

Quills Gepy

Nos outils ont une âme

Les quills GEPY sont les seuls connus à ce jour, montés sur deux rangées de galets coniques en sens opposés.

La haute précision est obtenue par un usinage très soigné et une sélection très sévère des galets rectifiés par un procédé spécial garantissant une conicité absolument exacte et régulière, ainsi qu'un fini de surface parfait.

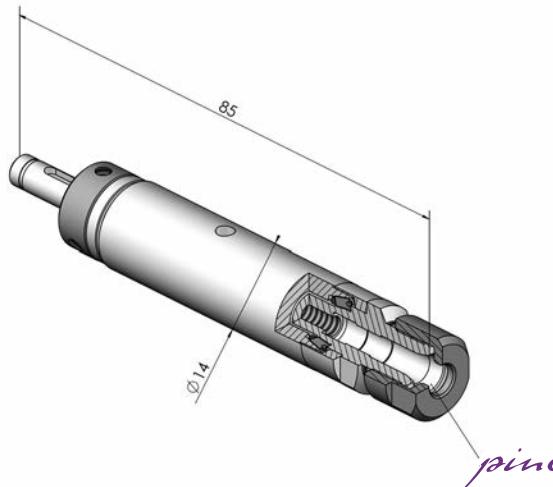
Atouts spécifiques des quills GEPY

- / Absence de toute vibration par élimination constante du jeu tant axial que radial.
- / De fortes charges axiales supportées par des quills de petites dimensions, de 14 à 35 mm de diamètre.
- / Usinage de matériaux résistants.
- / Chemin de roulement des galets coniques et des aiguilles, taillé dans la masse au profit de l'axe tournant, autorisant le perçage pour installer un arrosage central ou pour passer un "tirant".
- / Imposante longévité due aux qualités d'exécution des cages et des galets.
- / Équipements additifs possibles, pinces ou tasseaux.

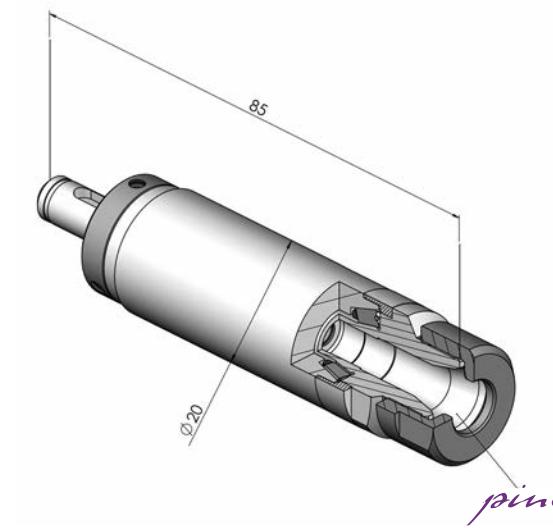
Plus de 60 ans au cœur du métier

Forte d'un bureau d'études intégré, notre structure à échelle humaine est à même de vous apporter :

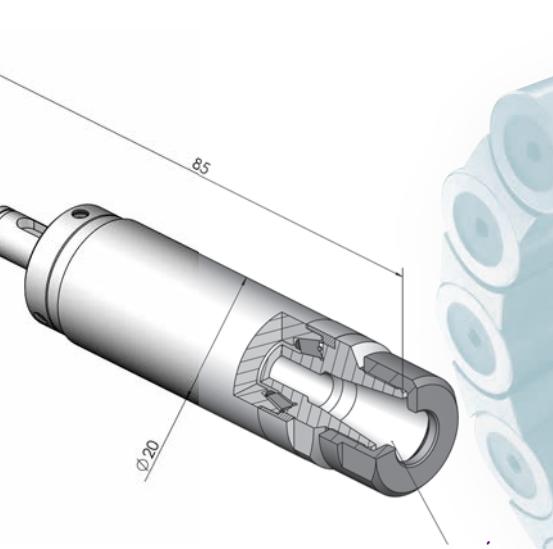
- / un haut degré de qualité
- / des prestations adaptées (pointes spéciales)
- / une grande réactivité
- / un SAV qui opte pour la remise à neuf.



