



ROTA TP

多用途、空圧式駆動の動力旋
盤チャック

空圧シリンダーと大型貫通穴を内蔵した小型動力旋盤チャック

SCHUNK ROTA TP 電動旋盤チャックには内蔵空圧式シリンダーが備わっています。ダウンタイム中にこれらのチャックは、ディストリビューターリングを介して、特別な空気供給システムを用いて開閉できます。ROTA TP 電動旋盤チャックは、油圧クランプシリンダーがないため、流体媒体を介して操作される小型旋盤に特に適しています。さらに、このチャックは自動化技術でも非常に有用です。



利点と特長

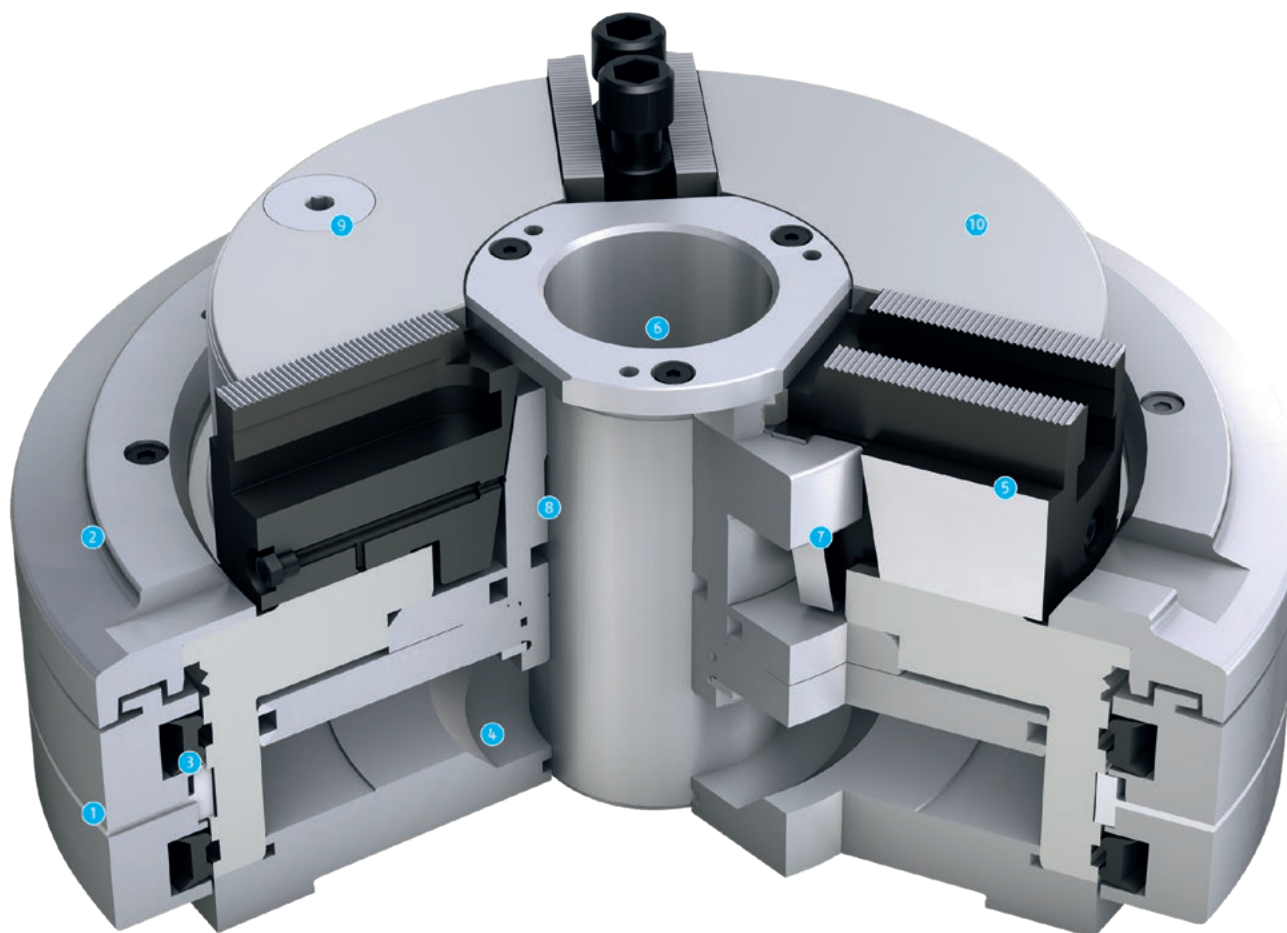
- + **高品質要求対応の高精度ウェッジフック空圧式チャック**
卓越した加工結果を実現
- + **大径貫通穴**
あらゆる標準パイプ径の加工
- + **高効率ウェッジフックシステム**
高い把持力でプロセス信頼性の高いクランプ
- + **最適な潤滑システム**
高い把持力を一貫して実現
- + **チャックに空圧式シリンダーを内蔵**
特に油圧式シリンダーなしの旋盤に対応
- + **ディストリビューターリングを介したエア供給**
非常にシンプルなチャック制御
- + **システム圧力における高い把持力**
加工時のプロセス信頼性を保証
- + **すべての機能部品面を焼き入れ・研磨**
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 (6 bar 時) [kN]	ストローク / ジョー [mm]	貫通穴 [mm]
ROTA TP 125-26	4000	22	3	26
ROTA TP 160-38	3500	39	4.2	38
ROTA TP 200-52	2800	68	4.2	52
ROTA TP 250-68	2200	105	5	68
ROTA TP 315-90	1800	140	5	90
ROTA TP 315-105	2200	100	5	105
ROTA TP 350-115	2200	90	5	115
ROTA TP-LH 350-115	2200	90	15	115

ROTA TP の機能

チャックに内蔵されているピストンは、ダウンタイム時にディストリビューターリングから圧縮エアを供給され、軸方向に移動します。ウェッジフックシステムはチャックピストンのこの軸方向の運動をベースジョーの径方向の運動に、また同時に回転軸に変換します。ダブル逆止め弁は、システム圧の除去後に圧力エアを再び逃がすことができます。

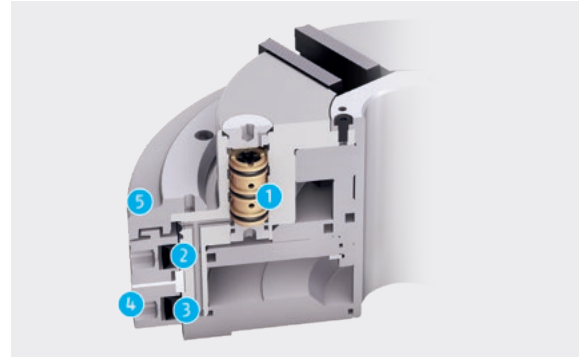


- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① ディストリビューターリング
ダウンタイム中の空気伝送用 ② ディストリビューターリングカバー
クーラントやゴミの侵入を防止 ③ プロファイルシールリング
エア伝達用 ④ チャックに空圧式シリンダーを内蔵
特に油圧式シリンダーなしの旋盤に対応 ⑤ 非常に安定したベースジョー
汎用クランプ用の精密セレーション付き | <ul style="list-style-type: none"> ⑥ 非常に大きな貫通穴
パイプ加工に最適 ⑦ 非常に安定したウェッジフック
力の伝達 ⑧ 長いピストンガイド
最適化された力の伝達および最高の剛性を提供 ⑨ 圧力保持バルブ
回転中の把持力保持用に提供 ⑩ ワンピース構造、高剛性のチャックボディ
長寿命 |
|---|--|

自己完結型電動旋盤チャックの制御

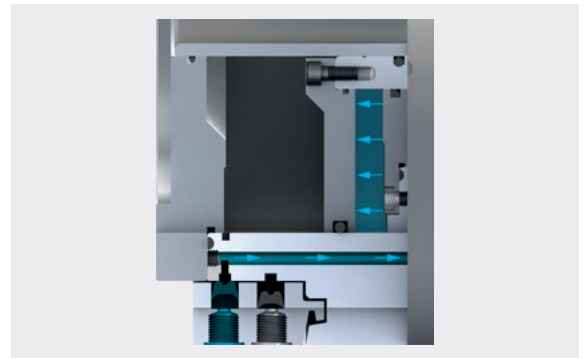
すべての空圧式自己完結型電動旋盤チャックには、ダブル逆止弁が内蔵されています。このバルブにより圧力が保持され、それによって一定な把持力が保証されます。

- ① **ダブル逆止め弁**
圧力保持を確保
- ② **プロファイルシールリング**
内径クランプ時のチャック作動用
- ③ **プロファイルシールリング**
外径クランプ時のチャック作動用
- ④ **ディストリビューターリング**
電動旋盤チャックのエア供給用
- ⑤ **ディストリビューターリングカバー**
ディストリビューターリングの汚れを防止する密封性の向上



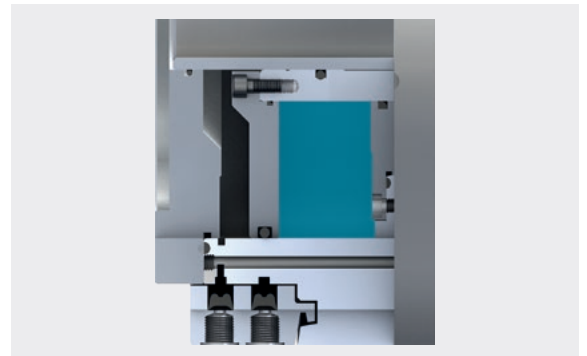
クランプと開放はダウンタイム中にのみ可能

プロファイルシールは空気圧下で径方向に変形し、シリンダーチャンバーを充填するためにチャックボディを密閉します。生成された空気圧は、チャック内の二重弁により永続的に維持されます。



