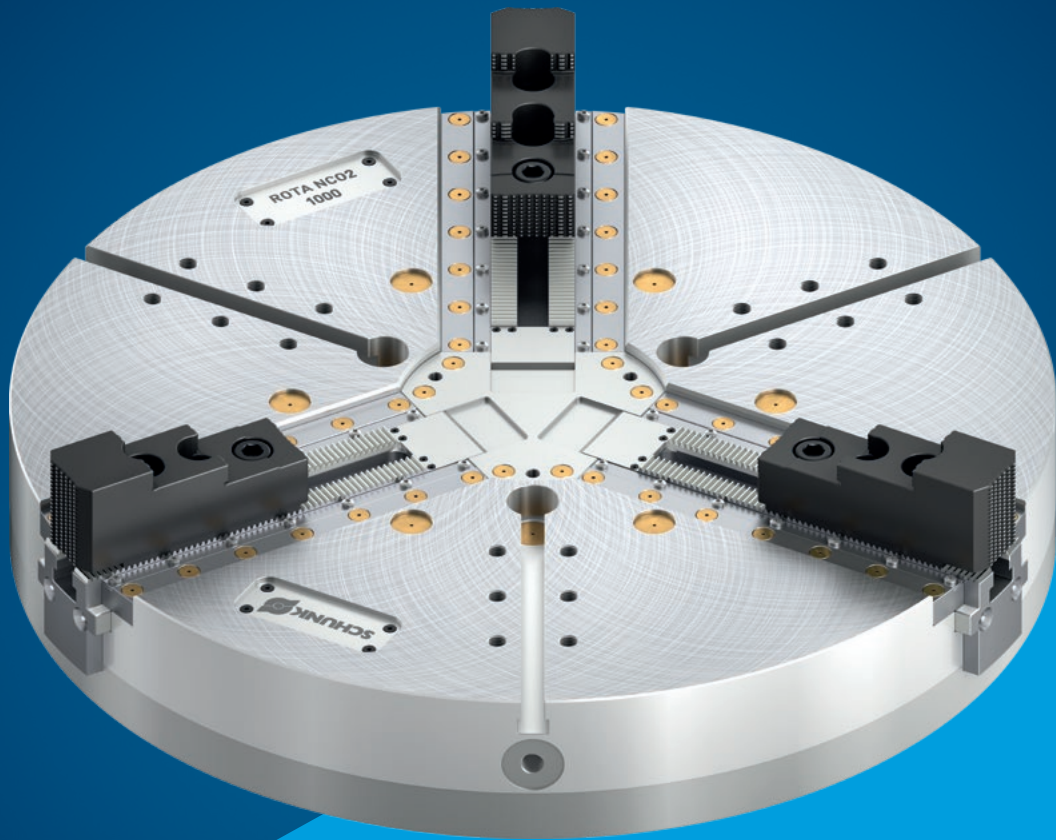


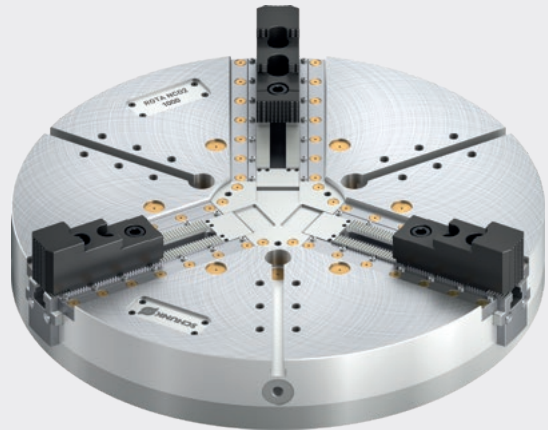


ROTA NC02

Grote aangedreven klauw-
platen met 3 klauwen voor
verticale klauwplaten

Voor gewicht geoptimaliseerde grote klauwplaten met lange klemslag. Optioneel verkrijgbaar met compensatie van de centrifugaalkracht of individuele klauwverstelling

De ROTA NC02 is speciaal ontwikkeld voor verticale klauwplaten. Hogere werkstukgewichten kunnen worden geklemd dankzij het voor het gewicht geoptimaliseerde klauwplaat huis. Dankzij de lange klemanslagen in combinatie met hoge klemkrachten kunnen werkstukken met een grote interferentiecontour betrouwbaar worden geklemd. De klauwplaten kunnen optioneel worden uitgerust met centrifugaalkrachtcompensatie en individuele klauwverstelling om met hogere snelheden te werken of om complexe werkstukken optimaal uit te lijnen met het klemcentrum.



