

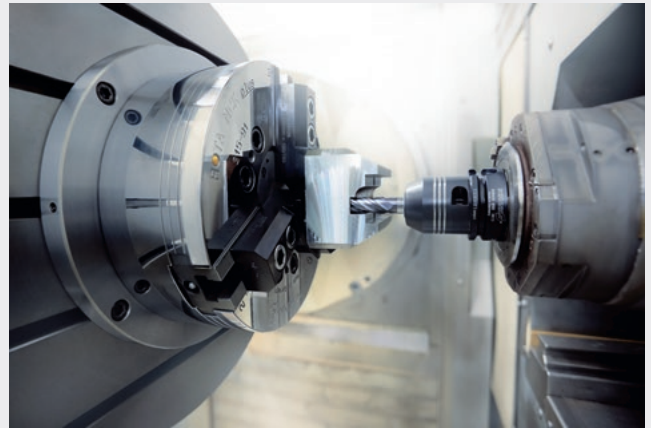


ROTA NCK-S plus

**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.



1 Spiehaakaandrijving

Zorgt tijdens bedrijf voor constant hoge klemkrachten

2 Gehard en extreem stijf basiselement

Daardoor een langere bedrijfsduur met de hoogste nauwkeurigheid Zelfs met maximale klemkracht

3 Lange klauwgeleiding

Biedt optimale ondersteuning voor inwendige en uitwendige klemming

4 Geoptimaliseerd smeersysteem

Voor een hoog efficiëntieniveau

5 Bevestigingsschroefdraad

Voor werkstukstops of afdekplaten

6 Basisklauwvertanding

Leverbaar in Engelse of Europese maten

7 Weergave klauwslag

Om de klauwslag te controleren

8 Ontwerp met lage hoogte

Breidt de werkruimte van uw machine uit

9 Ingebouwde hydraulische cilinders

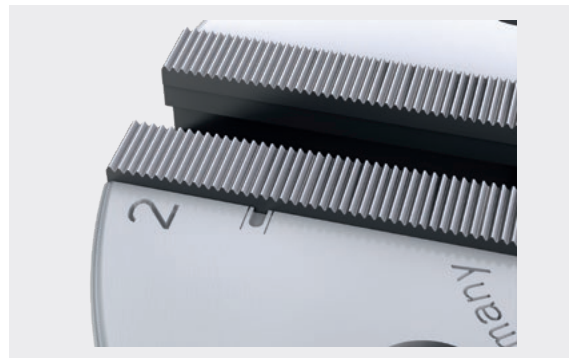
Er is geen supplementaire achterzijdecilinder nodig

10 Hydraulisch systeem

Aandrijving met maximaal 195 bar

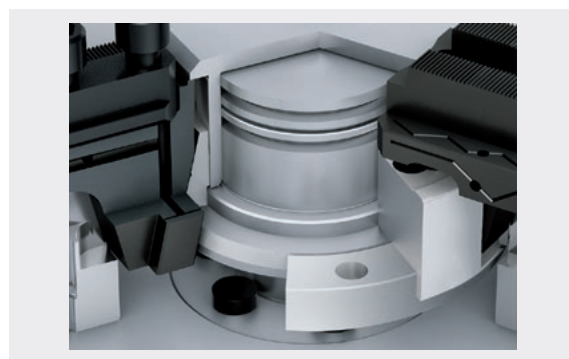
Weergave klauwslag

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.