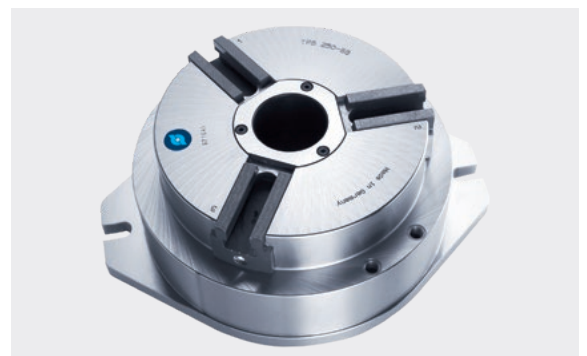
SCHUNK のプロファイルシールは自らの弾性により持ち上がります。

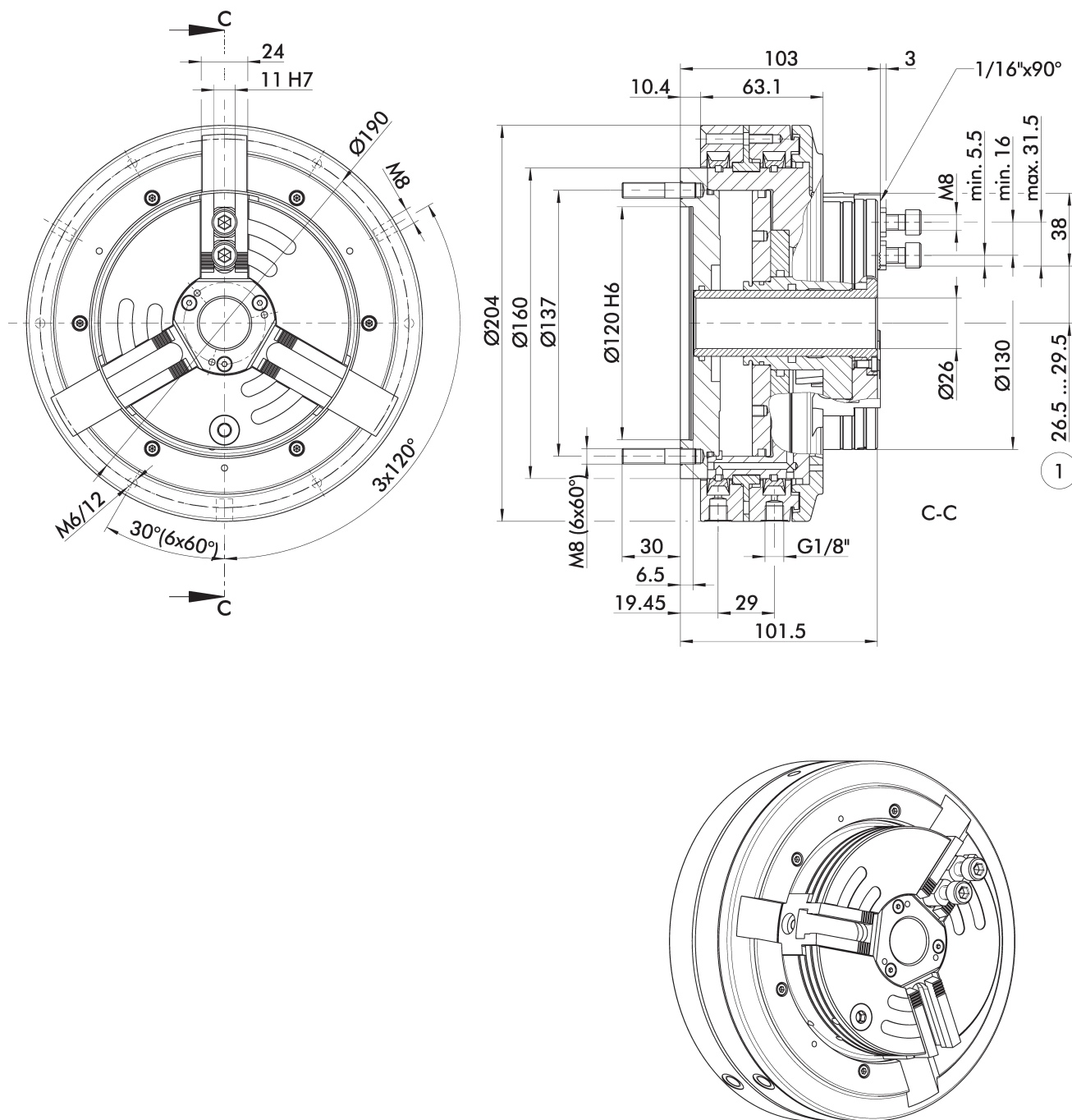
空気圧がシリンダー内で保持され、チャックが回転し始めます。



固定アプリケーションでも使用可能

ROTA TP チャックは、固定アプリケーションでも使用できます。ただし、いわゆる ROTA TPS チャックは常に空気で作動させる必要があり、ディストリビューターリングおよびダブル逆止め弁は組み込まれていません。





技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

技術データ

スピンドルタイプ	スピンドルサイズ	ID	最大RPM 1	最大RPM 2	最大把持力 (6 bar 時)	作動圧	慣性モーメント	重量
			[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[kN]	[bar]	[kgm ²]	[kg]
-	Z120	0816125	4000	4200	22	3 - 8	0.028	11

納品内容

チャック、分配器リングカバー、ねじ付きTナット、チャック取付ボルト、分配器リング上のR 1/8"エルボユニオン2個、分配器リング位置決め用止めねじ1本、二条取付ボルト6本、電空制御ブロック接続用継ぎ手2個、スペーサーリング、取扱説明書が付属。分配器リング取付ブラケットとトップジョーは含まれません

注記

最大RPM 1

「最大RPM 1」は、分配器リングと芯出しリングを使用した場合の最高回転数です。

最大RPM 2

「最大RPM 2」は、分配器リング固定時の最高回転数です。

最小作動圧

最低作動圧力は $P_{min} = 3 \text{ bar}$ です。

低把持力が必要となる場合、オプションで把持力低減にも対応可。

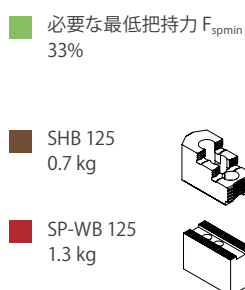
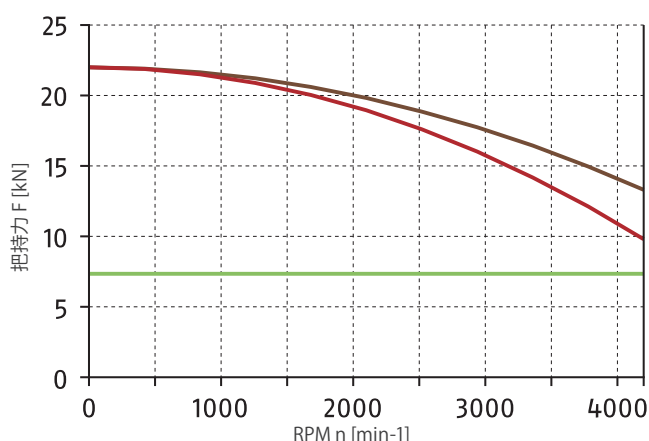
2-ジョーチャック

ご要望により、2 ジョーチャックバージョンをご用意致します。

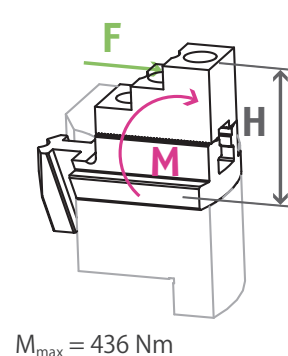
その他技術データ

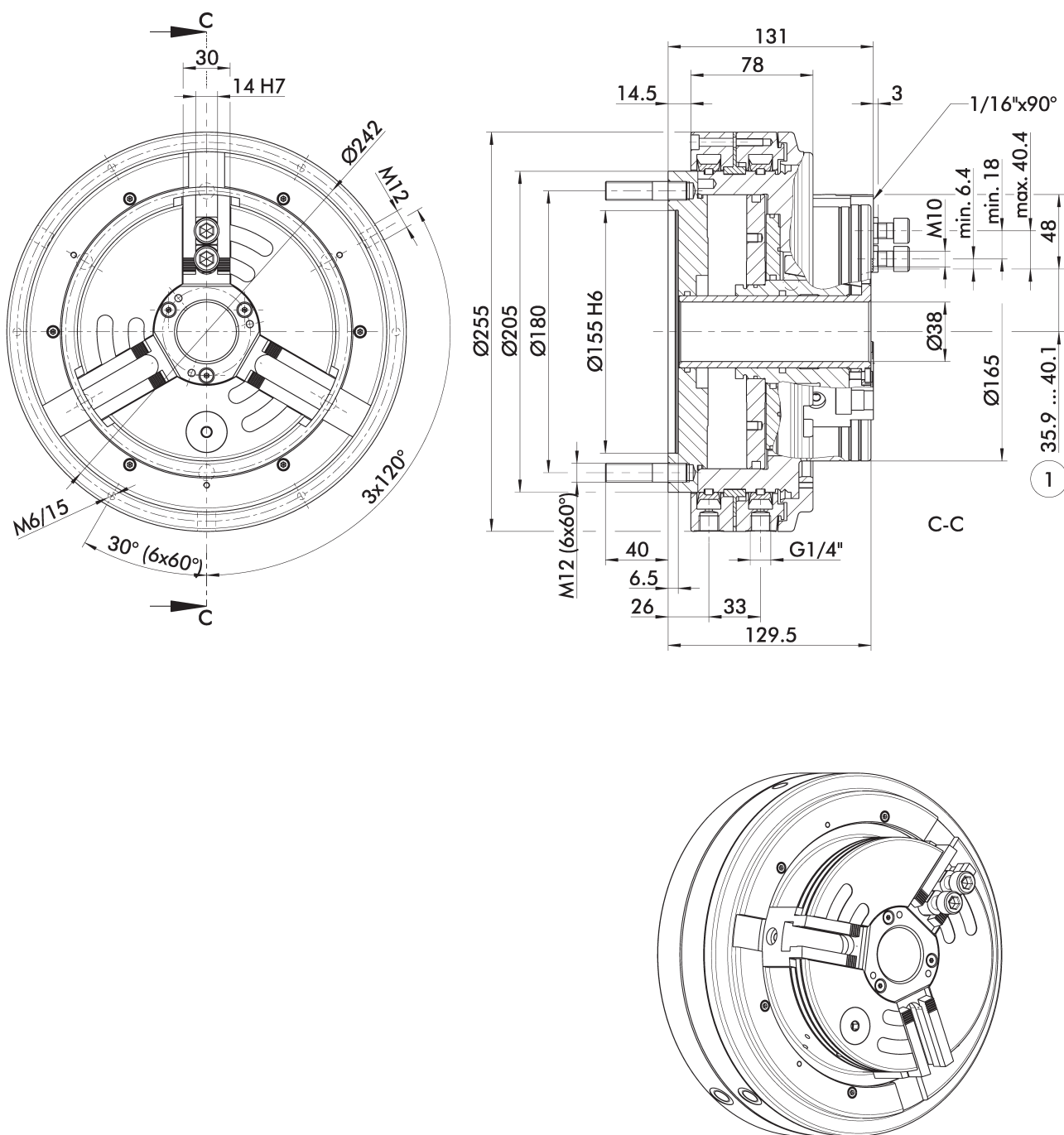
チャックタイプ	貫通穴	ストローク / ジョー	開/閉時間	6 bar 時の圧縮空気消費量 / ジョーストローク	センタージョーの高さ
	[mm]	[mm]	[s]	[l]	[mm]
ROTA TP 125-26	26	3	1.5	1.3	59.5

把持力-RPM-図



ベースジョーガイドの荷重





技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

技術データ

スピンドルタイプ	スピンドルサイズ	ID	最大RPM 1	最大RPM 2	最大把持力 (6 bar 時)	作動圧	慣性モーメント	重量
			[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[kN]	[bar]	[kgm ²]	[kg]
-	Z155	0816135	3500	4200	39	3 - 8	0.13	23

納品内容

チャック、分配器リングカバー、ねじ付きTナット、チャック取付ボルト、分配器リング上のR 1/4 "エルボユニオン2個、分配器リング位置決め用止めねじ1本、二条取付ボルト6本、電空制御ブロック接続用継ぎ手2個、スペーサーリング、取扱説明書が付属。分配器リング取付ブラケットとトップジョーは含まれません

注記

最大RPM 1

「最大RPM 1」は、分配器リングと芯出しリングを使用した場合の最高回転数です。

最大RPM 2

「最大RPM 2」は、分配器リング固定時の最高回転数です。

最小作動圧

最低作動圧力は $P_{min} = 3 \text{ bar}$ です。

低把持力が必要となる場合、オプションで把持力低減にも対応可。

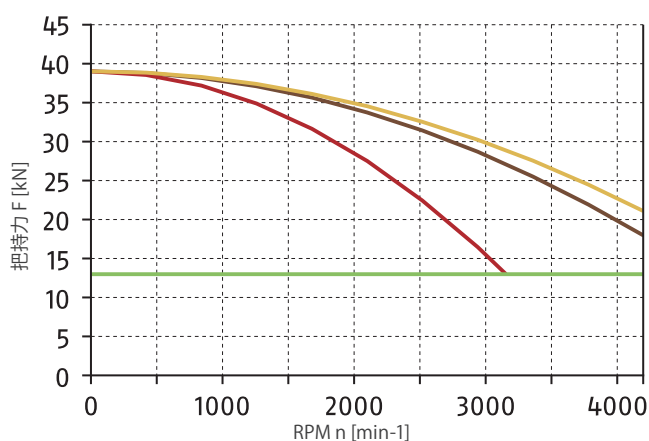
2-ジョーチャック

ご要望により、2 ジョーチャックバージョンをご用意致します。

その他技術データ

チャックタイプ	貫通穴	ストローク / ジョー	開/閉時間	6 bar 時の圧縮空気消費量 / ジョーストローク	センタージョーの高さ
	[mm]	[mm]	[s]	[l]	[mm]
ROTA TP 160-38	38	4.2	2	3.2	71.5