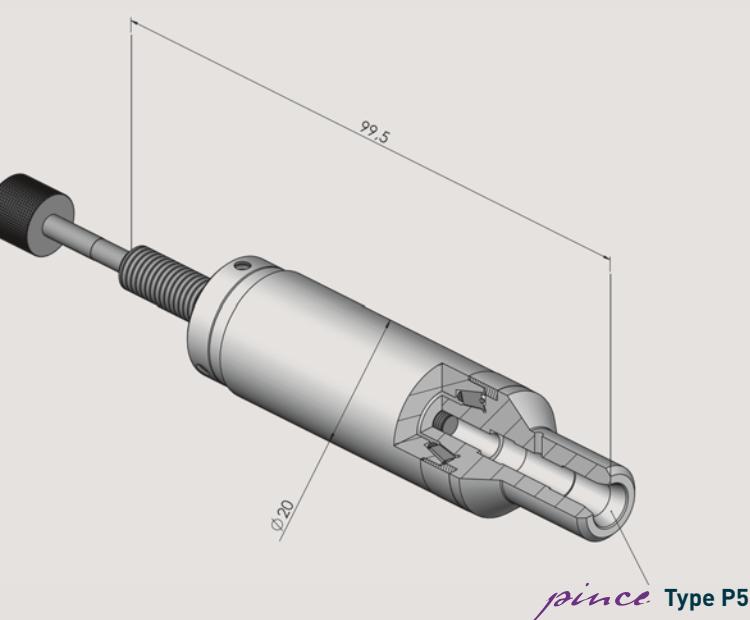
Désignation	Vitesse de rotation	Réf.
Quill Ø14 type F4.5	50 000 tr/min	GE1157



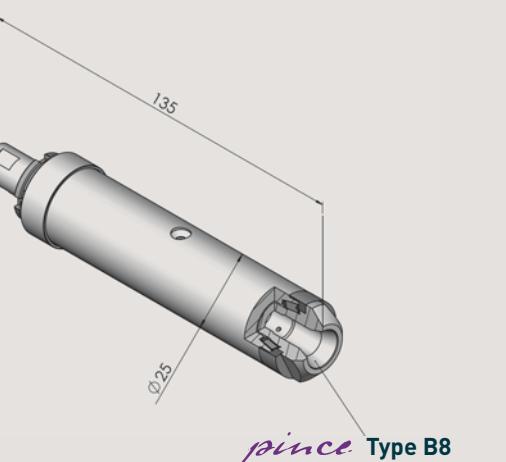
Désignation	Vitesse de rotation	Réf.
Quill Ø20 type F7	40 000 tr/min	GE1046



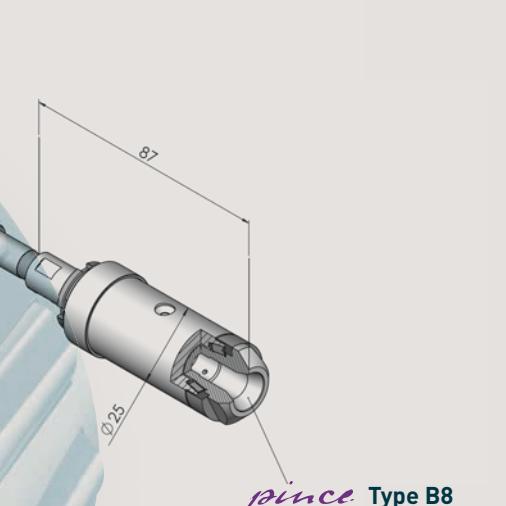
Désignation	Vitesse de rotation	Réf.
Quill Ø20 type ESx12	40 000 tr/min	GE1051



Désignation	Vitesse de rotation	Réf.
Quill Ø20 type P5	30 000 tr/min	GE1481



Désignation	Vitesse de rotation	Réf.
Quill Ø25 type B8	15 000 tr/min	GE1050



Désignation	Vitesse de rotation	Réf.
Quill Ø25 type B8 court	20 000 tr/min	GE1105

Werkzeuge mit Seele

Die Spindeln von GEPY sind die einzigen bisher bekannten mit zweireihigen, entgegengesetzten eingebauten Kegelrollenlagern.

Die hohe Präzision wird durch eine sorgfältige Bearbeitung und eine strenge Auswahl der in einem Sonderverfahren geschliffenen Kegelrollen erreicht, was diesen eine absolut gleichmäßige und regelmäßige Konizität sowie eine sehr gute Oberflächenqualität verleiht.

