
Závítník	SMT-R3-T	33698700

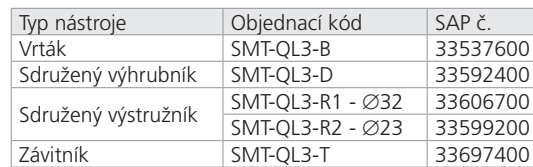
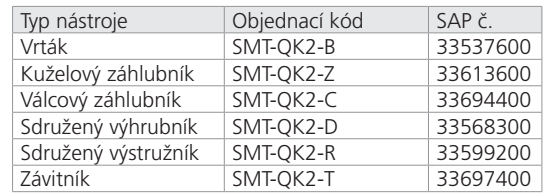


R4 - 303235

M27x1,5

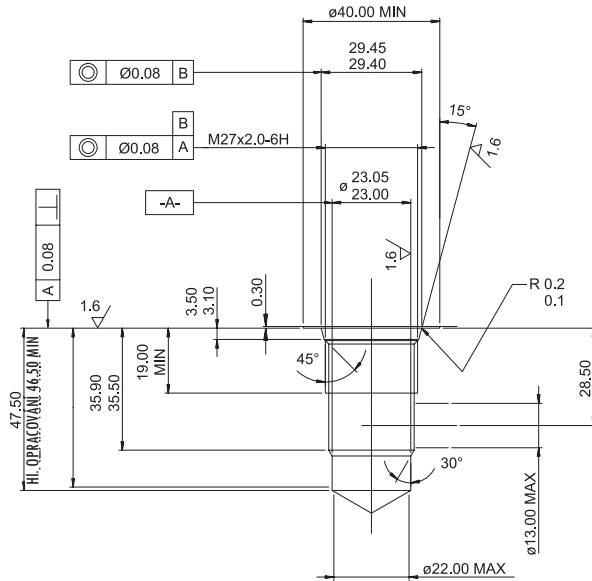


Typ nástroje	Objednáací kód	SAP č.
Vrták	SMT-R4-B	33537600
Kuželový záhlubník	SMT-R4-Z	33629400
Sdružený výhrubník	SMT-R4-D	33594300
Sdružený výstružník	SMT-R4-R1- Ø31.4	33610600
	SMT-R4-R2 - Ø24.5 - Ø23	33734400
Závítník	SMT-R4-T	33698700



K2

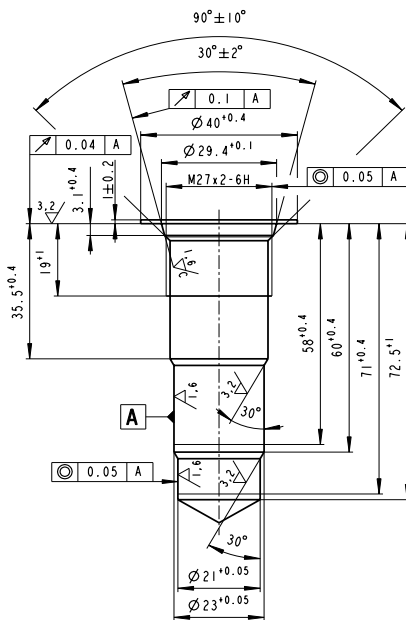
M27x2



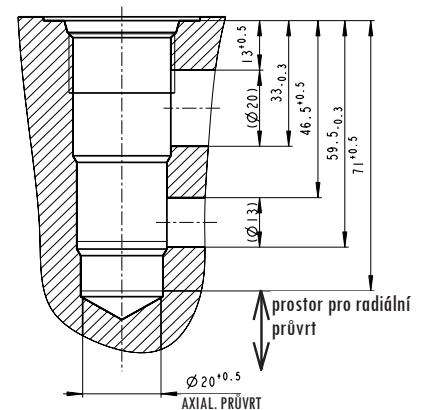
Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-K2-B	33537600
Kuželový záhlubník	SMT-K2-Z	33613600
Válcový záhlubník	SMT-K2-C	33694400
Sdružený výhrubník	SMT-K2-D	33568300
Sdružený výstružník	SMT-K2-R	33599200
Závitník	SMT-K2-T	33697400