把持力-RPM-図

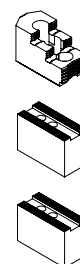


■ 必要な最低把持力 F_{spmin}
33%

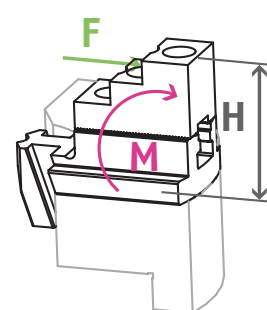
■ SHB 165
1.3 kg

■ SWB 165
2.5 kg

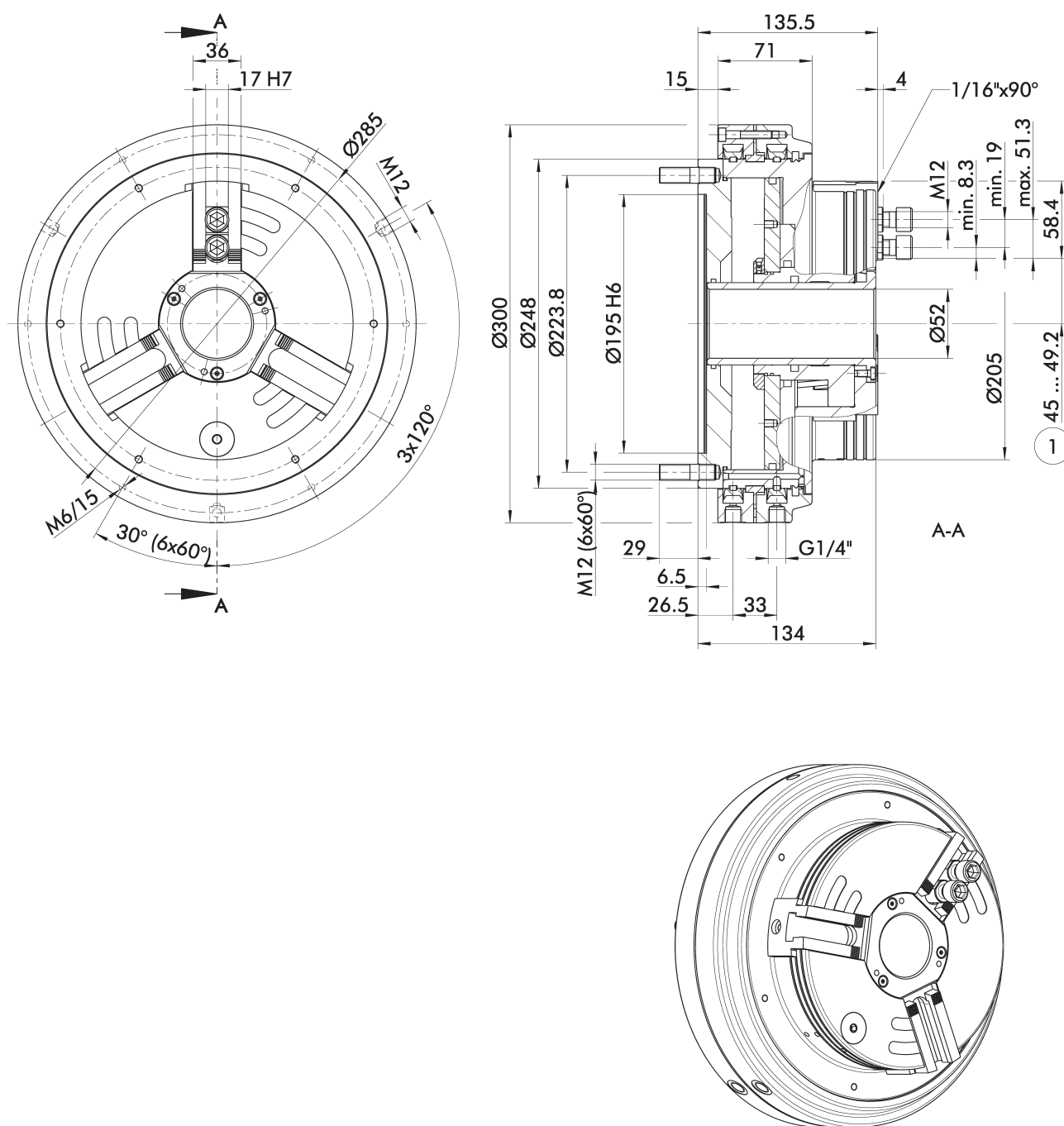
■ SWB-AL 165
1.2 kg



ベースジョーガイドの荷重



$M_{max} = 930 \text{ Nm}$



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

技術データ

スピンドルタイプ	スピンドルサイズ	ID	最大RPM 1	最大RPM 2	最大把持力 (6 bar 時)	作動圧	慣性モーメント	重量
			[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[kN]	[bar]	[kgm ²]	[kg]
-	Z195	0816145	2800	3800	68	3 - 8	0.26	38

納品内容

チャック、分配器リングカバー、ねじ付きTナット、チャック取付ボルト、分配器リング上のR 1/4 "エルボユニオン2個、分配器リング位置決め用止めねじ1本、二条取付ボルト6本、電空制御ブロック接続用継ぎ手2個、スペーサーリング、取扱説明書が付属。分配器リング取付ブラケットとトップジョーは含まれません

注記

最大RPM 1

「最大RPM 1」は、分配器リングと芯出しリングを使用した場合の最高回転数です。

最大RPM 2

「最大RPM 2」は、分配器リング固定時の最高回転数です。

最小作動圧

最低作動圧力は $P_{min} = 3 \text{ bar}$ です。

低把持力が必要となる場合、オプションで把持力低減にも対応可。

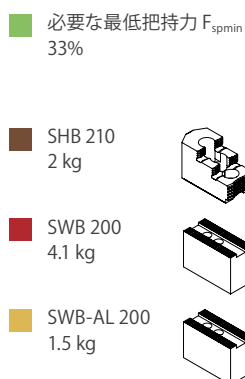
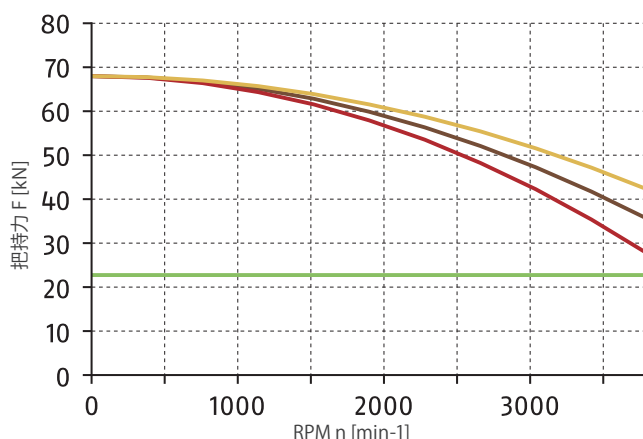
2-ジョーチャック

ご要望により、2 ジョーチャックバージョンをご用意致します。

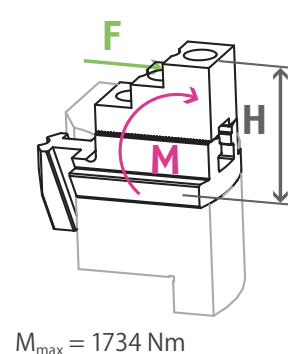
その他技術データ

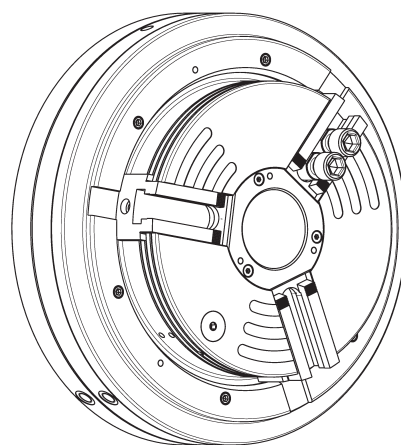
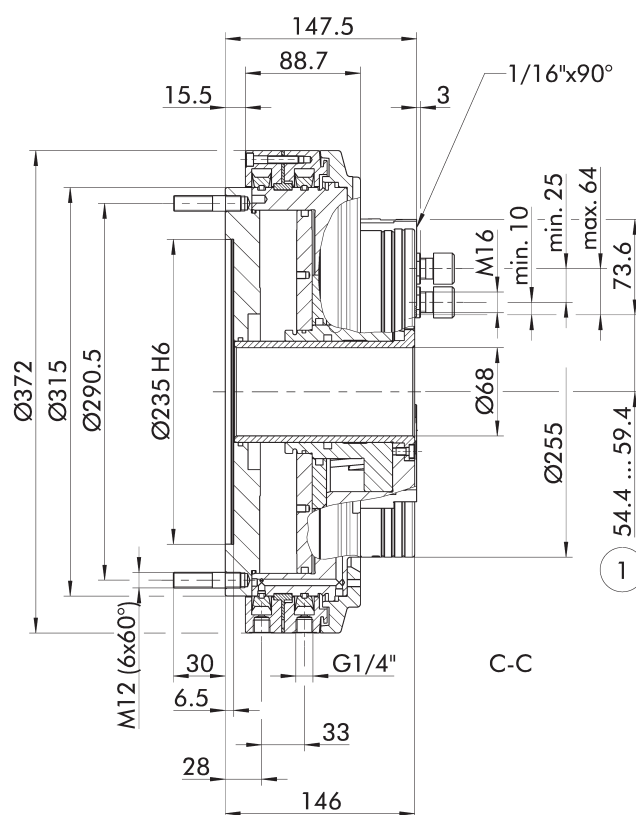
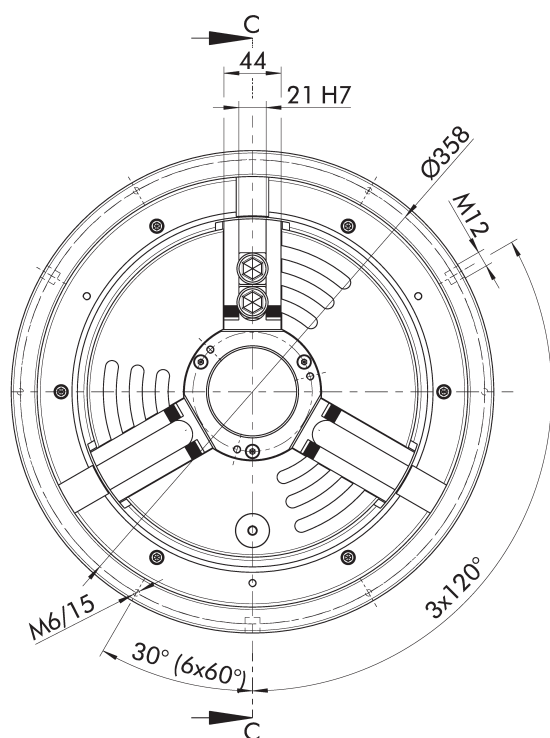
チャックタイプ	貫通穴	ストローク / ジョー	開/閉時間	6 bar 時の圧縮空気消費量 / ジョーストローク	センタージョーの高さ
	[mm]	[mm]	[s]	[l]	[mm]
ROTA TP 200-52	52	4.2	4	5	76.5

