

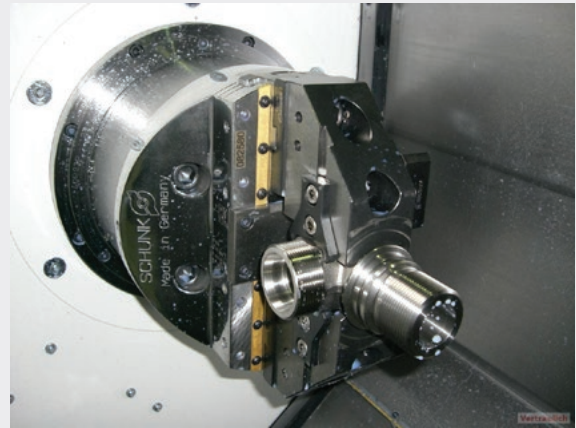


ROTA 2B

**2-klauw klauwplaat met
lange klemslag voor het
klemmen van passtukken**

Robuuste aangedreven 2-klauwplaat met lange slag en gelijktijdige maximale spankracht

De SCHUNK ROTA 2B-klauwplaat met 2 klauwen is bijzonder geschikt voor het klemmen van werkstukken waarbij een grote interferentiecontour moet worden geklemd (bijv. voor het aanbrengen van onderdelen). De klauwplaat bereikt dit door een lange klauwslag te combineren met maximale klemkrachten. Standaard montageschroefdraden bieden vele montagemethoden voor werkstukstops of consoles.



Innovaties – uw voordelen

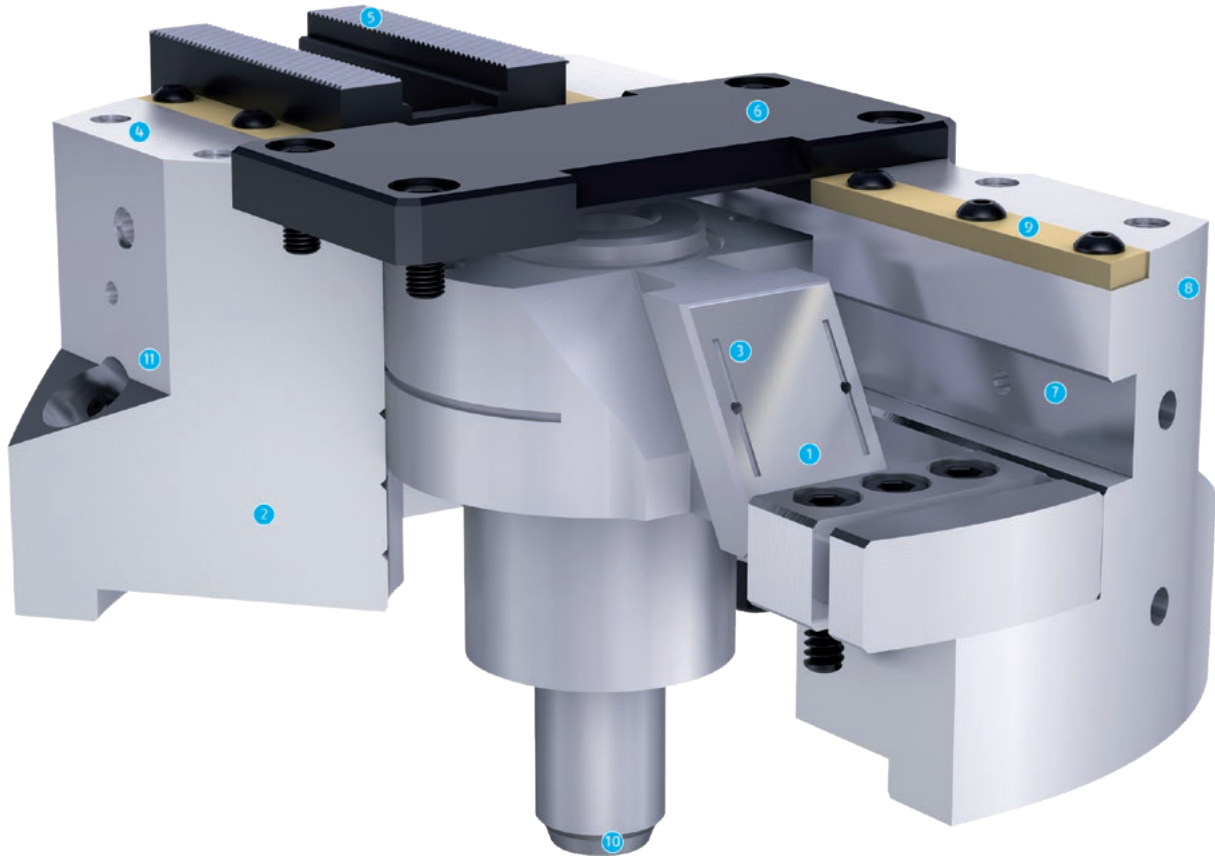
- + Precisie spiehaak krachtbediende klauwplaat voor de hoogste kwaliteitseisen**
Staat garant voor voortreffelijke bewerkingsresultaten
- + Hoge efficiency van spiehaaksysteem**
Procesbetrouwbaar opspannen dankzij hoge opspankrachten
- + Optimale klauwondersteuning voor O.D. en I.D. opspannen dankzij 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
- + Mediadoorvoer (koelvloeistof of lucht) als optie geïntegreerd in de klauwplaat**
Flexibiliteit afhankelijk van de toepassing
- + Ontwerp met lage hoogte**
Maximaal gebruik van de bewerkingsruimte en maximale stijfheid van het systeem
- + Basisklauwen met fijne vertanding of standaard met tand en groef**
Hoge flexibiliteit in het bereik van de bovenklauwen
- + Laag klauwplaatgewicht**
Snelle versnellings- en vertragingbewegingen verkorten de cyclustijden
- + Alle zijden van de functionele onderdelen zijn geslepen en gehard**
Garandeert een lange levensduur

