



ROTA TPS

**Pneumatisch aangedreven
klauwplaten voor stationaire
toepassingen**

Pneumatisch aangedreven klauwplaten met geïntegreerde pneumatische cilinder voor krachtig klemmen bij 6 bar

De ROTA TPS plus staat voor het nauwkeurig klemmen van ronde werkstukken op stationaire bewerkingsmachines. Vooral wanneer er geen hydraulisch systeem voorhanden is, zijn deze klauwplaten perfect geschikt als vervanging. De aangedreven klauwplaten zijn met behulp van een consoleplaat snel en eenvoudig aan elke machinetafel aan te passen. Het speciale kenmerk is de geïntegreerde pneumatische cilinder, die de klauwplaten een zeer laag profiel geeft en zo de machineruimte maximaal benut. Met een luchtdruk van slechts 6 bar kunnen al hoge klemkrachten worden bereikt, die eenvoudig kunnen worden aangepast aan de specifieke taak en zorgen voor het betrouwbaar klemmen van werkstukken.



Innovaties – uw voordelen

- + Precisie spiehaak krachtbediende klauwplaat voor de hoogste kwaliteitseisen**
Staat garant voor voortreffelijke bewerkingsresultaten
- + Hoge efficiency van spiehaaksysteem**
Procesbetrouwbaar opspannen dankzij hoge opspankrachten
- + Geoptimaliseerd smeersysteem**
Consistent hoge opspankrachten gegarandeerd
- + Pneumatische cilinder geïntegreerd in de klauwplaat**
Er is geen supplementaire achterzijdecilinder nodig
- + Bevestiging via consoleplaat**
Snel en gemakkelijk aan elke machinetafel aan te passen
- + Grote opspankrachten bij systeemdruk**
Garandeert procesbetrouwbaarheid tijdens het bewerken
- + Alle zijden van de functionele onderdelen zijn geslepen en gehard**
Garandeert een lange levensduur

Technische gegevens

Beschrijving	Max. klemkracht (bij 6 bar) [kN]	Werkdruk [bar]	Slag/klauw [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

Werking van ROTA TPS

De zuiger die positief in de klauwplaat wordt geleid, wordt verplaatst door perslucht toe te voeren. De schuingeleiding zet deze axiale beweging van de klauwplaatzuiger om in een radiale beweging van de basisklemmen. Door gebruik te maken van een dubbelwerkende cilinder kunnen werkstukken zowel extern als intern worden vastgeklemd.



- | | |
|---|--|
| <p>1 Spiehaakaandrijving
Zorgt tijdens bedrijf voor constant hoge klemkrachten</p> <p>2 Gehard en extreem stijf basiselement
Daardoor een langere bedrijfsduur met de hoogste nauwkeurigheid Zelfs met maximale klemkracht</p> <p>3 Grote klauwplaatboring
Voor de bewerking van alle standaard diameters van onbewerkt materiaal</p> <p>4 Geoptimaliseerd smeersysteem
Voor een hoog efficiëntieniveau</p> <p>5 Ontwerp met lage hoogte
Breidt de werkruimte van uw machine uit</p> | <p>6 Standaard klauwinterface
Uitgebreide selectie van gestandaardiseerde bovenste klemmen van SCHUNK</p> <p>7 Aanpassing aan de machinetafel
Via een consoleplaat of rechte uitsparing</p> <p>8 Verbeterd design dat ongevoelig is voor vuil
Door middel van gerichte verzegeling</p> <p>9 Ingebouwde pneumatische cilinder
Er is geen supplementaire achterzijdecilinder nodig</p> <p>10 Pneumatisch systeem
Aandrijving met maximaal 6 bar</p> |
|---|--|

Stationaire klauwplaten met 3 klauwen, pneumatisch aangedreven

Met basisplaat "K" of met rechte uitsparing "Z".

