

# 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 auszdrehen 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  
Ausdrehzscheibe**

**Rotori®**





## Präzision in Aktion für 3-Backenfutter

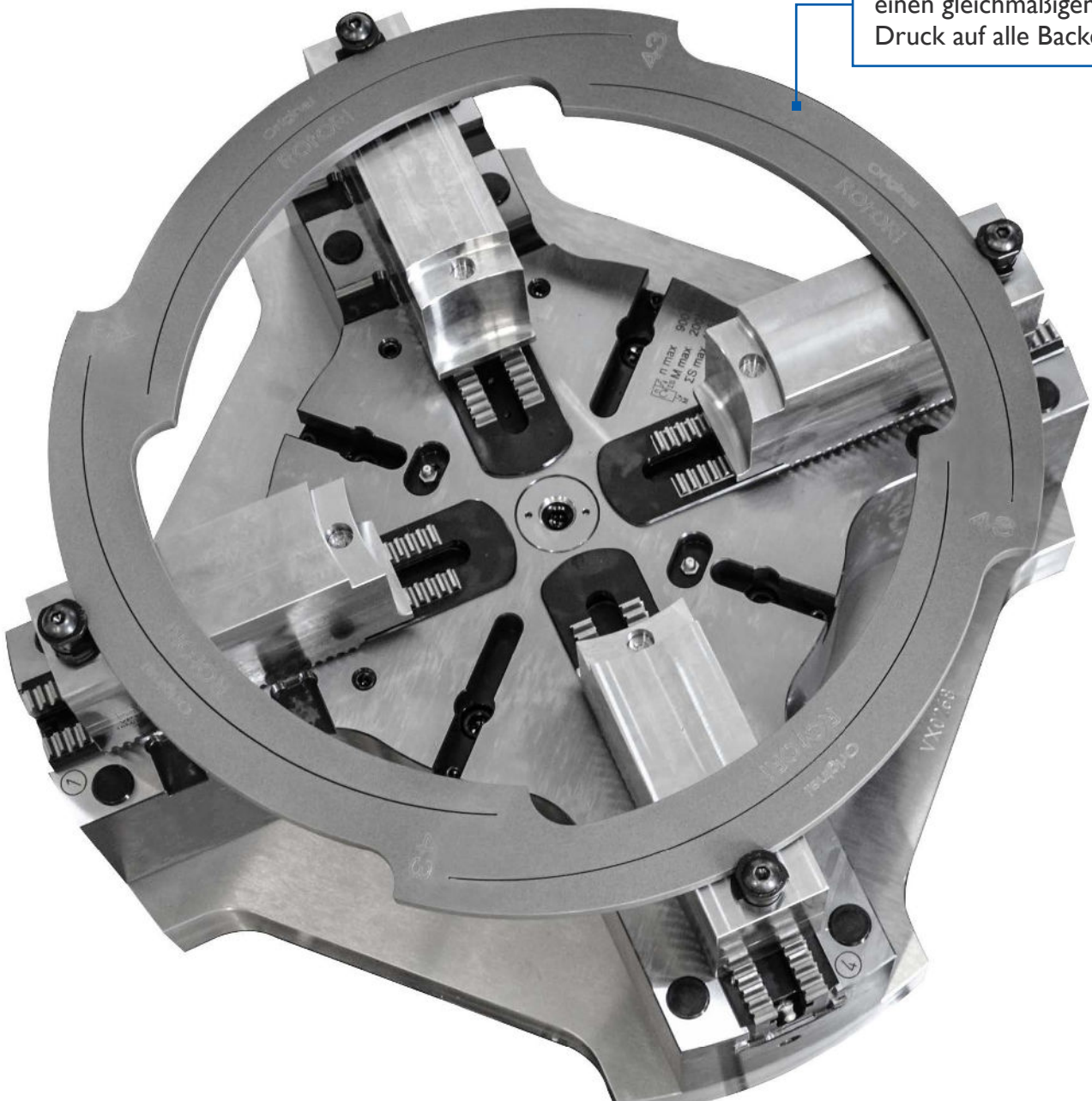
RotoRi besteht aus einzelnen Ringen in verschiedenen Abstufungen, aufgeteilt in Sets zwischen 10 und 52 Ringen. Die RotoRi-Ringe sind aus hochfestem Spezialstahl mit je 3 Kurvensegmenten, die über  $3 \times 120^\circ$  sowohl am inneren, als auch am äußeren Umfang angeordnet sind.



