

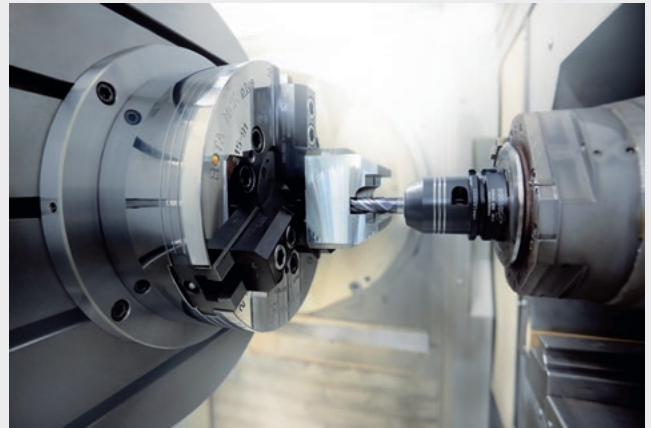


ROTA NCK-S plus

**Hydraulische aangedreven
klauwplaten voor stationaire
toepassingen**

Hydraulisch aangedreven klauwplaten met geïntegreerde hydraulische cilinder en een groot regelbereik

De ROTA NCK-S plus staat voor het nauwkeurig klemmen van ronde werkstukken op stationaire bewerkingsmachines met hydraulische aandrijving. De aangedreven klauwplaten zijn met behulp van een consoleplaat snel en eenvoudig aan elke machinetafel aan te passen. Het speciale kenmerk is de geïntegreerde hydraulische cilinder, die de klauwplaten een zeer laag profiel geeft en zo de machineruimte maximaal benut. Hoge spankrachten, een klauwplaat uit één stuk, lange klauwgeleidingen en een lange en nauwkeurige zuigergeleiding maken van de ROTA NCK-S plus het ideale klemmiddel voor dagelijks gebruik. De klauwplaten scoren ook vanwege hun uitstekende prijs-prestatieverhouding.



Innovaties – uw voordelen

- + Precisie spiehaak krachtbediende klauwplaat voor de hoogste kwaliteitseisen**
Staat garant voor voortreffelijke bewerkingsresultaten
- + Uitstekende prijs-/prestatieverhouding**
Optimaal gebruik van de klauwplaat
- + Hoge efficiency van spiehaaksysteem**
Procesbetrouwbaar opspannen dankzij hoge opspankrachten
- + Geoptimaliseerd smeersysteem**
Consistent hoge opspankrachten gegarandeerd
- + Ingebouwde hydraulische cilinders**
Voorzichtig vastklemmen dankzij het grote regelbereik
- + Basisklauwen met fijne vertanding 1,5 mm x 60° and 1/16" x 90° als standaard**
Hoge flexibiliteit in het bereik van de bovenklauwen
- + Ontwerp met lage hoogte**
Maximaal gebruik van de bewerkingsruimte en maximale stijfheid van het systeem
- + Alle zijden van de functionele onderdelen zijn geslepen en gehard**
Garandeert een lange levensduur

Technische gegevens

Beschrijving	Max. opspankracht [kN]	Stuurdruk [bar]	Slag/klauw [mm]
ROTA NCK-S plus 165	57	195	2.75
ROTA NCK-S plus 210	84	195	3.7
ROTA NCK-S plus 250	111	120	4.4
ROTA NCK-S plus 315	144	120	5.3

Werking van ROTA NCK-S plus

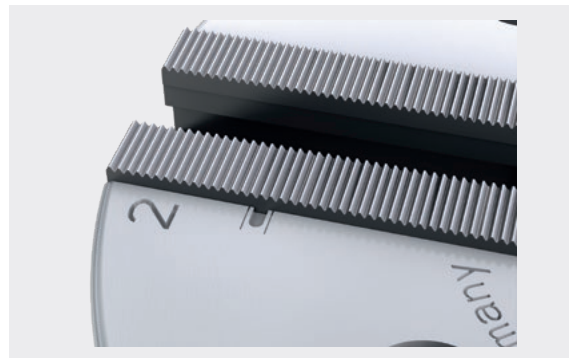
De zuiger die positief in de aangedreven klauwplaat wordt geleid, wordt axiaal verschoven door toevoer van hydraulische olie. De schuingeleiding zet deze axiale beweging van de klauwplaatzuiger om in een radiale beweging van de basis-klemmen. Dankzij een dubbelwerkende cilinder kunnen werkstukken zowel 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 Lange klauwgeleiding
Biedt optimale ondersteuning voor inwendige en uitwendige klemming</p> <p>4 Geoptimaliseerd smeersysteem
Voor een hoog efficiëntieniveau</p> <p>5 Bevestigingsschroefdraad
Voor werkstukstops of afdekplaten</p> | <p>6 Basisklauwvertanding
Leverbaar in Engelse of Europese maten</p> <p>7 Weergave klauwslag
Om de klauwslag te controleren</p> <p>8 Ontwerp met lage hoogte
Breidt de werkruimte van uw machine uit</p> <p>9 Ingebouwde hydraulische cilinders
Er is geen supplementaire achterzijdecilinder nodig</p> <p>10 Hydraulisch systeem
Aandrijving met maximaal 195 bar</p> |
|--|---|

