

22.011 Reissnadel

- einfache Bleistiftform
 - mit 5 auswechselbaren HM-Spitzen
 - praktisch im Stift versorgt
- Länge** 150mm / ø 9mm
- HM-Ersatzspitzen 10 Stk. 22.011.001

pointe à tracer R101

- en forme d'un crayon
 - avec 5 pointe de rechange en alliage dur
 - pratiquement mettre dans le stylo
- longueur** 150mm / ø 9mm
- pointes de rechange en alliage dur 22.011.001



.020 Winkelreissnadel

- Spitzen aus CV-legiertem Stahl auswechselbar
 - Griffstück rändriert und geschwärzt
- Länge** 190mm / ø 8mm

pointe à tracer coudée PB 702

- pointe en acier allié au CV interchangeable
 - partie du milieu moletée et noircie
- longueur** 190mm / ø 8mm



22.021 Ersatzspitzen

- Ersatzspitzen gerade 003
Ersatzspitzen gebogen 004

pointes de rechange PB 702

- pointes de rechange droit 003
pointes de rechange coudée 004



22.030 Reissnadel

- mit Hartmetallspitze
 - Griff aus schlagfestem Kunststoff
- Länge** 160mm

pointe à tracer PB 704

- pointe à bout en métal dur
 - manche en plastique résistant aux chocs
- longueur** 160mm



22.100 Vorstechahle

- Klinge aus CV-Stahl verchromt
 - Griff aus schlagfestem Kunststoff
- Typ** PB 630 60mm
PB 635 80mm

alène à amorcer PB

- lame en acier CV chromée
 - manche en plastique résistant aux chocs
- type** PB 630 60mm
PB 635 80mm



22.105 Vorstechahle

- Klinge aus CV-Stahl verchromt
 - Griff aus schlagfestem Kunststoff
- Typ** 80mm

alène à amorcer PB 640

- lame en acier CV chromée
 - manche en plastique résistant aux chocs
- type** 80mm



22.110 Reiberahle

- Klinge aus CV-Stahl Vierkantspitze, verchromt
 - Griff aus schlagfestem Kunststoff
- Typ** 80mm
110mm

équarrissoir PB 650

- lame en acier CV pointe carrée, chromée
 - manche en plastique résistant aux chocs
- type** 80mm
110mm



22.200 Spitzzirkel
 ➤ Stahl geschmiedet poliert
 ➤ Spitzen gehärtet und geschliffen
 Länge 200mm

22.210 Bogenzirkel
 ➤ Stahl geschmiedet poliert
 ➤ mit Stellbogen
 ➤ Spitzen gehärtet und geschliffen
 Länge 200mm

22.220 Bogenzirkel
 ➤ Stahl geschmiedet poliert
 ➤ mit Stellbogen und Bleistifthalter
 ➤ Spitzen gehärtet und geschliffen
 Länge 200mm

22.230 Feder-Spitzzirkel
 ➤ Stahl geschmiedet poliert
 ➤ mit Schnellspannmutter
 ➤ Spitzen gehärtet und geschliffen
 Länge 200mm

22.240 Zirkel
 ➤ Messing matt vernickelt
 ➤ einseitig mit Spitze, anderseitig mit Bleistiftmine
 Länge 150mm

22.250 Zirkel
 ➤ Messing matt vernickelt
 ➤ für Bleistift, Kugelschreiber oder Faserschreiber ø 12
 ➤ ohne Teleskopverlängerung Radius 210 mm
 Länge 150mm

22.300 Innentaster
 ➤ Stahl
 ➤ mit Schnellspannmutter
 Länge 200mm

22.301 Aussentaster
 ➤ Stahl
 Länge 250mm

compas pointu Vogel
 ➤ en acier forgé poli
 ➤ pointes trempées et affûtées
 longueur 200mm

compas pointu avec arc Vogel
 ➤ en acier forgé poli
 ➤ avec arc de réglage
 ➤ pointes trempées et affûtées
 longueur 200mm

compas pointu avec arc Vogel
 ➤ en acier forgé poli
 ➤ avec cercle de réglage et porte-crayon
 ➤ pointes trempées et affûtées
 longueur 200mm

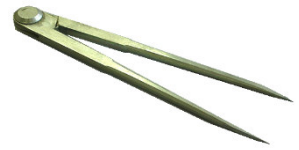
compas à ressort Vogel
 ➤ en acier forgé poli
 ➤ avec écrou à serrage rapide
 ➤ pointes trempées et affûtées
 longueur 200mm

compas KERN
 ➤ en laiton nickelé mat
 ➤ d'un côté avec pointe, d'autre avec mine de crayon
 longueur 150mm

compas KERN KREA Zirkel 22
 ➤ en laiton nickelé mat
 ➤ pour crayon, stylo à bille ou feutre ø 12 mm
 ➤ sans extension télescopique radius 210 mm
 longueur 150mm

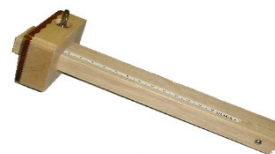
compas d'intérieur
 ➤ en acier
 ➤ avec écrou à serrage rapide
 longueur 200mm

compas d'épaisseur
 ➤ en acier
 longueur 250mm



22.400 Streichmass
 ➤ Weissbuche lackiert mit Pockholzanschlag
 ➤ 2 Ruten und eingelegter Skala
 Verstellbereich 150mm

trussequin ULMIA
 ➤ en bois de charme laqué avec butée en bois de gaïac
 ➤ 2 branches et graduation entaillée
 capacité de réglage 150mm



22.410 Metallstreichmass
 ➤ Stahl matt verchromt mit Millimeterskala
 ➤ Anreissfläche gehärtet
 Verstellbereich 200mm

trussequin métallique VOGEL
 ➤ en acier chromé mat avec graduation millimétrique
 ➤ traceur trempé
 capacité de réglage 200mm



22.500 Parallel-Höhenreisser
 ➤ Sockel mit glatter Auflagefläche
 ➤ rostfrei und gehärtet
 ➤ Feineinstellung durch Mikrometerschraube
 ➤ geschliffene Führungen
 ➤ hartmetallspitze verstellbar
 ➤ mit 2 Feststellschrauben

Höhe 300mm

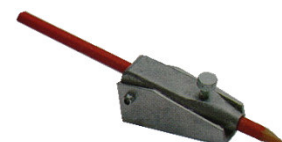
trussequin parallèle
 ➤ avec socle lisse
 ➤ anti-corrosion et durci
 ➤ réglage fin au moyen d'une vis micrométrique
 ➤ pointe en carbure réglable
 ➤ avec 2 vis de blocage

hauteur 300mm



22.510 Parallelanreisser
 ➤ Aus Aluminium ohne Bleistift

trussequin parallèle
 ➤ en aluminium sans crayon



22.511 Parallelanreisser
 ➤ Aus Kunststoff mit Bleistift

trussequin parallèle
 ➤ en matière synthétique avec crayon



22.600 Dübellochanreisser

- Kunststoff-Schiebebox
 - Mit je 10 Stück
- 6 / 8 / 10 / 12 mm

Jeu de calibres pour trous de tourillons

- en boîte coulissante en matière synthétique
 - avec 10 pièces de chaque
- 6 / 8 / 10 / 12mm

**22.700 Senklot**

- Stahl lackiert
- Gewicht mit Messingschraube 300 gr

fil à plomb

- en acier laqué
- poids avec vis en laiton 300 gr

**22.701 Senkelschnur**

- Arolen
- Länge 50 m

cordeau pour fil à plomb

- en arole
- longueur rouge 50 m