Innovaties – uw voordelen

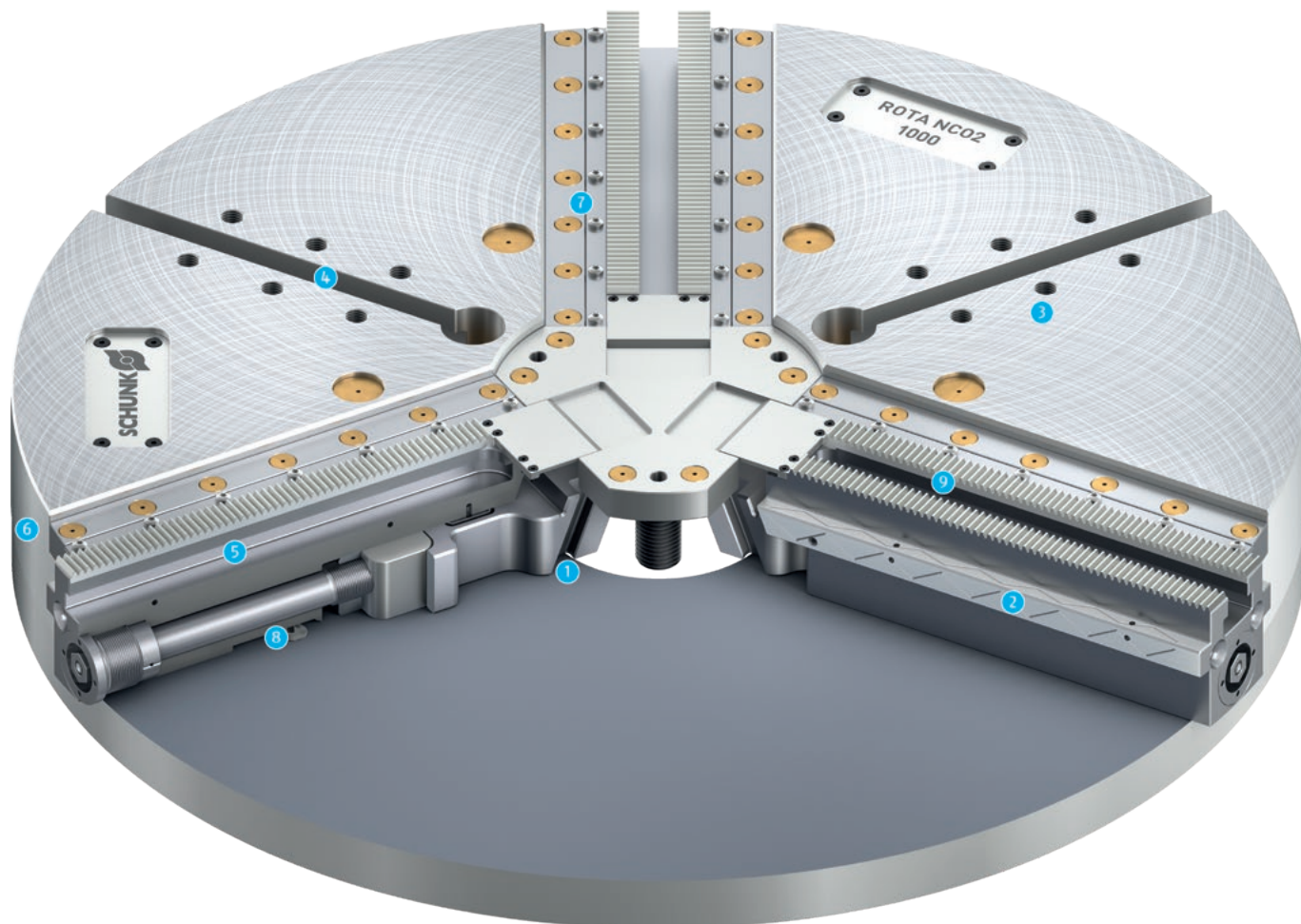
- + Precisie spiehaak krachtbediende klauwplaat voor de hoogste kwaliteitseisen**
Staat garant voor voortreffelijke bewerkingsresultaten
- + Hoge efficiency van spiehaaksysteem**
Procesbetrouwbaar opspannen dankzij hoge opspankrachten
- + Optimale klauwondersteuning voor O.D. en I.D. opspannen dankzij een zeer lange basisklauwgeleiding**
Ondersteunt grote opspankrachten bij een lange levensduur
- + Geoptimaliseerd smeersysteem**
Consistent hoge opspankrachten gegarandeerd
- + Langste klauwslag bij een hoge klemkracht**
Veilig en variabel klemmen van werkstukken over interferentiecontouren
- + Standaard afgedicht tegen koelvloeistof en spanen dankzij afstrijkers, afdichtingen en een afgedicht doorvoergat**
Optimaal voor gebruik op verticale spanplaten
- + Ontwerp met lage hoogte**
Maximaal gebruik van de bewerkingsruimte en maximale stijfheid van het systeem
- + Gegoten behuizing met geoptimaliseerd gewicht**
Lager energieverbruik en hogere werkstukgewichten mogelijk
- + Optioneel verkrijgbaar met compensatie van de centrifugaalkracht**
Minder opspankrachtverlies bij een hoog TPM
- + Optioneel verkrijgbaar met individuele klemverstelling**
Werkstukken kunnen optioneel worden uitgelijnd op het rotatiemiddelpunt

