



SCHUNK **VAT3**
VERO-S イケール

Hand in hand for tomorrow

クランピングデバイスの迅速な交換と機械稼動時間の向上を実現する VERO-S インターフェース付きイケール

SCHUNK の VERO-S イケールは、VERO-S NSE-T3 138-V1 クイックチェンジパレットモジュールを使ったアプリケーションに対する準備が整っています。これらのイケールによって、SCHUNK の極めて幅広いモジュラーシステムのクランピング装置を、最短の時間で設置することができます。これによりセットアップ時間を大幅に短縮するプラスの効果を得られ、機械の稼働時間が増加します。VERO-S イケールには、ダブルイケール、三角イケール、八角イケールがあり、それぞれ 400 × 400 mm または 500 × 500 mm のサイズのパレットで使用します。モジュール列ごとに 1 つある中央の接続部分を使用することで、迅速かつ容易にモジュールのロックを解除することができます。



利点と特長

- + VERO-S インターフェース**
極めて高い繰り返し精度でクランピングデバイスの素早い交換が可能
- + 安定性のある中空構造**
高剛性および卓越した防振性能
- + ベースプレートとの直角度：0.01 mm から 200 mm**
高精度ベース、イケールの表面研削加工不要
- + 標準化されたパレットサイズ**
すべての共通加工プレート 400 x 400 mm および 500 x 500 mm に対応
- + マシンテーブル上の位置決め用に 2 つのインターフェイスを標準装備**
DIN 55 201 および JIS 6337-1980 に準拠した工作機械への迅速かつ容易に取り受けが可能

イケール設計

VERO-S イケール

VERO-S イケールには、VERO-S NSE-T3 138-V1モジュールが搭載されています。これにより、クランプピンを介して、クランピングデバイスを極めて高い繰り返し精度で瞬時に装着できます。



イケール、クランピングバイス付き

イケールとクランピングデバイスは、構成済標準クランピングソリューションです。つまり、すぐに使用を開始することができます。



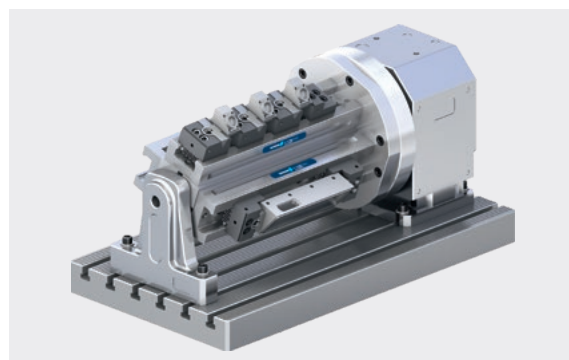
イケール(クランプ装置なし)

イケール(クランピングデバイスなし)は、ブランクイケールです。アプリケーションに応じて、生のクランプ面や、様々なボアホールグリッドを設計できます。



ロータリーテーブル用クランピングピラー

クランプピラーは、割出し台に直接取り付け第4軸として使用できる、事前構成済みのイケールです



イケール形状

二重角度付きイケール

両面イケールには、2つの面からクランピングデバイスを取り付けることができます。これらのイケールは、VERO-S イケールモジュール、粗いクランプ面、50 mm のボアホールグリッド、SCHUNK クランピングデバイス専用のボアホール数の少ないグリッドと併せて提供されています。



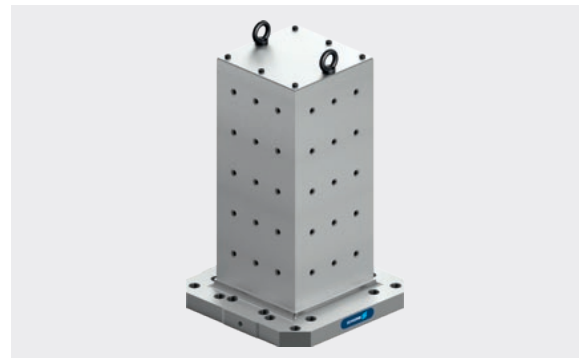
三角イケール

三面イケールは、3つの面からクランピングデバイスを取り付けることができます。これらのイケールは、VERO-S イケールモジュール、粗いクランプ面、50 mm のボアホールグリッド、SCHUNK クランピングデバイス専用のボアホール数の少ないグリッドと併せて提供されています。



