

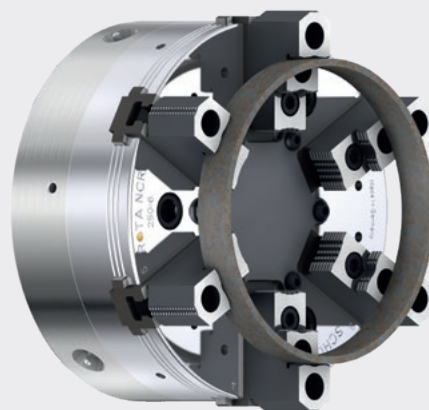


ROTA NCR

振れ補正機能付き6爪補正チャック

薄肉で変形しやすいワーククランプ用の6ジョー補正チャック

6ジョー補正チャックは、ペアで振動するチャックジョーの原理に基づいています。その結果、特に薄肉リングなど変形しやすいワークでも、ほとんど変形せずにクランプできます。ROTA NCRチャックは、 $\varnothing 165$ mmおよび $\varnothing 200$ mmのサイズでのみご利用いただけます。すべての大きなサイズは密封バージョンROTA NCR-Aでカバーされます。



利点と特長

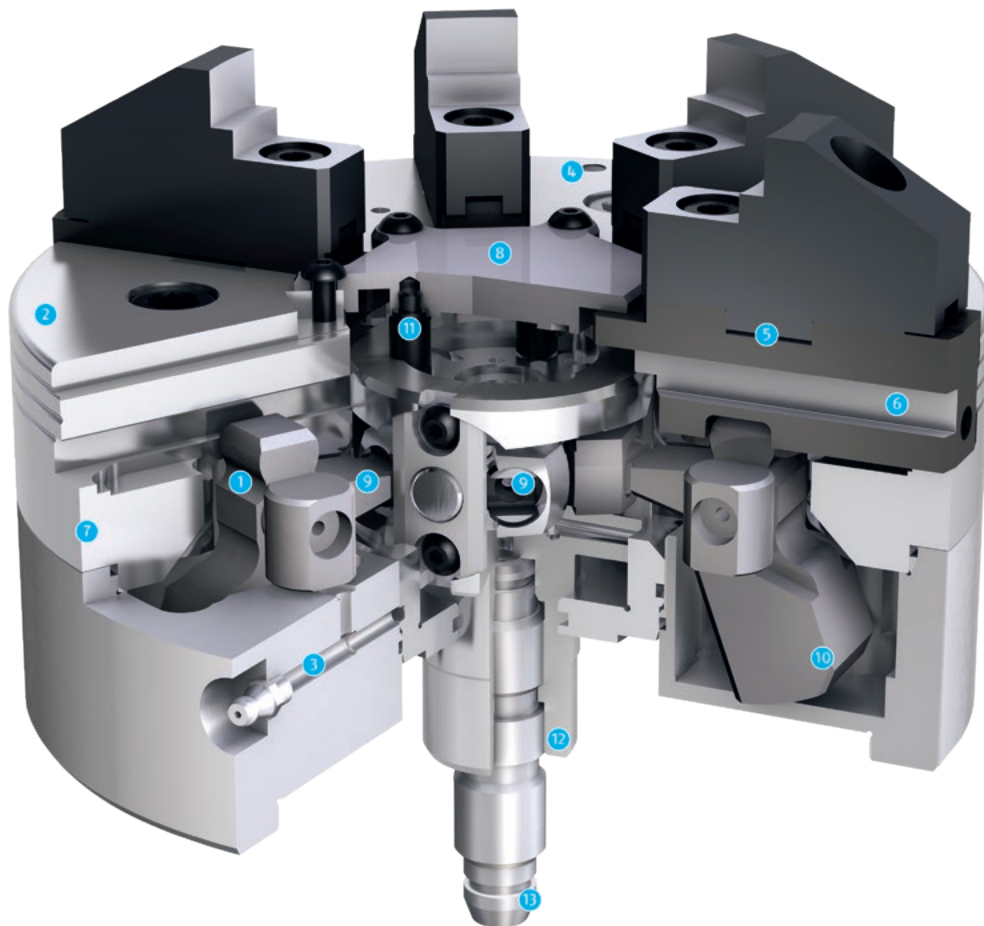
- +** 高品質要求対応の高精度アングルレバー動力旋盤用チャック
卓越した加工結果を実現
- +** 高効率アングルレバーシステム
高い把持力でプロセス信頼性の高いクランプ
- +** 非常に長いベースジョーガイドの使用により、外径・内径クランプ時の最適なジョーサポート
長い寿命と高い把持力を実現
- +** 最適な潤滑システム
高い把持力を一貫して実現
- +** メディアフィードスルー（クーラントまたはエア）は標準オプションとしてチャックボディに内蔵
アプリケーションに応じた適応性
- +** 高さを抑えたデザイン
機内空間を最大限に活用、最大のシステム剛性
- +** 遠心力補正付きオプションも用意されています
高速 RPM 時の把持力ロスを低減
- +** 肉厚が薄い変形しやすいワークのクランプ
ワークの高い真円度
- +** 非円形コンポーネントのクランピングが非常に正確
鋳造に最適
- +** 回転リングによるトップジョー穴あけ / 加工の円滑化と最適化
新しいクランプ作業に、トップジョーを素早く簡単に適応できます。
- +** すべての機能部品面を焼き入れ・研磨
長寿命を実現