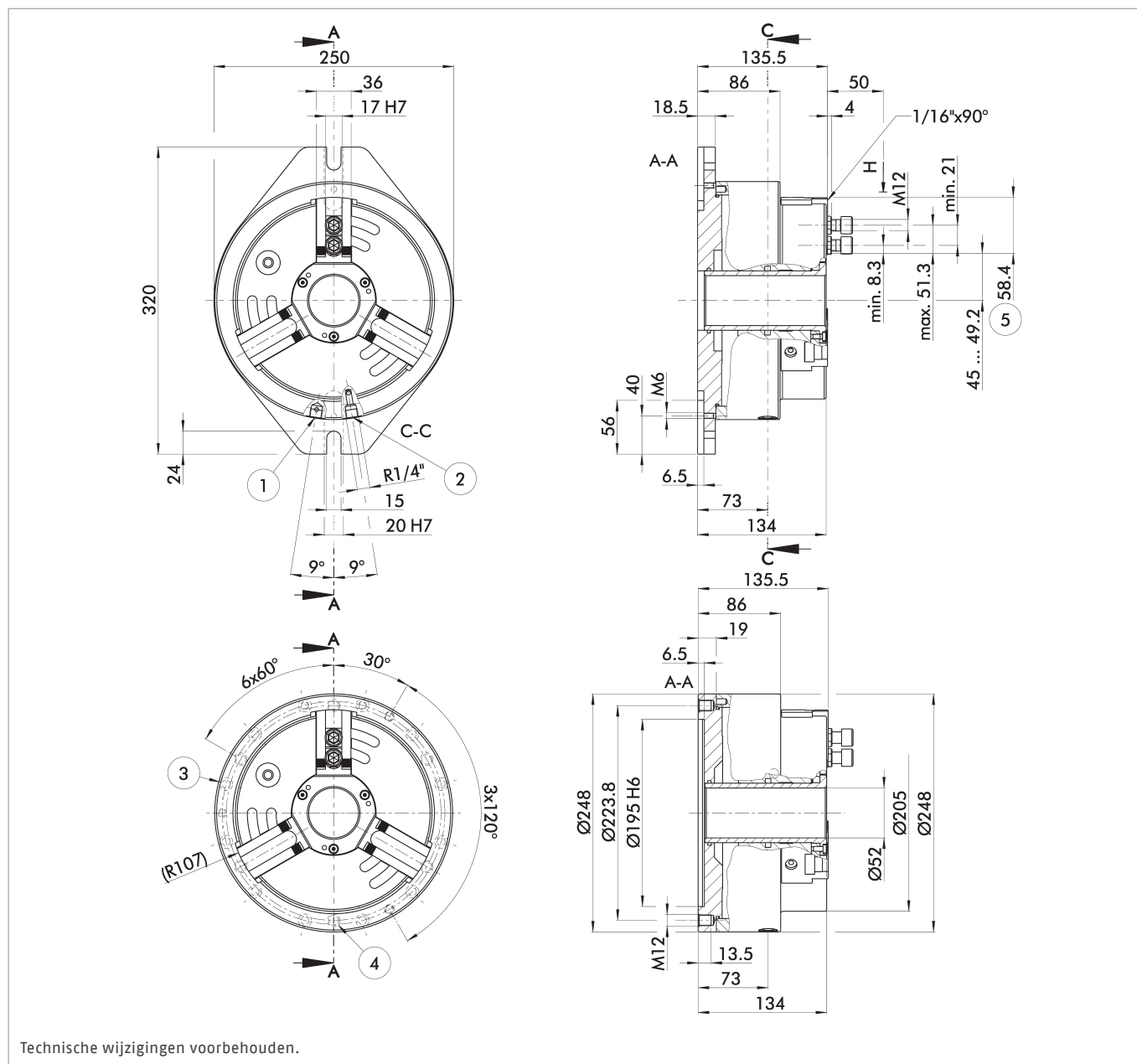
Levering

Aangedreven klauwplaat, stiften, T-moeren, rechte koppeling, hoekkoppeling, montagegereedschap, handleiding; zonder bovenste klemmen

Technische gegevens

Beschrijving	IDnr.	Montage	Max. klemkracht (bij 6 bar) [kN]	Stuurdruk [bar]	Slag per klem [mm]	Gewicht [kg]
ROTA TPS 200-52 Z-SV90°	0816146	Centreeruitsparing	68	3 - 8	4.2	34
ROTA TPS 200-52 K-SV90°	0816147	Consoleplaat	68	3 - 8	4.2	34

$P_{\min} = 3$ bar (voor lagere klemkrachten kan een klemkrachtreductie als optie worden aangeboden)

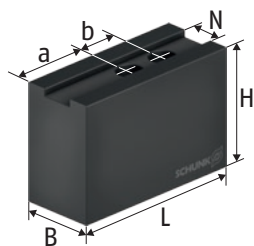


- ① Luchtaansluiting R1/4 om de klauwplaat te openen
- ② Luchtaansluiting R1/4 om de klauwplaat te sluiten
- ③ Demontageschroefdraad M8