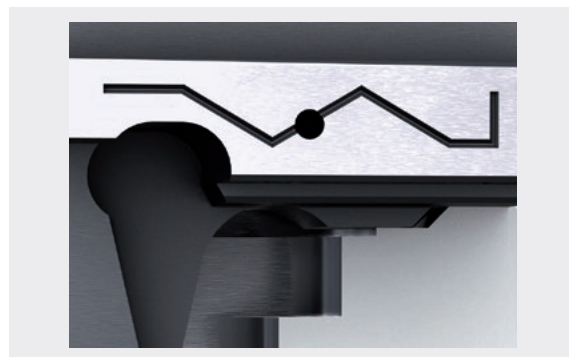
Absolute flexibiliteit van de basisklauw

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

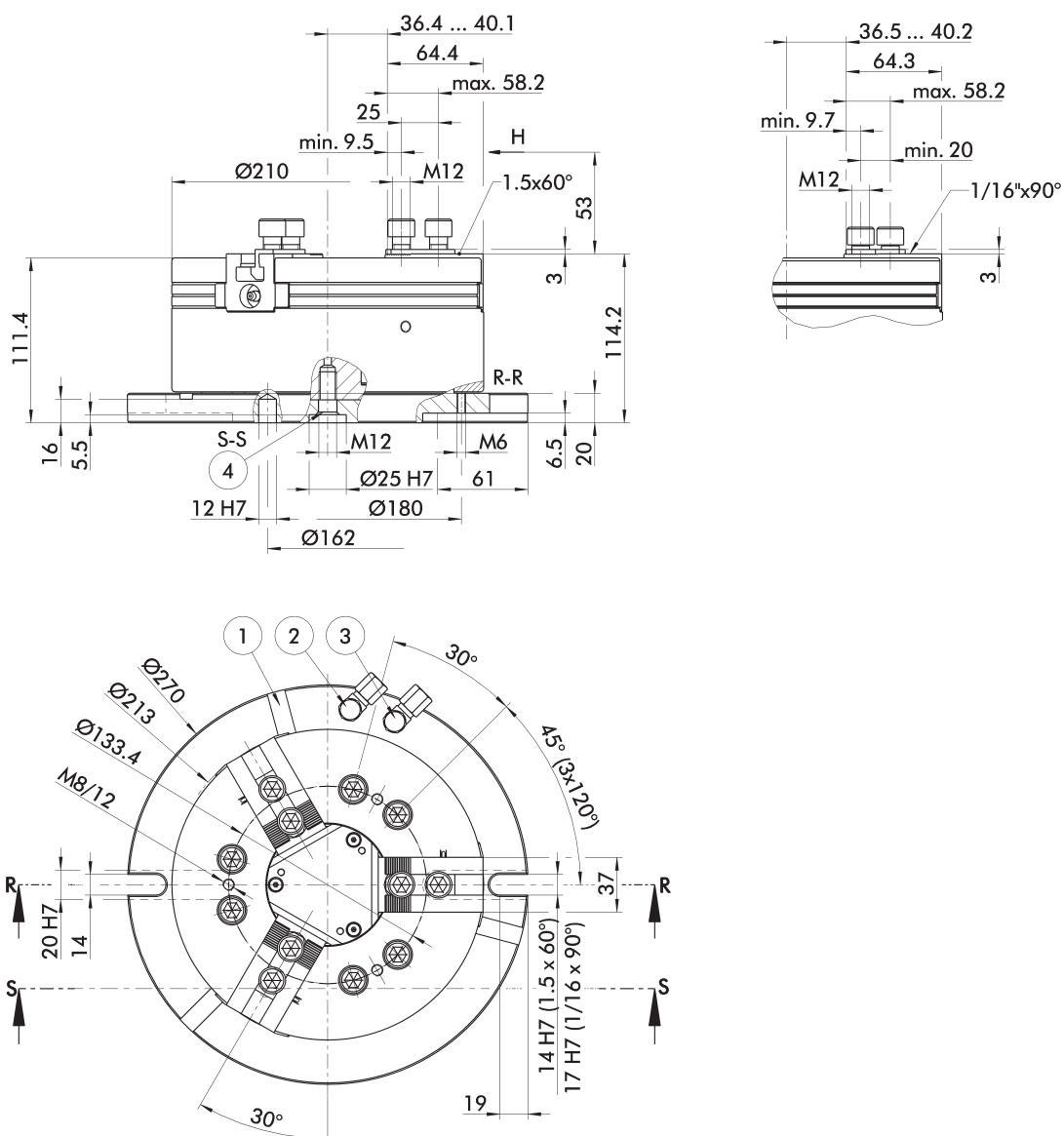
Met bodemplaat "K"