イケール

四面イケールは、4つの面からクランピングデバイスを取り付けることができます。これらのイケールは、粗いクランプ面、50 mm のボアホールグリッド、SCHUNK クランピングデバイス専用のボアホール数の少ないグリッドと併せて提供されています。



八角/クロスイケール

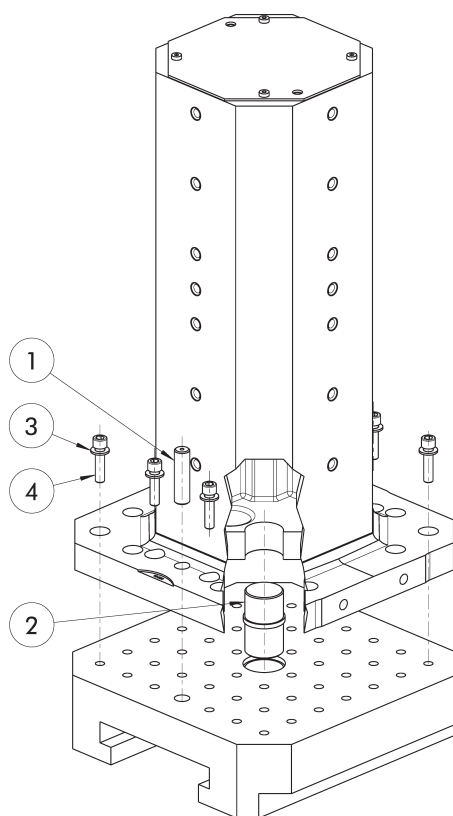
SCHUNK 八角イケールは、8面からクランピングデバイスを取り付けることができます。これらのイケールは、VERO-S イケールモジュール、粗いクランプ面、50 mm のボアホールグリッドグリッド、SCHUNK クランピングデバイス専用のボアホール数の少ないグリッドと併せて提供されています。



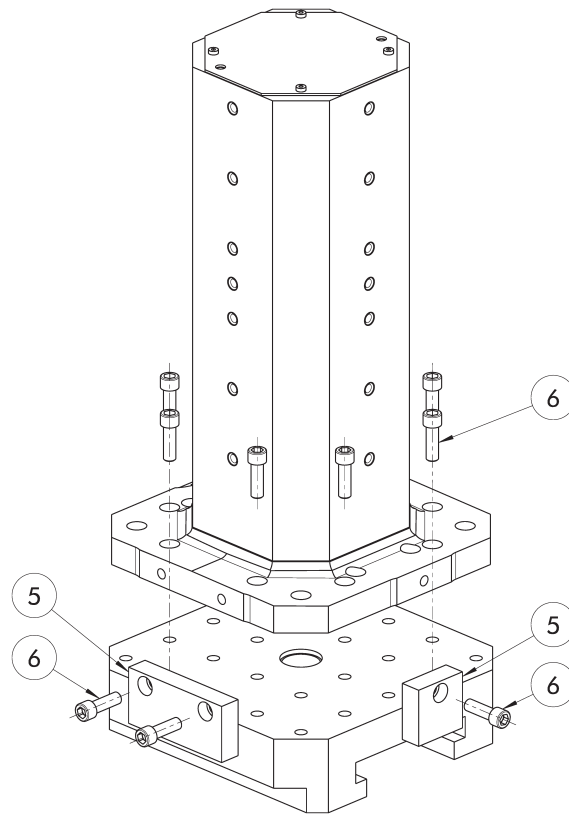
機械加工台での位置決め

- すべてのイケールは、DIN 55 201 と JIS 6337-1980 に従う加工機向けの、寸法 400 mm または 500 mm のパレットサイズ適合標準インターフェース付きです。また、ご要望に応じて特殊なインターフェース製作もお気軽にお問い合わせください。
- ベースプレートサイズ 400 × 400 mm と 500 × 500 mm のイケールは、中央のボアホールとポジションピンの上に位置し、整列されています。
- ストッププレートを使用することで、エッジロケータストップ (JIS 6337-1980 方式) 付きのイケールを 500 × 500 mm の機械加工台に簡単に取り付けできます。精密な位置決めは2箇所の基準面を用いて実施されます。