Technische gegevens

Beschrijving	Max. draaisnelheid [min ⁻¹]	Max. opspankracht [kN]	Max. bedieningskracht [kN]	Slag/klauw [mm]	Zuigerslag [mm]
ROTA 2B 125	5300	26	23	10	17.5
ROTA 2B 160	4000	40	32	12.5	22
ROTA 2B 200	3200	54	45	15	26
ROTA 2B 250	2700	75	61	16	28
ROTA 2B 315	2200	85	68	18	32
ROTA 2B 400	2000	85	68	18	32

Werking van ROTA 2B

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

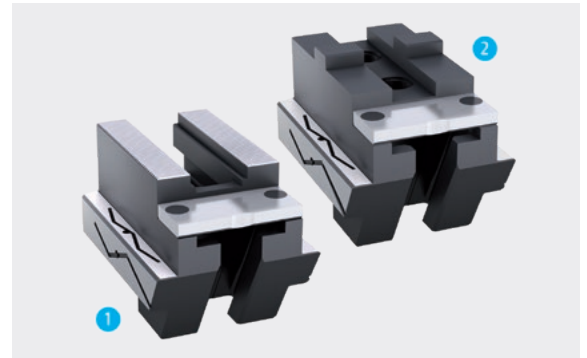


- 1 Spiehaakaandrijving**
Zorgt tijdens bedrijf voor constant hoge klemkrachten
- 2 Gehard en extreem stijf basiselement**
Daardoor een langere bedrijfsduur met de hoogste nauwkeurigheid Zelfs met maximale klemkracht
- 3 Geoptimaliseerd smeersysteem**
Consistent hoge opspankrachten gegarandeerd
- 4 Bevestigingsschroefdraad**
Voor werkstukstops of consoles
- 5 Basisklauwen met fijne vertanding of standaard met tand en groef**
Hoge flexibiliteit in het bereik van de bovenklauwen
- 6 Afdekplaat**
Gecentreerd via een armatuurboring die ook kan worden gebruikt voor het plaatsen van verschillende werkstukaanslagen.
- 7 Lange klauwgeleiding**
Biedt optimale ondersteuning voor inwendige en uitwendige klemming
- 8 Ontwerp met lage hoogte**
Breidt de werkruimte van uw machine uit
- 9 Afstrijkers**
Dichten de basisklauwgeleidingen af en bieden een goede bescherming tegen koelmiddel en spanen
- 10 Centrale mediadoorvoer**
Op aanvraag beschikbaar voor luchtregeling of koelvloeistof
- 11 Gewichtsoptimaliseerd design**
Voor maximale zuinigheid tijdens dagelijks gebruik

Drie standaard klauwinterfaces beschikbaar

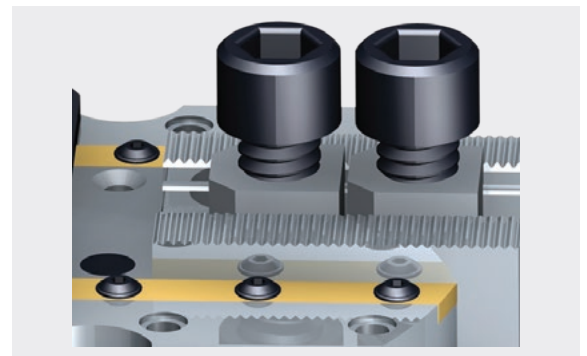
Selecteer een standaard klauwinterface uit de 3 standaard uitvoeringen en profiteer van het feit dat de bestaande bovenklauwen ook geschikt zijn voor de nieuwe SCHUNK-klauwplaat.

