



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 čelustí. 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 čelustí**
Veľký výber štandardizovaných horných čelustí 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"

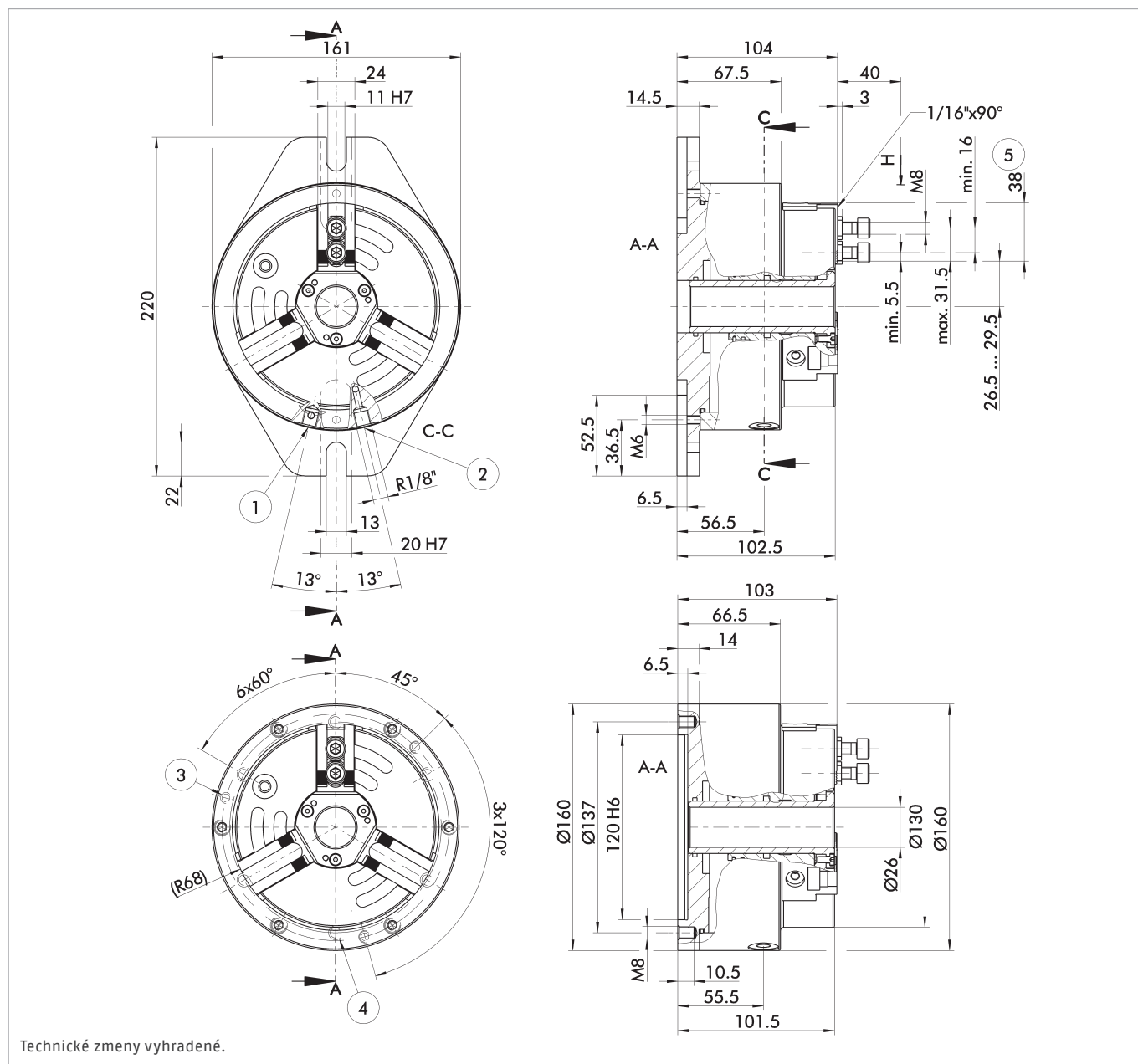
Rozsah dodávky

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 čeľusť [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