技術データ

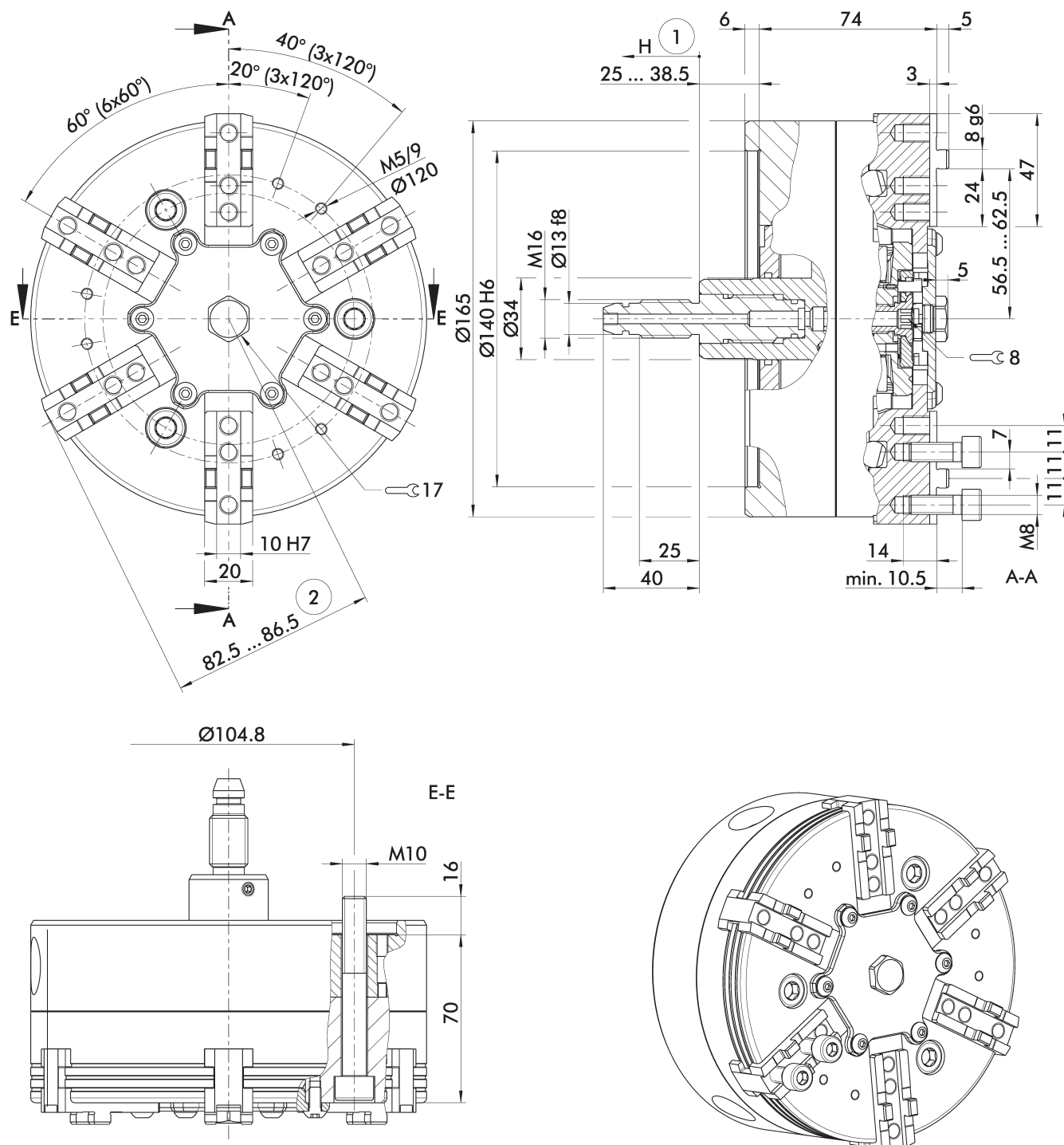
説明	最大回転速度 [min ⁻¹]	最大把持力 [kN]	最大作動力 [kN]	ストローク / ジョー [mm]	ピストンストローク [mm]	振り子補償 [mm]
ROTA NCR 165	4000	36	22	6	13.5	±1
ROTA NCR 200	3500	50	28	6	15	±1