K3 - 281054

M27x2

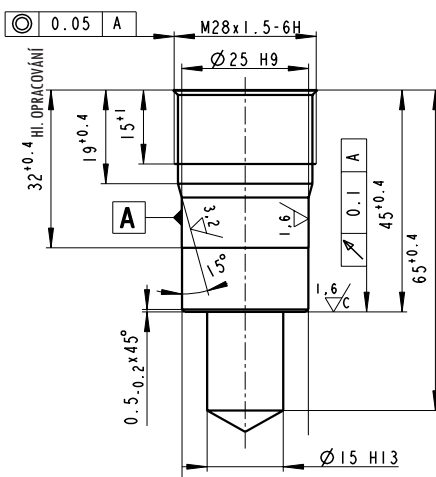


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-K3-B	33537700
Kuželový záhlubník	SMT-K3-Z	33613600
Válcový záhlubník	SMT-K3-C	33694500
Sdružený výhrubník	SMT-K3-D	33592100
Sdružený výstružník	SMT-K3-R1 - Ø23 SMT-K3-R2 - Ø21	33599200 33606600
Závitník	SMT-K3-T	33697400

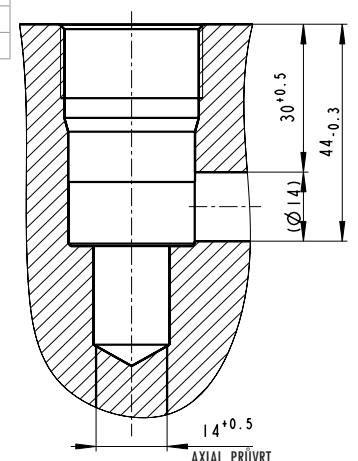


QP2 - 279413

M28x1,5

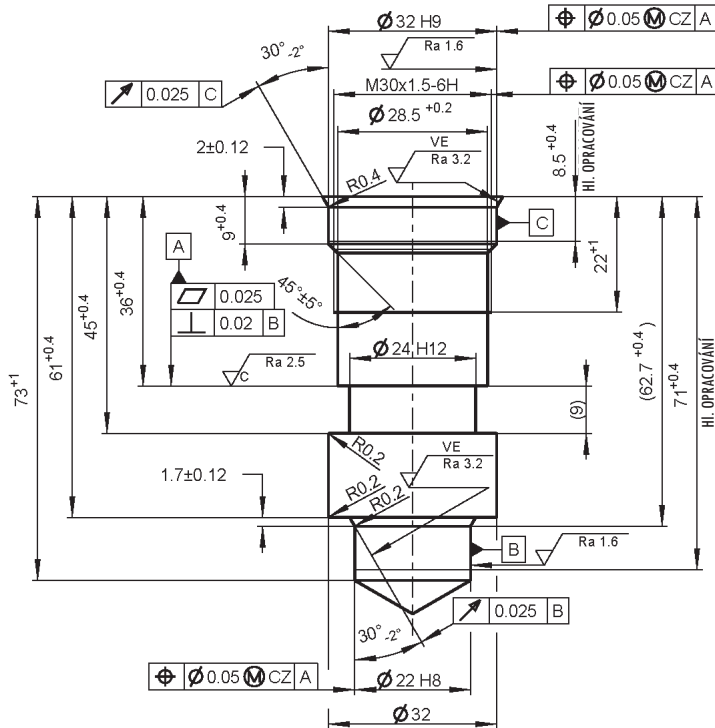


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-QP2-B1 - Ø24 SMT-QP2-B2 - Ø15	33547100 40523200
Válcový záhlubník	SMT-QP2-C	33695800
Sdružený výhrubník	SMT-QP2-D	33593900
Sdružený výstružník	SMT-QP2-R	33609200
Závitník	SMT-QP2-T	33698500

