

FORKARDT®



ROTORi® BACKEN-AUSDREHRINGE



INHALT

	Seite
Einführung	3
Die Vorzüge	3
RotoRi Original	5
RotoRi Quattro	6
RotoRi Six	7
RotoRi Master XL	8
Colletcut	9
RotoRi Standard	10
RotoRi Premium	11
Lieferprogramm	12-13
Zubehör /Ersatzteile	14

IHR VORSPRUNG

Durch die mehrfach patentierten Ringe ist es möglich, Spannbacken präzise unter Spanndruck auszudrehen oder bei harten Spannbacken auszuschleifen. Durch die stufenlose Einstellmöglichkeit über die patentierten Kurvensegmente kann man exakt so viel Material entfernen, wie nötig ist. Ein weiteres Nachsetzen der Spannstelle ist durch die patentierten Kurvensegmente beliebig möglich. Dies spart Zeit- und Werkzeugkosten.

DIE VORZÜGE

- Innen- und Außenspannung
- Stufenloser Spannbereich für alle Futtergrößen
- $1/10$ mm genaue Zustellung des Dreh-Durchmessers
- Geringe Rüstkosten durch RotoFix Spannbolzen
- Hohe Kosteneinsparung an Spannbacken
- Optimale Zugänglichkeit des Drehwerkzeuges
- Schnelle und flexible Handhabung
- Geeignet für Futtergrößen 80 – 1600 mm
- Einsatzbereich 2 – 3 – 4 – 6 Backenfutter



Herkömmliche Ausdreh scheibe

ROTORI®





Präzision in Aktion für 3-Backenfutter

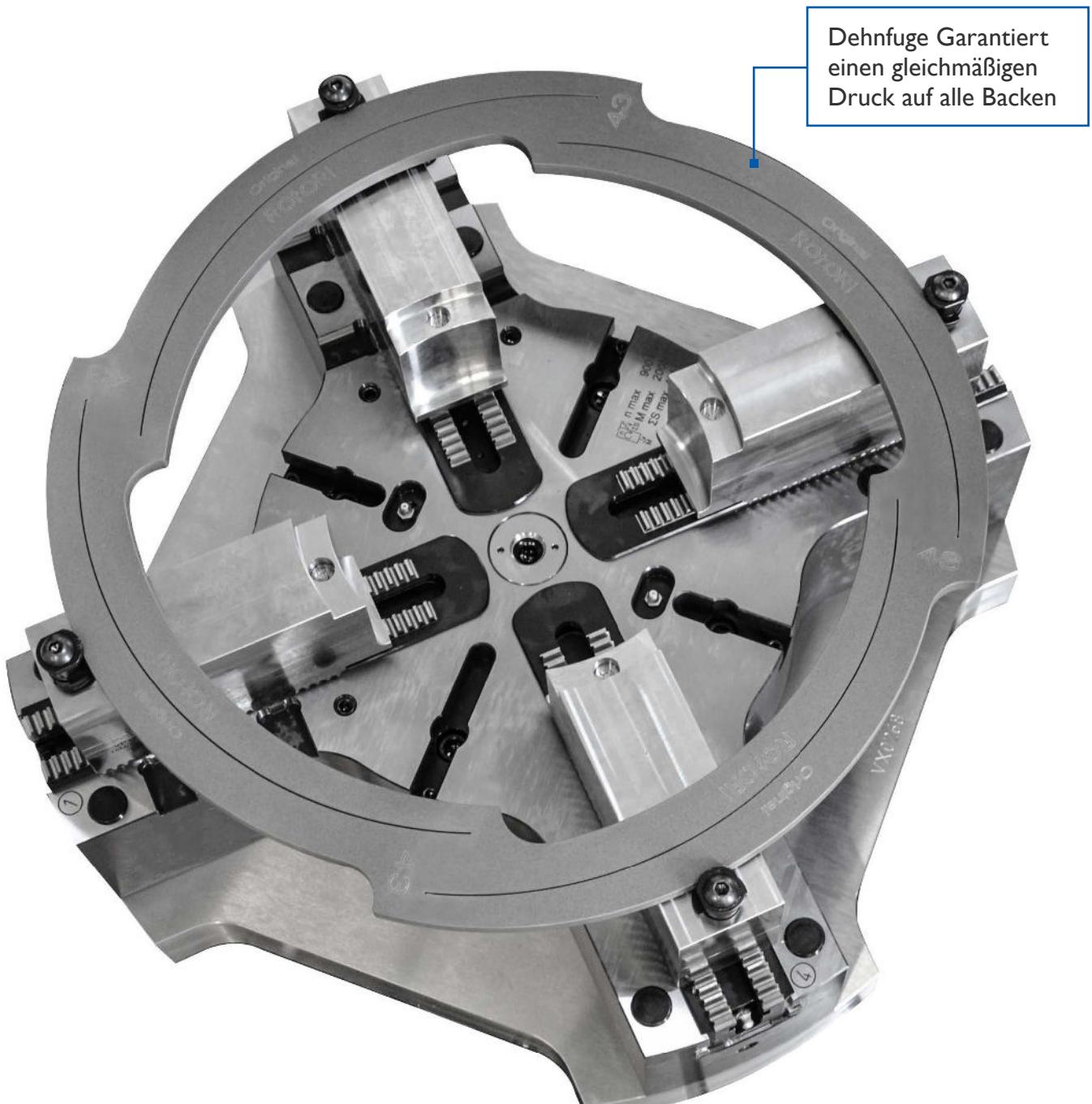
RotoRi besteht aus einzelnen Ringen in verschiedenen Abstufungen, aufgeteilt in Sets zwischen 10 und 52 Ringen. Die RotoRi-Ringe sind aus hochfestem Spezialstahl mit je 3 Kurvensegmenten, die über $3 \times 120^\circ$ sowohl am inneren, als auch am äußereren Umfang angeordnet sind.