把持力-RPM-図



ベースジョーガイドの荷重





技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

技術データ

スピンドルタイプ	スピンドルサイズ	ID	最大RPM 1	最大RPM 2	最大把持力 (6 bar 時)	作動圧	慣性モーメント	重量
			[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[kN]	[bar]	[kgm ²]	[kg]
-	Z235	0816155	2200	3500	105	3 - 8	0.68	59

納品内容

チャック、分配器リングカバー、ねじ付きTナット、チャック取付ボルト、分配器リング上のR 1/4 "エルボユニオン2個、分配器リング位置決め用止めねじ1本、二条取付ボルト6本、電空制御ブロック接続用継ぎ手2個、スペーサーリング、取扱説明書が付属。分配器リング取付ブラケットとトップジョーは含まれません

注記

最大RPM 1

「最大RPM 1」は、分配器リングと芯出しリングを使用した場合の最高回転数です。

最大RPM 2

「最大RPM 2」は、分配器リング固定時の最高回転数です。

最小作動圧

最低作動圧力は $P_{min} = 3 \text{ bar}$ です。

低把持力が必要となる場合、オプションで把持力低減にも対応可。

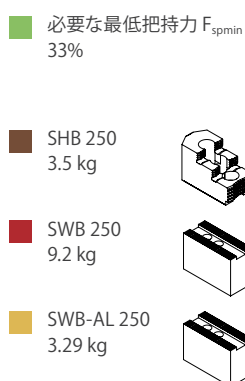
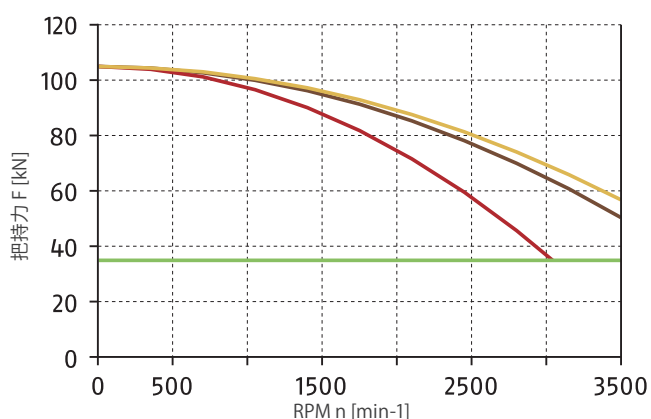
2-ジョーチャック

ご要望により、2 ジョーチャックバージョンをご用意致します。

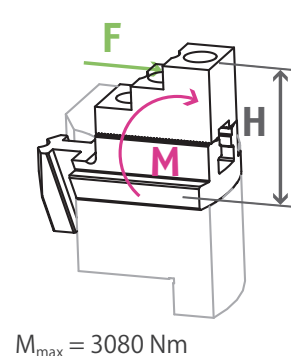
その他技術データ

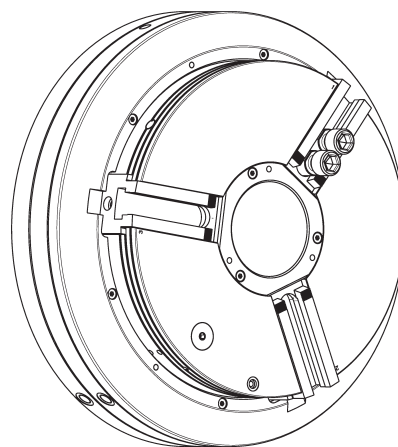
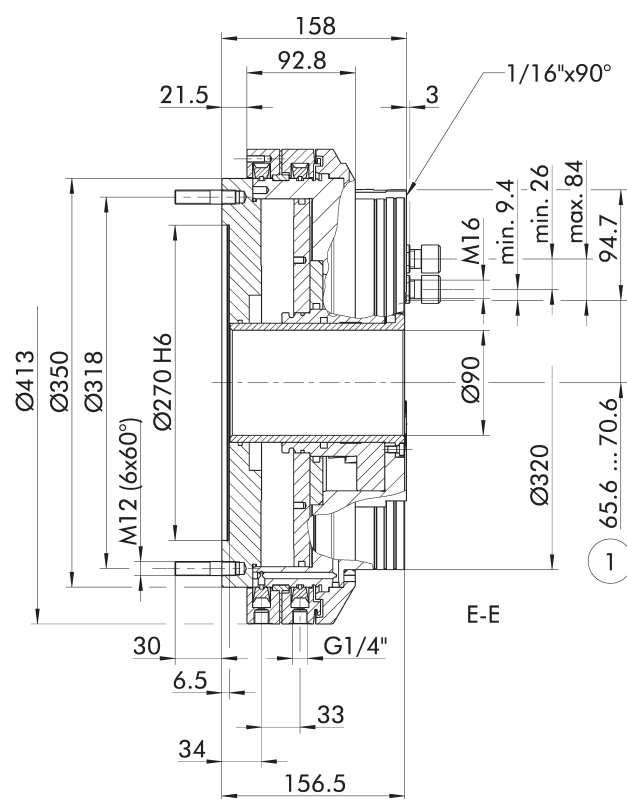
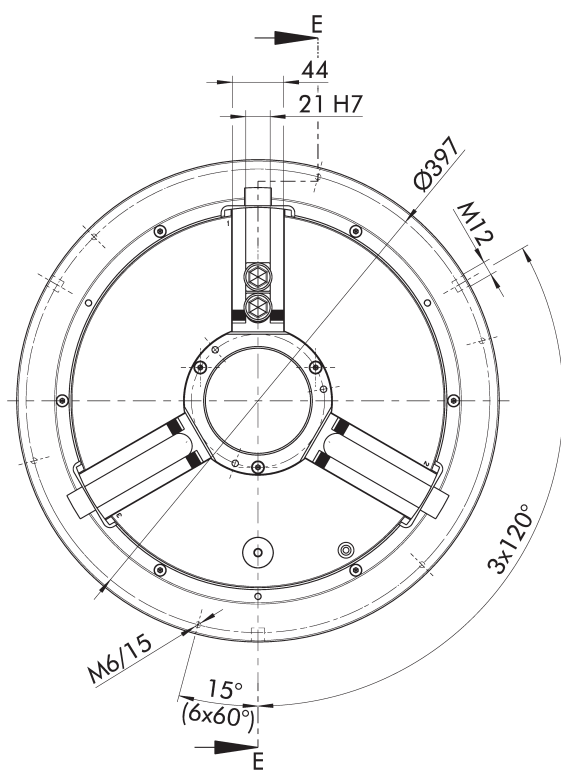
チャックタイプ	貫通穴	ストローク / ジョー	開/閉時間	6 bar 時の圧縮空気消費量 / ジョーストローク	センタージョーの高さ
	[mm]	[mm]	[s]	[l]	[mm]
ROTA TP 250-68	68	5	5	9.2	88

把持力-RPM-図



ベースジョーガイドの荷重





技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1つ目の歯底面までの距離

技術データ

スピンドルタイプ	スピンドルサイズ	ID	最大RPM 1	最大RPM 2	最大把持力 (6 bar 時)	作動圧	慣性モーメント	重量
			[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[kN]	[bar]	[kgm ²]	[kg]
-	Z270	0816165	1800	2500	140	3 - 8	1.35	85

納品内容

チャック、分配器リングカバー、ねじ付きTナット、チャック取付ボルト、分配器リング上のR 1/4 "エルボユニオン2個、分配器リング位置決め用止めねじ1本、二条取付ボルト6本、電空制御ブロック接続用継ぎ手2個、スペーサーリング、取扱説明書が付属。分配器リング取付ブラケットとトップジョーは含まれません

注記

最大RPM 1

「最大RPM 1」は、分配器リングと芯出しリングを使用した場合の最高回転数です。

最大RPM 2

「最大RPM 2」は、分配器リング固定時の最高回転数です。

最小作動圧

最低作動圧力は $P_{min} = 3 \text{ bar}$ です。

低把持力が必要となる場合、オプションで把持力低減にも対応可。

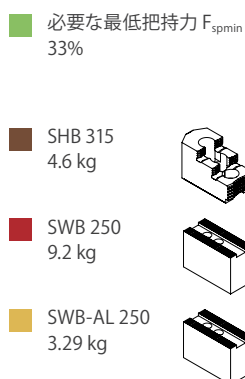
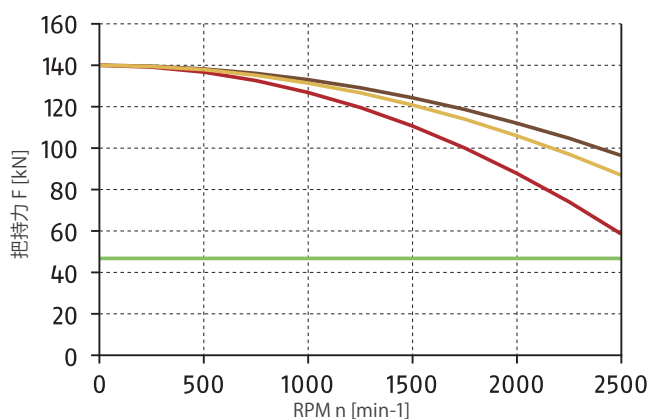
2-ジョーチャック