ROTA NCR の機能

軸方向の可動ピストンはベース本体の中にマウントされた角度レバーによってベースジョーに力を伝送し、回転軸と同期された円方向のジョー運動を生成します。



- ① **アングルレバードライブ**
加工作業で、常に高い把持力を提供します。
- ② **焼入れ硬化が行われた、極めて高剛性のベース本体**
そのため、長製品寿命と高精度を実現最大把持力でも長寿命、高精度
- ③ **最適な潤滑システム**
優れた効率性のために
- ④ **取付けネジ**
ワークストップまたはカバープレート用
- ⑤ **標準ジョーインターフェース**
SCHUNK 標準ジョーの使用に対応
- ⑥ **長いジョーガイド**
外径および内径クランプに最適なサポートを提供
- ⑦ **高さを抑えたデザイン**
機械のワークスペースを拡大
- ⑧ **汚れがつきにくい優れたデザイン**
ターゲットシーリングを用いた手段
- ⑨ **内部振り子の本体**
各ベースジョーペアとの接続
- ⑩ **オプションとして遠心力補正機構内蔵**
最高速でも一定な把持力
- ⑪ **シンプルな変更**
振り子機構のロックにより補正からセンタークランプまで
- ⑫ **最適化されたピストンマウント**
簡単かつ素早いチャック組み立て
- ⑬ **中央媒体供給**
空気制御または冷却液でご要望がある場合利用可能



シャフトクランプ用チャック、開いた位置での図。
センター位置に示された振り子補正。
技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① ピストンストローク方向

② 旋回半径

技術データ

スピンドルタイプ	スピンドルサイズ	ID	セレーション	最大回転速度 [min ⁻¹]	最大把持力 [kN]	最大作動力 [kN]	重量 [kg]
ISO 702-4	Nr. 5 (Z140)	0860010	タンゲと溝	4000	36	22	11.5