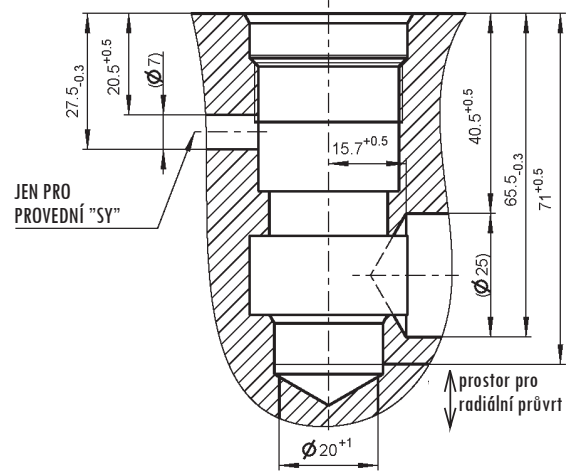


RB2 - 100034959

M30x1,5

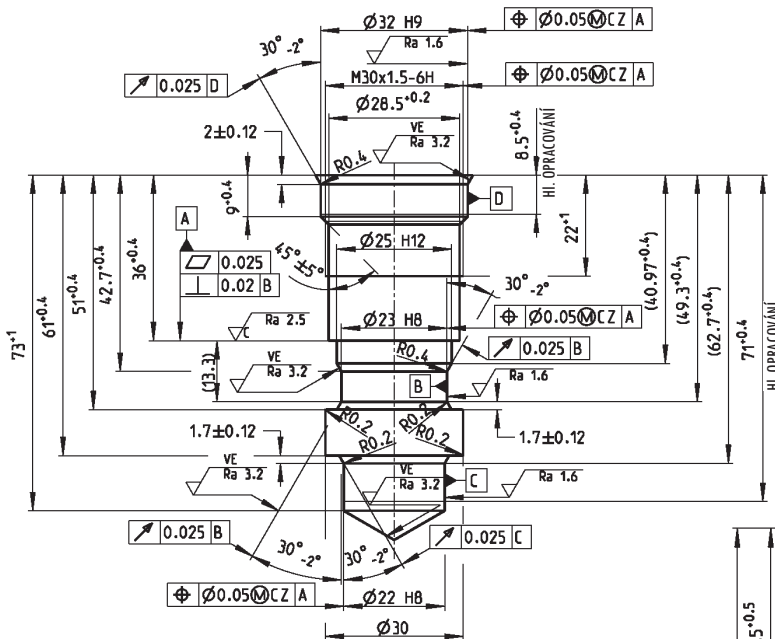


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-RB2-B1 - Ø21	41199500
	SMT-RB2-B2 - Ø28	41199900
Sdružený výhrubník	SMT-RB2-D	41200400
Sdružený výstružník	SMT-RB2-R	41845500
Závítník	SMT-RB2-T	41200300

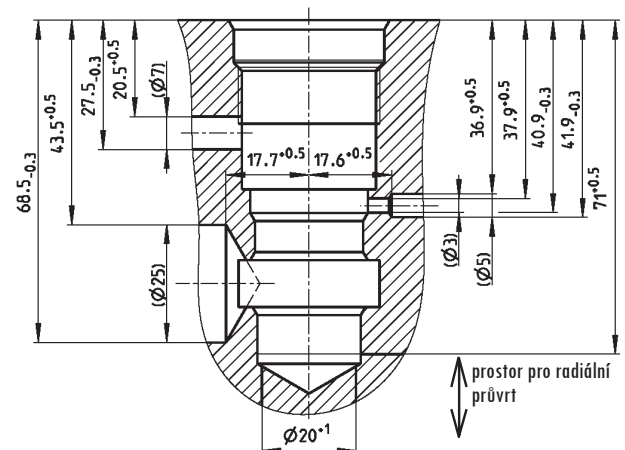


RB3 - 100034415

M30x1,5

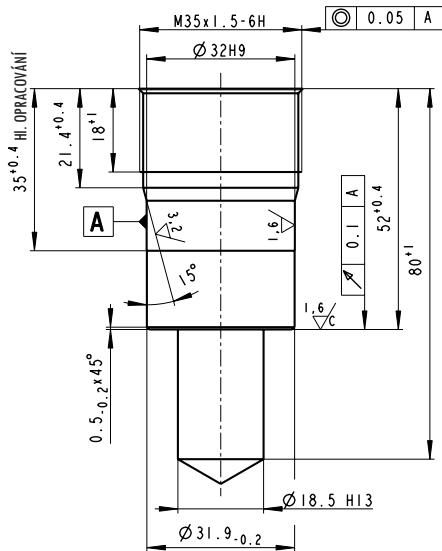


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-RB3-B1 - Ø21	41199500
	SMT-RB3-B2 - Ø28	41199900
Sdružený výhrubník	SMT-RB3-D	41845300
Sdružený výstružník	SMT-RB3-R	41845500
Závítník	SMT-RB3-T	41200300