ご要望により、2 ジョーチャックバージョンをご用意致します。

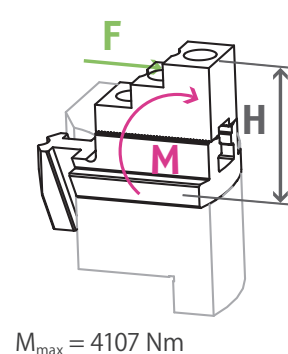
その他技術データ

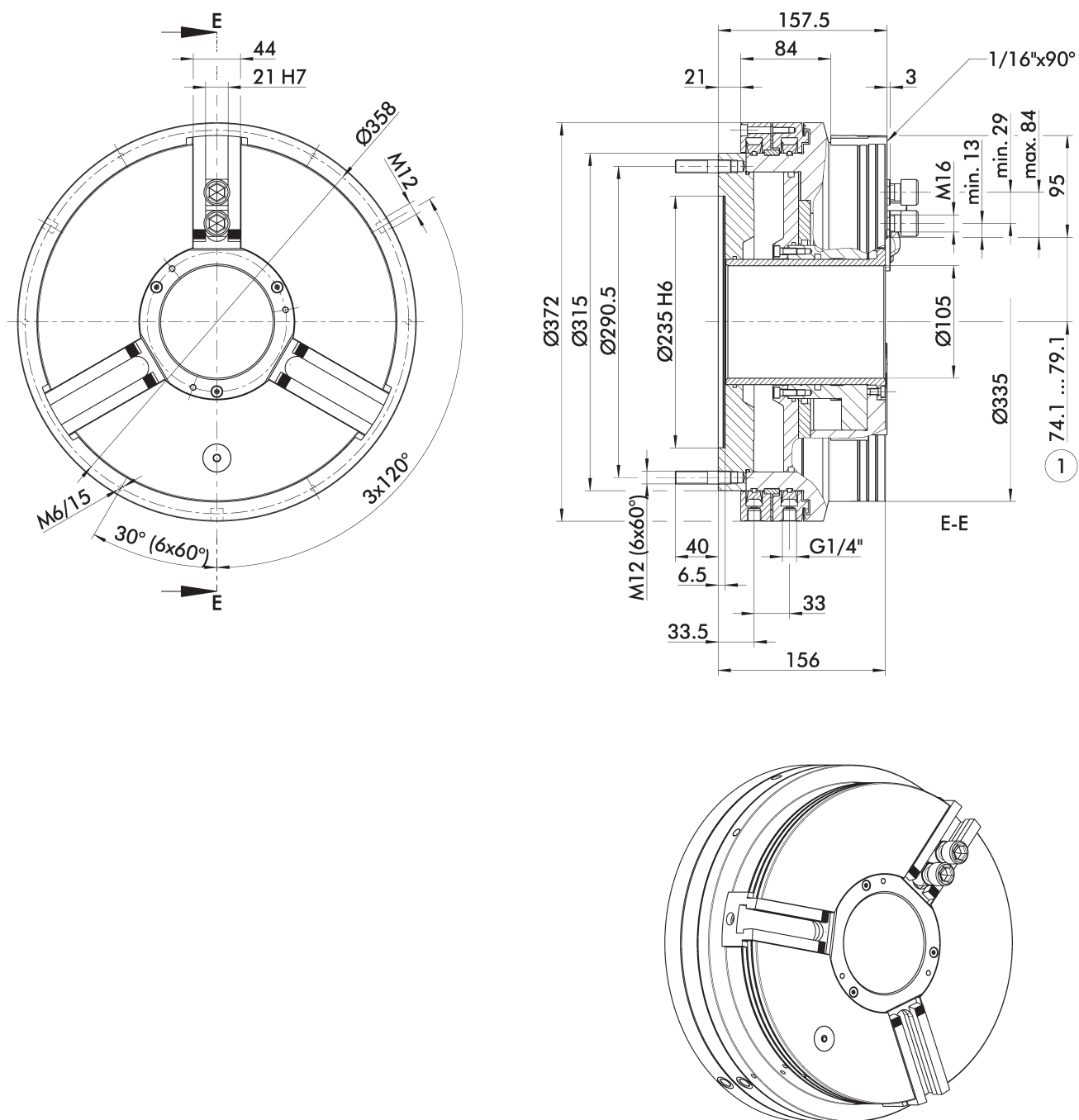
チャックタイプ	貫通穴	ストローク / ジョー	開/閉時間	6 bar 時の圧縮空気消費量 / ジョーストローク	センタージョーの高さ
	[mm]	[mm]	[s]	[l]	[mm]
ROTA TP 315-90	90	5	7	11.2	88

把持力-RPM-図



ベースジョーガイドの荷重





技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

技術データ

スピンドルタイプ	スピンドルサイズ	ID	最大RPM 1	最大RPM 2	最大把持力 (6 bar 時)	作動圧	慣性モーメント	重量
			[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[kN]	[bar]	[kgm ²]	[kg]
-	Z235	0816150	2200	3000	100	3 - 8	1.13	78

納品内容

チャック、分配器リングカバー、ねじ付きTナット、チャック取付ボルト、分配器リング上のR 1/4 "エルボユニオン2個、分配器リング位置決め用止めねじ1本、二条取付ボルト6本、電空制御ブロック接続用継ぎ手2個、スペーサーリング、取扱説明書が付属。分配器リング取付ブラケットとトップジョーは含まれません

注記

最大RPM 1

「最大RPM 1」は、分配器リングと芯出しリングを使用した場合の最高回転数です。

最大RPM 2

「最大RPM 2」は、分配器リング固定時の最高回転数です。

最小作動圧

最低作動圧力は $P_{min} = 3 \text{ bar}$ です。

低把持力が必要となる場合、オプションで把持力低減にも対応可。

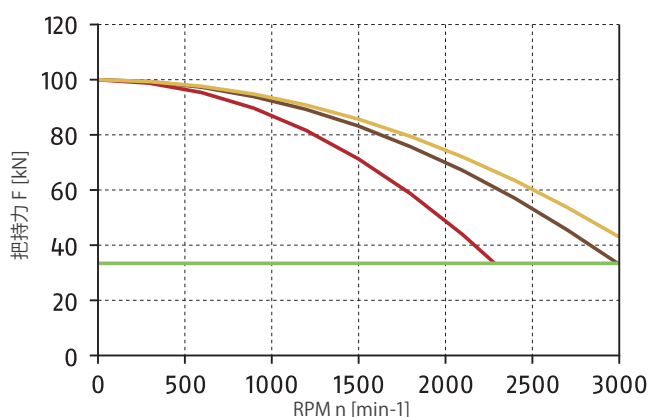
2-ジョーチャック

ご要望により、2 ジョーチャックバージョンをご用意致します。

その他技術データ

チャックタイプ	貫通穴	ストローク / ジョー	開/閉時間	6 bar 時の圧縮空気消費量 / ジョーストローク	センタージョーの高さ
	[mm]	[mm]	[s]	[l]	[mm]
ROTA TP 315-105	105	5	5	8	88

把持力-RPM-図

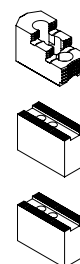


■ 必要な最低把持力 F_{spmin}
33%

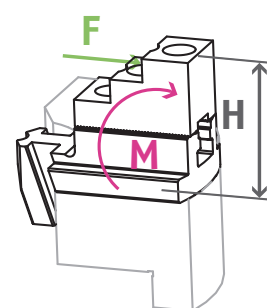
■ SHB 315
4.6 kg

■ SWB 250
9.2 kg

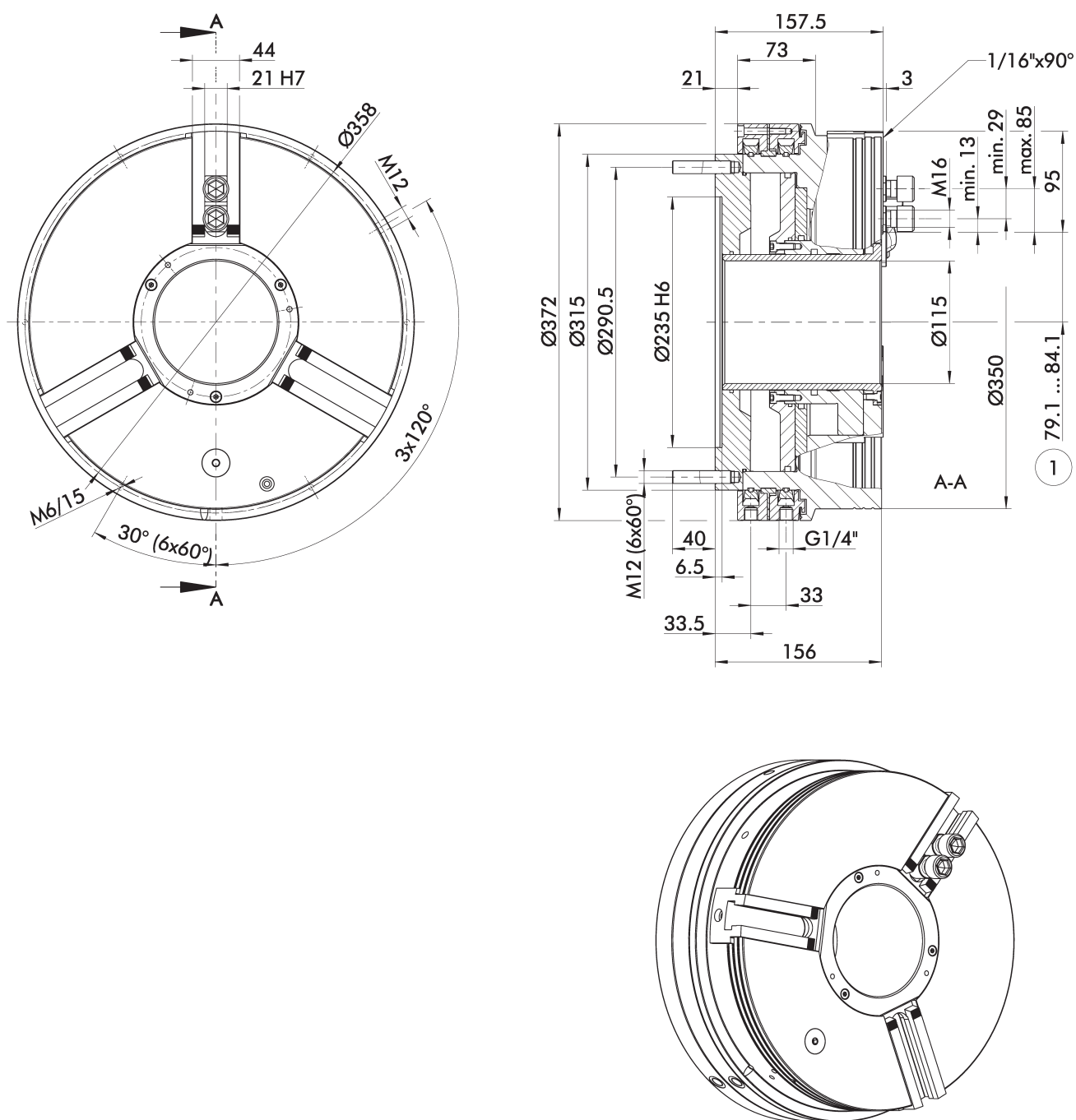
■ SWB-AL 250
3.29 kg



ベースジョーガイドの荷重



$M_{max} = 2933 \text{ Nm}$



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

技術データ

スピンドルタイプ	スピンドルサイズ	ID	最大RPM 1	最大RPM 2	最大把持力 (6 bar 時)	作動圧	慣性モーメント	重量
			[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[kN]	[bar]	[kgm ²]	[kg]
-	Z235	0816160	2200	2200	90	3 - 8	1.38	79

納品内容

チャック、分配器リングカバー、ねじ付きTナット、チャック取付ボルト、分配器リング上のR 1/4 "エルボユニオン2個、分配器リング位置決め用止めねじ1本、二条取付ボルト6本、電空制御ブロック接続用継ぎ手2個、スペーサーリング、取扱説明書が付属。分配器リング取付ブラケットとトップジョーは含まれません

注記

最大RPM 1

「最大RPM 1」は、分配器リングと芯出しリングを使用した場合の最高回転数です。

最大RPM 2

「最大RPM 2」は、分配器リング固定時の最高回転数です。

最小作動圧

最低作動圧力は $P_{min} = 3 \text{ bar}$ です。

低把持力が必要となる場合、オプションで把持力低減にも対応可。

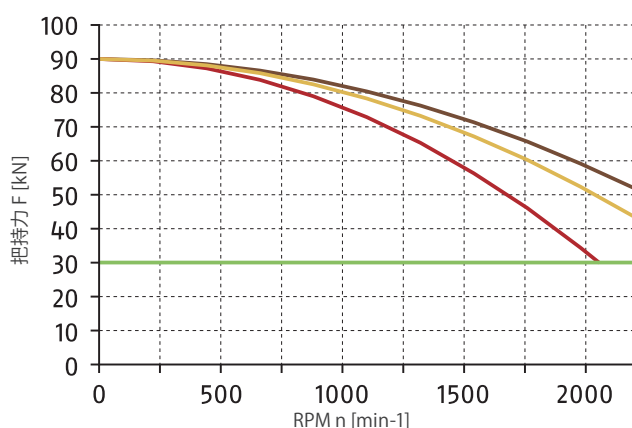
2-ジョーチャック

ご希望により、2 ジョーチャックバージョンをご用意致します。

その他技術データ

チャックタイプ	貫通穴	ストローク / ジョー	開/閉時間	6 bar 時の圧縮空気消費量 / ジョーストローク	センタージョーの高さ
	[mm]	[mm]	[s]	[l]	[mm]
ROTA TP 350-115	115	5	5	7.6	88