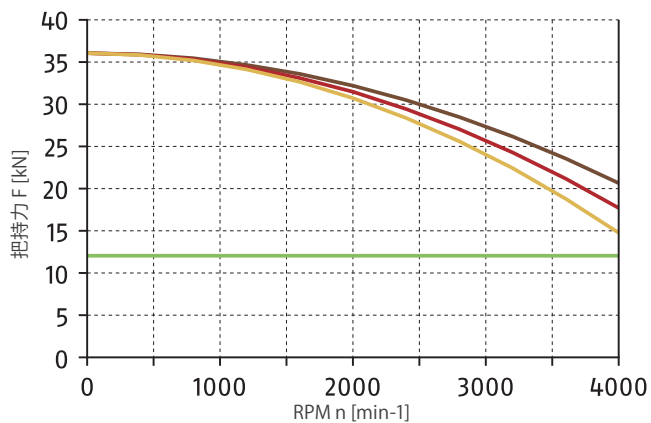
納品内容

チャック、トップジョー用Tナットまたは取付ネジ、チャック取付ネジ、操作マニュアル

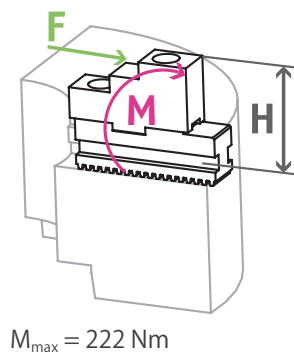
その他技術データ

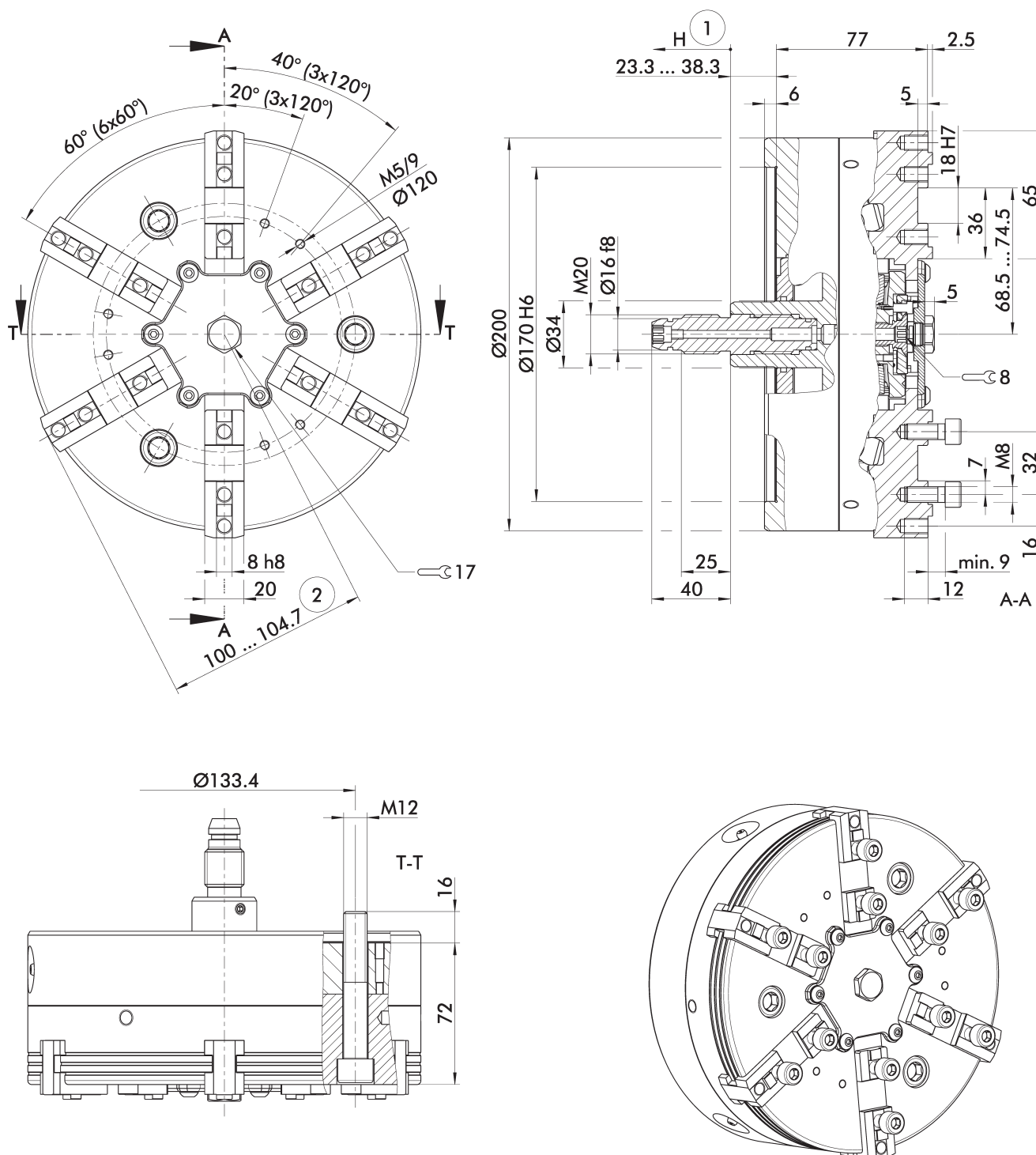
チャックタイプ	ストローク / ジョー [mm]	振り子補償 [mm]	ピストンストローク (H) [mm]	センタージョーの高さ [mm]
ROTA NCR 165	6	±1	13.5	37

把持力-RPM-図



ベースジョーガイドの荷重





シャフトクランプ用チャック、開いた位置での図。
センター位置に示された振り子補正。
技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① ピストンストローク方向