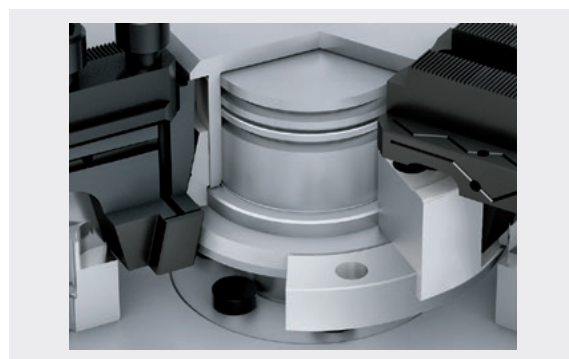
Weergave klauwslag

De klauwslagweergave is een extra veiligheidsfunctie die zorgt voor een veilig opspannen van het werkstuk en een verdere vereenvoudiging van het dagelijks gebruik van de klauwplaat.



Lange en nauwkeurige zuigergeleiding

Voor een hoge opspanherhaalbaarheid en een lange levensduur. Alle functiecomponenten die worden gebruikt voor krachtoverbrenging zijn gehard en geslepen.



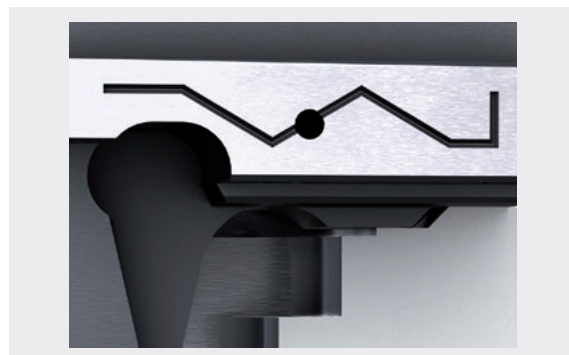
Absolute flexibiliteit van de basisklauw

Kies uit twee standaard klauwinterfaces 1/16" x 90° of 1.5 mm x 60° met het voordeel dat u uw bestaande bovenklauwen op de nieuwe SCHUNK-klauwplaat kunt blijven gebruiken.



Veiligheidsfunctie basisklauw

De kleine neus op de basisklauw blijft op de klauwplaat. Zo wordt voorkomen dat de klauwen bij een botsing worden uitgeworpen.