DIN 55 201



JIS 6337-1980



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

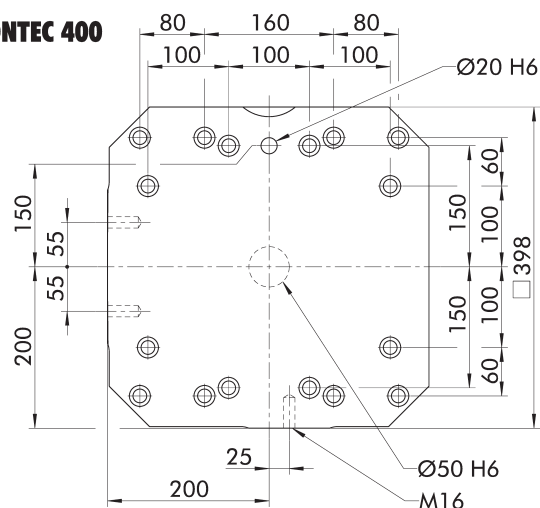
- ① 位置合わせボア Ø 20 mm 用の位置決めピン
- ② ミドルボア Ø 50 mm 用のセンタリングピン
- ③ ワッシャー DIN 125 A、M12

- ④ 円筒ネジ DIN EN ISO 4762、M12
- ⑤ 端の位置留め
- ⑥ 円筒ネジ DIN EN ISO 4762、M16

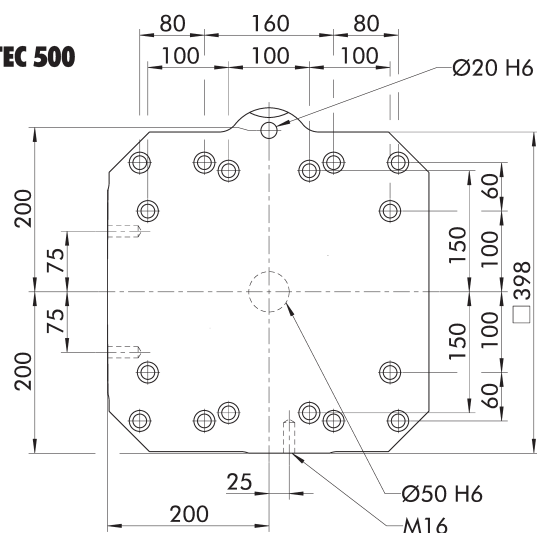
インターフェース

- 図面は、KONTEC または TANDEM シリーズのクランピングバイスを備えたイケールのすべての重要な接続とボア寸法を示しています。
- 表記は、パレット 400 x 400 mm and 500 x 500 mm の場合の接続寸法です。
- 寸法は、本章のリストに記載されているすべてのイケールに適用されます。

