



ROTA TPS

**Pneumatické silové upínacie
skľučovadlá pre stacionárne
aplikácie**

Pneumaticky ovládané silové upínacie skľučovadlá s integrovaným pneumatickým valcom pre výkonné upínanie s tlakom 6 bar

ROTA TPS znamená presné upínanie okrúhlych obrobkov na stacionárnych obrábacích strojoch. Tieto skľučovadlá sú adekvátnou náhradou najmä v prípade absencie hydraulického tlaku. Prostredníctvom konzolovej platne možno silové upínacie skľučovadlá rýchlo a jednoducho prispôbiť každému stolu stroja. Zvláštnosťou je integrovaný pneumatický valec, vďaka ktorému sú skľučovadlá veľmi nízke, čo umožňuje maximálne využitie priestoru stroja. Už od tlaku vzduchu 6 bar možno dosahovať vysoké upínacie sily, ktoré možno jednoducho prispôbiť príslušnej úlohe, a umožniť tak procesne spoľahlivé upínanie obrobkov.



Výhody – Vaše benefity

- + Presné silové skľučovadlo s klinovým hákom pre splnenie najvyšších požiadaviek na kvalitu**
Umožňuje vynikajúce výsledky obrábania
- + Vysoká účinnosť systému klinového háku**
Procesne spoľahlivé upnutie vďaka vysokým upínacím silám
- + Optimalizovaný systém mazania**
Zaručené trvalo vysoké upínacie sily
- + Pneumatický valec integrovaný priamo do skľučovadla**
Nie je potrebný žiadny dodatočný zadný valec
- + Upevnenie pomocou konzolovej platne**
Rýchle a jednoduché prispôsobenie stolu stroja
- + Vysoké upínacie sily pri systémovej tlaku**
Zaisťujú spoľahlivosť procesu počas obrábania
- + Funkčné diely sú zo všetkých strán kalené a brúsené**
Zaisťuje dlhú prevádzkovú životnosť

Technické údaje

Opis	Max. upínacia sila (pri 6 baroch) [kN]	Prevádzkový tlak [bar]	Zdvih/čelusť [mm]
ROTA TPS 125-26	22	3 - 8	3
ROTA TPS 160-38	39	3 - 8	4.2
ROTA TPS 200-52	68	3 - 8	4.2
ROTA TPS 250-68	105	3 - 8	5
ROTA TPS 315-90	140	3 - 8	5
ROTA TPS 315-105	100	3 - 8	5

Funkcia ROTA TPS

Na základe stlačeného vzduchu dochádza k axiálnemu presúvaniu piestu, ktorý je nútené vedený v skľučovadle. Systém klinových hákov premieňa tento axiálny pohyb piestu skľučovadla na radiálny pohyb základných čeľustí. Vďaka použitiu dvojčinného valca sa obrobky dajú upnúť zvonku aj zvnútra.



- 1 Klin-hákový prevod**
Ponúka konštantne vysoké upínacie sily pri prevádzke
- 2 Kalené a extrémne tuhé základné telo**
Tým pádom dlhšia životnosť pri maximálnej presnosti. Dokonca aj pri maximálnej upínacej sile
- 3 Veľký prechodný otvor**
Na obrábanie všetkých bežných priemerov surového materiálu
- 4 Optimalizovaný systém mazania**
Pre vysoký stupeň účinnosti
- 5 Nízka konštrukčná výška**
Rozširuje pracovný priestor vášho stroja
- 6 Štandardné rozhranie čeľustí**
Veľký výber štandardizovaných horných čeľustí od firmy SCHUNK
- 7 Prispôsobenie stolu stroja**
Voliteľne prostredníctvom konzolovej platne alebo uchytenia s okrajom Z
- 8 Vylepšená konštrukcia, ktorá je odolná voči nečistotám**
Vďaka cielenému utesneniu
- 9 Integrovaný pneumatický valec**
Nie je potrebný žiadny dodatočný zadný valec
- 10 Pneumatický systém**
Ovládanie pomocou až 6 barov

Stacionárne 3-čelustové skľučovadlo, pneumaticky ovládané

S konzolovou platňou "K" alebo centrovacím okrajom "Z"