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 210 K-SV90°	0450205	Consoleplaat	84	195	3.7	31.2
ROTA NCK-S plus 210 K-SV60°	0450201	Consoleplaat	84	195	3.7	31.2

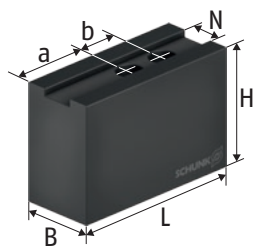


Technische wijzigingen voorbehouden.

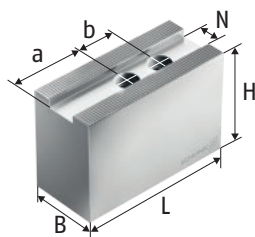
- ① Waterdrainagegleuven
- ② Aansluiting om de klauwplaat te openen
- ③ Aansluiting om de klauwplaat te sluiten
- ④ Kan worden gewijzigd zodat deze kan worden gebruikt met de VERO-S interface

Zachte bovenste klemmen

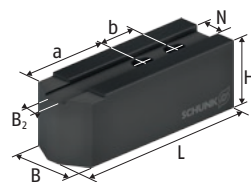
met fijnvertanding 60°



KM-WB
Zachte bovenste klemmen



KM-WBAL
Zachte bovenste klemmen



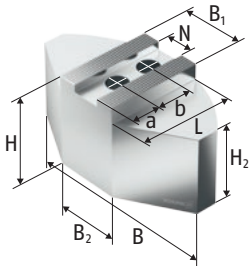
KM-WBL
Zachte bovenste klemmen

Technische gegevens

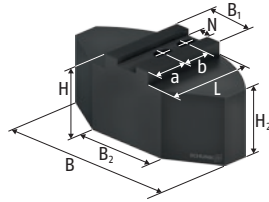
Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Schroeven	m/SET [kg]
ROTA NCK-S plus 210	KM-WBL 80	0132601	14	35	40	102	57	25	M12	2.7
ROTA NCK-S plus 210	KM-WBL 81	0132607	14	40	80	102	57	25	M12	6.0
ROTA NCK-S plus 210	KM-WBL 82	0132615	14	40	100	102	57	25	M12	7.6
ROTA NCK-S plus 210	KM-WB 84	0132126	14	35	60	95	46	25	M12	3.9
ROTA NCK-S plus 210	KM-WB 85	0132127	14	40	80	95	46	25	M12	6.1
ROTA NCK-S plus 210	KM-WB 88	0132139	14	35	40	95	46	25	M12	2.7
ROTA NCK-S plus 210	KM-WBAL 80	0132522	14	40	60	90	45	25	M12	1.5

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

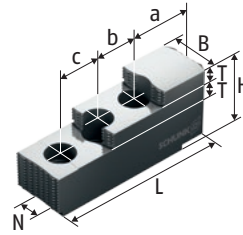
Harde, vertande bovenste klemmen, Grijpklemmen met fijnvertanding 60°



KMWB-SA
Grijpklemmen



KMWB-SM
Grijpklemmen



SHB-J
Harde, vertande bovenste
klemmen

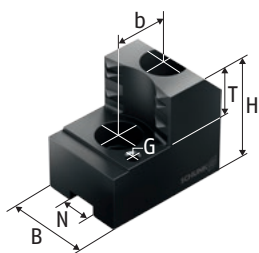
Technische gegevens

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N	B	B1	H	H2	L	T	a	b	c	Schroeven	m/SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA NCK-S plus 210	KMWB-SA 210	0132801	14	140	35	58	48	72.5		35	25		M12	3.1
ROTA NCK-S plus 210	KMWB-SA 211	0132805	14	140	35	80	70	72.5		35	25		M12	4.5
ROTA NCK-S plus 210	KMWB-SM 210	0132701	14	140	35	60	50	70		30	25		M12	8.8
ROTA NCK-S plus 210	KMWB-SM 211	0132705	14	140	35	80	70	70		30	25		M12	12.3
ROTA NCK-S plus 210	SHB-J 80	0133109	14	35		51		87	12	15.5	25	25	M12	1.8

