

Innenspannfutter + Lagereinheit

Unsere hochpräzisen, stirnseitig einstellbaren Innenspannfutter sind als Upgrade für unsere TBM-Ausbohrmaschinen erhältlich und eignen sich hervorragend zur ultrapräzisen Ausrichtung von Bohrwellen in schwer zugänglichen Bereichen.

Auch erhältlich für Ihre vorhandene Ausbohrmaschine anderen Fabrikats.

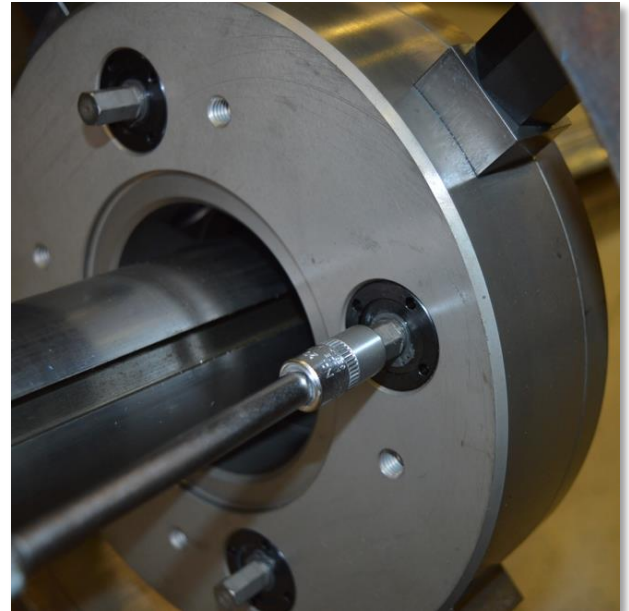


Hier dargestellt: TRAWEMA Innenspannfutter (Frontseite) mit Originallager einer "Climax BB5000"¹ Ausbohrmaschine.

Die Gehäusekomponenten sind aus hochfestem Stahl gefertigt und nitriert, um Verschleißfestigkeit zu gewährleisten. Gleitflächen sind passgenau durch Schleifen hergestellt, um die erforderliche Präzision und Spielfreiheit zu erzielen.

¹ BB5000 ist ein Produkt der Climax Portable Machine Tools, Inc. – All rights reserved

Innenspannfutter + Lagereinheit



Der Ausrichtvorgang des Spannfutters kann sowohl von Vorder- als auch von Rückseite erfolgen.
Der Lagereinsatz kann ebenso wahlweise vorder- oder rückseitig montiert werden.

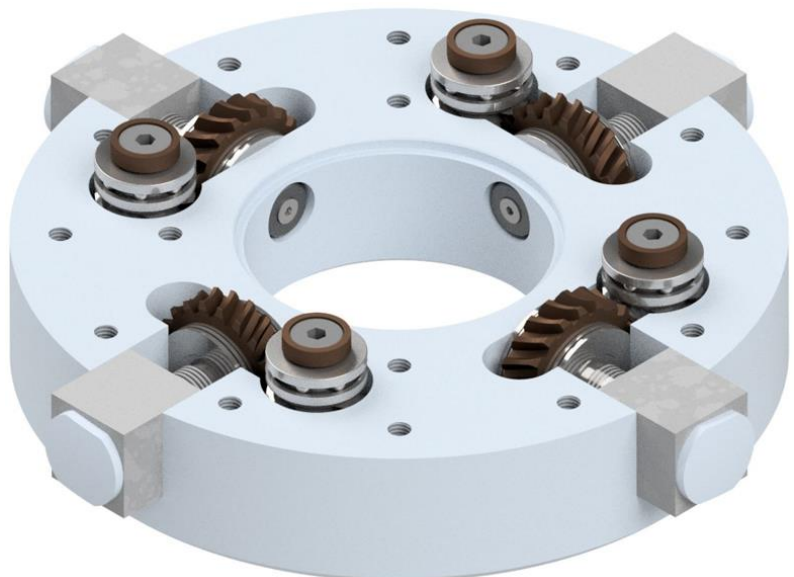
Das „Innenleben“

Zur Translation der Drehbewegung in eine axiale Bewegung der einzelnen SpannfüÙe sind insgesamt 4 Präzisions-Schneckenradsätze verbaut.

Die Schnecken sind in gehärteter und geschliffener Ausführung verbaut.

Unsere Schneckenräder werden aus hochfester Sonder-Bronze angefertigt.

Sämtliche rotierenden Teile sind mit vorgespannter Wälzlagerung versehen.