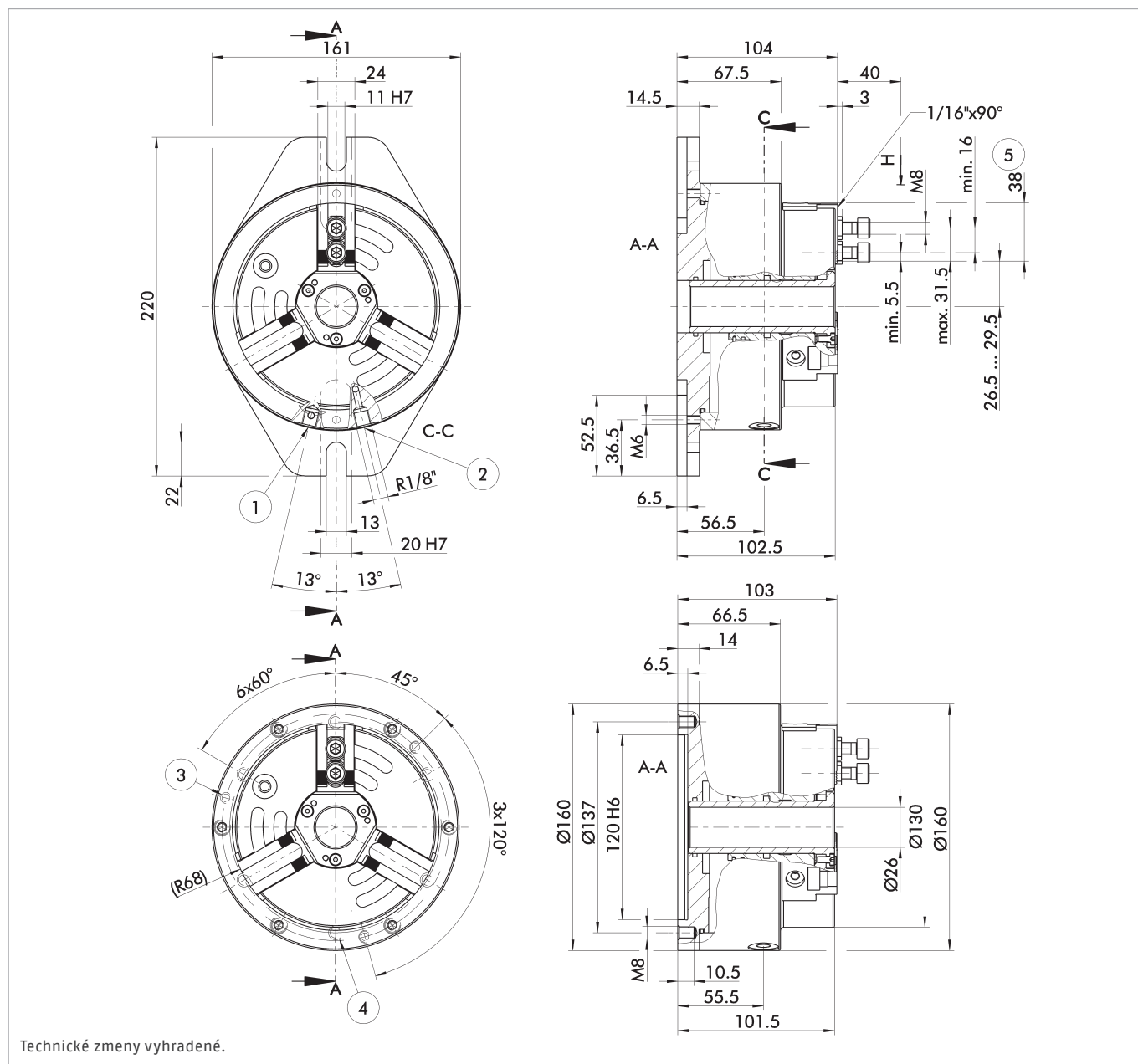
Rozsah dodávky

Silové upínacie skľučovadlo, závrtné skrutky, T-matice, priame závitové spojenie, uhlové závitové rýchlospojenie, montážny nástroj, návod na prevádzku; bez vrchných čelustí

Technické údaje

Opis	Ident. č.	Montáž	Max. upínacia sila (pri 6 baroch) [kN]	Aktivačný tlak [bar]	Zdvih na čelust' [mm]	Hmotnosť [kg]
ROTA TPS 125-26 Z-SV90°	0816126	Stredové zahĺbenie	22	3 - 8	3	12
ROTA TPS 125-26 K-SV90°	0816127	Konzolová platňa	22	3 - 8	3	12