Stacionárne 3-čelustové sklúčovadlo, pneumaticky ovládané

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

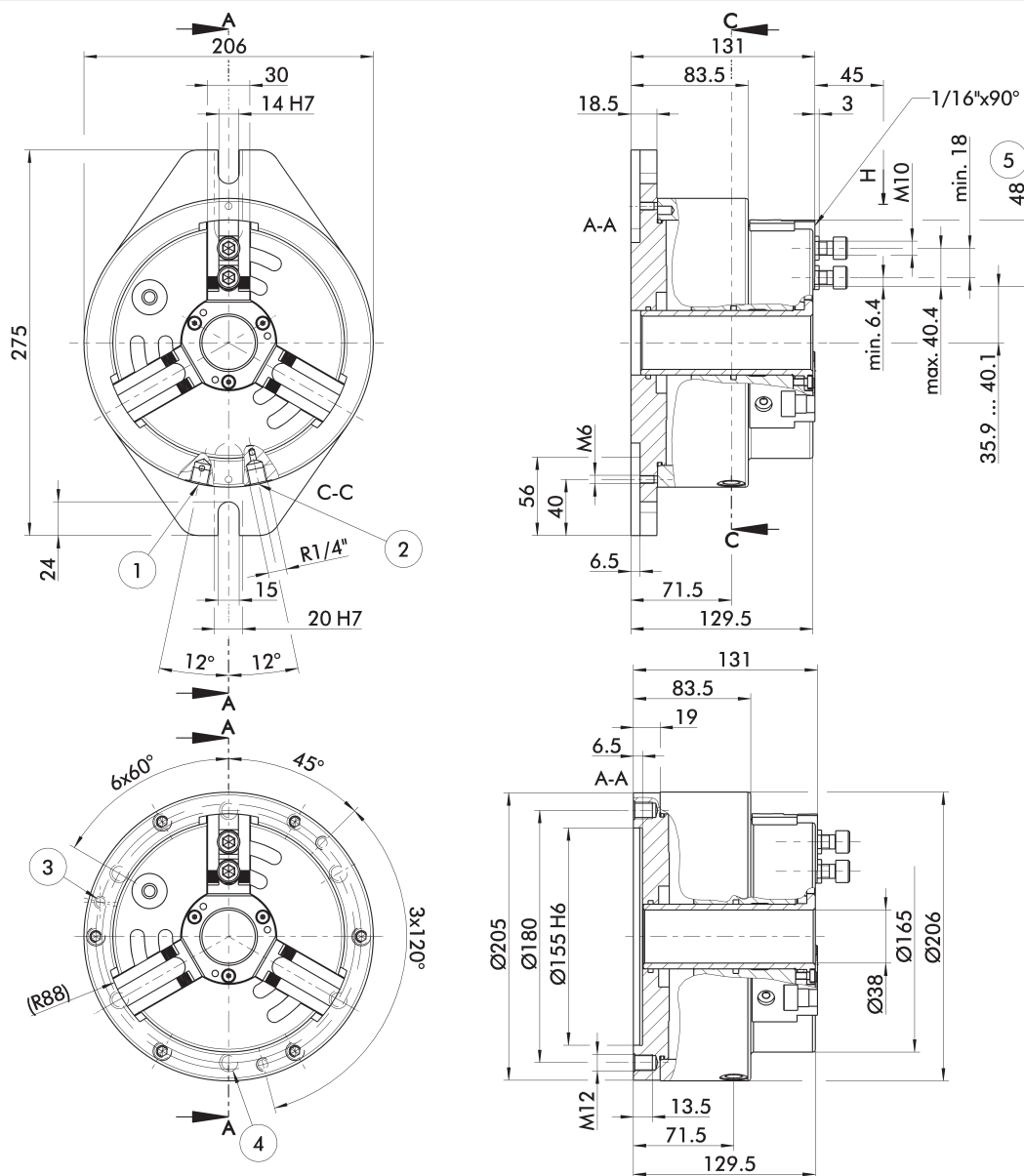
Rozsah dodávky

Silové upínacie sklúčovadlo, 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 160-38 Z-SV90°	0816136	Stredové zahĺbenie	39	3 - 8	4.2	23
ROTA TPS 160-38 K-SV90°	0816137	Konzolová platňa	39	3 - 8	4.2	23

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



Technické zmeny vyhradené.

- ① Vzduchová prípojka R1/4 na otváranie sklúčovadla
- ② Vzduchová prípojka R1/4 na zatváranie sklúčovadla
- ③ Demontážny závit M8
- ④ Montážny závit M12
- ⑤ Vzdialenosť do stredu prvej drážky