- ❶ **Fijne karteling**
 - 1/16" x 90°
 - 3/32" x 90°
- ❷ **Metrische tand en groef**



Instelbare koperen afstrijkers

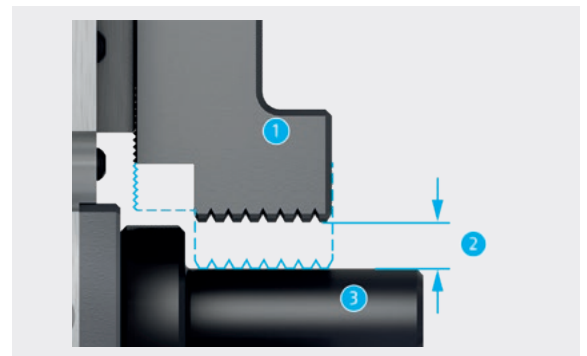
Afstelbare koperen afstrijkers dichten de basisklauwen af ter bescherming tegen koelmiddel en spanen.

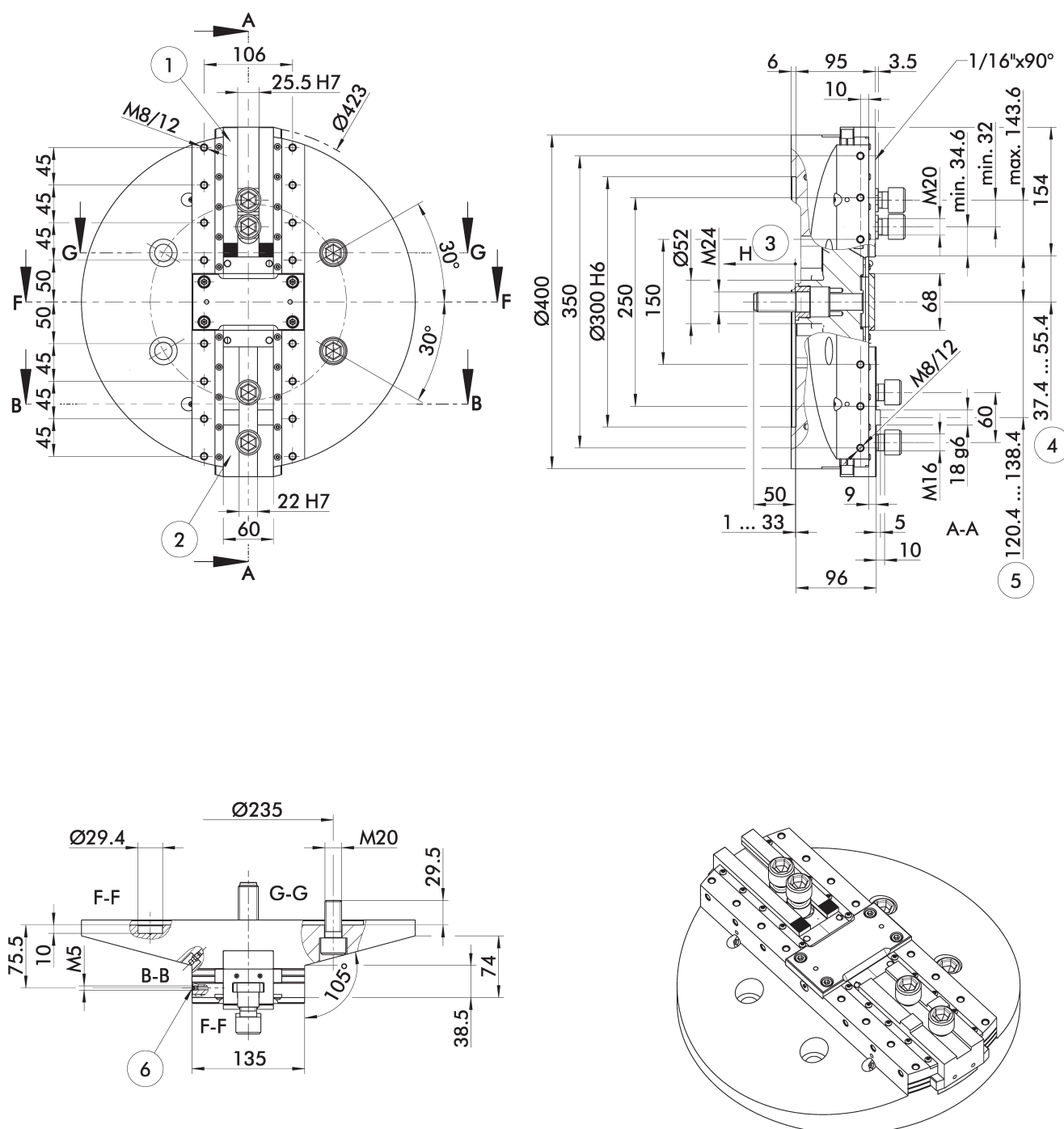


Maximale klauwslag

Dankzij de uitzonderlijk grote klauwslag en de grote opspankracht kunnen ook werkstukken met storende contouren probleemloos worden opgespannen. Dit is met name nuttig bij het opspannen van armaturen.

- ❶ **Spanklauw**
- ❷ **Klauwslag**
- ❸ **Werkstuk**





Aanslag vooraan in de cilinder, achteraan in de flens.
De tekening toont twee kleminterfaces.
Technische wijzigingen voorbehouden.

- | | |
|------------------------------------|--|