Stationaire klauwplaten met 3 klauwen, hydraulisch aangedreven

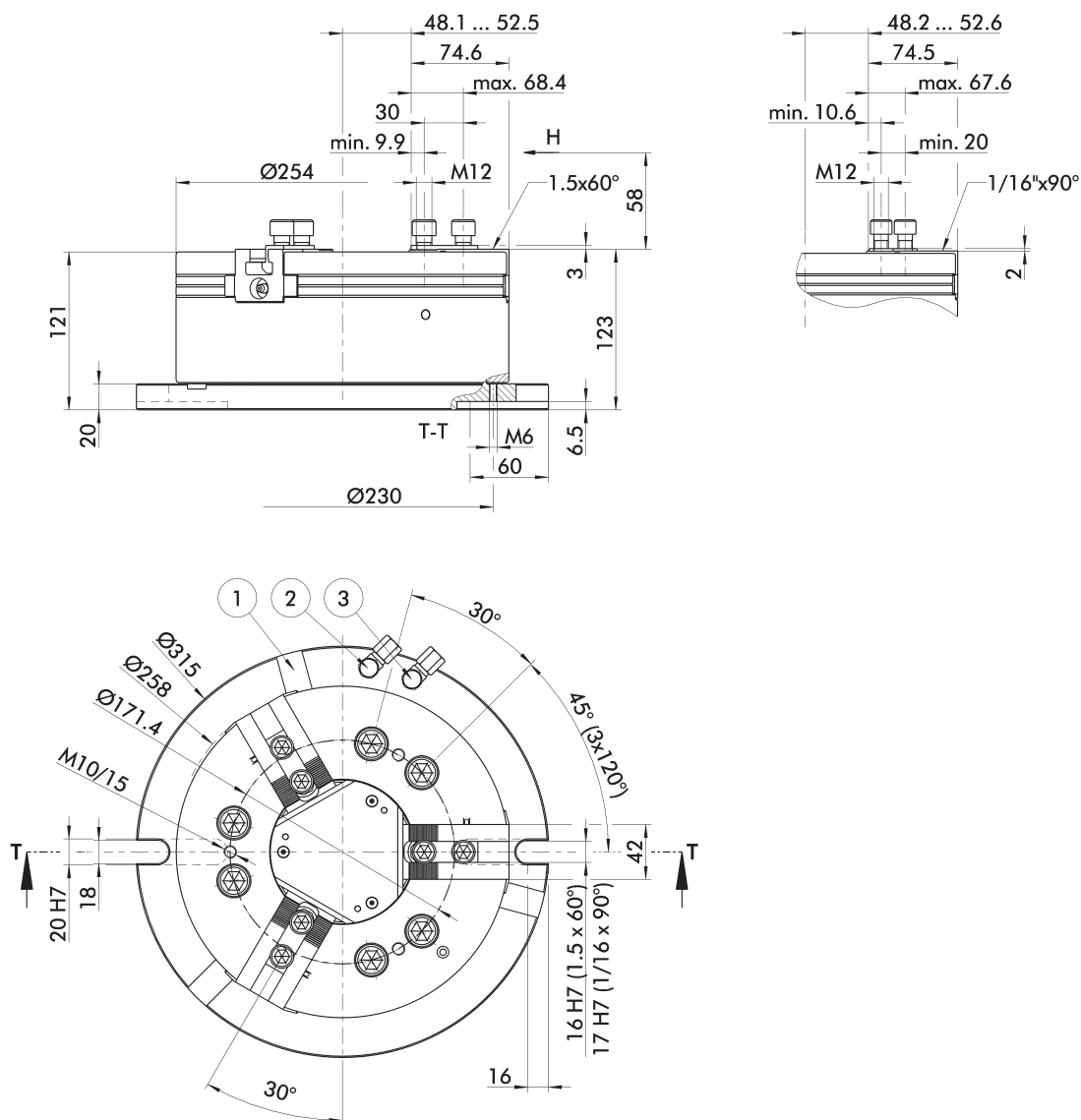
Met bodemplaat "K"

Levering

Aangedreven klauwplaat, T-moeren, handleiding; zonder bovenste klemmen, zonder montageschroeven

Technische gegevens

Beschrijving	IDnr.	Montage	Max. opspankracht [kN]	Stuurdruk [bar]	Slag per klem [mm]	Gewicht [kg]
ROTA NCK-S plus 250 K-SV90°	0450206	Consoleplaat	111	120	4.4	47.6
ROTA NCK-S plus 250 K-SV60°	0450202	Consoleplaat	111	120	4.4	47.6

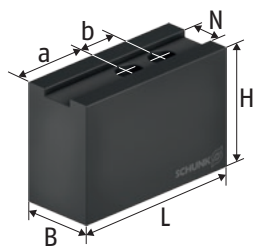


Technische wijzigingen voorbehouden.

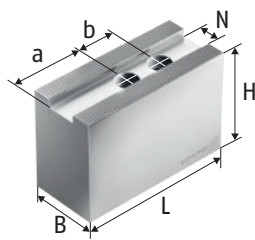
- ① Waterdrainagegeleuven
- ② Aansluiting om de klauwplaat te openen
- ③ Aansluiting om de klauwplaat te sluiten