Stacionárne 3-čelustové skľučovadlo, pneumaticky ovládané

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

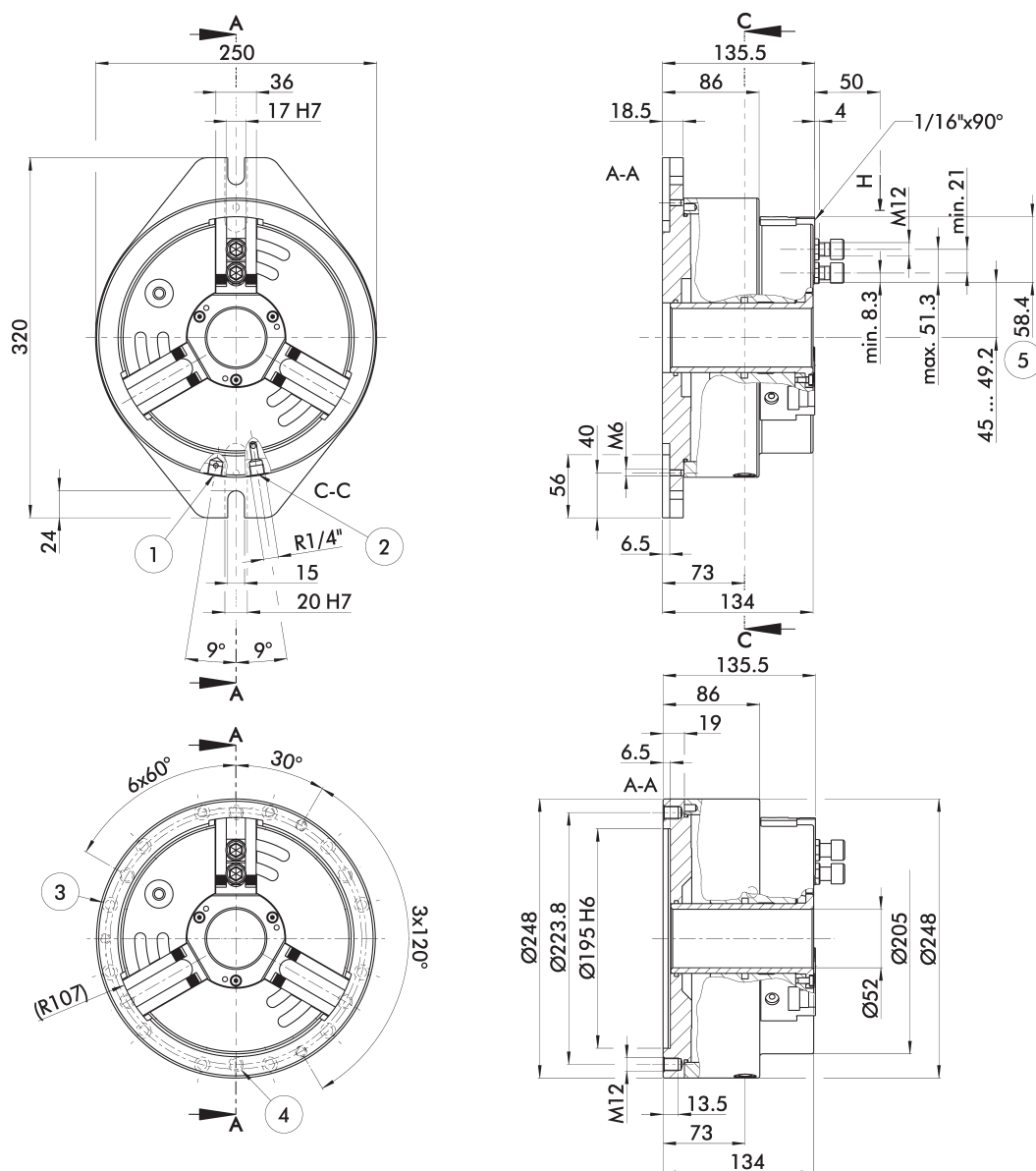
Rozsah dodávky

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 čeľusť [mm]	Hmotnosť [kg]
ROTA TPS 200-52 Z-SV90°	0816146	Stredové zahĺbenie	68	3 - 8	4.2	34
ROTA TPS 200-52 K-SV90°	0816147	Konzolová platňa	68	3 - 8	4.2	34

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



Technické zmeny vyhradené.

- ① Vzduchová prípojka R1/4 na otváranie skľučovadla
- ② Vzduchová prípojka R1/4 na zatváranie skľučovadla
- ③ Demontážny závit M8
- ④ Montážny závit M12
- ⑤ Vzdialenosť do stredu prvej drážky