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

Klauwklemmen

met fijnvertanding 60°



SZAJ
Klauwklemmen

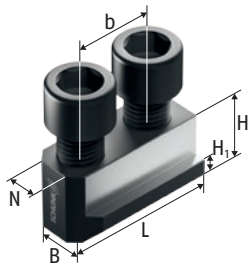
Technische gegevens

Type klauwplaat	Klembereik ØD [mm]	Slingerdia- meter SDmax [mm]	Beschrijving	IDnr.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	G [mm]	b [mm]	Schroeven	m/SET [kg]
ROTA NCK-S plus 210	32 - 74	221	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	83	25	M6	25	M12	1.9
ROTA NCK-S plus 210	56 - 102	221	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	72.5	25	M6	25	M12	1.6
ROTA NCK-S plus 210	86 - 132	221	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	64.5	25	M6	25	M12	1.7
ROTA NCK-S plus 210	116 - 163	221	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	60	25	M6	25	M12	1.6
ROTA NCK-S plus 210	138 - 184	241	SZAJ 20-16	0138143	14	40	53	69	25	M6	25	M12	1.9

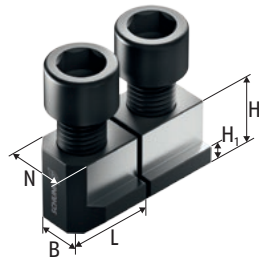
Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op schunk.com

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 210	NJ 82 gesägt/sawn	0146005	14	20.3	20.5	8.5	20.5		M12 x 30	70
ROTA NCK-S plus 210	NJ 82	0146131	14	20.3	20.5	8.5	46.2	25	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

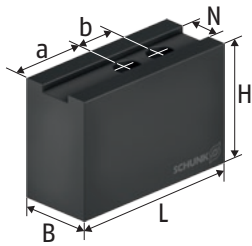
Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA NCK-S plus 210	SHB-J 80	0133109	14 - 98	24 - 90	86 - 140	136 - 210

Inwendige opspanning

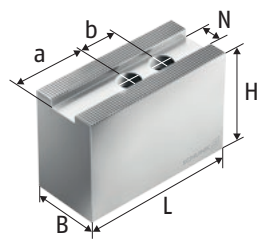
Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA NCK-S plus 210	SHB-J 80	0133109	76 - 130	126 - 190	186 - 265

Zachte bovenste klemmen

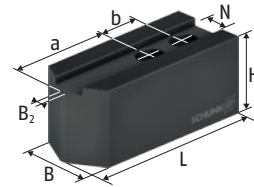
met fijnvertanding 90°



CWB
Zachte bovenste klemmen



SWB-AL
Zachte bovenste klemmen



SWBL
Zachte bovenste klemmen

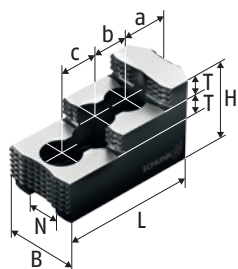
Technische gegevens

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Schroeven	m/SET [kg]
ROTA NCK-S plus 210	SWBL 200	0120153	17	35	40	98	61	22	M12	2.6
ROTA NCK-S plus 210	CWB 200	0100006	17	40	40	90	43	22	M12	2.7
ROTA NCK-S plus 210	SWB 200	0120104	17	40	60	90	43	22	M12	4.1
ROTA NCK-S plus 210	SWB-AL 200	0168101	17	40	60	90	43	22	M12	1.5