Technische gegevens

Beschrijving	Max. draaisnelheid [min ⁻¹]	Max. opspankracht [kN]	Max. bedieningskracht [kN]	Slag/klauw [mm]	Zuigerslag [mm]
ROTA NC02 800	900	300	170	23	57
ROTA NC02 1000	700	300	170	23	57
ROTA NC02 1200	600	300	170	23	57
ROTA NC02 1400	500	300	170	23	57

Werking van ROTA NC02

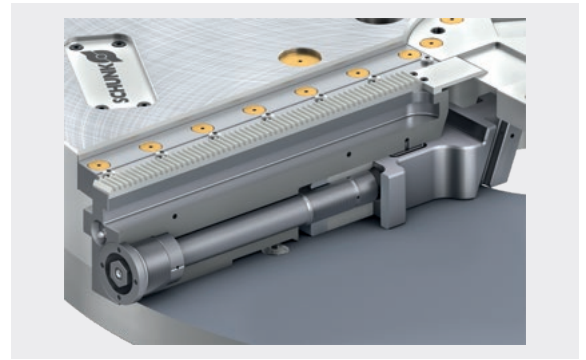
De axiaal verplaatsbare zuiger brengt de kracht over op de basisklauw en genereert een radiale klauwbeweging synchroon aan de rotatieas.



- 1 Spiehaakaandrijving**
Zorgt tijdens bedrijf voor constant hoge klemkrachten
- 2 Geoptimaliseerd smeersysteem**
Voor continu hoge klemkrachten
- 3 Bevestigingsschroefdraad**
Voor werkstukstops of afdekplaten
- 4 Aanvullende sleufgeleiding op het klauwplaatvlak**
Voor werkstukstops of afdekplaten
- 5 Lange klauwgeleiding**
Biedt optimale ondersteuning voor inwendige en uitwendige klemming
- 6 Ontwerp met lage hoogte**
Breidt de werkruimte van uw machine uit
- 7 Gecombineerde afdichtstrips**
Dichten de basisklauwgeleidingen af en bieden een goede bescherming tegen koelmiddel en spanen
- 8 Optionele afzonderlijke klauwafstelling**
Werkstukken kunnen optioneel worden uitgelijnd op het rotatiemiddelpunt
- 9 Module 2-vertanding**
Voor eenvoudig instellen en schoonmaken

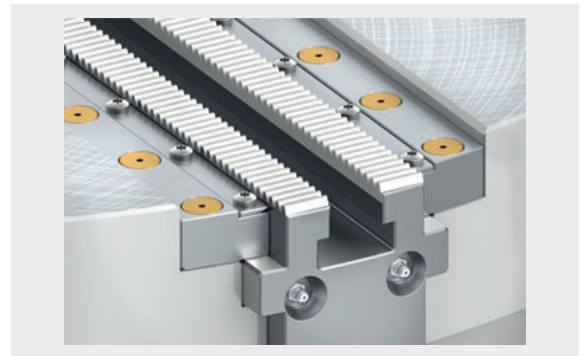
Afzonderlijke klemafstelling (optioneel)