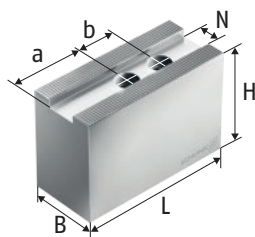
- ④ Bevestigingsdraad M12
- ⑤ Afstand van midden tot eerste tand

Zachte bovenste klemmen

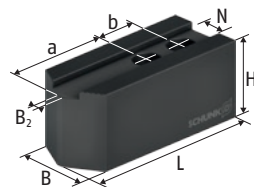
met fijnvertanding 90°



CWB
Zachte bovenste klemmen



SWB-AL
Zachte bovenste klemmen



SWBL
Zachte bovenste klemmen

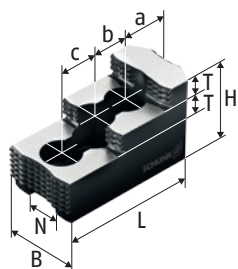
Technische gegevens

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Schroeven	m/SET [kg]
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

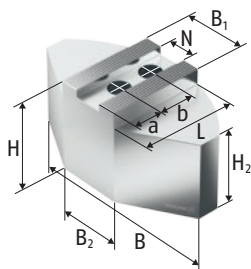
Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

Harde, vertande bovenste klemmen, Grijpklemmen

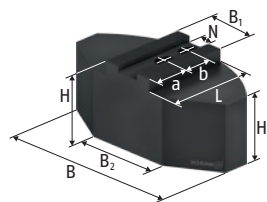
met fijnvertanding 90°



SHB
Harde, vertande bovenste
klemmen



SWB-SA
Grijpklemmen



SWB-SM
Grijpklemmen

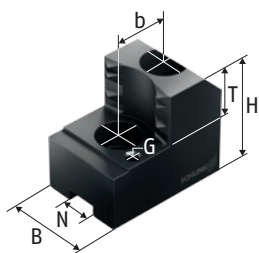
Technische gegevens

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N	B	B1	H	H2	L	T	a	b	c	Schroeven	m/SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
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

Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

Klauwklemmen

met fijnvertanding 90°



SZA
Klauwklemmen

Technische gegevens

Type klauwplaat	Klembereik ØD [mm]	Slingerdia- meter SDmax [mm]	Beschrijving	IDnr.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schroeven	m/SET [kg]
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

Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

T-moer

met fijnvertanding 90°



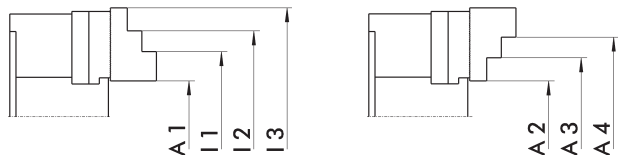
NS
T-moer

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N	B	H	H1	L	Inbusschroef	Max. toegestaan aanhaalmoment [Nm]
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
ROTA TPS 200-52	NS 126	0143102	17	22.4	27	9	19.3	M12 x 35	70

Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

Harde, vertande bovenste klemmen

met fijnvertanding 90°



Klempositie I

Klempositie II

Uitwendige opspanning

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA TPS 200-52	SHB 210	0121102	14 - 102	40 - 94	90 - 140	136 - 198

Inwendige opspanning

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA TPS 200-52	SHB 210	0121102	87 - 137	133 - 185	181 - 265

Accessoires

Klemkrachttester

Voor het meten van de klemkracht van 2, 3 en 6-spanklauwe tot 6.000 tpm.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
ROTA TPS 200-52	IFT Set	1404235

Onderhoudseenheid

Voor het verwerken van de vereiste perslucht.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
ROTA TPS 200-52	WEH 1/4"	0890021

Smering

LINOMAX plus

Hoogwaardig vet als standaard voor het regelmatig smeren van SCHUNK hand- en krachtbediende klauwplaten en lunettes.



Bundel	Beschrijving	IDnr.
Cartridge	LINOMAX plus cartridge	1342585
Doos	LINOMAX plus blik	1342586
Emmer	LINOMAX plus emmer	1342587

Drukmeeteenheid

Om de drukdichtheid te controleren.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
ROTA TPS 200-52	DMG Ø20-NPT1/4"	8702679

Vetspuit

Hulpgereedschap voor de smering van alle soorten SCHUNK-producten. De vetspuit kan worden gebruikt voor patronen van alle soorten vet van SCHUNK.



Bundel	Beschrijving	IDnr.
Cartridge	Vetspuit	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