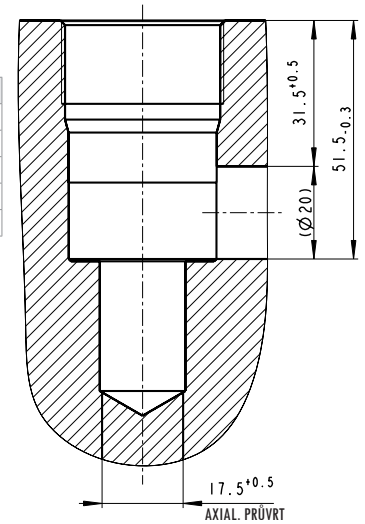


QT2 - 279415

M35x1,5

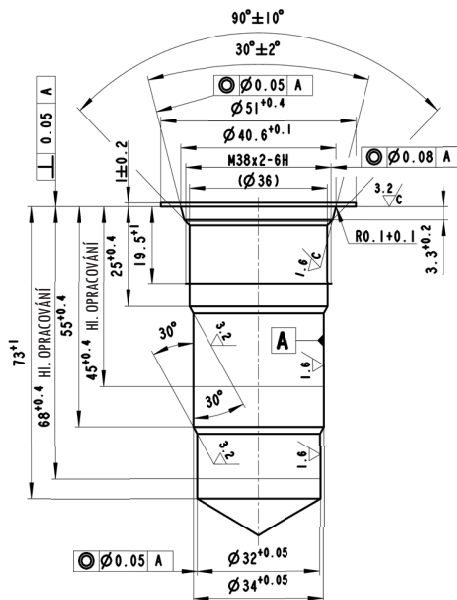


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-QT2-B1 - Ø31	40523100
	SMT-QT2-B2 - Ø18.5	40523000
Válcový záhlubník	SMT-QT2-C	33695900
Sdružený výhrubník	SMT-QT2-D	33594000
Sdružený výstružník	SMT-QT2-R	33609700

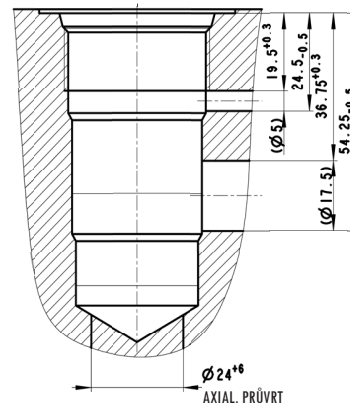


T3 - 303237

M38x2

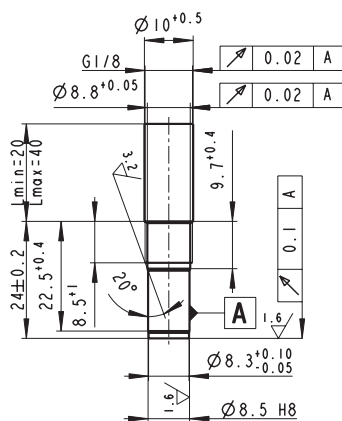


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-T3-B	40523100
Kuželový záhlubník	SMT-T3-Z	33629700
Válcový záhlubník	SMT-T3-C	33696100
Sdružený výhrubník	SMT-T3-D	33594600
Sdružený výstružník	SMT-T3-R	33610800

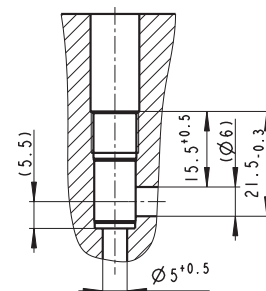


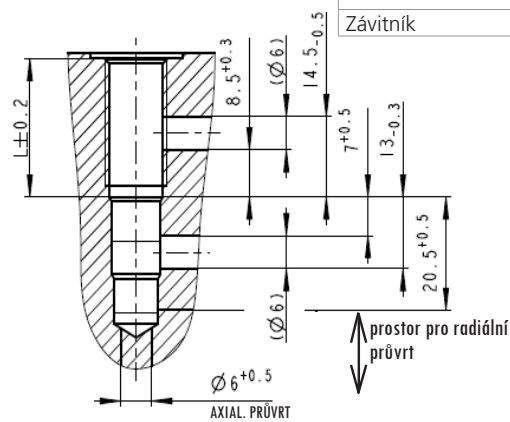
QY3 - 303227

G1/8



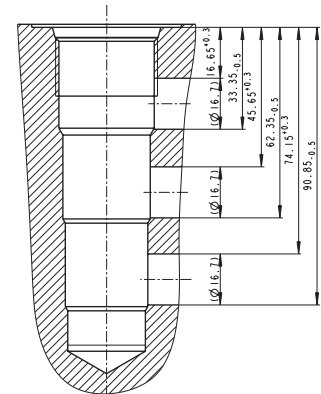
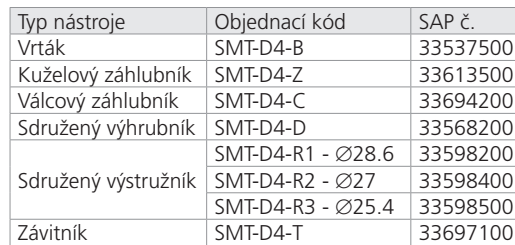
Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-QY3-B1 - Ø7.5	40522900
	SMT-QY3-B2 - Ø10	40522800
Sdružený výhrubník	SMT-QY3-D	33594100
Sdružený výstružník	SMT-QY3-R - Ø8.5	33610300
Závitník	SMT-QY3-T	33698600