Präzision in Aktion für 2 - 4 Backenfutter

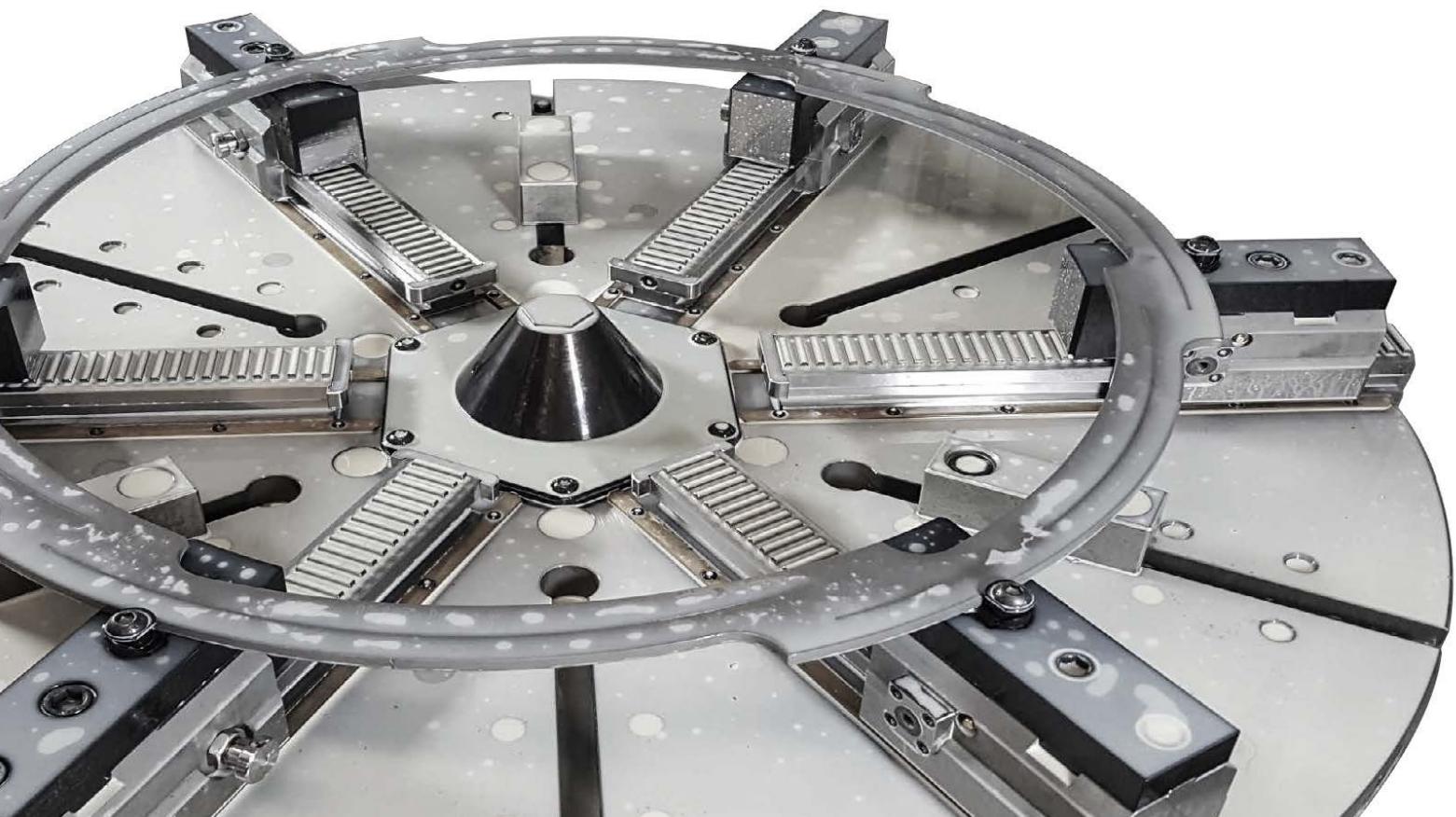
RotoRi besteht aus einzelnen Ringen in verschiedenen Abstufungen, aufgeteilt in Sets zwischen 29 und 52 Ringen. Die RotoRi-Ringe sind aus hochfestem Spezialstahl mit je 4 Kurvensegmenten $4 \times 90^\circ$ und $2 \times 180^\circ$. Die gleichmäßige Kraftverteilung wird durch eine patentierte Dehnfuge erreicht.