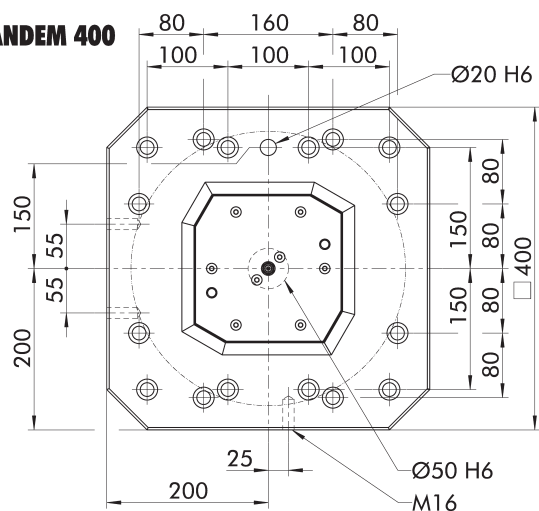
SAT-KONTEC 400



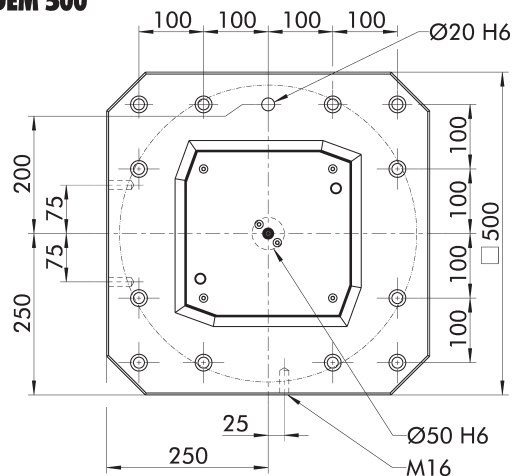
SAT-KONTEC 500



SAT-TANDEM 400



SAT-TANDEM 500



技術仕様は予告なく変更されることがあります。

ダブルイケール

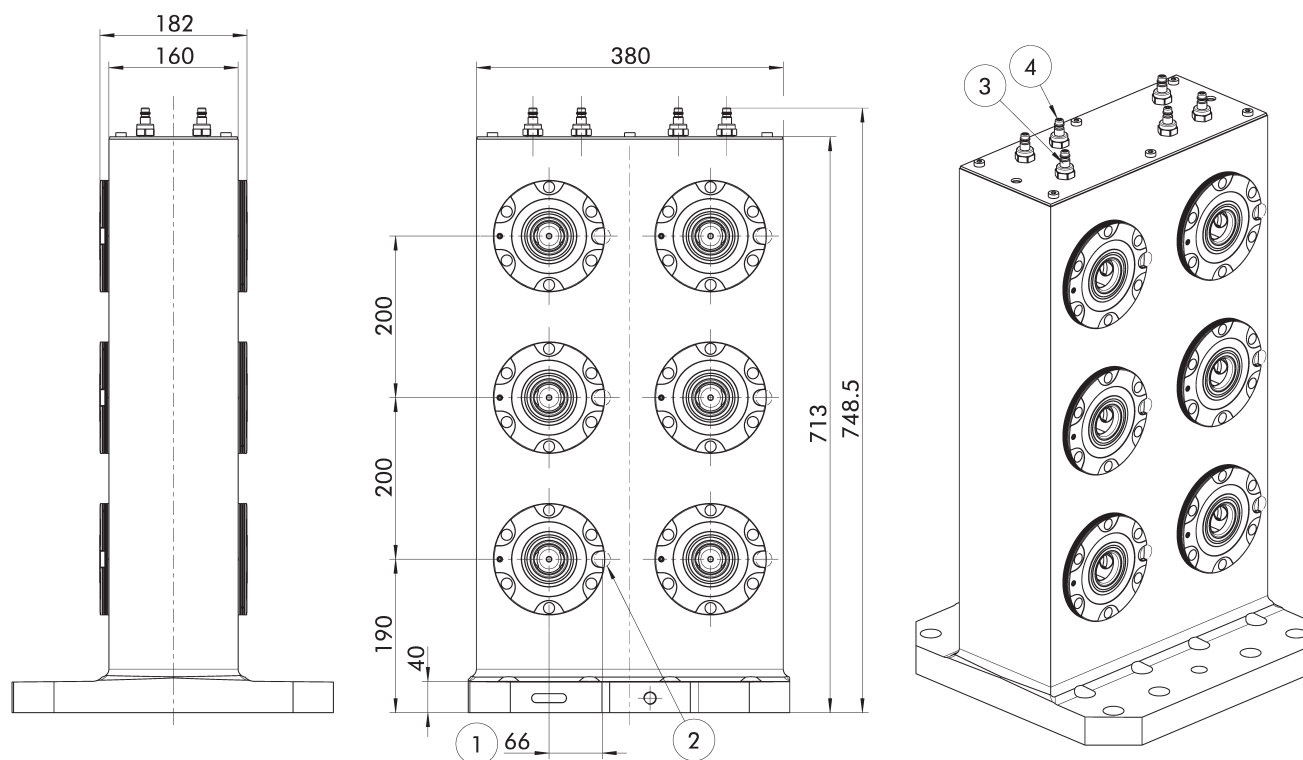
VERO-S NSE-T3 138-V1 モジュール付き

納品内容

イケール、カバー、輸送用固定ボルト、取扱説明書が含まれますが、クランプピンとロックカップリングは含まれません。

技術データ

説明	ID	パレットサイズ	引き込み力	ターボ作動時の引き込み力	開放圧力	重量
		[mm]	[kN]	[kN]	[bar]	[kg]
VAT3-DW 400	1334327	400 x 400	7	24	6	206
VAT3-DW 500	1334328	500 x 500	7	24	6	228



機械テーブルへのイケールインターフェースは 8 ページ参照。
技術仕様は予告なく変更されることがあります。

- ① 割出ピン IXB V1 クリアランス 66 ±0.01 mm
- ② 取付け溝、クランピングパレットの位置調整
- ③ G1/8 エア接続、開モジュール (各クランピングサイドに 1 回ずつ)
- ④ G1/8 エア接続、ターボ機能