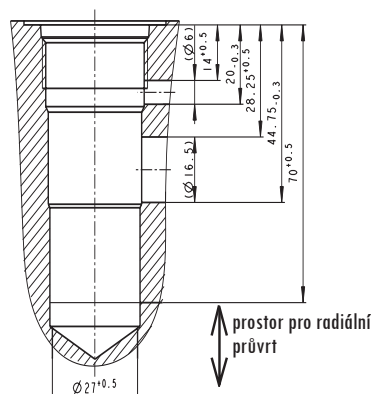


Závitník	SMT-QD3-T	34044700
----------	-----------	----------

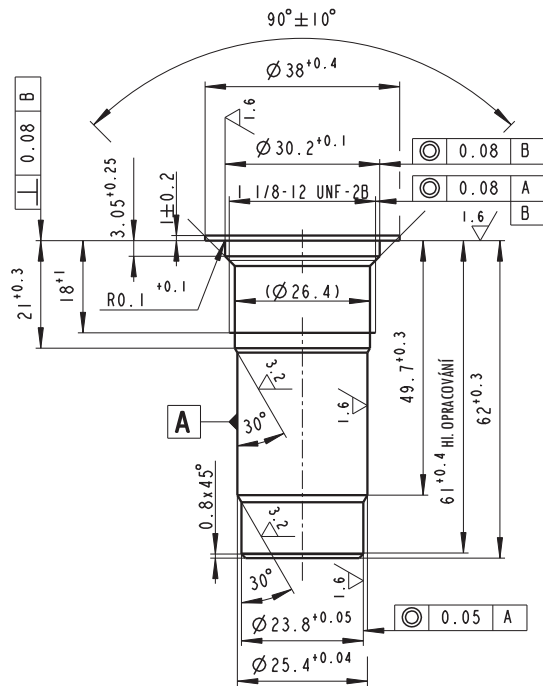
1-5/16-12UN-2B



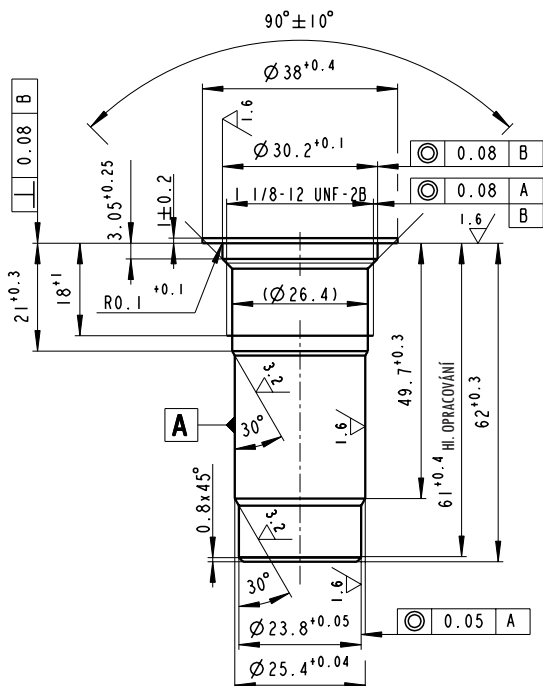
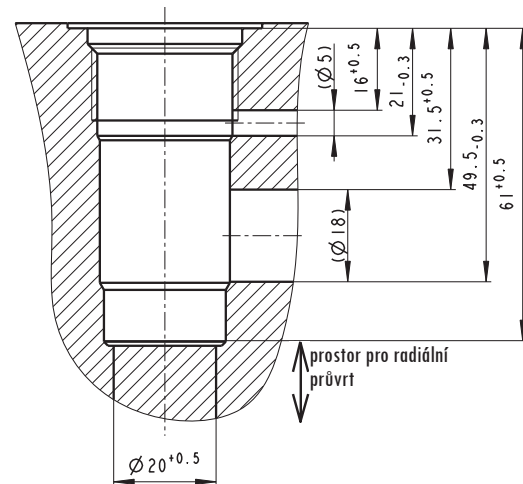
1-5/16-12UN-2B