Präzision in Aktion für 2 - 3 - 6 Backenfutter

RotoRi besteht aus einzelnen Ringen in verschiedenen Abstufungen, aufgeteilt in Sets zwischen 29 und 52 Ringen. Die RotoRi-Ringe sind aus hochfestem Spezialstahl mit je 6 Kurvensegmenten $6 \times 60^\circ$, $3 \times 130^\circ$ und $2 \times 180^\circ$. Die gleichmäßige Kraftverteilung wird durch eine patentierte Dehnungsfuge erreicht.

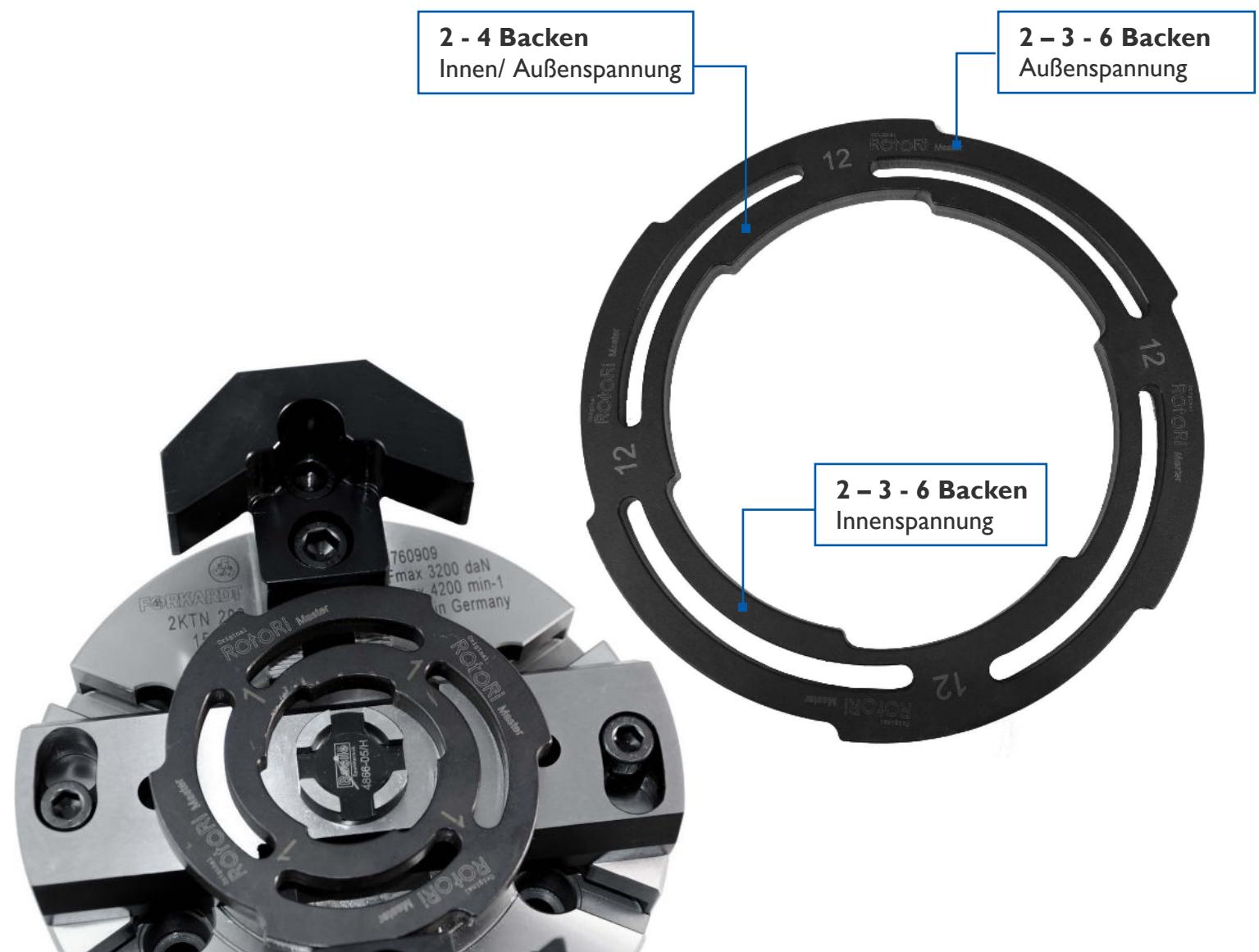


ROTORi®

Master XL

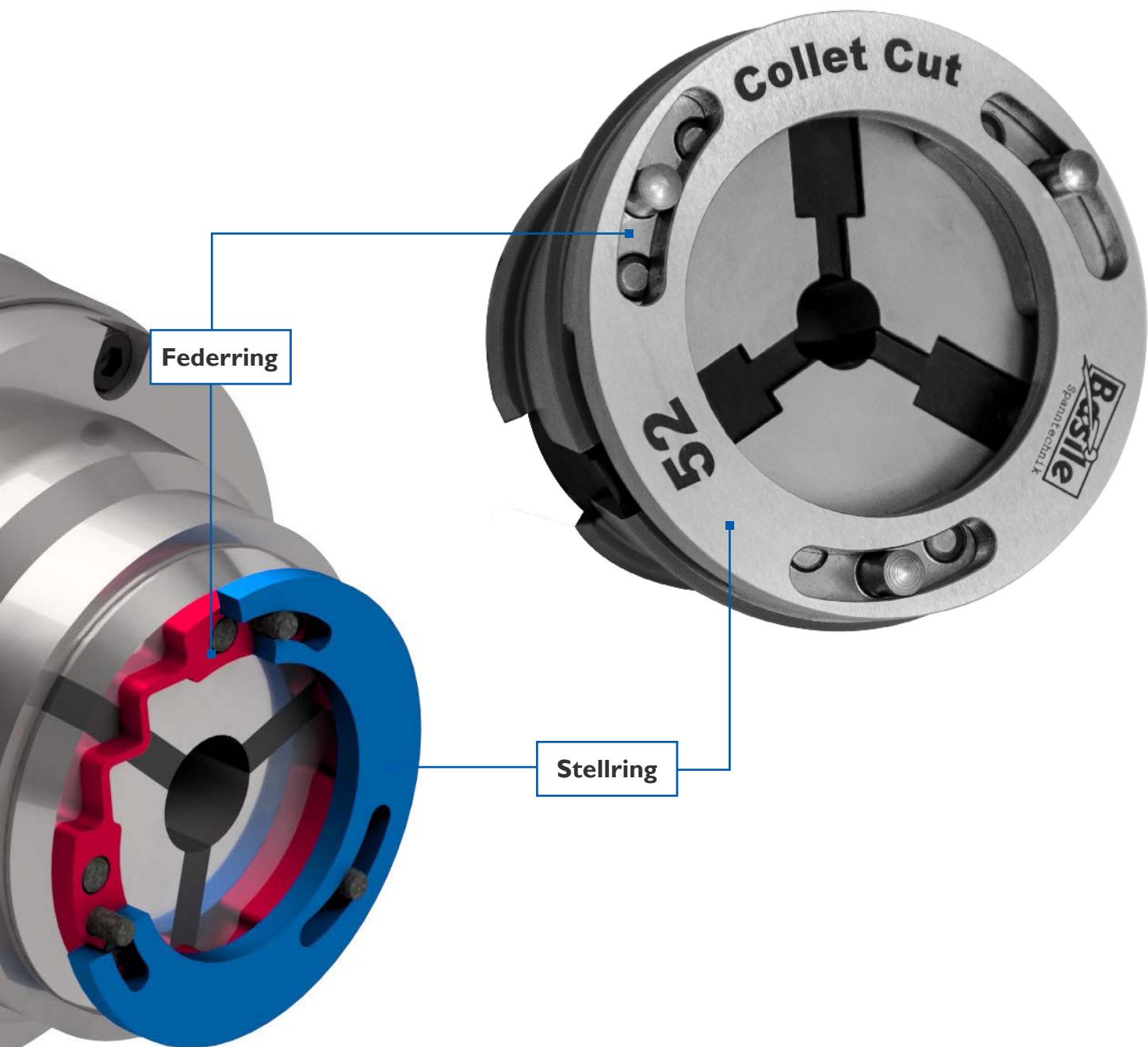
Universal Backenausdrehringe für 2 - 3 - 4 - 6 Backenfutter