三角イケール

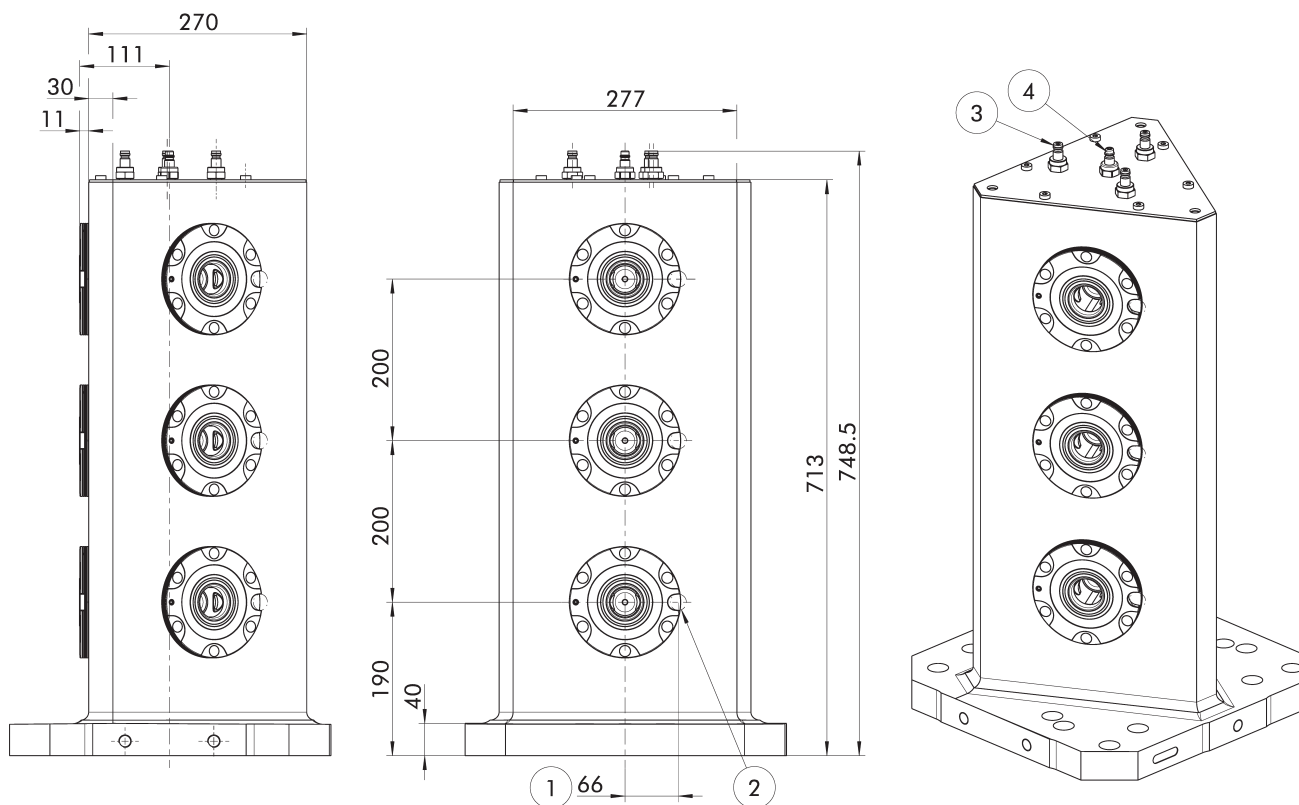
VERO-S NSE-T3 138-V1 モジュール付き

納品内容

イケール、カバー、輸送用固定ボルト、取扱説明書が含まれますが、クランプピンとロックカップリングは含まれません。

技術データ

説明	ID	パレットサイズ	引き込み力	ターボ作動時の引き込み力	開放圧力	重量
		[mm]	[kN]	[kN]	[bar]	[kg]
VAT3-DR 400	1334351	400 x 400	7	24	6	183.4
VAT3-DR 500	1334352	500 x 500	7	24	6	202



機械テーブルへのイケールインターフェースは 8 ページ参照。
技術仕様は予告なく変更されることがあります。

- ① 割出ピン IXB V1 クリアランス 66 ±0.01 mm
- ② 取付け溝、クランピングパレットの位置調整用
- ③ G1/8 エア接続、開モジュール (各クランピングサイドに 1 回ずつ)
- ④ G1/8 エア接続、ターボ機能