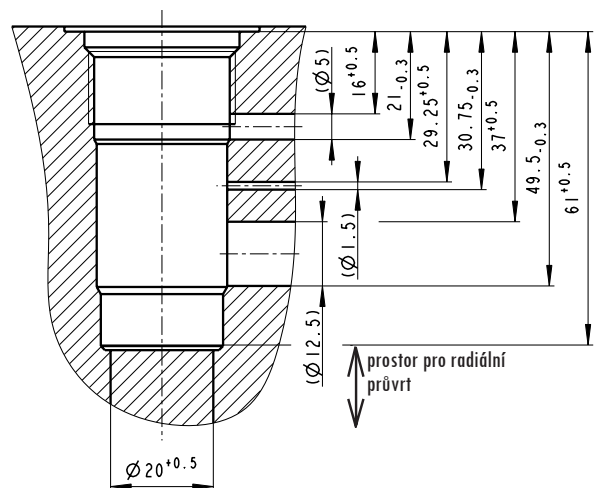
Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-S3-B	33548400
Kuželový záhlubník	SMT-S3-Z	33629500
Válcový záhlubník	SMT-S3-C	33696000
Sdružený výhrubník	SMT-S3-D	33594500
Sdružený výstružník	SMT-S3-R	33610700
Závítník	SMT-S3-T	33697100

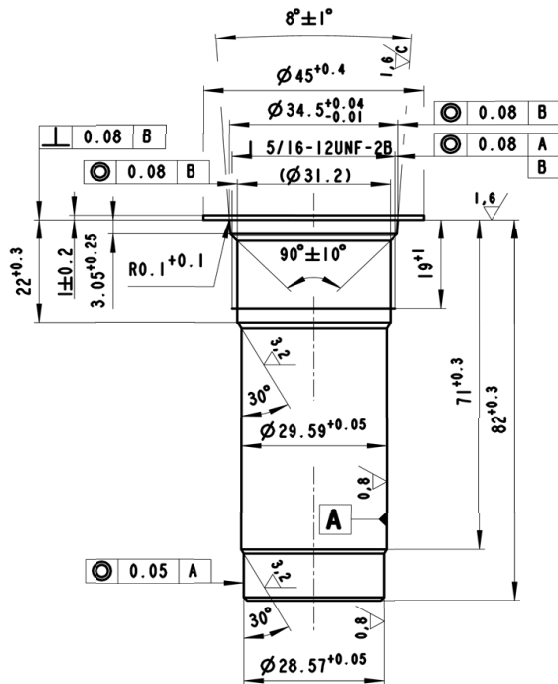


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-U3-B	33537700
Válcový záhlubník	SMT-U3-C	33696200
Sdružený výhrubník	SMT-U3-D	33594700
Sdružený výstružník	SMT-U3-R1- $\varnothing 25.4$	33611000
	SMT-U3-R2- $\varnothing 23.8$	33611100
Závitník	SMT-U3-T	33699000

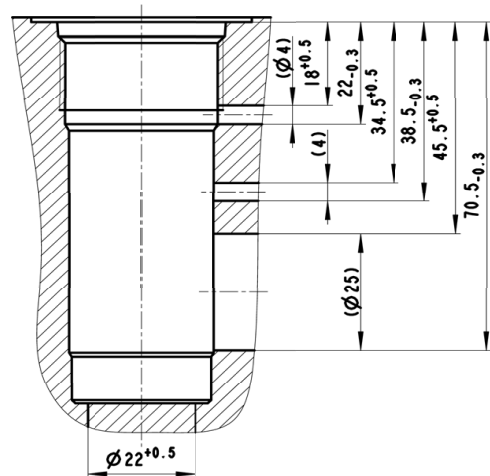


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-U4-B	33537700
Válcový záhlubník	SMT-U4-C	33696200
Sdružený výhrubník	SMT-U4-D	33594700
Sdružený výstružník	SMT-U4-R1- $\varnothing 25.4$	33611000
	SMT-U4-R2- $\varnothing 23.8$	33611100
Závitník	SMT-U4-T	33699000



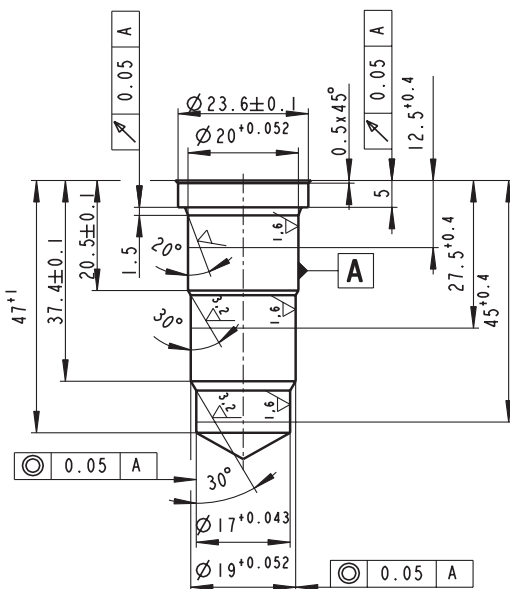


Typ nástroje	Objednáací kód	SAP č.
Vrták	SMT-V4-B	33549200
Kuželový záhlubník	SMT-V4-Z	33629500
Válcový záhlubník	SMT-V4-C	33696000
Sdružený výhrubník	SMT-V4-D	33594900
Sdružený výstružník	SMT-V4-R	33611200
Závítník	SMT-V4-T	33697100