把持力-RPM-図

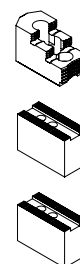


■ 必要な最低把持力 F_{spmin}
33%

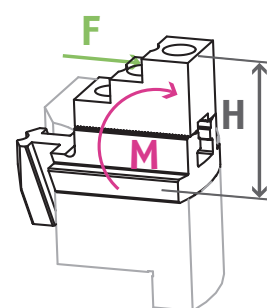
■ SHB 315
4.6 kg

■ SWB 250
9.2 kg

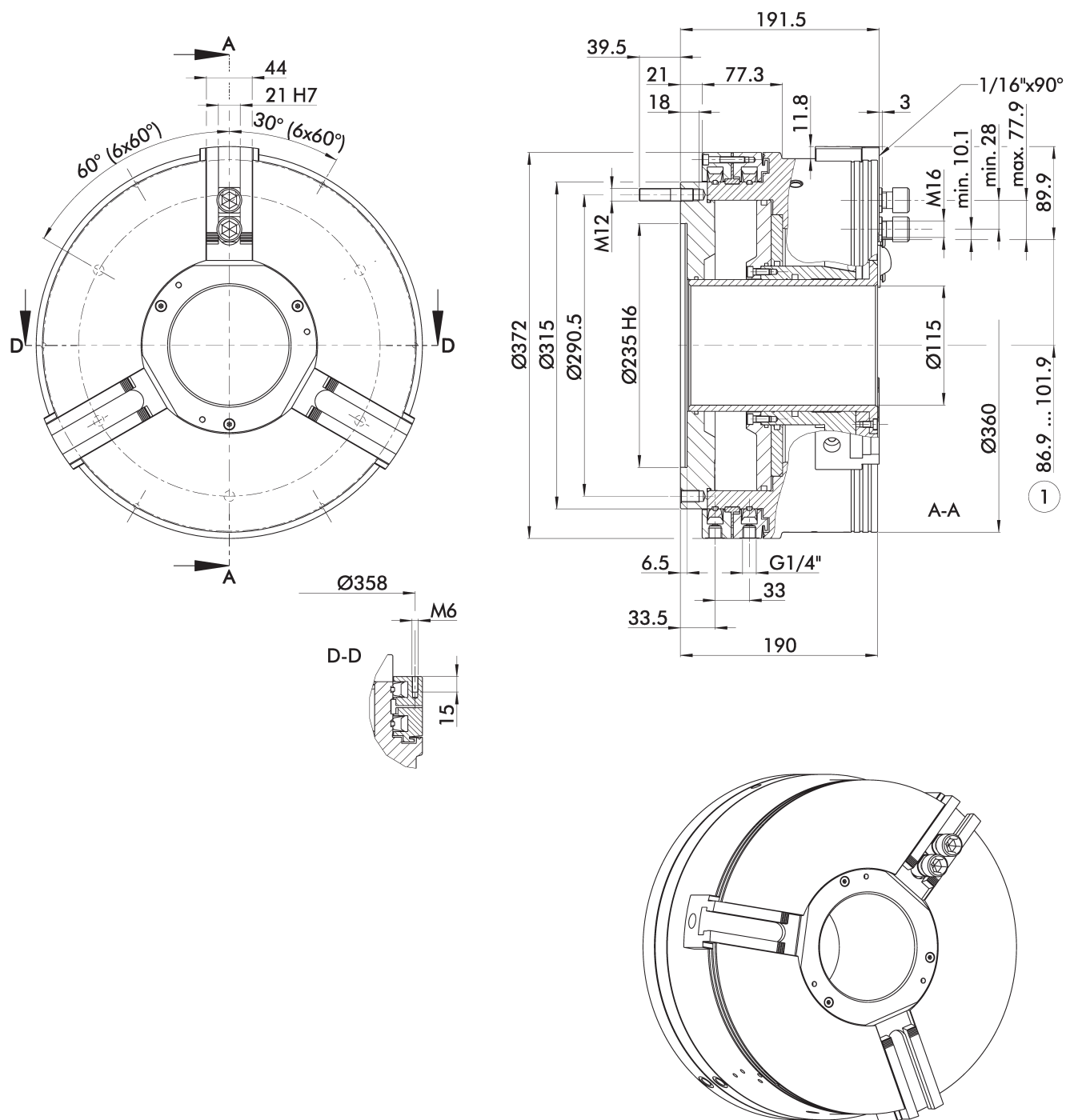
■ SWB-AL 250
3.29 kg



ベースジョーガイドの荷重



$M_{max} = 2640 \text{ Nm}$



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

① 1 つ目の歯底面までの距離

技術データ

スピンドルタイプ	スピンドルサイズ	ID	最大RPM 1 [min ⁻¹]	最大把持力 (6 bar 時) [kN]	作動圧 [bar]	慣性モーメント [kgm ²]	重量 [kg]
-	Z235	0816170	2200	90	3 - 8	1.6	99

納品内容

チャック、ねじ付きTナット、チャック取付ボルト、分配器リング上のR 1/4"エルボユニオン2個、分配器リング位置決め用止めねじ1本、二条取付ボルト6本、電空制御ブロック接続用継ぎ手2個、スペーサーリング、取扱説明書が付属。分配器リング取付ブラケットとトップジョーは含まれません

注記

最大RPM 1

「最大RPM 1」は、分配器リングと芯出しリングを使用した場合の最高回転数です。

最小作動圧

最低作動圧力は $P_{min} = 3 \text{ bar}$ です。

低把持力が必要となる場合、オプションで把持力低減にも対応可。

デュアルストローク方式の旋盤用チャックに関する重要な注意事項

デュアルストロークシステム (LH シリーズ) 付き旋盤チャックは内径クランプには使用できません。

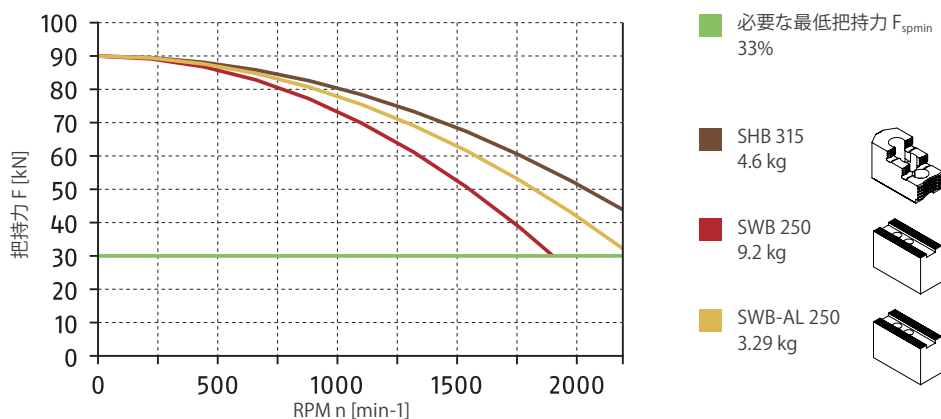
また、ワークを高速ジョーストロークでクランプしないでください。ジョーストロークが長いと、把持力が低下します。

ツールをクランプしているとき、高速クランプストローク全体が TP-LH 旋盤用チャックのクランプストロークの 1/3 以上で (基本力/バー範囲に相当) 実行されるようにしてください。

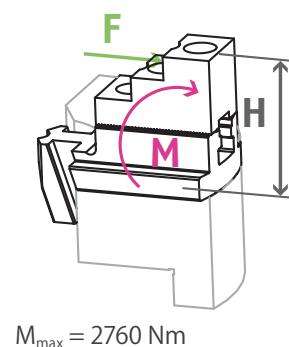
その他技術データ

チャックタイプ	貫通穴 [mm]	ストローク / ジョー [mm]	高速ストローク/ジョー [mm]	クランプストローク/ジョー [mm]	6 bar 時の圧縮空気消費量/ジョーストローク [l]	センタージョーの高さ [mm]
ROTA TP-LH 350-115	115	15	10	5	11.1	92

把持力-RPM-図

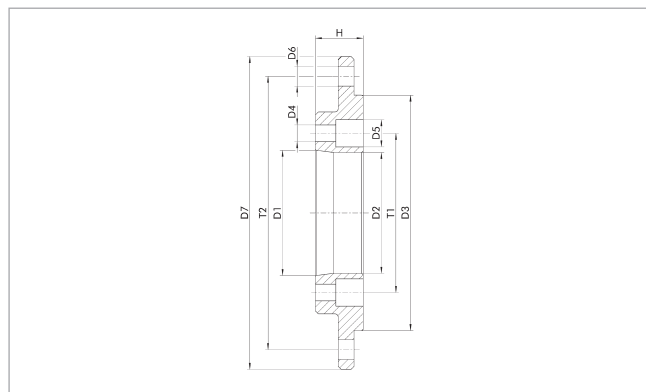


ベースジョーガイドの荷重



アダプタープレート

短テーパー ISO 702-1のZマウント



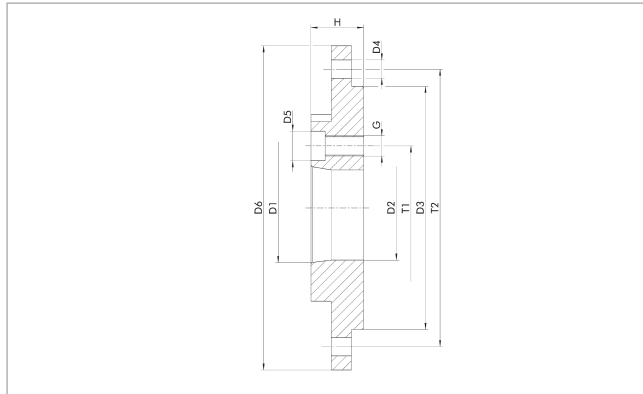
技術データ

説明	ID	適合タイプ	D1	D2 [mm]	D3	D4 [mm]	D5 [mm]	D6 [mm]	D7	H [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]
FFV Z120-A3	0836000	ROTA TP 125-26	Nr. 3	51.5	Z120	11 (6x60°)	18	160	9 (6 x 60°)	29	70.6	137
FFV Z120-A4	0836001	ROTA TP 125-26	Nr. 4	61	Z120	11 (6x60°)	18	160	9 (6 x 60°)	29	82.6	137
FFV Z120-A5	0836002	ROTA TP 125-26	Nr. 5	79.6	Z120	11 (6x60°)	18	160	9 (6 x 60°)	29	104.8	137
FFV Z155-A4	0836010	ROTA TP 160-38	Nr. 4	61	Z155	11 (6x60°)	18	205	13 (6 x 60°)	31.5	82.6	180
FFV Z155-A5	0836011	ROTA TP 160-38	Nr. 5	79.6	Z155	11 (6x60°)	18	205	13 (6 x 60°)	31.5	104.8	180
FFV Z155-A6	0836012	ROTA TP 160-38	Nr. 6	103.2	Z155	13 (6 x 60°)	19	205	13 (6 x 60°)	36	133.4	180
FFV Z155-A8	0836013	ROTA TP 160-38	Nr. 8	136.2	Z155	17 (6x60°)	26	220	13 (6 x 60°)	36	171.4	180
FFV Z195-A5	0836020	ROTA TP 200-52	Nr. 5	79.6	Z195	11 (6x60°)	18	248	13 (6 x 60°)	31	104.8	223.8
FFV Z195-A6	0836021	ROTA TP 200-52	Nr. 6	103.2	Z195	13 (6 x 60°)	20	248	13 (6 x 60°)	36	133.4	223.8
FFV Z195-A8	0836022	ROTA TP 200-52	Nr. 8	136.2	Z195	17 (6x60°)	25	248	13 (6 x 60°)	36	171.4	223.8
FFV Z195-A11	0836023	ROTA TP 200-52	Nr. 11	175	Z195	21 (6x60°)	32	280	13 (6 x 60°)	46	235	223.8
FFV Z235-A6	0836030	ROTA TP 250-68	Nr. 6	103	Z235	13 (6 x 60°)	20	315	13 (6 x 60°)	38	133.4	290.5
		ROTA TP 315-105										
		ROTA TP 350-115										
FFV Z235-A8	0836031	ROTA TP 250-68	Nr. 8	136	Z235	17 (6x60°)	25	315	13 (6 x 60°)	40	171.4	290.5
		ROTA TP 315-105										
		ROTA TP 350-115										
FFV Z235-A11	0836032	ROTA TP 250-68	Nr. 11	192.9	Z235	21 (6x60°)	32	315	13 (6 x 60°)	34	235	290.5
		ROTA TP 315-105										
		ROTA TP 350-115										
FFV Z270-A6	0836040	ROTA TP 315-90	Nr. 6	103.2	Z270	13 (6 x 60°)	20	350	13 (6 x 60°)	38	133.4	318
FFV Z270-A8	0836041	ROTA TP 315-90	Nr. 8	136.2	Z270	17 (6x60°)	25	350	13 (6 x 60°)	44	171.4	318
FFV Z270-A11	0836042	ROTA TP 315-90	Nr. 11	192.9	Z270	21 (6x60°)	32	350	13 (6 x 60°)	42	235	318