② 旋回半径

技術データ

スピンドルタイプ	スピンドルサイズ	ID	セレーション	遠心力補正機能	最大回転速度 [min ⁻¹]	最大把持力 [kN]	最大作動力 [kN]	重量 [kg]
ISO 702-4	Nr. 6 (Z170)	0860020	タンゲと溝		3500	50	28	17.5
ISO 702-4	Nr. 6 (Z170)	0860025	タンゲと溝	●	3500	50	28	17.5

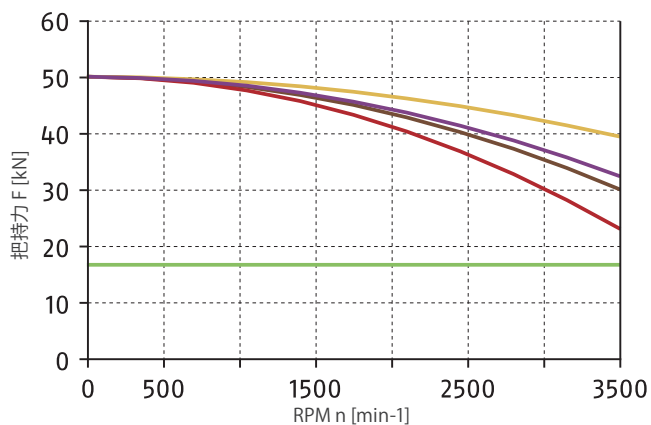
納品内容

チャック、トップジョー用Tナットまたは取付ネジ、チャック取付ネジ、操作マニュアル

その他技術データ

チャックタイプ	ストローク / ジョー [mm]	振り子補償 [mm]	ピストンストローク (H) [mm]	センタージョーの高さ [mm]
ROTA NCR 200	6	±1	15	43

把持力-RPM-図



■ 必要な最低把持力 F_{spmin}
33%

SHF 160
0.6 kg

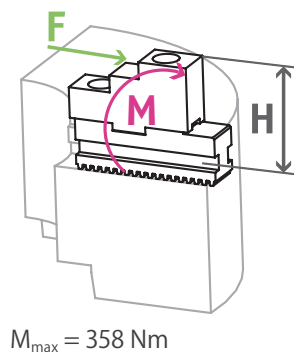
SFA 160
1.2 kg

SHF 160*
0.6 kg

SFA 160*
1.2 kg

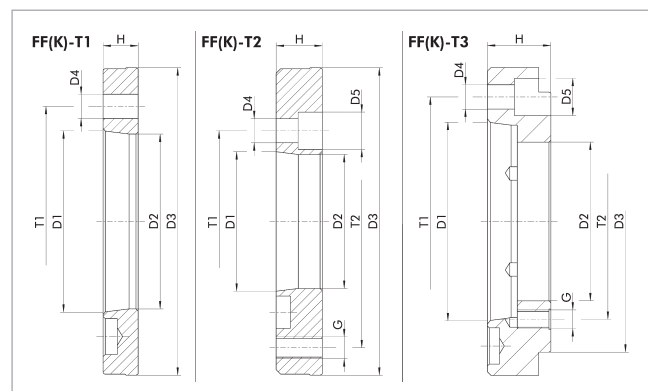
*遠心力補正機能付き

ベースジョーガイドの荷重



アダプタープレート

短テーパー ISO 702-1のZマウント



技術データ

説明	アダプタープレートタイプ	ID	適合タイプ	D1	D2	D3	D4	D5	G	H	T1	T2
					[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]
FF-T2 Z140-A4	FF-T2	0805000	ROTA NCR 165	Nr. 4	61	Z140	11 (6x60°)	17	M10 (6x60°)	21	82.6	104.8
FF-T1 Z140-A5	FF-T1	0803000	ROTA NCR 165	Nr. 5	79.6	Z140	11 (6x60°)			16	104.8	
FF-T3 Z140-A6	FF-T3	0801000	ROTA NCR 165	Nr. 6	85	Z140	13 (6 x 60°)	20	M10 (6x60°)	34	133.4	104.8
FF-T2 Z170-A5	FF-T2	0805001	ROTA NCR 200	Nr. 5	79.6	Z170	11 (6x60°)	18	M12 (12 x 30°)	25	104.8	133.4
FF-T1 Z170-A6	FF-T1	0803001	ROTA NCR 200	Nr. 6	103.2	Z170	13 (6 x 60°)			17	133.4	
FF-T3 Z170-A8	FF-T3	0801001	ROTA NCR 200	Nr. 8	113	Z170	17 (6x60°)	26	M12 (6x60°) M12 (2x180°)	40	171.4	133.4