八角イケール

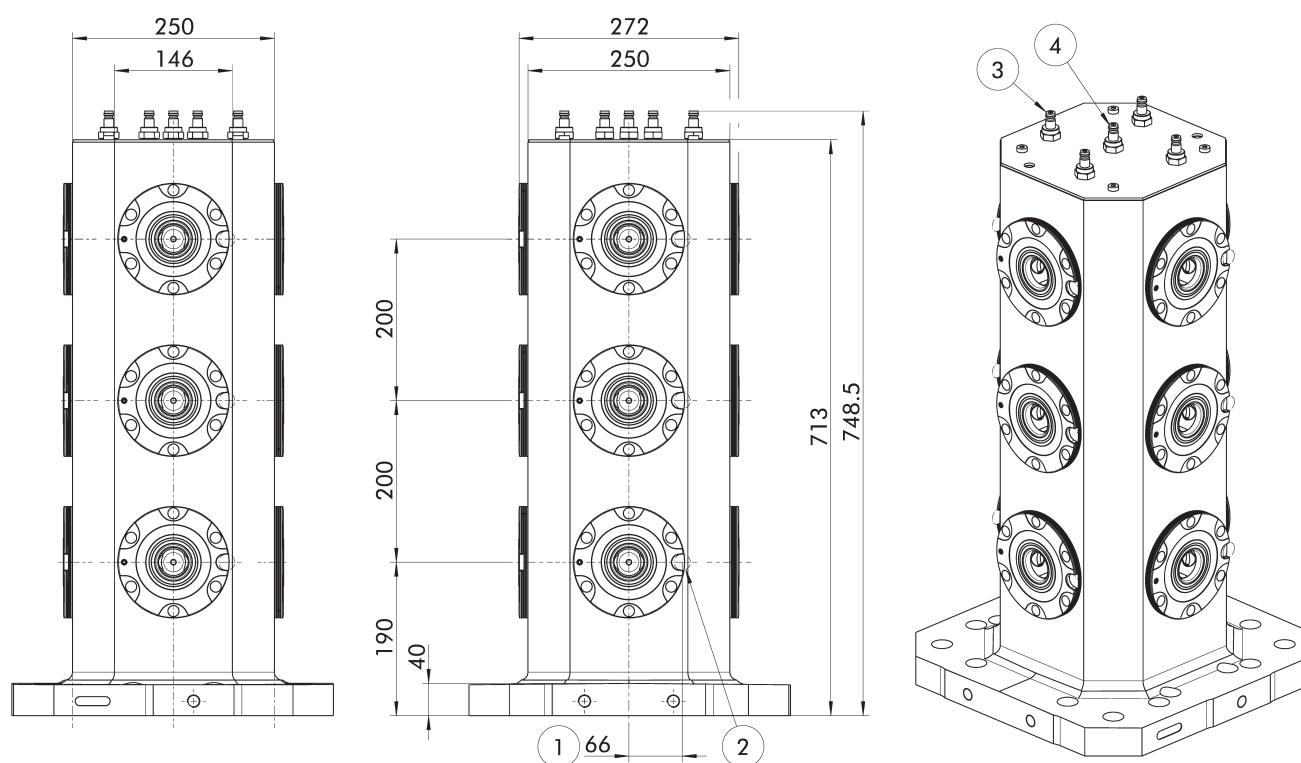
VERO-S NSE-T3 138-V1 モジュール付き

納品内容

イケール、カバー、輸送用固定ボルト、取扱説明書が含まれますが、クランプピンとロックカップリングは含まれません。

技術データ

説明	ID	パレットサイズ	引き込み力	ターボ作動時の引き込み力	開放圧力	重量
		[mm]	[kN]	[kN]	[bar]	[kg]
VAT3-AE 400	1334353	400 x 400	7	24	6	182
VAT3-AE 500	1334354	500 x 500	7	24	6	208



機械テーブルへのイケールインターフェースは 8 ページ参照。
技術仕様は予告なく変更されることがあります。

- ① 割出ピン IxB V1 クリアランス 66 ±0.01 mm
- ② 取付け溝、クランピングパレットの位置調整用
- ③ G1/8 エア接続、開モジュール (各クランピングサイドに 1 回ずつ)
- ④ G1/8 エア接続、ターボ機能



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