Der RotoRi Master XL ist ein universal Ausdrehring für 2 - 3 - 4 - 6 Backenfutter. In Verwendung mit RotoFix Spannbolzen bei 2 - 3 - 6 Backenfutter oder mit Schraubbolzen bei 2 - 4 Backenfutter einsetzbar.



COLLETCUT

ColletCut ermöglicht das Ausdrehen weicher und auch harter Spannköpfe auf den genauen Wunschkupferdurchmesser. Durch die 3 Kurvensegmente kann der Spannkopf mehrmals mit dem gleichen Durchmesser nachgedreht werden.

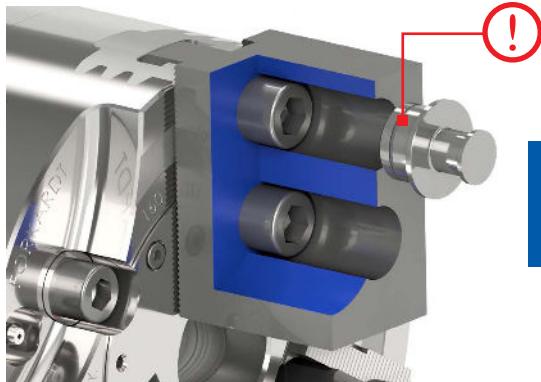


ROTORI®

Standard

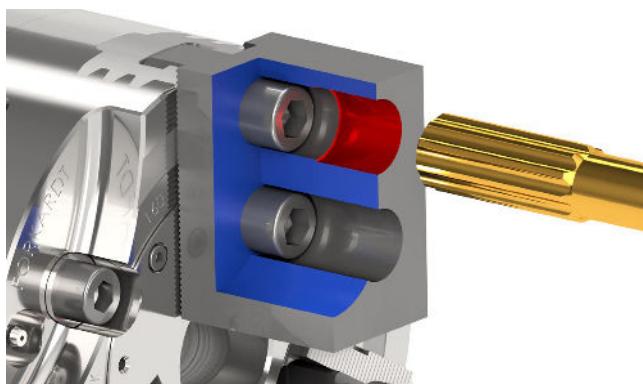
Die Standard Spannbolzen sind im Lieferumfang eines RotoRi Sets enthalten.

Bei einer geringen Anzahl an unterschiedlichen Backen lohnt es sich, diese einmalig nachzubearbeiten. Hierzu werden die Schraubensenkungen, abgestimmt auf den passenden Spannbolzen, auf ein Einheitsmaß mit $\varnothing H7$ aufgebohrt und gerieben.