Zachte bovenste klemmen

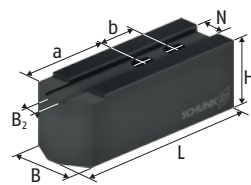
met fijnvertanding 60°



KM-WB
Zachte bovenste klemmen



KM-WBAL
Zachte bovenste klemmen



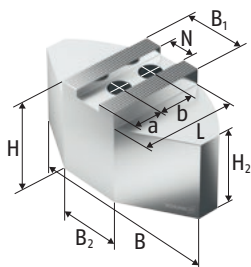
KM-WBL
Zachte bovenste klemmen

Technische gegevens

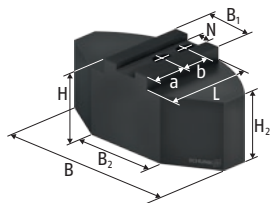
Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Schroeven	m/SET [kg]
ROTA NCK-S plus 250	KM-WBL 100	0132602	16	40	42	125	65	30	M12	4.1
ROTA NCK-S plus 250	KM-WBL 101	0132608	16	40	100	125	65	30	M12	9.8
ROTA NCK-S plus 250	KM-WBL 103	0132609	16	40	60	125	65	30	M12	5.7
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 102	0132104	16	40	60	90	45	30	M12	4.3
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 103	0132105	16	40	60	110	50	30	M12	5.2
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 104	0132106	16	50	80	90	45	30	M12	7.3
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 105	0132129	16	40	80	110	50	30	M12	7.2
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 106	0132152	16	40	100	120	60	30	M12	9.7
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 110	0132140	16	40	42	110	50	30	M12	3.8
ROTA NCK-S plus 250	KM-WB 111	0132147	16	50	50	120	60	30	M12	6.2
ROTA NCK-S plus 250	KM-WBAL 100	0132523	16	40	60	110	55	30	M12	1.9

Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op schunk.com

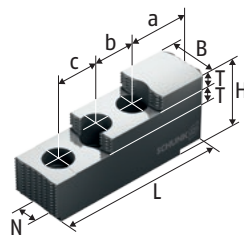
Harde, vertande bovenste klemmen, Grijpklemmen met fijnvertanding 60°



KMWB-SA
Grijpklemmen



KMWB-SM
Grijpklemmen



SHB-J
Harde, vertande bovenste
klemmen

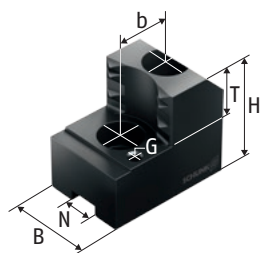
Technische gegevens

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schroeven	m/SET [kg]
ROTA NCK-S plus 250	KMWB-SA 250	0132802	16	180	40	58	43	87.5		40	30		M12	4.5
ROTA NCK-S plus 250	KMWB-SA 251	0132806	16	180	40	80	65	87.5		40	30		M12	6.6
ROTA NCK-S plus 250	KMWB-SM 250	0132702	16	180	40	60	45	80		29	30		M12	12.0
ROTA NCK-S plus 250	KMWB-SM 251	0132706	16	180	40	80	70	80		29	30		M12	18.0
ROTA NCK-S plus 250	SHB-J 100	0133111	16	40		54		101.5	13	25.5	30	30	M12	2.8

Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op schunk.com

Klauwklemmen

met fijnvertanding 60°



SZAJ
Klauwklemmen

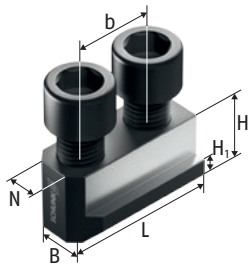
Technische gegevens

Type klauwplaat	Klembereik ØD	Slingerdia- meter SDmax	Beschrijving	IDnr.	N	B	H	L	T	G	b	Schroeven	m/SET
	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		[kg]
ROTA NCK-S plus 250	37 - 94	272	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	99.5	25	M6	30	M12	2.9
ROTA NCK-S plus 250	77 - 137	272	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	81	25	M6	30	M12	2.3
ROTA NCK-S plus 250	121 - 181	276	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	70.5	25	M6	30	M12	2.1
ROTA NCK-S plus 250	166 - 226	292	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	75	25	M6	30	M12	2.3
ROTA NCK-S plus 250	201 - 250	313	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	94.5	25	M6	30	M12	2.8

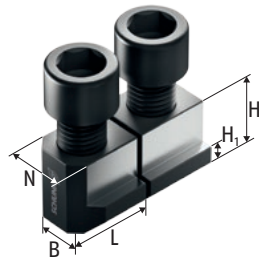
Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op schunk.com