Stacionárne 3-čelustové skľučovadlo, pneumaticky ovládané

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

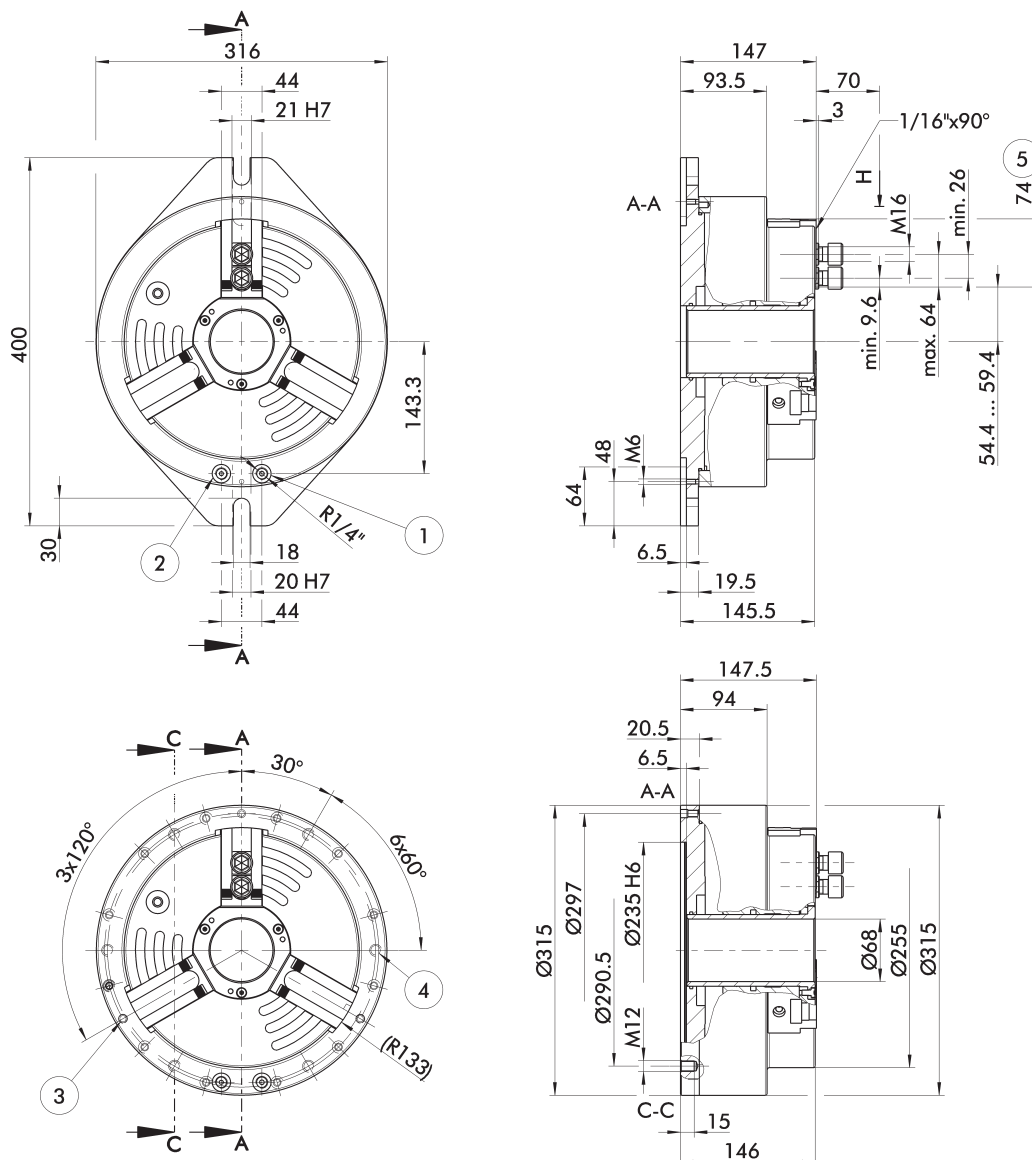
Rozsah dodávky

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 čeľusť [mm]	Hmotnosť [kg]
ROTA TPS 250-68 Z-SV90°	0816156	Stredové zahĺbenie	105	3 - 8	5	60
ROTA TPS 250-68 K-SV90°	0816157	Konzolová platňa	105	3 - 8	5	60

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



Technické zmeny vyhradené.

- ① Vzduchová prípojka R1/4 na otváranie skľučovadla
- ② Vzduchová prípojka R1/4 na zatváranie skľučovadla
- ③ Demontážny závit M8
- ④ Montážny závit M12
- ⑤ Vzdialenosť do stredu prvej drážky