削減取付板

空圧式/パワーチャックのフランジはすべて、レデューシングフランジとして設計されています。
これらは、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。

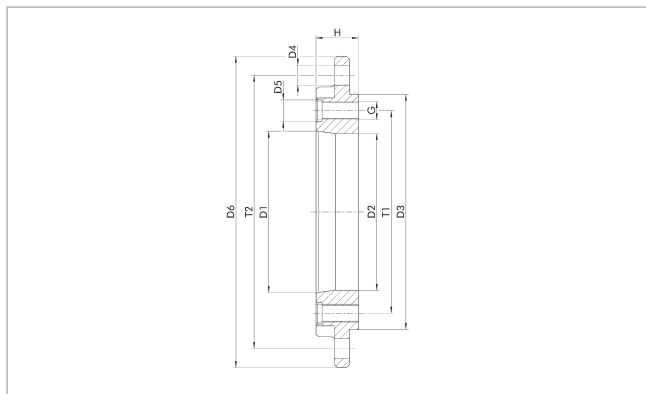
カムロック ISO 702-2のZマウント



技術データ

説明	ID	適合タイプ	D1	D2 [mm]	D3	D4 [mm]	D5 [mm]	D6 [mm]	G	H [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]
FFV Z120-D3	0836200	ROTA TP 125-26	Nr. 3	51.5	Z120	9 (6 x 60°)	14.6	160	M10x1 (3 x 120°)	26	70.6	137
FFV Z120-D4	0836201	ROTA TP 125-26	Nr. 4	61	Z120	9 (6 x 60°)	16.2	160	M10x1 (3 x 120°)	28	82.6	137
FFV Z120-D5	0836202	ROTA TP 125-26	Nr. 5	79.6	Z120	9 (6 x 60°)	19.4	160	M12x1 (6 x 60°)	24	104.8	137
FFV Z155-D4	0836210	ROTA TP 160-38	Nr. 4	61	Z155	13 (6 x 60°)	16.2	205	M10x1 (3 x 120°)	30	82.6	180
FFV Z155-D5	0836211	ROTA TP 160-38	Nr. 5	79.6	Z155	13 (6 x 60°)	19.4	206	M12x1 (6 x 60°)	30	104.8	180
FFV Z155-D6	0836212	ROTA TP 160-38	Nr. 6	103.2	Z155	13 (6 x 60°)	22.6	206	M16x1.5 (6 x 60°)	35	133.4	180
FFV Z195-D5	0836220	ROTA TP 200-52	Nr. 5	79.6	Z195	13 (6 x 60°)	19.4	248	M12x1 (6 x 60°)	30	104.8	223.8
FFV Z195-D6	0836221	ROTA TP 200-52	Nr. 6	103.2	Z195	13 (6 x 60°)	22.6	248	M16x1.5 (6 x 60°)	35	133.4	223.8
FFV Z195-D8	0836222	ROTA TP 200-52	Nr. 8	136.2	Z195	13 (6 x 60°)	25.8	248	M20x1.5 (6 x 60°)	38	171.4	223.8
FFV Z195-D11	0836223	ROTA TP 200-52	Nr. 11	175	Z195	13 (6 x 60°)	30.6	298	M22x1.5 (6 x 60°)	51	235	223.8
FFV Z235-D6	0836230	ROTA TP 250-68 ROTA TP 315-105 ROTA TP 350-115	Nr. 6	103.2	Z235	13 (6 x 60°)	22.6	315	M16x1.5 (6 x 60°)	29	133.4	290.5
FFV Z235-D8	0836231	ROTA TP 250-68 ROTA TP 315-105 ROTA TP 350-115	Nr. 8	136.2	Z235	13 (6 x 60°)	25.8	315	M20x1.5 (6 x 60°)	40	171.4	290.5
FFV Z235-D11	0836232	ROTA TP 250-68 ROTA TP 315-105 ROTA TP 350-115	Nr. 11	192.9	Z235	13 (6 x 60°)	30.6	315	M22x1.5 (6 x 60°)	51	235	290.5
FFV Z270-D6	0836240	ROTA TP 315-90	Nr. 6	103.2	Z270	13 (6 x 60°)	22.6	350	M16x1.5 (6 x 60°)	35	133.4	318
FFV Z270-D8	0836241	ROTA TP 315-90	Nr. 8	136.2	Z270	13 (6 x 60°)	25.8	350	M20x1.5 (6 x 60°)	40	171.4	318
FFV Z270-D11	0836242	ROTA TP 315-90	Nr. 11	192.9	Z270	13 (6 x 60°)	30.6	350	M22x1.5 (6 x 60°)	45	235	318

バヨネット ISO 702-3のZマウント

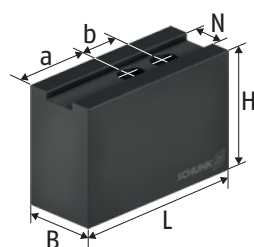


技術データ

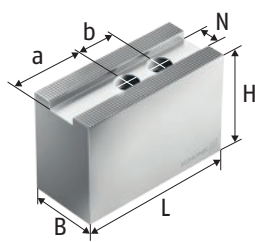
説明	ID	適合タイプ	D1	D2 [mm]	D3	D4 [mm]	D5 [mm]	D6 [mm]	G	H [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]
FFV Z155-C6	0836112	ROTA TP 160-38	Nr. 6	103.2	Z155	13 (6 x 60°)	14	205	M12 (4 x 90°)	28	133.4	180
FFV Z195-C6	0836121	ROTA TP 200-52	Nr. 6	103.2	Z195	13 (6 x 60°)	14	248	M12 (4 x 90°)	26	133.4	223.8
FFV Z195-C8	0836122	ROTA TP 200-52	Nr. 8	136.2	Z195	13 (6 x 60°)	18	248	M16 (4 x 90°)	28	171.4	223.8
FFV Z235-C6	0836130	ROTA TP 250-68	Nr. 6	103	Z235	13 (6 x 60°)	14	315	M12 (4 x 90°)	30	133.4	290.5
		ROTA TP 250-68										
		ROTA TP 315-105										
FFV Z235-C8	0836131	ROTA TP 350-115	Nr. 8	136	Z235	13 (6 x 60°)	18	315	M16 (4 x 90°)	30	171.4	290.5
		ROTA TP 250-68										
		ROTA TP 315-105										
FFV Z235-C11	0836132	ROTA TP 350-115	Nr. 11	192.9	Z235	13 (6 x 60°)	22	315	M20 (6 x 60°)	30	235	290.5

ソフトトップジョー

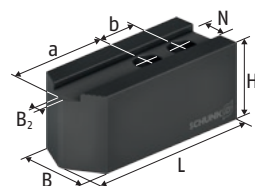
精密セレーション 90° 付き



SP-WB
ソフトトップジョー



SWB-AL
ソフトトップジョー



SWBL
ソフトトップジョー

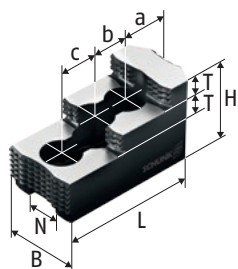
技術データ

チャックタイプ	説明	ID	N	B	H	L	a	b	ネジ	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA TP 125-26	SP-WB 125	0124100	11	30	40	55.5	27.5	18	M8	1.3
ROTA TP 160-38	SWBL 165	0120152	14	35	40	80	45	20	M10	2.1
ROTA TP 160-38	SWB 165	0120101	14	35	60	68	33	20	M10	2.5
ROTA TP 160-38	SWB-AL 165	0168105	14	35	60	80	45	20	M10	1.2
ROTA TP 200-52	SWBL 200	0120153	17	35	40	98	61	22	M12	2.6
ROTA TP 200-52	CWB 200	0100006	17	40	40	90	43	22	M12	2.7
ROTA TP 200-52	SWB 200	0120104	17	40	60	90	43	22	M12	4.1
ROTA TP 200-52	SWB-AL 200	0168101	17	40	60	90	43	22	M12	1.5
ROTA TP 250-68	SWBL 250-21	0120155	21	50	50	120	72	28	M16	5.4
ROTA TP 250-68	CWB 251	0100012	21	50	60	95	52	28	M16	5.2
ROTA TP 250-68	SWB 250	0120105	21	50	80	120	62	28	M16	9.2
ROTA TP 250-68	SWB-AL 250	0168102	21	50	80	120	62	28	M16	3.3
ROTA TP 315-90	SWBL 250-21	0120155	21	50	50	120	72	28	M16	5.4
ROTA TP 315-90	CWB 251	0100012	21	50	60	95	52	28	M16	5.2
ROTA TP 315-90	SWB 250	0120105	21	50	80	120	62	28	M16	9.2
ROTA TP 315-90	SWB-AL 250	0168102	21	50	80	120	62	28	M16	3.3
ROTA TP 315-105	SWBL 250-21	0120155	21	50	50	120	72	28	M16	5.4
ROTA TP 315-105	CWB 251	0100012	21	50	60	95	52	28	M16	5.2
ROTA TP 315-105	SWB 250	0120105	21	50	80	120	62	28	M16	9.2
ROTA TP 315-105	SWB-AL 250	0168102	21	50	80	120	62	28	M16	3.3
ROTA TP 350-115	SWBL 250-21	0120155	21	50	50	120	72	28	M16	5.4
ROTA TP 350-115	CWB 251	0100012	21	50	60	95	52	28	M16	5.2
ROTA TP 350-115	SWB 250	0120105	21	50	80	120	62	28	M16	9.2
ROTA TP 350-115	SWB-AL 250	0168102	21	50	80	120	62	28	M16	3.3
ROTA TP-LH 350-115	SWBL 250-21	0120155	21	50	50	120	72	28	M16	5.4
ROTA TP-LH 350-115	CWB 251	0100012	21	50	60	95	52	28	M16	5.2
ROTA TP-LH 350-115	SWB 250	0120105	21	50	80	120	62	28	M16	9.2
ROTA TP-LH 350-115	SWB-AL 250	0168102	21	50	80	120	62	28	M16	3.3

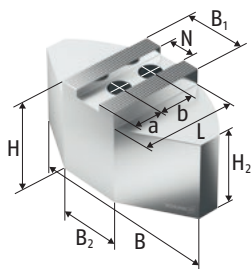
当社のチャックジョーの全ラインナップは、チャックジョー クイックファインダーおよび schunk.com でご覧いただけます