## 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 Kurvensegmente  $4 \times 90^\circ$  und  $2 \times 180^\circ$ . Die gleichmäßige Kraftverteilung wird durch eine patentierte Dehnungsfuge erreicht.

Dehnfuge Garantiert  
einen gleichmäßigen  
Druck auf alle Backen





## 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.



## 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.

**2 - 4 Backen**  
Innen/ Außenspannung

**2 - 3 - 6 Backen**  
Außenspannung

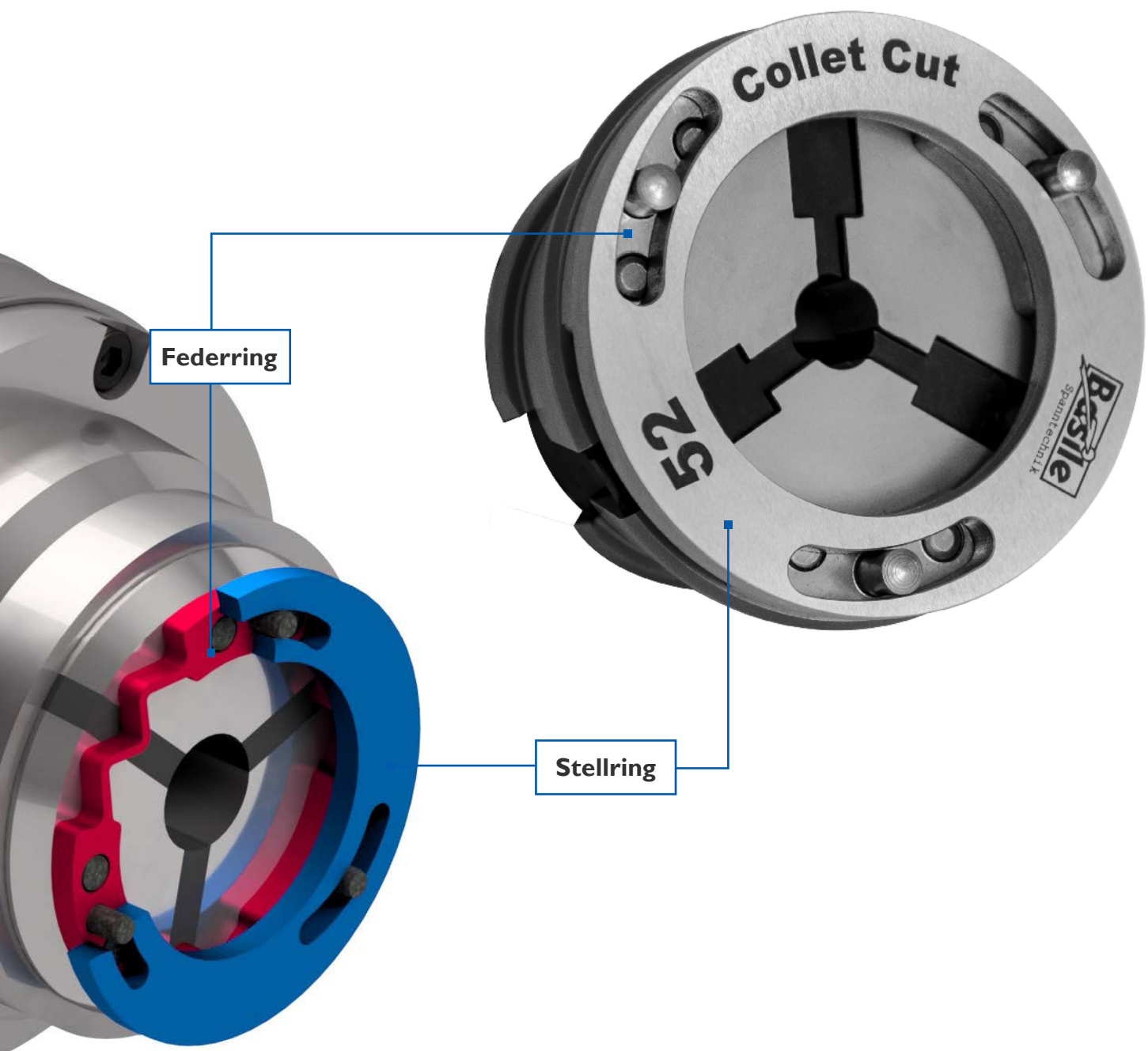
**2 - 3 - 6 Backen**  
Innenspannung





# COLLETCUT

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

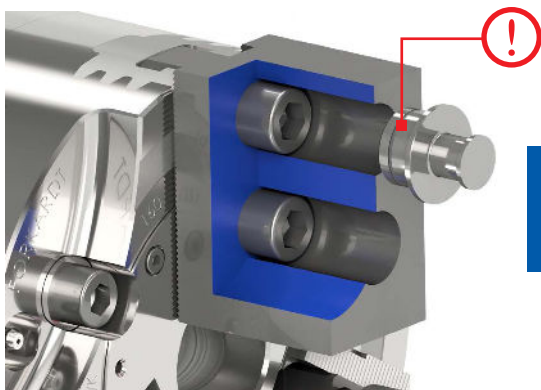