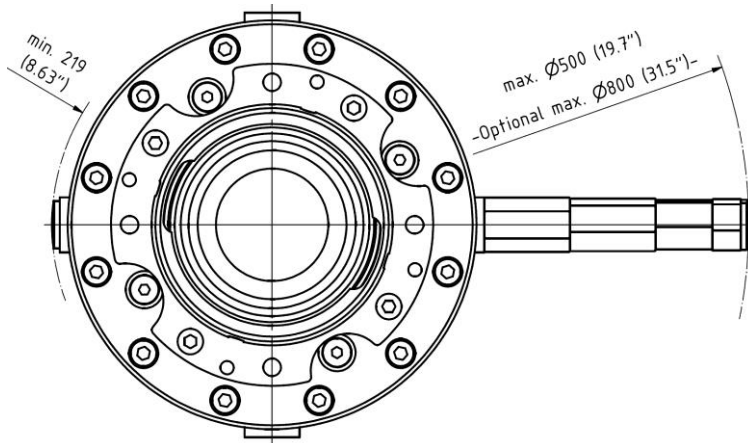


1 Umdrehung der Einstellwelle entspricht einem axialen Verfahrweg von ca. 0,43 mm

Durch dieses Verhältnis ist ein exaktes Ausrichten des Innenspannfutters sogar bis in den µm-Bereich möglich.

Innenspannfutter + Lagereinheit

Spannbereich

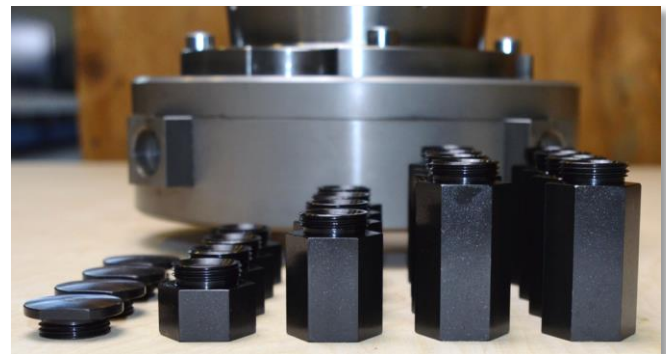


Der Spannbereich der Standardkonfiguration beträgt $\varnothing 219 - 500$ mm.
Ein optional erhältliches Adapterset erhöht den Spannbereich auf $\varnothing 800$ mm.

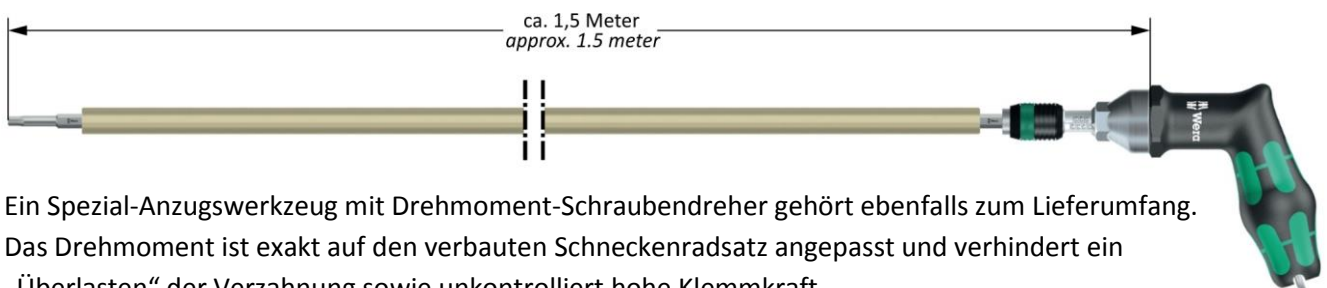
Standard-Lieferumfang

Unser Innenspannfutter wird komplett mit einem Satz Adapterfüße sowie sphärischen Kontaktbacken geliefert, um den Spannbereich $\varnothing 219-500$ mm abzudecken. Darüber hinaus befindet sich eine sphärische Lagereinheit im Lieferumfang.

Das Set wird in einem hochwertigen Kunststoffkoffer mit angepasster Hartschaumeinlage geliefert.



Komplettset zum sofortigen Einsatz!



Ein Spezial-Anzugswerkzeug mit Drehmoment-Schraubendreher gehört ebenfalls zum Lieferumfang. Das Drehmoment ist exakt auf den verbauten Schneckenradsatz angepasst und verhindert ein „Überlasten“ der Verzahnung sowie unkontrolliert hohe Klemmkraft.

TRAWEMA®

QUALITÄT