硬化焼き入れ段付きトップジョー, フルグリップジョー

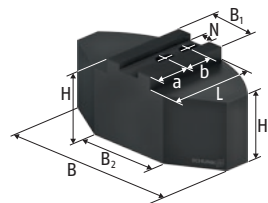
精密セレーション 90° 付き



SHB
硬化焼き入れ段付きトップジョー



SWB-SA
フルグリップジョー



SWB-SM
フルグリップジョー

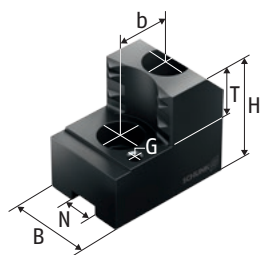
技術データ

チャックタイプ	説明	ID	N	B	B1	H	H2	L	T	a	b	c	ネジ	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA TP 125-26	SHB 125	0125100	11	26		40		58.5	9	14.5	16	16	M8	0.7
ROTA TP 160-38	SWB-SA 165	0170099	14	120	40	58	48	59.5		25	20		M10	2.2
ROTA TP 160-38	SWB-SM 165	0169099	14	120	40	60	50	59.5		24.5	20		M10	6.0
ROTA TP 160-38	SHB 165	0121101	14	30		46		79.7	11	16.6	22	22	M10	1.3
ROTA TP 200-52	SWB-SA 200	0170101	17	140	40	58	48	72.5		35	22		M12	3.1
ROTA TP 200-52	SWB-SA 201	0170106	17	140	40	75	65	72.5		35	22		M12	4.2
ROTA TP 200-52	SWB-SM 200	0169101	17	140	40	60	50	69.5		35	22		M12	8.6
ROTA TP 200-52	SWB-SM 201	0169106	17	140	40	75	65	69.5		35	22		M12	11.5
ROTA TP 200-52	SHB 210	0121102	17	40		49		84.3	12	28.7	19	19	M12	2.0
ROTA TP 250-68	SWB-SA 250-21	0170103	21	180	50	78	63	87.5		40	28		M16	6.3
ROTA TP 250-68	SWB-SA 251	0170107	21	180	50	100	85	87.5		40	28		M16	8.3
ROTA TP 250-68	SWB-SM 250-21	0169103	21	180	50	70	55	80		29	28		M16	14.5
ROTA TP 250-68	SWB-SM 251	0169107	21	180	50	100	85	80		30	28		M16	22.0
ROTA TP 250-68	SHB 250	0121105	21	50		58		103.5	14	34	25	25	M16	3.5
ROTA TP 315-90	SWB-SA 315	0170104	21	240	50	78	63	117		70	28		M16	11.0
ROTA TP 315-90	SWB-SM 315	0169104	21	240	50	70	55	110		60	28		M16	26.6
ROTA TP 315-90	SHB 315	0121111	21	50		58		128	14	46	30	30	M16	4.6
ROTA TP 315-105	SWB-SA 315	0170104	21	240	50	78	63	117		70	28		M16	11.0
ROTA TP 315-105	SWB-SM 315	0169104	21	240	50	70	55	110		60	28		M16	26.6
ROTA TP 315-105	SHB 315	0121111	21	50		58		128	14	46	30	30	M16	4.6
ROTA TP 350-115	SWB-SA 315	0170104	21	240	50	78	63	117		70	28		M16	11.0
ROTA TP 350-115	SWB-SM 315	0169104	21	240	50	70	55	110		60	28		M16	26.6
ROTA TP 350-115	SHB 315	0121111	21	50		58		128	14	46	30	30	M16	4.6
ROTA TP-LH 350-115	SWB-SA 315	0170104	21	240	50	78	63	117		70	28		M16	11.0
ROTA TP-LH 350-115	SWB-SM 315	0169104	21	240	50	70	55	110		60	28		M16	26.6
ROTA TP-LH 350-115	SHB 315	0121111	21	50		58		128	14	46	30	30	M16	4.6

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

鬼爪

精密セレーション 90° 付き



SZA
鬼爪

技術データ

チャックタイプ	クランプ範囲 ØD	旋回径 SDmax	説明	ID	N	B	H	L	T	G	b	ネジ	m/ SET
	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		[kg]
ROTA TP 160-38	32 - 61	183	SZA 17-1	0122260	14	30	47	71.5	20	M6	20	M10	1.2
ROTA TP 160-38	54 - 84	185	SZA 17-2	0122261	14	30	47	61.9	20	M6	20	M10	1.0
ROTA TP 160-38	80 - 111	187	SZA 17-3	0122262	14	30	47	58.7	20	M6	20	M10	1.0
ROTA TP 160-38	106 - 137	195	SZA 17-4	0122263	14	35	47	60.3	20	M6	20	M10	1.2
ROTA TP 200-52	33 - 76	225	SZA 20-14	0138195	17	35	50	85	25	M6	22	M12	1.8
ROTA TP 200-52	60 - 104	225	SZA 20-15	0138196	17	35	50	72.9	25	M6	22	M12	1.5
ROTA TP 200-52	89 - 134	225	SZA 20-16	0138197	17	40	50	65.1	25	M6	22	M12	1.5
ROTA TP 200-52	116 - 161	227	SZA 20-17	0138198	17	40	50	66.7	25	M6	22	M12	1.6
ROTA TP 200-52	146 - 191	251	SZA 20-18	0138199	17	40	50	71.4	25	M6	22	M12	1.8
ROTA TP 250-68	53 - 108	276	SZA 25-37	0138180	21	50	58	95.9	25	M8	28	M16	3.3
ROTA TP 250-68	93 - 148	276	SZA 25-38	0138181	21	50	58	81	25	M8	28	M16	2.9
ROTA TP 250-68	142 - 198	279	SZA 25-39	0138182	21	50	58	76.2	25	M8	28	M16	2.7
ROTA TP 250-68	189 - 245	316	SZA 25-40	0138183	21	50	58	90.5	25	M8	28	M16	3.2
ROTA TP 315-90	51 - 147	348	SZA 31-10	0138184	21	50	58	115.4	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TP 315-90	109 - 205	349	SZA 31-11	0138185	21	50	58	92.1	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TP 315-90	174 - 271	347	SZA 31-12	0138186	21	50	58	87.3	25	M8	28	M16	3.2
ROTA TP 315-90	238 - 320	392	SZA 31-13	0138187	21	50	58	111.1	25	M8	28	M16	4.7
ROTA TP 315-105	74 - 164	365	SZA 31-10	0138184	21	50	58	115.4	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TP 315-105	132 - 222	366	SZA 31-11	0138185	21	50	58	92.1	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TP 315-105	198 - 288	364	SZA 31-12	0138186	21	50	58	87.3	25	M8	28	M16	3.2
ROTA TP 315-105	262 - 335	407	SZA 31-13	0138187	21	50	58	111.1	25	M8	28	M16	4.7
ROTA TP 350-115	84 - 176	377	SZA 31-10	0138184	21	50	58	115.4	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TP 350-115	142 - 234	378	SZA 31-11	0138185	21	50	58	92.1	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TP 350-115	208 - 300	376	SZA 31-12	0138186	21	50	58	87.3	25	M8	28	M16	3.2
ROTA TP 350-115	272 - 350	423	SZA 31-13	0138187	21	50	58	111.1	25	M8	28	M16	4.7
ROTA TP-LH 350-115	94 - 178	378	SZA 31-10	0138184	21	50	58	115.4	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TP-LH 350-115	152 - 235	379	SZA 31-11	0138185	21	50	58	92.1	25	M8	28	M16	3.4
ROTA TP-LH 350-115	217 - 301	377	SZA 31-12	0138186	21	50	58	87.3	25	M8	28	M16	3.2
ROTA TP-LH 350-115	281 - 360	433	SZA 31-13	0138187	21	50	58	111.1	25	M8	28	M16	4.7

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

T ナット

精密セレーション 90° 付き

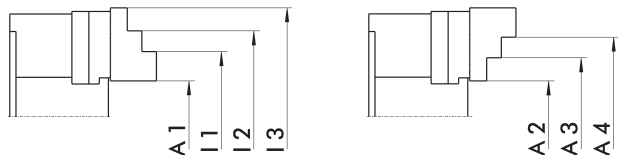

NS
T ナット

チャックタイプ	説明	ID	N	B	H	H1	L	平頭ネジ	最大許容締め付けトルク
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]
ROTA TP 125-26	NS 81	0143100	11	15.9	21	7	14.3	M8 x 30	30
ROTA TP 160-38	NS 102	0143101	14	19.8	25.5	8.5	17.3	M10 x 35	50
ROTA TP 200-52	NS 126	0143102	17	22.4	27	9	19.3	M12 x 35	70
ROTA TP 250-68	NS 164	0143108	21	28.4	30	11	24.3	M16 x 35	150
ROTA TP 315-90	NS 164	0143108	21	28.4	30	11	24.3	M16 x 35	150
ROTA TP 315-105	NS 164	0143108	21	28.4	30	11	24.3	M16 x 35	150
ROTA TP 350-115	NS 164	0143108	21	28.4	30	11	24.3	M16 x 35	150
ROTA TP-LH 350-115	NS 164	0143108	21	28.4	30	11	24.3	M16 x 35	150

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

精密セレーション 90° 付き



ジョー位置 I

ジョー位置 II

外径クランプ

チャックタイプ	説明	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA TP 125-26	SHB 125	0125100	4 - 52	18 - 60	56 - 92	88 - 124
ROTA TP 160-38	SHB 165	0121101	8 - 54	20 - 74	70 - 118	114 - 151
ROTA TP 200-52	SHB 210	0121102	12 - 102	38 - 92	88 - 138	134 - 196
ROTA TP 250-68	SHB 250	0121105	16 - 126	39 - 125	121 - 198	194 - 255
ROTA TP 315-90	SHB 315	0121111	16 - 160	45 - 141	137 - 233	229 - 320
ROTA TP 315-105	SHB 315	0121111	25 - 177	69 - 165	161 - 257	253 - 335
ROTA TP 350-115	SHB 315	0121111	35 - 189	79 - 175	171 - 267	263 - 350
ROTA TP-LH 350-115	SHB 315	0121111	45 - 210	89 - 185	181 - 277	273 - 360

I.D. クランプ

チャックタイプ	説明	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA TP 125-26	SHB 125	0125100	52 - 88	84 - 125	121 - 169
ROTA TP 160-38	SHB 165	0121101	74 - 122	118 - 172	168 - 210
ROTA TP 200-52	SHB 210	0121102	87 - 137	133 - 185	181 - 265
ROTA TP 250-68	SHB 250	0121105	69 - 146	142 - 226	222 - 325
ROTA TP 315-90	SHB 315	0121111	88 - 184	180 - 275	271 - 380
ROTA TP 315-105	SHB 315	0121111	97 - 193	189 - 284	280 - 380
ROTA TP 350-115	SHB 315	0121111	107 - 203	199 - 294	290 - 415
ROTA TP-LH 350-115	SHB 315	0121111			

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 TP 125-26		
ROTA TP 160-38		
ROTA TP 200-52		
ROTA TP 250-68		
ROTA TP 315-90		
ROTA TP 315-105		
ROTA TP 350-115		
ROTA TP-LH 350-115	IFT Set	1404235

メンテナンスユニット

必要な圧縮空気の処理に。



適合タイプ	説明	ID
ROTA TP 125-26		
ROTA TP 160-38		
ROTA TP 200-52		
ROTA TP 250-68		
ROTA TP 315-90		
ROTA TP 315-105		
ROTA TP 350-115		
ROTA TP-LH 350-115	WEH 1/4"	0890021

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
バケツ	LINOMAX plus バケツ	1342587

圧力測定ユニット

気密性のチェック用



適合タイプ	説明	ID
ROTA TP 125-26	DMG Ø12-NPT1/4"	8702678
ROTA TP 160-38		
ROTA TP 200-52		
ROTA TP 250-68		
ROTA TP 315-90		
ROTA TP 315-105		
ROTA TP 350-115		
ROTA TP-LH 350-115	DMG Ø20-NPT1/4"	8702679

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