| ① Basisklauwen met fijne veranding | ④ Afstand van midden tot eerste tand |
| ② Basisklauwen met tand en groef | ⑤ Afstand tot midden van tand en groef |
| ③ Slagrichting zuiger | ⑥ Ontluchtingsaansluiting |

Technische gegevens

Spiltype	Spilformaat	IDnr.	Veranding	Max. draaisnelheid [min ⁻¹]	Max. opspankracht [kN]	Max. bedieningskracht [kN]	Traagheidskoppel [kgm ²]	Gewicht [kg]
ISO 702-4	Nr. 11 (Z300)	0813080	1/16" x 90°	2000	85	68	0.38	53
ISO 702-4	Nr. 11 (Z300)	0813081	Tand en groef	2000	85	68	0.38	53

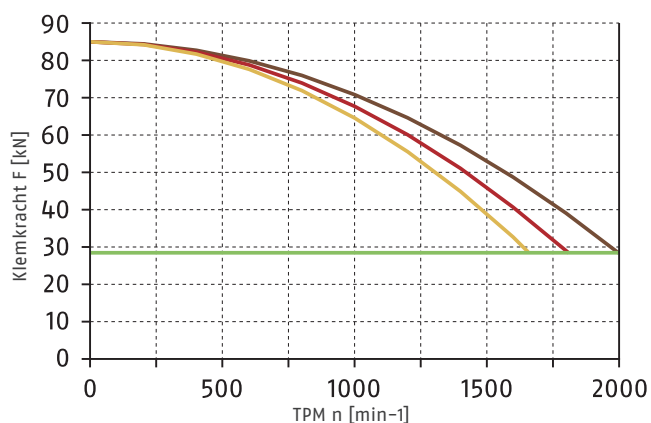
Levering

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

Verdere technische gegevens

Type klauwplaat	Slag/klauw [mm]	Zuigerslag (H) [mm]	Hoogte middelste bek [mm]
ROTA 2B 400	18	32	109