Stacionárne 3-čelustové skľučovadlo, pneumaticky ovládané

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

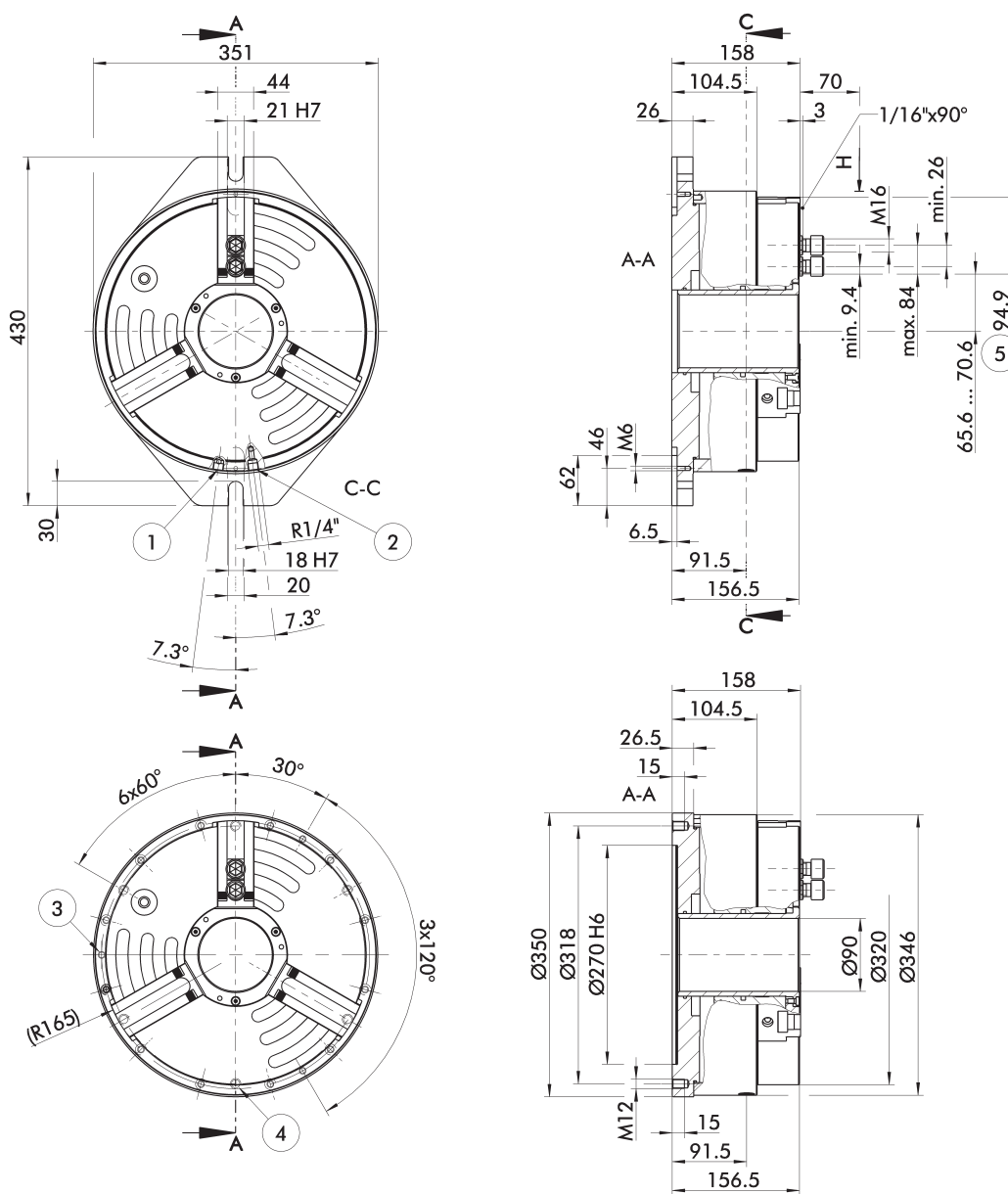
Rozsah dodávky

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 čeľusť [mm]	Hmotnosť [kg]
ROTA TPS 315-90 Z-SV90°	0816166	Stredové zahĺbenie	140	3 - 8	5	82
ROTA TPS 315-90 K-SV90°	0816167	Konzolová platňa	140	3 - 8	5	82

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



Technické zmeny vyhradené.

- ① Vzduchová prípojka R1/4 na otváranie skľučovadla
- ② Vzduchová prípojka R1/4 na zatváranie skľučovadla
- ③ Demontážny závit M8
- ④ Montážny závit M12
- ⑤ Vzdialenosť do stredu prvej drážky