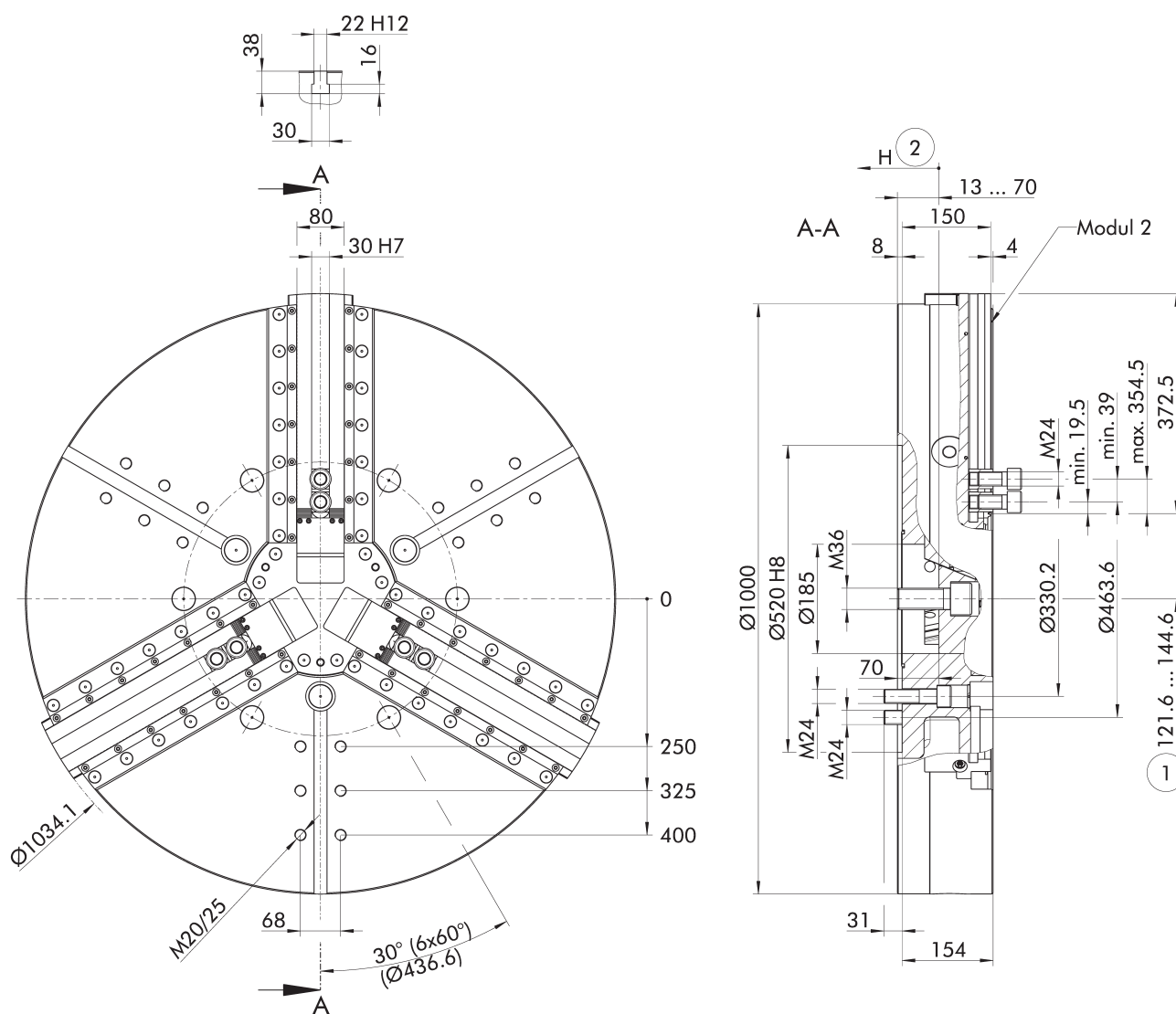
Dankzij de individuele klemverstelling kunnen de klemmen afzonderlijk en onafhankelijk van elkaar worden ingesteld. Hierdoor is een betrouwbare klemming van zowel hoekige als asymmetrische of rotatiesymmetrische werkstukken gewaarborgd.



Gecombineerde afdichtstrips

De combinatie van de ontbraamstaaf en de tegen de basisklem rustende ontbraamplaat biedt een uitstekende bescherming tegen het binnendringen van spanen en koelvloeistof.





Technische wijzigingen voorbehouden.

① Afstand van midden tot eerste tand

② Slagrichting zuiger

Technische gegevens

Spiltype	Spilformaat	IDnr.	Vertanding	Compensatie centrifugaalkracht	afzonderlijke klauwafstelling	afzonderlijke klauwafstelling [mm]	Traagheidskoppel [kgm ²]	Gewicht [kg]
-	Z520	1481305	Module 2				65	519
-	Z520	1486022	Module 2	●			65	519
-	Z520	1481306	Module 2		●	30	66	531.5