# ROTORi<sup>®</sup>

## Standard

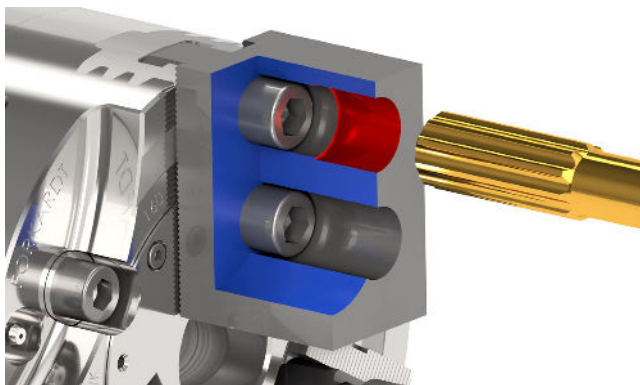
Die Standard Spannbolzen sind im Lieferumfang eines RotoRi Sets enthalten.

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 ØH7 aufgebohrt und gerieben.

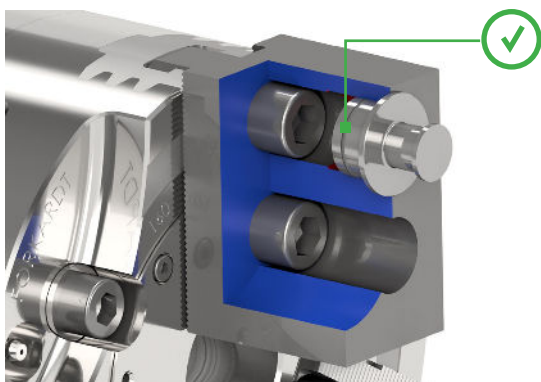


**Spannbolzen passt nicht, Nacharbeit notwendig!**

Beispiel  
Schraubensenkung nach  
DIN974 Ø20H13  
Spannbolzen Ø21g6



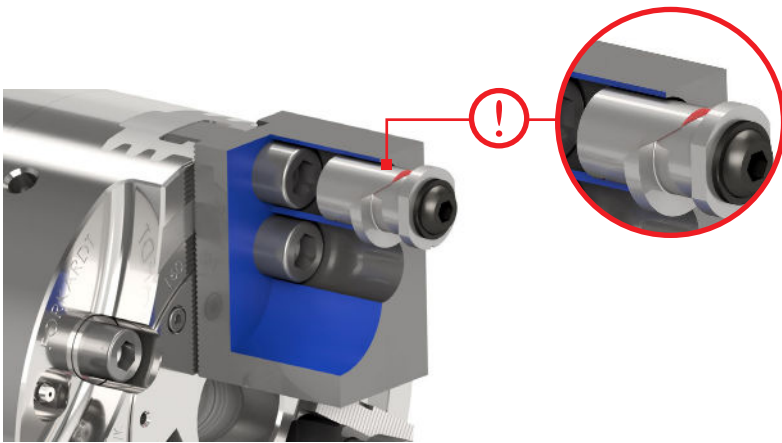
Schraubensenkung aufbohren  
und Reiben auf Ø21H7



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

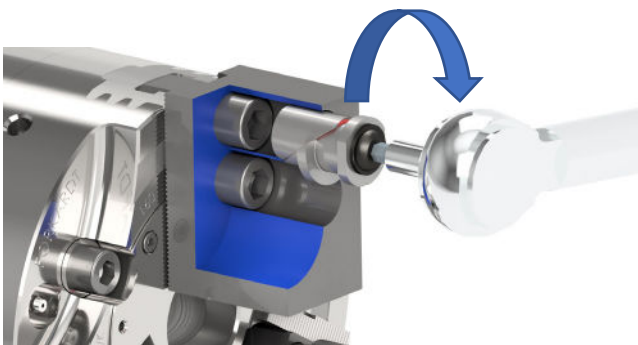
In der RotoRi Premium-Version sind RotoFix Spannbolzen enthalten oder können separat geordert werden.