Stacionárne 3-čelustové sklúčovadlo, pneumaticky ovládané

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

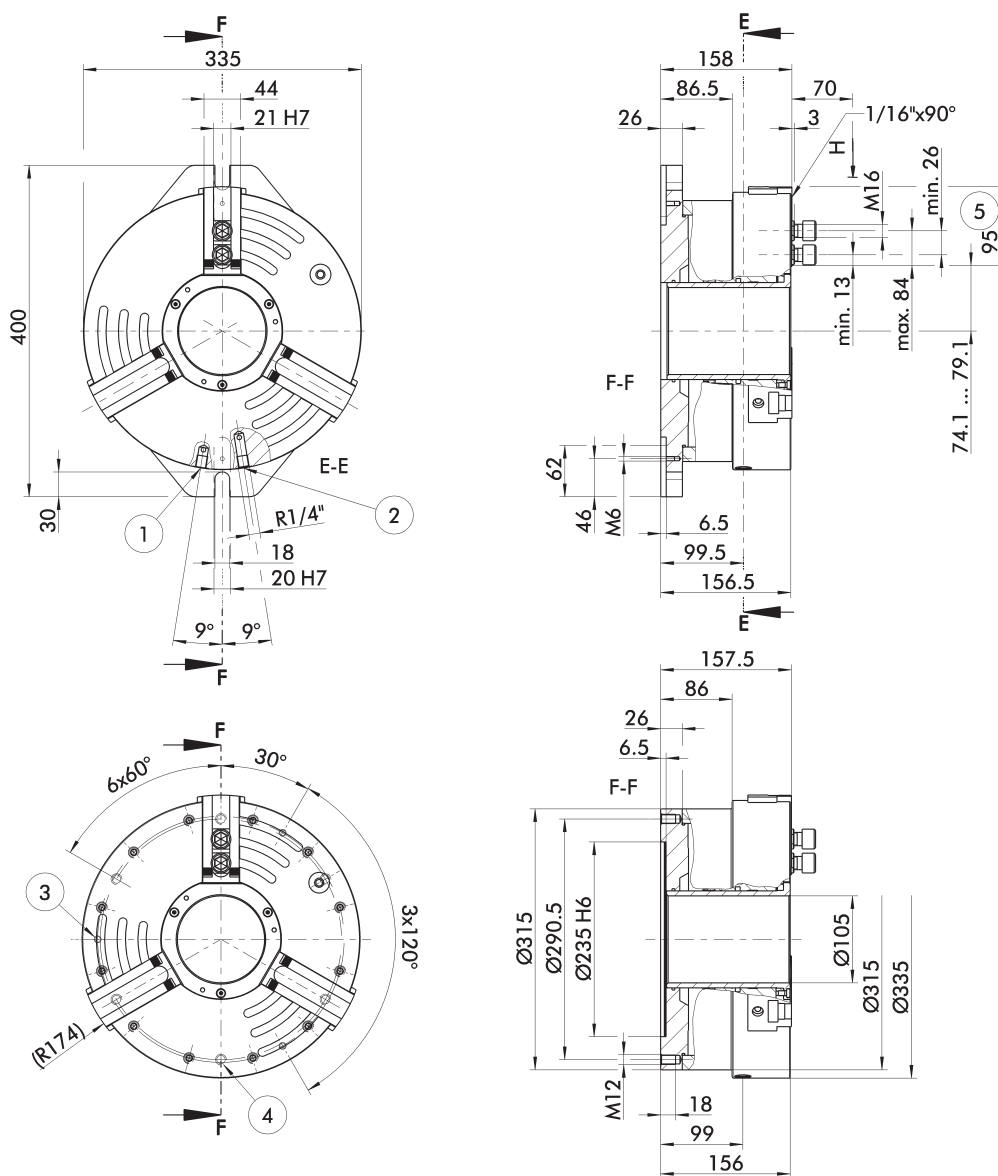
Rozsah dodávky

Silové upínacie sklúčovadlo, 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 čeľuť [mm]	Hmotnosť [kg]
ROTA TPS 315-105 Z-SV90°	88000785	Stredové zahĺbenie	100	3 - 8	5	72
ROTA TPS 315-105 K-SV90°	88000779	Konzolová platňa	100	3 - 8	5	72

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

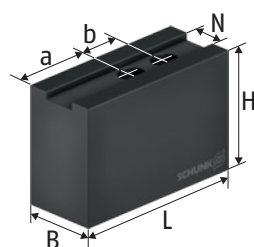


Technické zmeny vyhradené.

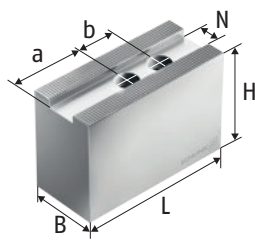
- ① Vzduchová prípojka R1/4 na otváranie sklúčovadla
- ② Vzduchová prípojka R1/4 na zatváranie sklúčovadla
- ③ Demontážny závit M8
- ④ Montážny závit M12
- ⑤ Vzdialenosť do stredu prvej drážky

Mäkké vrchné čeľuste

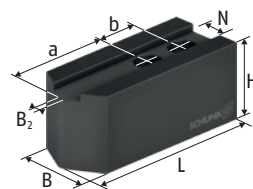
s jemným zúbkovaním 90°



SP-WB
Mäkké vrchné čeľuste



SWB-AL
Mäkké vrchné čeľuste



SWBL
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
ROTA TPS 160-38	SWBL 165	0120152	14	35	40	80	45	20	M10	2.1
ROTA TPS 160-38	SWB 165	0120101	14	35	60	68	33	20	M10	2.5
ROTA TPS 160-38	SWB-AL 165	0168105	14	35	60	80	45	20	M10	1.2
ROTA TPS 200-52	SWBL 200	0120153	17	35	40	98	61	22	M12	2.6
ROTA TPS 200-52	CWB 200	0100006	17	40	40	90	43	22	M12	2.7
ROTA TPS 200-52	SWB 200	0120104	17	40	60	90	43	22	M12	4.1
ROTA TPS 200-52	SWB-AL 200	0168101	17	40	60	90	43	22	M12	1.5
ROTA TPS 250-68	SWBL 250-21	0120155	21	50	50	120	72	28	M16	5.4
ROTA TPS 250-68	CWB 251	0100012	21	50	60	95	52	28	M16	5.2
ROTA TPS 250-68	SWB 250	0120105	21	50	80	120	62	28	M16	9.2
ROTA TPS 250-68	SWB-AL 250	0168102	21	50	80	120	62	28	M16	3.3
ROTA TPS 315-90	SWBL 315	0120156	21	50	50	140	82	28	M16	6.5
ROTA TPS 315-90	CWB 251	0100012	21	50	60	95	52	28	M16	5.2
ROTA TPS 315-90	SWB 250	0120105	21	50	80	120	62	28	M16	9.2
ROTA TPS 315-90	SWB-AL 250	0168102	21	50	80	120	62	28	M16	3.3
ROTA TPS 315-105	SWBL 315	0120156	21	50	50	140	82	28	M16	6.5
ROTA TPS 315-105	CWB 251	0100012	21	50	60	95	52	28	M16	5.2
ROTA TPS 315-105	SWB 250	0120105	21	50	80	120	62	28	M16	9.2
ROTA TPS 315-105	SWB-AL 250	0168102	21	50	80	120	62	28	M16	3.3