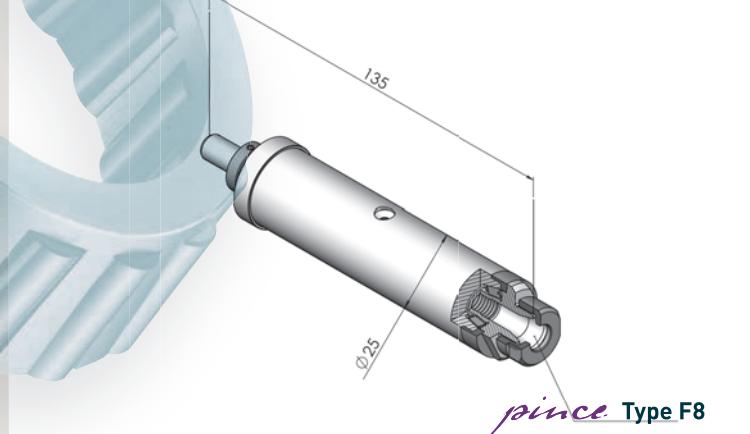
Spezifische Vorteile der GEPY-Spindeln

- / Keine Vibration dank konstanter spielfreier Führung sowohl in axialer als auch in radialem Richtung.
- / Die Spindeln sind mit einem Durchmesser von 14 bis 35 mm klein ausgeführt und halten hohen axialen.
- / Bearbeitung der widerstandsfähigen Materialien.
- / Die Laufbahn von Kegelrollen und Nadeln ist zugunsten der Drehachse im Vollschnittpverfahren geschliffen und lässt Bohrungen für die Kühlmittelzufuhr oder das Durchführen eines „Zugelements“ zu.
- / Außergewöhnlich hohe Lebensdauer dank leistungsfähigen Gehäuse und Kegelrollen.
- / Spannzangen oder Dorne optional verfügbar.

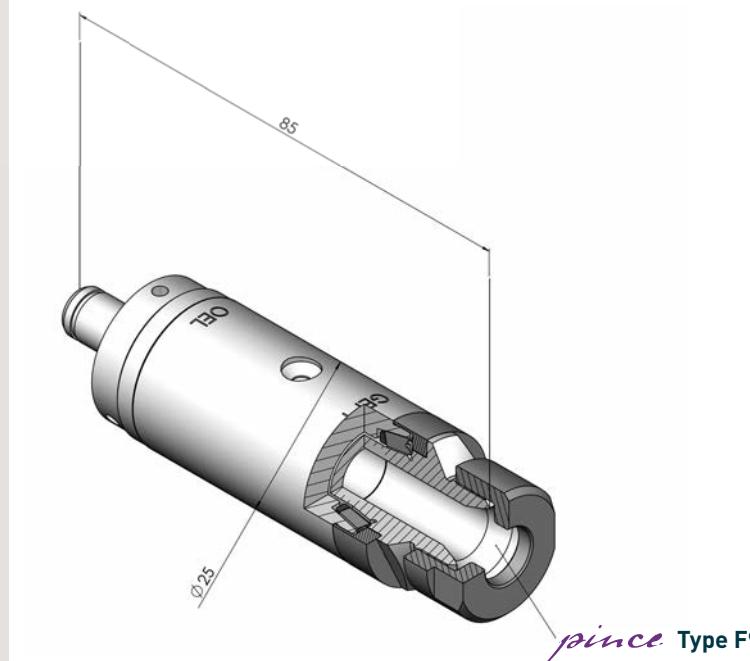
Über 60 Jahre Erfahrung

Unser Unternehmen von überschaubarer Größe bietet Ihnen dank der eigenen Entwicklungsabteilung folgende Vorteile:

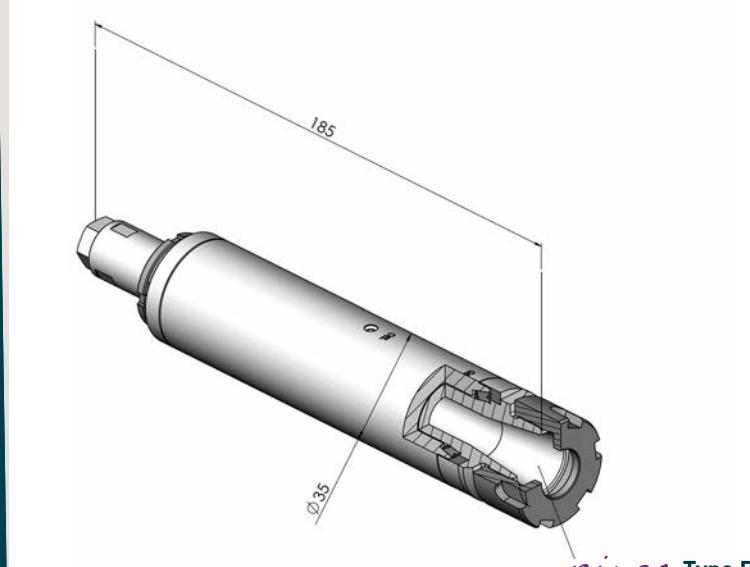
- / hohe Qualität,
- / angepasste Dienstleistungen (spezifische Körnerspitzen),
- / hohe Reaktionsfähigkeit,
- / ein Kundendienst, der auf Überholungen spezialisiert ist.



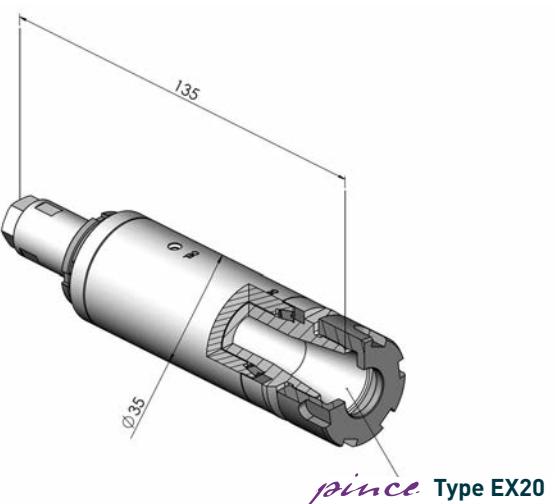
Désignation	Vitesse de rotation	Réf.
Quill Ø25 type F8	30 000 tr/min	GE1362



Désignation	Vitesse de rotation	Réf.
Quill Ø25 type F9	30 000 tr/min	GE1049



Désignation	Vitesse de rotation	Réf.
Quill Ø35 type EX20 court	10 000 tr/min	GE1246



Désignation	Vitesse de rotation	Réf.
Quill Ø35 type EX20	10 000 tr/min	GE1053

GEPY®



Our Tools have a Soul

GEPY quills are at present the only known quills that are assembled on two rolls of taper rollers in opposite directions.

High precision is achieved by means of first-class machining and very careful selection of rollers, ground by a special process guaranteeing perfect accuracy of the taper angle and a perfect finished surface.

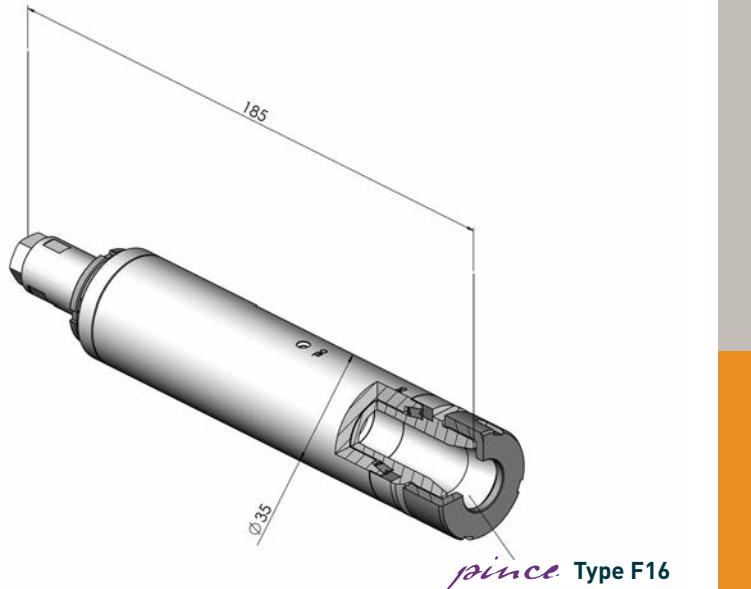
Specific advantages of GEPY quills

- / Absence of vibration through constant elimination of both axial and radial play.
- / High axial loads supported by quills of small dimensions, from 14 to 35 mm in diameter.
- / Machining of resistant materials.
- / The raceways for the taper rollers and needles are cut out of solid material, which is advantageous for the revolving shaft, authorizing the drilling to install an internal coolant feed or to place a shaft.
- / Impressive lifespan thanks to the quality of execution of the cages and rollers.
- / Add-on equipment possible, clips or cleats.