$P_{min} = 3$ bar (pre nižšie upínacie sily možno voliteľne ponúknuť zníženie upínacej sily)

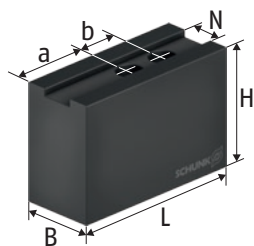


- ① Vzduchová prípojka R1/8 na otváranie skľučovadla
- ② Vzduchová prípojka R1/8 na zatváranie skľučovadla
- ③ Demontážny závit M6

- ④ Montážny závit M8
- ⑤ Vzdialenosť do stredu prvej drážky

Mäkké vrchné čeľuste

s jemným zúbkovaním 90°



SP-WB
Mäkké vrchné čeľuste

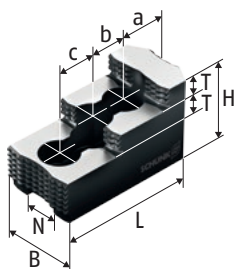
Technické údaje

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Skrutky	m/SET [kg]
ROTA TPS 125-26	SP-WB 125	0124100	11	30	40	55.5	27.5	18	M8	1.3

Náš kompletný sortiment upínacích čeľustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čeľustí a na stránke schunk.com

Tvrde stupňovité vrchné čeľuste

s jemným zúbkovaním 90°



SHB
Tvrde stupňovité vrchné čeľuste

Technické údaje

Typ sklúčovadla	Opis	Ident. č.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Skrutky	m/SET [kg]
ROTA TPS 125-26	SHB 125	0125100	11	26	40	58.5	9	14.5	16	16	M8	0.7

Náš kompletný sortiment upínacích čeľustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čeľustí a na stránke schunk.com

T-matica

s jemným zúbkovaním 90°



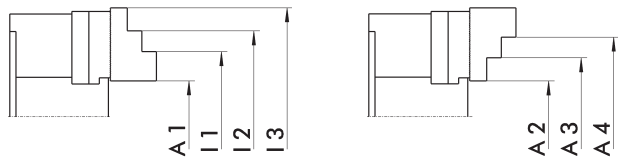
NS
T-matica

Typ skřuřovadla	Opis	Ident. č.	N	B	H	H1	L	Skrutka s valcovou hlavou	Max. přípustný uřahovací moment
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]
ROTA TPS 125-26	NS 81	0143100	11	15.9	21	7	14.3	M8 x 30	30

Náš kompletný sortiment upínacích řeřustí nájdete online v našem rýchľom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích řeřustí a na stránke schunk.com

Tvrdé stupňovité vrchné čeľuste

s jemným zúbkovaním 90°



Poloha čeľuste I

Poloha čeľuste II

Upínanie za vonkajší priemer

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA TPS 125-26	SHB 125	0125100	8 - 52	20 - 56	58 - 93	90 - 125

Upínanie za vnútorný priemer

Typ skľučovadla	Opis	Ident. č.	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA TPS 125-26	SHB 125	0125100	53 - 90	85 - 127	122 - 169

Príslušenstvo

Skúšačka upínacej sily

Na meranie upínacej sily čelustí na 2-čelustových, 3-čelustových a 6-čelustových skľučovadlách do 6 000 ot./min.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA TPS 125-26	IFT Set	1404235

Údržbová jednotka

Na prípravu požadovaného stlačeného vzduchu.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA TPS 125-26	WEH 1/4"	0890021

Jednotka na meranie tlaku

Na kontrolu tlakovej tesnosti.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA TPS 125-26	DMG Ø12-NPT1/4"	8702678

Mazací tuk

LINOMAX plus

Vysoko výkonné mazivo ako štandard pre pravidelné premazávanie manuálnych a silových skľučovadiel, ako aj luniet od spoločnosti SCHUNK.



Zväzok	Opis	Ident. č.
Kartuša	Kartuša LINOMAX plus	1342585
Plechovka	Plechovka LINOMAX plus	1342586
Vedro	Sud LINOMAX plus	1342587

Mazací lis

Pomôcka na mazanie všetkých druhov produktov SCHUNK. V kombinácii s mazacím lisom možno používať kartuše všetkých typov mazív používaných spoločnosťou SCHUNK.



Zväzok	Opis	Ident. č.
Kartuša	Mazací lis	9900543



**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com