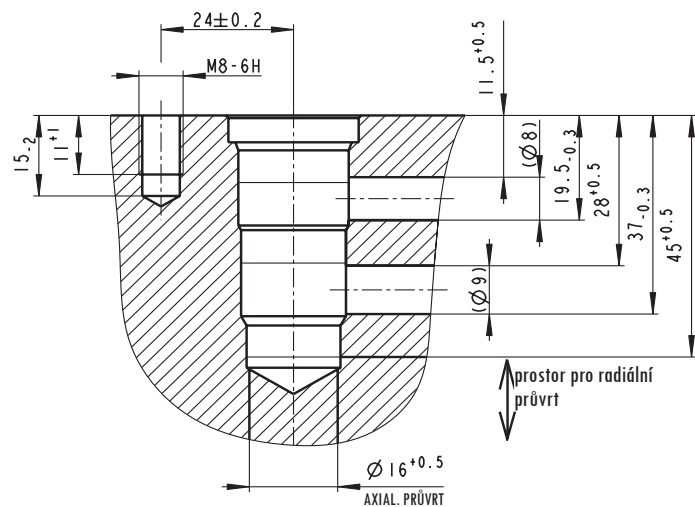


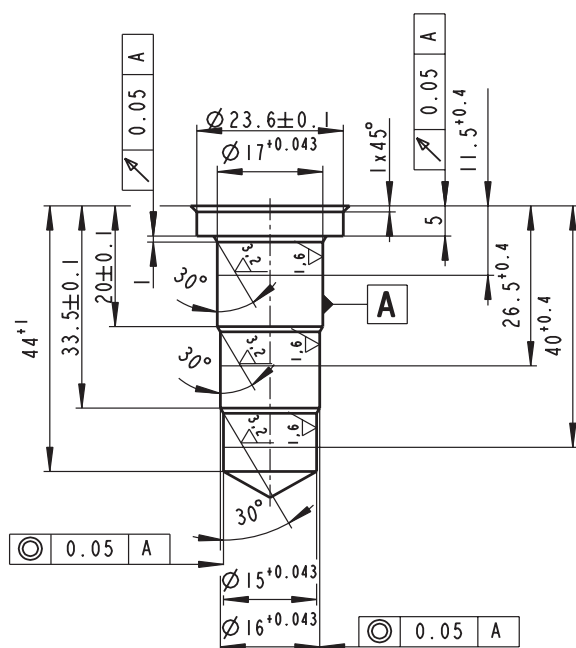
W3, X3 - 279403

SLIP-IN

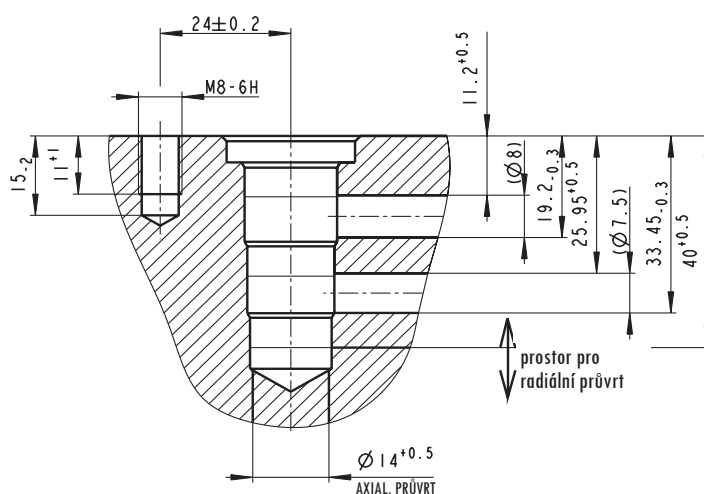


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-W3,X3-B	33538500
Kuželový záhlubník	SMT-W3,X3-Z	33693800
Sdružený výhrubník	SMT-W3-X3-D	33595000
Sdružený vystružník	SMT-W3,X3-R	33611400



