

Anwendungshinweise / Übersicht Ersatzteile

Application reference / Overview Spare Parts

Комплектующие

Eckenradius / Corner radius

Радиус при вершине

Wenn nichts angegeben ist beträgt der Eckenradius der Schneidplatten **R 0,0 mm**. Die Schneidplatten erzeugen die guten Oberflächengüten mit einer Schleppschneide.

R 0,0 mm. Die Schneidplatten erzeugen die guten Oberflächengüten mit einer Schleppschneide.

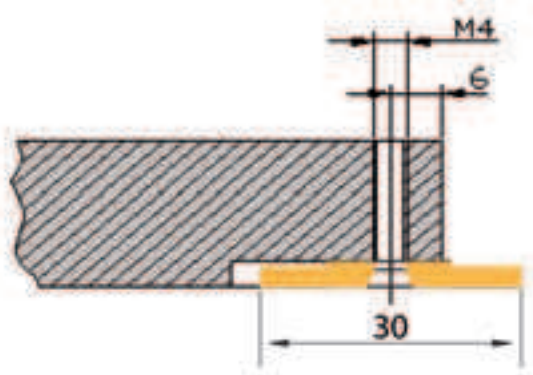
When there is no radius shown, the corner radius of the insert is **R 0.0 mm**. The inserts achieve the excellent surface finish with a wiper edge effect.

Если радиус не указан, он составляет 0,0 мм. Пластина обеспечивает отличное качество поверхности, благодаря wiper-эффекту.

Einbaumaße der Wendeschneidplatte

Location of the indexable insert

Крепление пластины



Freiwinkel / Clearance angle

Задний угол

Der Freiwinkel in Schnitttrichtung beträgt bei allen Schneidplatten **7°**, die Nebenfreiwinkel haben **3°**. Daher ist ein Einsatz in Richtung Nebenschneide nur bedingt möglich.

The clearance angle in the main cutting direction on all inserts is **7°**, the clearance angle for the secondary edge is **3°**. Due to this fact the usage of the secondary cutting direction is limited.

Главный задний угол равен 7°, вспомогательный задний угол равен 3°. Поэтому существуют ограничения при работе вспомогательной режущей кромкой.

Berechnung des Steigungswinkels beim Gewindedrehen

Calculation of the helix angle for thread turning

Расчет угла наклона резьбы при резьбонарезании

Der Steigungswinkel des Gewindes bzw. der erforderliche Neigungswinkel ergibt sich aus folgender Formel:

The helix angle of the thread and the required inclination angle can be calculated by the following formula:

Угол наклона спирали резьбы рассчитывается по формуле:

$$\tan \lambda = \frac{p}{d_2 \times \pi}$$

λ_2 = Steigungswinkel / Inclination / Угол наклона резьбы

d_2 = Flankendurchmesser / Pitch diameter / Номинальный диаметр резьбы

p = Steigung / Pitch / Шаг

4

Hinweis: Darstellung im Katalog gilt für Maschinen mit rechts liegender Hauptspindel (z. B. Tornos, Maier, etc.)
Weitere Informationen finden Sie im Anhang dieses Kataloges.

Remark: Illustrations in the catalog show the main spindle on the right hand side (Machines: Tornos, Maier, etc.)
For further technical information please refer to the info section in the back of this book.

Примечание: На иллюстрациях главный шпиндель расположен с правой стороны (станки: Tornos, Maier и др.). Для получения полной информации ознакомьтесь с разделом "Информация" в конце каталога.

Übersicht Ersatzteile / Overview Spare Parts / Комплектующие

Artikel / Items / Артикул
Schlüssel / Screw / Винт
KS 1111
Schraube / Key / Ключ
AS0027
AS0028
AS0029