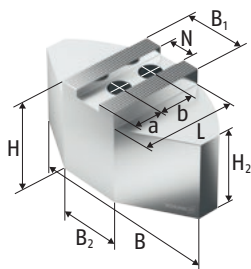
Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

Harde, vertande bovenste klemmen, Grijpklemmen

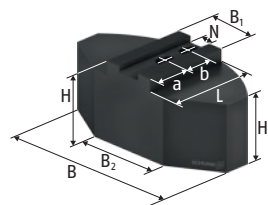
met fijnvertanding 90°



SHB
Harde, vertande bovenste
klemmen



SWB-SA
Grijpklemmen



SWB-SM
Grijpklemmen

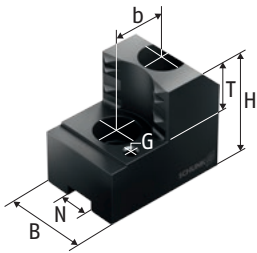
Technische gegevens

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schroeven	m/SET
ROTA NCK-S plus 210	SWB-SA 200	0170101	17	140	40	58	48	72.5		35	22		M12	3.1
ROTA NCK-S plus 210	SWB-SA 201	0170106	17	140	40	75	65	72.5		35	22		M12	4.2
ROTA NCK-S plus 210	SWB-SM 200	0169101	17	140	40	60	50	69.5		35	22		M12	8.6
ROTA NCK-S plus 210	SWB-SM 201	0169106	17	140	40	75	65	69.5		35	22		M12	11.5
ROTA NCK-S plus 210	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

Klauwklemmen

met fijnvertanding 90°



SZA
Klauwklemmen

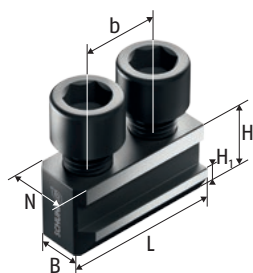
Technische gegevens

Type klauwplaat	Klembereik ØD [mm]	Slingerdia- meter SDmax [mm]	Beschrijving	IDnr.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	G [mm]	b [mm]	Schroeven	m/SET [kg]
ROTA NCK-S plus 210	33 - 72	221	SZA 20-14	0138195	17	35	50	85	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NCK-S plus 210	49 - 100	221	SZA 20-15	0138196	17	35	50	72.9	25	M6	22	M12	1.5
ROTA NCK-S plus 210	78 - 129	221	SZA 20-16	0138197	17	40	50	65.1	25	M6	22	M12	1.5
ROTA NCK-S plus 210	105 - 157	223	SZA 20-17	0138198	17	40	50	66.7	25	M6	22	M12	1.6
ROTA NCK-S plus 210	135 - 187	247	SZA 20-18	0138199	17	40	50	71.4	25	M6	22	M12	1.8

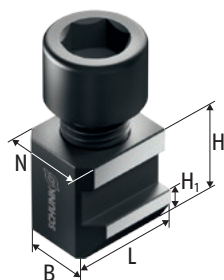
Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

T-moer

met fijnvertanding 90°



NKA
T-moer

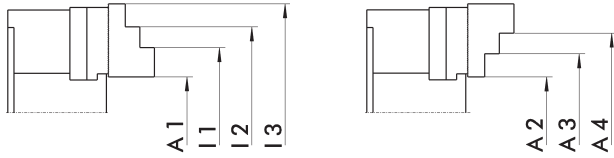


NKS
T-moer

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 210	NKA 2	0145104	17	19	20.5	7.5	42	22	M12 x 25	70
ROTA NCK-S plus 210	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 210	SHB 210	0121102	9 - 102	27 - 81	77 - 127	123 - 204

Inwendige opspanning

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA NCK-S plus 210	SHB 210	0121102	82 - 132	128 - 180	176 - 265

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 210	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