Klemkracht-RPM-diagram

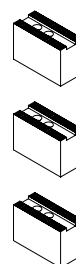


Vereiste minimale klemkracht F_{spmin} 33%

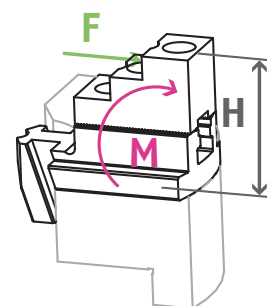
2 SWK 400
5.0 kg

2 SWK 400
7.0 kg

2 SWK 400
9.0 kg



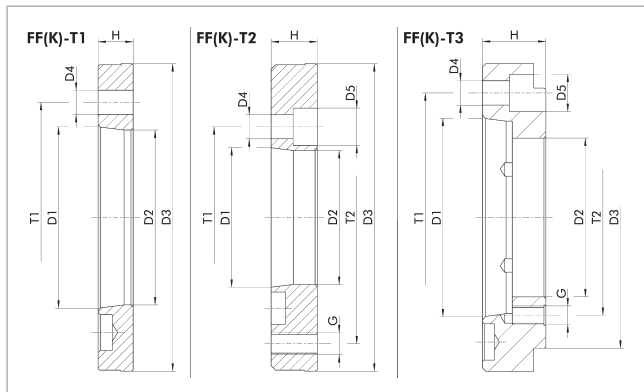
Geleidingsbelasting basisklauw



M_{max} = 4633 Nm

Adapterplaten

Z-montage op korte conus ISO 702-1



Technische gegevens

Beschrijving	Type adapterplaat	IDnr.	Geschikt voor	D1	D2	D3	D4	D5	G	H	T1	T2
				[mm]			[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]
FF-T2 Z300-A6	FF-T2	0805004	ROTA 2B 400	Nr. 6	103.2	Z300	14 (6x60°)	20	M20 (6x60°) M20 (3x120°)	30	133.4	235
FF-T2 Z300-A8	FF-T2	0805005	ROTA 2B 400	Nr. 8	136.2	Z300	17 (6x60°)	26	M20 (6x60°) M20 (3x120°)	30	171.4	235
FF-T1 Z300-A11	FF-T1	0803004	ROTA 2B 400	Nr. 11	192.9	Z300	22 (6x60°) 22 (3x120°)			21	235	
FF-T3 Z300-A15-1	FF-T3	0803005	ROTA 2B 400	Nr. 15	190	Z300	26 (6x60°)	38	M20 (6 x 60°)	55	330.2	235
FF-T3 Z300-A15-2	FF-T3	0803022	ROTA 2B 400	Nr. 15	190	Z300	23 (6x60°)	35	M20 (6 x 60°)	55	330.2	235

Directe adapterplaten FF-T1

Directe adapterplaten worden gebruikt als de boutcirkel voor de spindelbevestiging dezelfde maat heeft als de boutcirkel van de klauwplaatbevestiging. De adapterplaat moet samen met de klauwplaat op de spindel worden gemonteerd. De adapterplaat is voorgemonteerd op de klauwplaat.

Reductieadapterplaten FF-T2

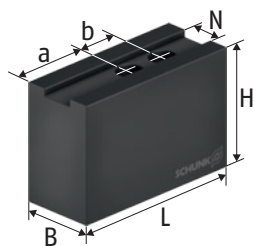
Er worden reductieadapterplaten gebruikt als de boutcirkel voor de spindelbevestiging kleiner is dan de boutcirkel van de klauwplaatbevestiging. De adapterplaat wordt eerst op de spindel gemonteerd en vervolgens wordt de klauwplaat op de adapterplaat gemonteerd.

Uitbreidingsadapterplaten FF-T3

Er worden reductieadapterplaten gebruikt als de boutcirkel voor de spindelbevestiging dezelfde maat heeft als de boutcirkel van de klauwplaatbevestiging. De adapterplaat wordt eerst op de spindel gemonteerd en vervolgens wordt de klauwplaat op de adapterplaat gemonteerd.

Zachte bovenste klemmen

met fijnvertanding 90°



2 SWK
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 2B 400	2 SWK 400	0126105	25.5	80	80	150	87	35	M20	12.7

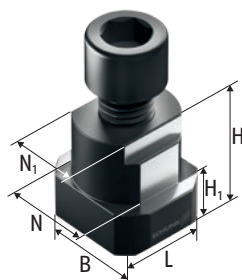
Ons complete assortiment klauwplaten is online te vinden in onze Quickfinder voor klauwplaten en op [schunk.com](https://www.schunk.com)

T-moer

met fijnvertanding 90°



NS
T-moer



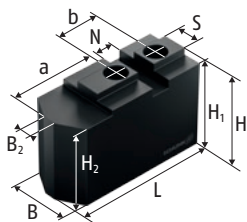
NS
T-moer

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N	B	H	H1	L	Inbusschroef	Max. toegestaan aanhaalmoment [Nm]
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
ROTA 2B 400	NS 200	0140103	25.5	35.8	29	11	27.8	M20 x 40	220
ROTA 2B 400	NS 25.5-21	0140109	25.5	36	29	11	28	M16 x 35	150

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

Zachte bovenste klemmen

met tand en groef



2 SRK
Zachte bovenste klemmen

Technische gegevens

Type klauwplaat	Beschrijving	IDnr.	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	Schroeven	m/SET [kg]
ROTA 2B 400	2 SRK 400	0136122	18	22	60	100	180	86	60	M16	14.3

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

Accessoires

Klemkrachttester

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



Geschikt voor	Beschrijving	IDnr.
ROTA 2B 400	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 2B 400	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