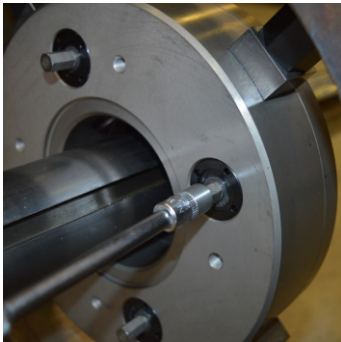


H O C H P R Ä Z I S I O N S - I N N E N S P A N N F U T T E R

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.

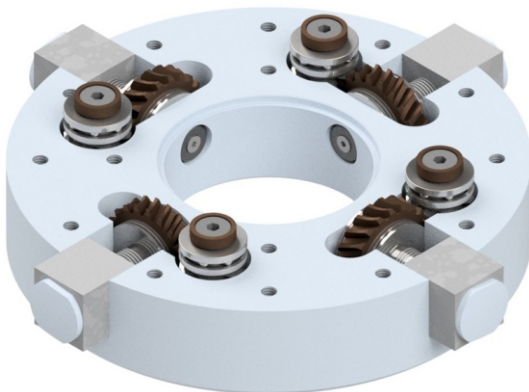


Der Ausrichtvorgang des Spannfutters kann sowohl von Vorder- als auch von Rückseite erfolgen.

Der Lagereinsatz kann ebenso wahlweise vorder- oder rückseitig montiert werden.



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

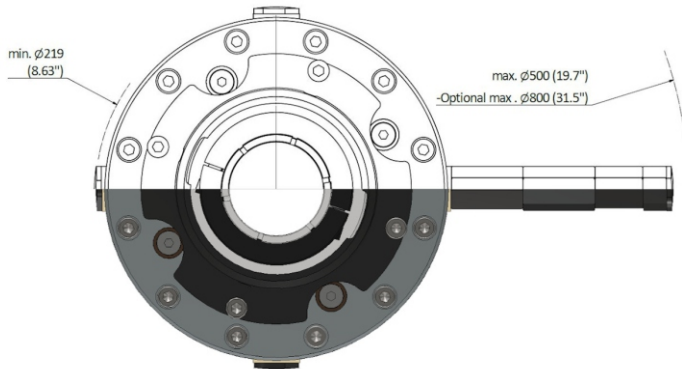


DAS „INNENLEBEN“

Zur Translation der Drehbewegung in eine axiale Bewegung der einzelnen Spannfüße 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.

Eine 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.

TECHNISCHE DETAILS & INFORMATIONEN



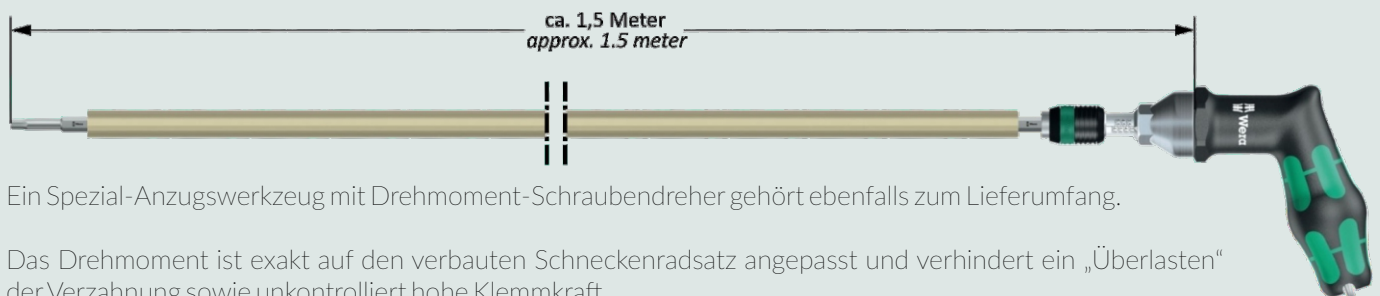
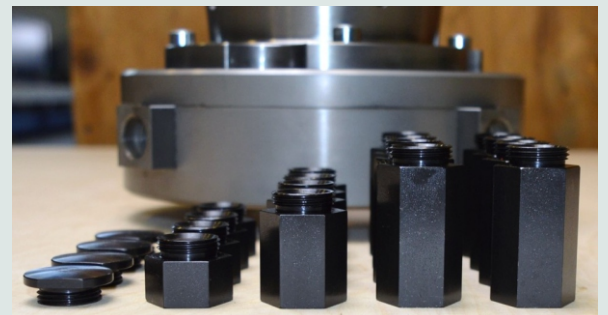
Der Spannbereich der Standardkonfiguration beträgt $\text{Ø}219 - 500$ mm. Ein *optional erhältlich* Adapterset erhöht den Spannbereich auf $\text{Ø}800$ mm.

STANDARD-LIEFERUMFANG

Unser Innenspannfutter wird komplett mit einem Satz Adapterfüße sowie sphärischen Kontaktbacken geliefert, um den Spannbereich $\text{Ø}219-500$ 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.