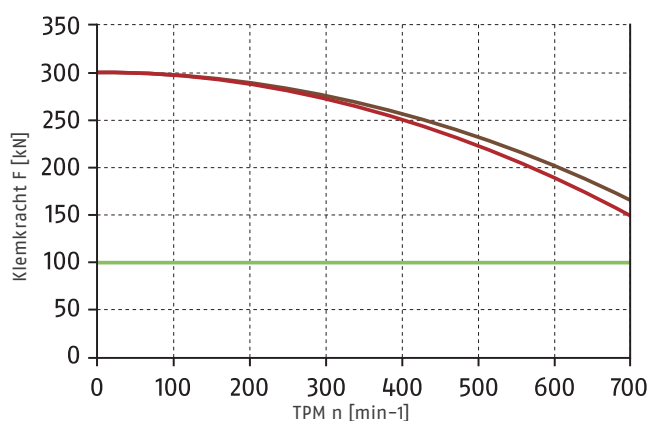
Levering

Klauwplaat, T-moeren of montagebouten voor bovenklauwen, klauwplaatmontagebouten, oogschroef en bedieningshandleiding

Verdere technische gegevens

Type klauwplaat	Max. draaisnelheid [min ⁻¹]	Max. opspankracht [kN]	Max. bedieningskracht [kN]	Slag/klauw [mm]	Zuigerslag (H) [mm]
ROTA NC02 1000	700	300	170	23	57

Klemkracht-RPM-diagram



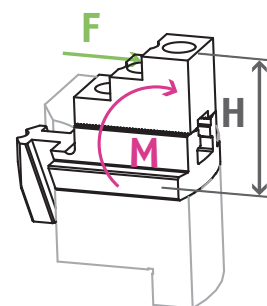
Vereiste minimale
klemkracht F_{spmin} 33%

SP-HB-M
1000
30.45 kg

SWB-M 1000
31.8 kg



Geleidingsbelasting basisklauw



$M_{max} = 16800 \text{ Nm}$

T-moer



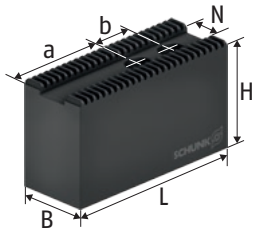
NS
T-moer

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N	B	H	H1	L	Inbusschroef	Max. toegestaan aanhaalmoment [Nm]
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
ROTA NC02 1000	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450

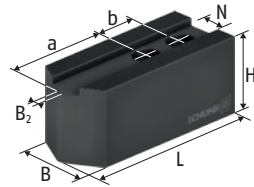
Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

Zachte bovenste klemmen

Module 2



SWB-M
Zachte bovenste klemmen



SWBL-M
Zachte bovenste klemmen

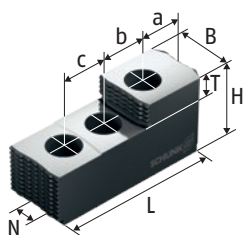
Technische gegevens

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	m/SET [kg]
ROTA NC02 1000	SWB-M 1000	1506279	30	80	105	195	100	60	31.8
ROTA NC02 1000	SWBL-M 1000	1506303	30	80	105	258	148	60	40.3

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

Module 2



SP-HB-M
Harde, vertande bovenste
klemmen

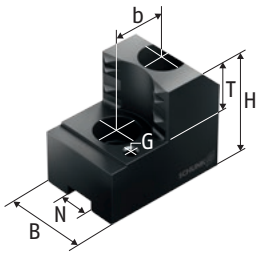
Technische gegevens

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	m/SET [kg]
ROTA NC02 1000	SP-HB-M 1000	1506315	30	80	105	250	22	89.2	60	60	30.4

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

Klauwklemmen

Module 2



SZA-M
Klauwklemmen

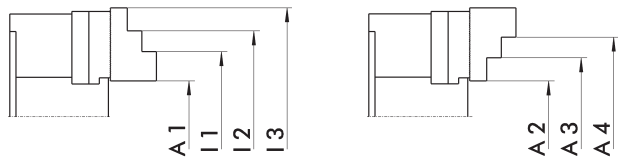
Technische gegevens

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 NC02 1000	119 - 685	1062	SZA-M 80-1	1563497	30	80	105	204	42	M10	60	M24	23.4
ROTA NC02 1000	450 - 956	1072	SZA-M 80-2	1563516	30	80	105	163	42	M10	60	M24	18.3

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

Module 2



Klempositie I

Klempositie II

Uitwendige opspanning

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA NC02 1000	SP-HB-M 1000	1506315	45 - 455	100 - 610	276 - 785	440 - 950

Inwendige opspanning

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA NC02 1000	SP-HB-M 1000	1506315	212 - 614	372 - 779	545 - 954

Accessoires

Klemkrachttester

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
ROTA NC02 1000	IFT Set	1404235

Uitbreidingsset voor grote klauwplaten

Voor gebruik als uitbreiding van de IFT-meetkop voor het meten van de klemkracht van van grote klauwplaten van Ø 400 mm en meer.



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
ROTA NC02 1000	IFT-adapterset	1498512

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