Over 60 years at the center of the metier

With the support of its integrated engineering and design department, our human-scale organization is in a position to offer you:

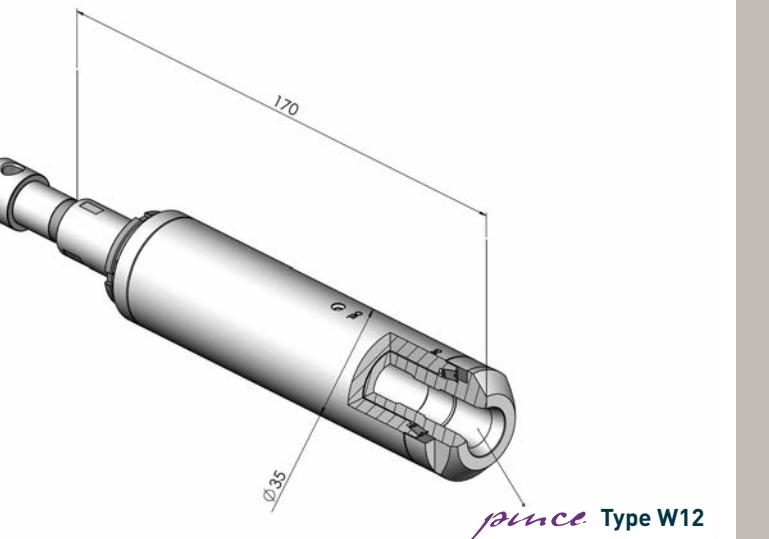
- / a high level of quality,
- / adapted production (special centers),
- / great responsiveness,
- / An after sales service department which opts for complete renovation.



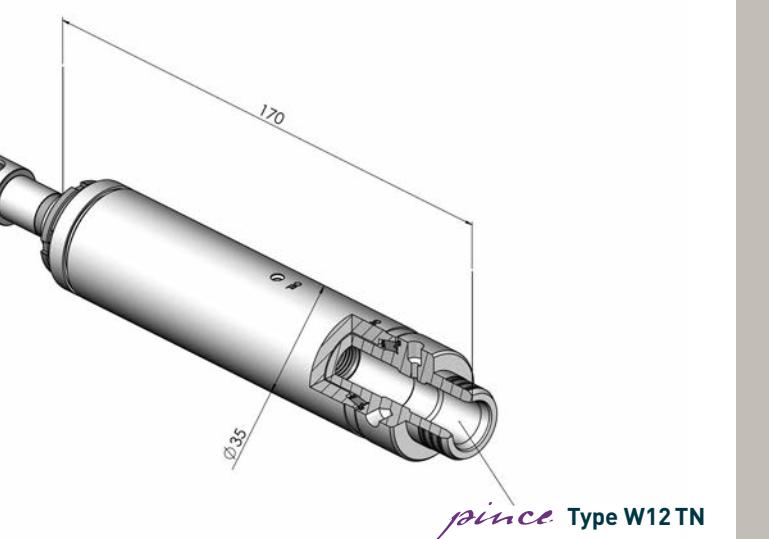
Désignation	Vitesse de rotation	Réf.
Quill Ø35 type F16	10 000 tr/min	GE1052



Conception Henri Paiges 06 80 27 53 53 • Credit photo Studio Bergend • Imprimerie Gutenberg



Désignation	Vitesse de rotation	Réf.
Quill Ø35 type W12	10 000 tr/min	GE1054



Désignation	Vitesse de rotation	Réf.
Quill Ø35 type W12TN	10 000 tr/min	GE1635

GEPY®
SWISS precision

7, RUE DU TUNNEL / CH-1227 CAROUGE GE / TÉL + 41 22 348 00 06
FAX + 41 22 348 34 82 / www.gepy-papaux.ch / e-mail : info@gepy.ch



GEPY®
SWISS precision

Quills