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

Tvrde stupňovité vrchné čeľuste, Segmentové čeľuste

s jemným zúbkovaním 90°



SHB
Tvrde stupňovité vrchné čeľuste



SWB-SA
Segmentové čeľuste



SWB-SM
Segmentové čeľuste

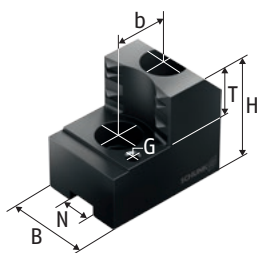
Technické údaje

Typ sklúčovadla	Opis	Ident. č.	N [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H2 [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
ROTA TPS 160-38	SWB-SA 165	0170099	14	120	40	58	48	59.5		25	20		M10	2.2
ROTA TPS 160-38	SWB-SM 165	0169099	14	120	40	60	50	59.5		24.5	20		M10	6.0
ROTA TPS 160-38	SHB 165	0121101	14	30		46		79.7	11	16.6	22	22	M10	1.3
ROTA TPS 200-52	SWB-SA 200	0170101	17	140	40	58	48	72.5		35	22		M12	3.1
ROTA TPS 200-52	SWB-SA 201	0170106	17	140	40	75	65	72.5		35	22		M12	4.2
ROTA TPS 200-52	SWB-SM 200	0169101	17	140	40	60	50	69.5		35	22		M12	8.6
ROTA TPS 200-52	SWB-SM 201	0169106	17	140	40	75	65	69.5		35	22		M12	11.5
ROTA TPS 200-52	SHB 210	0121102	17	40		49		84.3	12	28.7	19	19	M12	2.0
ROTA TPS 250-68	SWB-SA 250-21	0170103	21	180	50	78	63	87.5		40	28		M16	6.3
ROTA TPS 250-68	SWB-SA 251	0170107	21	180	50	100	85	87.5		40	28		M16	8.3
ROTA TPS 250-68	SWB-SM 250-21	0169103	21	180	50	70	55	80		29	28		M16	14.5
ROTA TPS 250-68	SWB-SM 251	0169107	21	180	50	100	85	80		30	28		M16	22.0
ROTA TPS 250-68	SHB 250	0121105	21	50		58		103.5	14	34	25	25	M16	3.5
ROTA TPS 315-90	SWB-SA 315	0170104	21	240	50	78	63	117		70	28		M16	11.0
ROTA TPS 315-90	SWB-SM 315	0169104	21	240	50	70	55	110		60	28		M16	26.6
ROTA TPS 315-90	SHB 315	0121111	21	50		58		128	14	46	30	30	M16	4.6
ROTA TPS 315-105	SWB-SA 315	0170104	21	240	50	78	63	117		70	28		M16	11.0
ROTA TPS 315-105	SWB-SM 315	0169104	21	240	50	70	55	110		60	28		M16	26.6
ROTA TPS 315-105	SHB 315	0121111	21	50		58		128	14	46	30	30	M16	4.6