直接取付板FF-T1

直接取付板は、スピンドル取り付けボルトサークルが旋盤チャック取り付けボルトサークルと同じサイズの場合に使用します。取付板は旋盤のチャックと共にスピンドルに取り付ける必要があります。取付板は旋盤チャックに予め組み付けられています。

削減取付板FF-T2

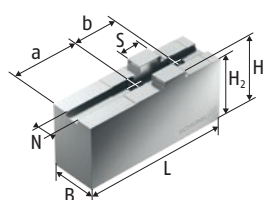
削減アダプタープレートは、スピンドルの取り付けボルトサークルが旋盤チャックの取り付けボルトサークルより小さい場合に使用します。まず取付版をスピンドルに取り付け、次に旋盤用チャックを取付版に取り付けます。

拡大取付板FF-T3

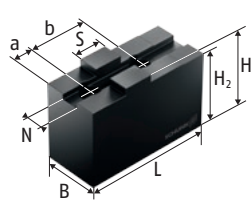
拡大アダプタープレートは、スピンドルの取り付けボルトサークルが旋盤チャックの取り付けボルトサークルより大きい場合に使用します。まず取付版をスピンドルに取り付け、次に旋盤用チャックを取付版に取り付けます。

ソフトトップジョー

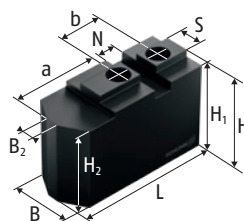
タングと溝あり



SFA-AL
ソフトトップジョー



SFA
ソフトトップジョー



SRK
ソフトトップジョー

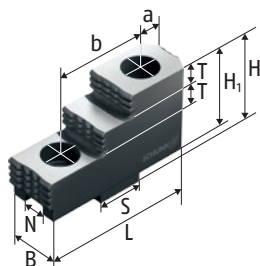
技術データ

チャックタイプ	説明	ID	N	S	B	H	H1	H2	L	a	b	ネジ	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA NCR 165	SRK 132	0136112	8	10	25	30	27.5	26	60	29	22	M8	0.8
ROTA NCR 200	SFA 160	0153100	8	18	20	40		36	85	35	32	M8	1.2
ROTA NCR 200	SFA-AL 160	0172100	8	18	25	50		46	85	35	32	M8	0.7
ROTA NCR 200	SFA 160-C1	0154121	8	18	30	55.5		51.5	85	41	32	M8	2.7
ROTA NCR 200	SFA 160-C2	0154127	8	18	35	40		36	63	19	32	M8	1.6
ROTA NCR 200	SFA 160-C3	0154131	8	18	40	60		56	70	26	32	M8	3.3
ROTA NCR 200	SFA 160-C4	0154133	8	18	40	80		76	85	41	32	M8	5.6

当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび schunk.com でご覧いただけます

硬化焼き入れ段付きトップジョー

タングと溝あり

SHF
硬化焼き入れ段付きトップジョー

技術データ

チャックタイプ	説明	ID	N	S	B	H	H1	L	T	a	b	ネジ	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA NCR 200	SHF 160	0155100	8	18	20	36.5	32.5	63	7.5	16.8	32	M8	0.6

当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび [schunk.com](https://www.schunk.com) でご覧いただけます

アクセサリ

把持力テスター

6,000 RPMまでの2、3、6個のジョーチャックのジョー締力測定用



適合タイプ	説明	ID
ROTA NCR 165		
ROTA NCR 200	IFT Set	1404235

グリース

LINOMAX plus

SCHUNK 製旋盤用手動チャックおよびパワーチャックおよび振れ止めの定期潤滑給油の標準として使用する高性能グリース。



供給単位	説明	ID
カートリッジ	LINOMAX plus カートリッジ	1342585
カン	LINOMAX plus 缶	1342586
パケツ	LINOMAX plus パケツ	1342587

グリースガン

SCHUNKのあらゆる製品の潤滑に対応する補助ツールです。グリースガンは、あらゆる種類の SCHUNK グリースのカートリッジに対応します。



供給単位	説明	ID
カートリッジ	グリースガン	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