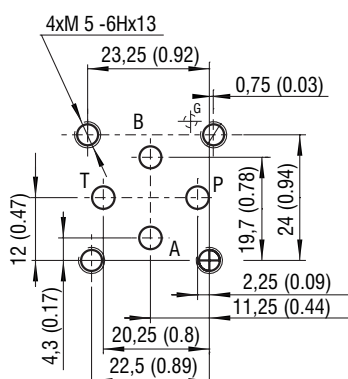


Typ nástroje	Objednací kód	SAP č.
Vrták	SMT-Y3-B	33549900
Sdružený výhrubník	SMT-Y3-D	33595100
Sdružený výstružník	SMT-Y3-R	33611800



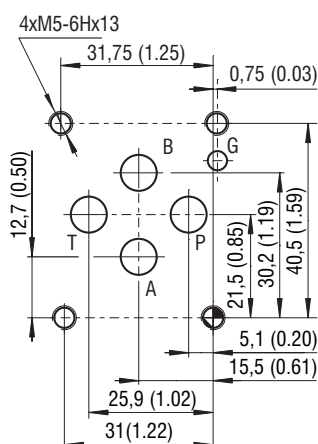
Montážní obrazec ISO 4401

Dn 04 - ISO 4401-02-01-0-05



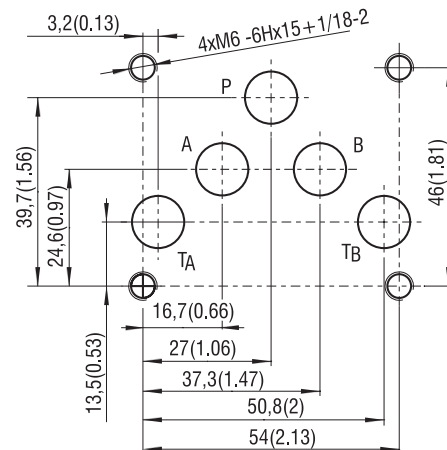
Kanály P, A, B, T - max. $\varnothing 4,5$ mm (0.18 in)

Dn 06 - ISO 4401-03-02-0-05



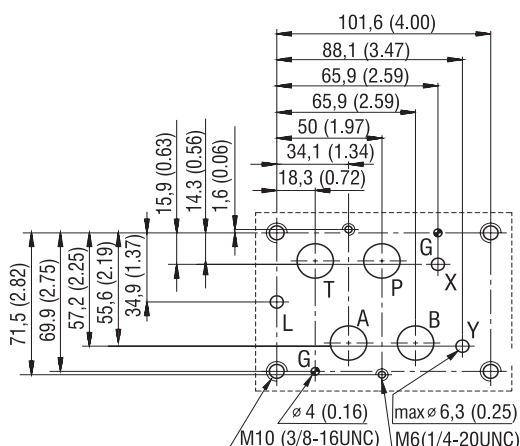
Kanály P, A, B, T - max. $\varnothing 7,5$ mm (0.29 in)

Dn 10 - ISO 4401-05-04-0-05

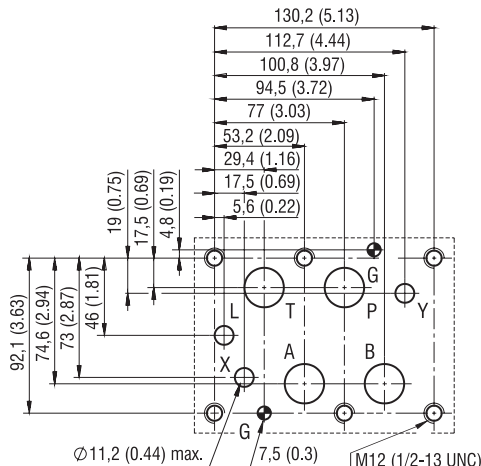


Kanály P, A, B, T - max. $\varnothing 11,2$ mm (0.44 in)
Kanály X, Y - max. $\varnothing 6,3$ mm (0.25 in)

Dn 16 - ISO 4401-07-07-0-05

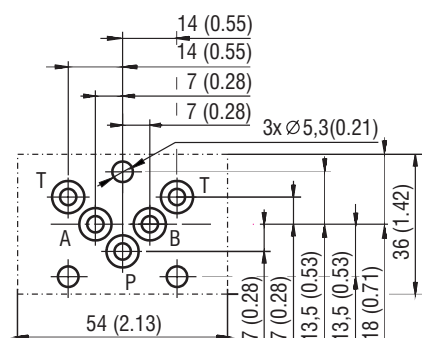


Dn 25 - ISO 4401-08-08-0-05



Montážní obrazec - CETOP

Dn 04 - CETOP-RP 121H



Dn 04 - ISO 4401-AA-02-4-A
(DIN 24 340-A4)