T-moer

met fijnvertanding 60°



NJ
T-moer



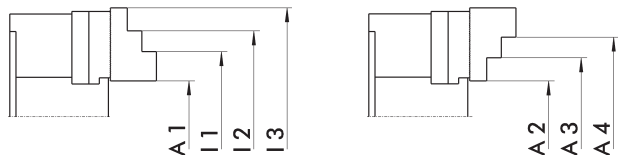
NJ gezaagd
T-moer

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N	B	H	H1	L	b	Inbusschroef	Max. toegestaan aanhaalmoment [Nm]
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
ROTA NCK-S plus 250	NJ 103 gesägt/sawn	0146002	16	22.4	21.5	8.5	22.7		M12 x 30	70
ROTA NCK-S plus 250	NJ 103	0146132	16	22.4	21.5	8.5	50.7	30	M12 x 30	70

Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op schunk.com

Harde, vertande bovenste klemmen

met fijnvertanding 60°



Klempositie I

Klempositie II

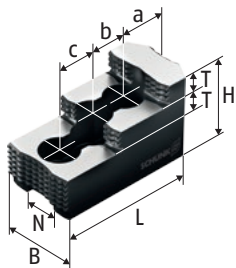
Uitwendige opspanning

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA NCK-S plus 250	SHB-J 100	0133111	11 - 127	29 - 119	115 - 153	149 - 250

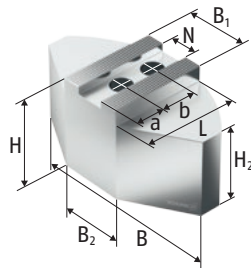
Inwendige opspanning

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA NCK-S plus 250	SHB-J 100	0133111	94 - 133	128 - 216	212 - 325

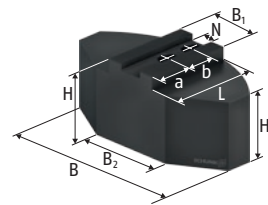
Harde, vertande bovenste klemmen, Grijpklemmen met fijnvertanding 90°



SHB
Harde, vertande bovenste
klemmen



SWB-SA
Grijpklemmen



SWB-SM
Grijpklemmen

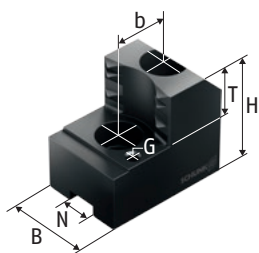
Technische gegevens

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schroeven	m/SET [kg]
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SA 200	0170101	17	140	40	58	48	72.5		35	22		M12	3.1
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SA 201	0170106	17	140	40	75	65	72.5		35	22		M12	4.2
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SM 200	0169101	17	140	40	60	50	69.5		35	22		M12	8.6
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SM 201	0169106	17	140	40	75	65	69.5		35	22		M12	11.5
ROTA NCK-S plus 250	SWB-SM 250-17	0169102	17	180	40	60	45	79		44.5	22		M12	12.0
ROTA NCK-S plus 250	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

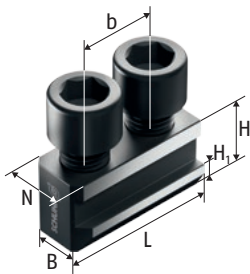
Technische gegevens

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 NCK-S plus 250	39 - 110	282	SZA 25-6	0138176	17	35	55	97.7	25	M6	22	M12	2.3
ROTA NCK-S plus 250	70 - 143	263	SZA 25-7	0138177	17	35	55	76.2	25	M6	22	M12	1.9
ROTA NCK-S plus 250	127 - 200	270	SZA 25-8	0138178	17	40	55	63.5	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NCK-S plus 250	162 - 235	305	SZA 25-9	0138179	17	40	55	81	25	M6	22	M12	2.4

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°



NKA
T-moer



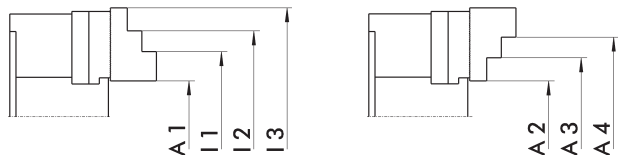
NKS
T-moer

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N	B	H	H1	L	b	Inbusschroef	Max. toegestaan aanhaalmoment [Nm]
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
ROTA NCK-S plus 250	NKA 2	0145104	17	19	20.5	7.5	42	22	M12 x 25	70
ROTA NCK-S plus 250	NKS 2	0143106	17	19	20.5	7.5	19		M12 x 25	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 NCK-S plus 250	SHB 210	0121102	25 - 145	51 - 105	101 - 151	147 - 254

Inwendige opspanning

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA NCK-S plus 250	SHB 210	0121102	98 - 148	144 - 196	192 - 312

Accessoires

Klemkrachttester

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
ROTA NCK-S plus 250	IFT Set	1404235

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

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