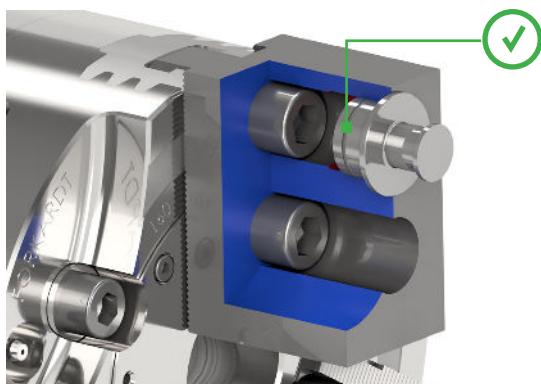


Spannbolzen passt
nicht, Nacharbeit
notwendig!

Beispiel
Schraubensenkung nach
DIN974 $\varnothing 20H13$
Spannbolzen $\varnothing 21g6$



Schraubensenkung aufbohren
und Reiben auf $\varnothing 21H7$



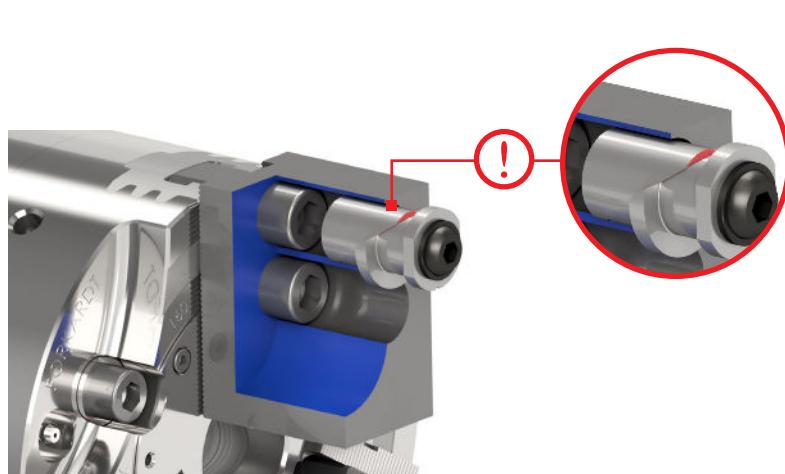
Der Standard Spannbolzen
sitzt jetzt satt in der Bohrung
und der RotoRi Ring kann in
die Aufnahmenut des Bolzens
eingesetzt werden.

ROTORI®

Premium

In der RotoRi Premium-Version sind RotoFix Spannbolzen enthalten oder können separat geordert werden.

RotoFix, der flexible, patentierte Spannbolzen gleicht die großen Toleranzen der Schraubensenkungen verschiedener Hersteller durch 2mm Verstellbereich lückenlos aus. Es ist keine Nacharbeit der Schraubensenkungen notwendig.

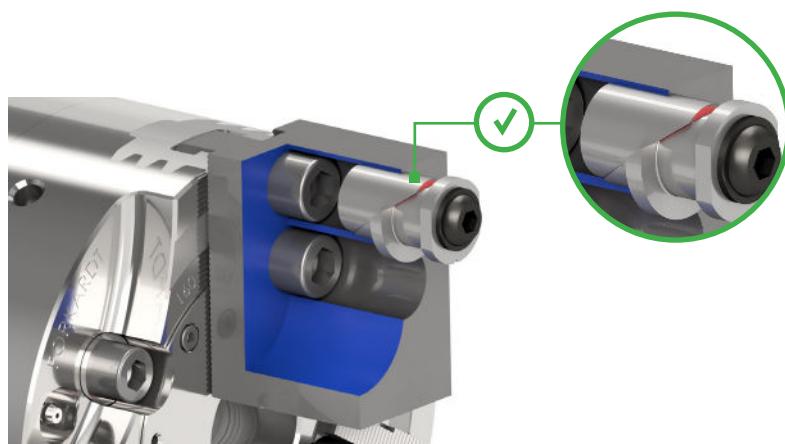


RotoFix Spannbolzen ist offen

RotoFix Spannbolzen wird in die Schraubensenkung bis zum Bund eingesetzt.



Durch Drehen der Schraube passt sich der Durchmesser des RotoFix Spannbolzen der Senkung an.



Der RotoFix Spannbolzen sitzt jetzt fest in der Bohrung und der RotoRi Ring kann in die Aufnahmenut des Bolzens eingesetzt werden.