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

Drapákové čeľuste

s jemným zúbkovaním 90°



SZA
Drapákové čeľuste

Technické údaje

Typ skľučovadla	Upínací rozsah ØD	Priemer otáčania SDmax	Opis	Ident. č.	N	B	H	L	T	G	b	Skrutky	m/SET
	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		[kg]
ROTA TPS 160-38	32 - 61	183	SZA 17-1	0122260	14	30	47	71.5	20	M6	20	M10	1.2
ROTA TPS 160-38	54 - 84	185	SZA 17-2	0122261	14	30	47	61.9	20	M6	20	M10	1.0
ROTA TPS 160-38	80 - 111	187	SZA 17-3	0122262	14	30	47	58.7	20	M6	20	M10	1.0
ROTA TPS 160-38	106 - 137	195	SZA 17-4	0122263	14	35	47	60.3	20	M6	20	M10	1.2
ROTA TPS 200-52	33 - 76	225	SZA 20-14	0138195	17	35	50	85	25	M6	22	M12	1.8
ROTA TPS 200-52	60 - 104	225	SZA 20-15	0138196	17	35	50	72.9	25	M6	22	M12	1.5
ROTA TPS 200-52	89 - 134	225	SZA 20-16	0138197	17	40	50	65.1	25	M6	22	M12	1.5
ROTA TPS 200-52	116 - 161	227	SZA 20-17	0138198	17	40	50	66.7	25	M6	22	M12	1.6
ROTA TPS 200-52	146 - 191	251	SZA 20-18	0138199	17	40	50	71.4	25	M6	22	M12	1.8
ROTA TPS 250-68	53 - 108	276	SZA 25-37	0138180	21	50	58	95.9	25	M8	28	M16	3.3
ROTA TPS 250-68	93 - 148	276	SZA 25-38	0138181	21	50	58	81	25	M8	28	M16	2.9
ROTA TPS 250-68	142 - 198	279	SZA 25-39	0138182	21	50	58	76.2	25	M8	28	M16	2.7
ROTA TPS 250-68	189 - 245	316	SZA 25-40	0138183	21	50	58	90.5	25	M8	28	M16	3.2
ROTA TPS 315-90	51 - 147	348	SZA 31-10	0138184	21	50	58	115.4	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TPS 315-90	109 - 205	349	SZA 31-11	0138185	21	50	58	92.1	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TPS 315-90	174 - 271	347	SZA 31-12	0138186	21	50	58	87.3	25	M8	28	M16	3.2
ROTA TPS 315-90	238 - 320	392	SZA 31-13	0138187	21	50	58	111.1	25	M8	28	M16	4.7
ROTA TPS 315-105	74 - 164	365	SZA 31-10	0138184	21	50	58	115.4	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TPS 315-105	132 - 222	366	SZA 31-11	0138185	21	50	58	92.1	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TPS 315-105	198 - 288	364	SZA 31-12	0138186	21	50	58	87.3	25	M8	28	M16	3.2
ROTA TPS 315-105	262 - 335	407	SZA 31-13	0138187	21	50	58	111.1	25	M8	28	M16	4.7

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 skľučovadla	Opis	Ident. č.	N	B	H	H1	L	Skrutka s valcovou hlavou	Max. prípustný uťahovací 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
ROTA TPS 160-38	NS 102	0143101	14	19.8	25.5	8.5	17.3	M10 x 35	50
ROTA TPS 200-52	NS 126	0143102	17	22.4	27	9	19.3	M12 x 35	70
ROTA TPS 250-68	NS 164	0143108	21	28.4	30	11	24.3	M16 x 35	150
ROTA TPS 315-90	NS 164	0143108	21	28.4	30	11	24.3	M16 x 35	150
ROTA TPS 315-105	NS 164	0143108	21	28.4	30	11	24.3	M16 x 35	150

Náš kompletný sortiment upínacích čeľustí nájdete online v našom rýchlom vyhľadávači (Quickfinder) upínacích čeľustí 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
ROTA TPS 160-38	SHB 165	0121101	10 - 54	22 - 58	71 - 108	115 - 152
ROTA TPS 200-52	SHB 210	0121102	14 - 102	40 - 94	90 - 140	136 - 198
ROTA TPS 250-68	SHB 250	0121105	20 - 126	46 - 131	128 - 205	201 - 255
ROTA TPS 315-90	SHB 315	0121111	20 - 160	54 - 150	146 - 242	238 - 320
ROTA TPS 315-105	SHB 315	0121111	27 - 177	78 - 174	170 - 266	262 - 335

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
ROTA TPS 160-38	SHB 165	0121101	74 - 120	118 - 164	168 - 210
ROTA TPS 200-52	SHB 210	0121102	87 - 137	133 - 185	181 - 265
ROTA TPS 250-68	SHB 250	0121105	71 - 148	143 - 228	223 - 325
ROTA TPS 315-90	SHB 315	0121111	89 - 186	181 - 277	273 - 380
ROTA TPS 315-105	SHB 315	0121111	97 - 193	189 - 284	280 - 380

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		
ROTA TPS 160-38		
ROTA TPS 200-52		
ROTA TPS 250-68		
ROTA TPS 315-90		
ROTA TPS 315-105	IFT Set	1404235

Údržbová jednotka

Na prípravu požadovaného stlačeného vzduchu.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA TPS 125-26		
ROTA TPS 160-38		
ROTA TPS 200-52		
ROTA TPS 250-68		
ROTA TPS 315-90		
ROTA TPS 315-105	WEH 1/4"	0890021

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

Jednotka na meranie tlaku

Na kontrolu tlakovej tesnosti.



Vhodné pre	Opis	Ident. č.
ROTA TPS 125-26	DMG Ø12-NPT1/4"	8702678
ROTA TPS 160-38		
ROTA TPS 200-52		
ROTA TPS 250-68		
ROTA TPS 315-90		
ROTA TPS 315-105	DMG Ø20-NPT1/4"	8702679

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