ROTORi® Lieferprogramm

RotoRi Typ RotoRi Typ	6 mm Ringe / Rings	Spannbolzen Clamping bolts	Futtergröße Chuck size
 S 3 - Backenfutter	20 Stk.	- Stk.	M8 / M10 je 3 Stk. 80 - 200
Ident-Nr: Standard 19508142200		Premium P19508142200	
 L 3 - Backenfutter	29 Stk.	- Stk.	M8 / M10 / M12 je 3 Stk. 80 - 250
Ident-Nr: Standard 19508142315		Premium P19508142315	
 LX 3 - Backenfutter	16 Stk.	13 Stk.	M10 / M12 / M16 je 3 Stk. 80 - 315
Ident-Nr: Standard 19508142316		Premium P19508142316	
 XL 3 - Backenfutter	- Stk.	10 Stk.	M16 / M20 je 3 Stk. 315 - 630
Ident-Nr: Standard 19508142630		Premium P19508142630	
 XXL 3 - Backenfutter	- Stk.	13 Stk.	M16 / M20 je 3 Stk. 500 - 1200
Ident-Nr: Standard 19508142800		Premium P19508142800	
 Master XL 2 - Backenfutter 3 - Backenfutter 4 - Backenfutter 6 - Backenfutter	- Stk.	25 Stk.	M8 / M10 / M12 / M16 je 6 Stk. M8 / M10 je 4 Stk. M12 / M16 je 4 Stk. 160 - 500
Ident-Nr:		Premium P19508142900	
 SIX - L 6 - Backenfutter	29 Stk.	- Stk.	M8 / M10 / M12 je 6 Stk. 80 - 250
Ident-Nr: Standard 19508142500		Premium P19508142500	

ROTORi® Lieferprogramm

RotoRi Typ RotoRi Typ	6 mm Ringe / Rings	Spannbolzen Clamping bolts	Futtergröße Chuck size
 Six - XL 6 - Backenfutter	15 Stk.	10 Stk.	M10 / M12 / M16 je 6 Stk.
Ident-Nr: Standard 19508142600		Premium P19508142600	200 - 500
 Six - XXL 6 - Backenfutter	- Stk.	13 Stk.	M16 / M20 je 6 Stk.
Ident-Nr: Standard 19508142900		Premium P19508142900	500 - 1200
 Quattro - L 4 - Backenfutter	29 Stk.	- Stk.	M8 / M10 / M12 je 4 Stk.
Ident-Nr: Standard 419508142315		Premium P419508142315	80 - 250
 Quattro - XL 3 - Backenfutter	2 Stk.	13 Stk.	M10 / M12 / M16 je 4 Stk.
Ident-Nr: Standard 419508142630		Premium P419508142630	200 - 500
 Quattro - XXL 4 - Backenfutter	- Stk.	13 Stk.	M16 / M20 je 4 Stk.
Ident-Nr: Standard 41950814290		Premium P41950814290	500 - 1200
 Nachrüst Set -L 3 - Backenfutter	9 Stk.	- Stk.	M12 3 Stk.
Ident-Nr: Standard 19508142NRS		Premium P19508142NRS	200 - 250
 ColletCut 42	Ident-Nr: Standard 19508142SK42	42	
ColletCut 52	Ident-Nr: Standard 19508142SK52	52	
ColletCut 65	Ident-Nr: Standard 19508142SK65	65	

1) Spannbolzen M8 / M10 / M12 / M14 / M16 können frei kombiniert werden.

2) In der Premium-Version sind RotoFix Spannbolzen enthalten.

ROTORI® Zubehör / Ersatzteile

Spannbolzen Clamping bolts	Standard Ident-Nr.	RotoFix (Premium) Ident-Nr.
M5	08508005	05508142M05
M6	08508006	06508142M06
M8	08508008	08508142M08
M10	08508010	10508142M10
M12	08508012	12508142M12
M14	08508014	14508142M14
M16	08508016	16508142M16
M20	08508020	20508142M20
M24	08508024	24508142M24
M30	08508030	30508142M30
RotoFix - Set - S M8 - M10 - M12 & Ständer		03508142200
RotoFix - Set - L M10 - M12 - M14 - M16 & Ständer		03508142315
RotoFix - Set - XL M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M20 & Ständer		03508142630
Drehmomentschlüssel (4 - 80 Nm)		19508142999



NOTIZEN



SPANNTECHNIK WELTWEIT



WWW.FORKARDT.DE

Email: vertrieb@forkardt.com
Tel.: +49 7127 5812-0
Lachenhauweg 12
72766 Reutlingen-Mittelstadt