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.

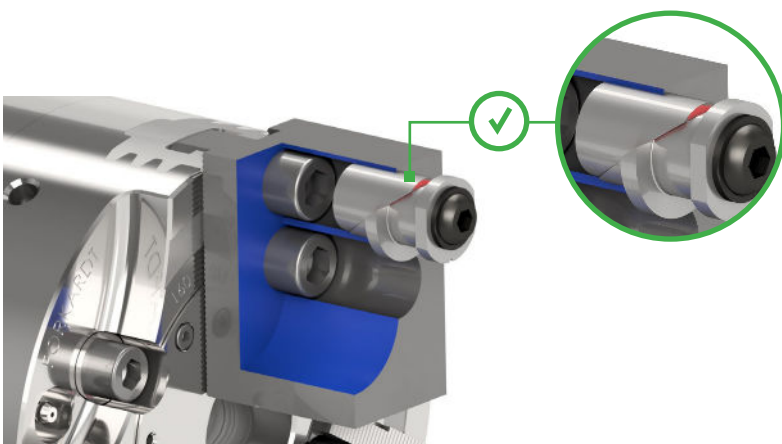


## RotoFix Spannbolzen ist offen

RotoFix Spannbolzen wird in die Schraubensenkung bis zum Bund eingesetzt.

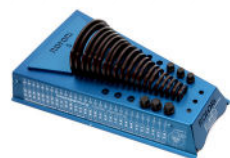


Durch Drehen der Schraube passt sich der Durchmesser des RotoFix Spannbolzens der Senkung an.



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

# ROTORi<sup>®</sup> Lieferprogramm



RotoRi Typ RotoRi Typ	6 mm Ringe / Rings		Spannbolzen Clamping bolts	Futtergröße Chuck size
<b>S</b> 3 - Backenfutter	<b>20</b> Stk.	- Stk.	M8 / M10 je 3 Stk.	80 - 200
Ident-Nr: <b>Standard I9508I42200</b> <b>Premium PI9508I42200</b>				



<b>L</b> 3 - Backenfutter	<b>29</b> Stk.	- Stk.	M8 / M10 / M12 je 3 Stk.	80 - 250
Ident-Nr: <b>Standard I9508I42315</b> <b>Premium PI9508I42315</b>				



<b>LX</b> 3 - Backenfutter	<b>16</b> Stk.	<b>13</b> Stk.	M10 / M12 / M16 je 3 Stk.	80 - 315
Ident-Nr: <b>Standard I9508I42316</b> <b>Premium PI9508I42316</b>				



<b>XL</b> 3 - Backenfutter	- Stk.	<b>10</b> Stk.	M16 / M20 je 3 Stk.	315 - 630
Ident-Nr: <b>Standard I9508I42630</b> <b>Premium PI9508I42630</b>				



<b>XXL</b> 3 - Backenfutter	- Stk.	<b>13</b> Stk.	M16 / M20 je 3 Stk.	500 - 1200
Ident-Nr: <b>Standard I9508I42800</b> <b>Premium PI9508I42800</b>				










<b>Master XL</b> 2 - Backenfutter 3 - Backenfutter 4 - Backenfutter 6 - Backenfutter	- Stk.	<b>25</b> Stk.	M8 / M10 / M12 / M16 je 6 Stk. M8 / M10 je 4 Stk.  M12 / M16 je 4 Stk.	160 - 500
Ident-Nr: <b>Premium PI9508I42900</b>				



<b>SIX - L</b> 6 - Backenfutter	<b>29</b> Stk.	- Stk.	M8 / M10 / M12 je 6 Stk.	80 - 250
Ident-Nr: <b>Standard I9508I42500</b> <b>Premium PI9508I42500</b>				



# ROTORi<sup>®</sup> 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.	200 - 500
	Ident-Nr:	Standard I9508I42600	Premium P19508I42600		
	Six - XXL 6 - Backenfutter	- Stk.	13 Stk.	M16 / M20 je 6 Stk.	500 - 1200
	Ident-Nr:	Standard I9508I42900	Premium P19508I42900		
	Quattro - L 4 - Backenfutter	29 Stk.	- Stk.	M8 / M10 / M12 je 4 Stk.	80 - 250
	Ident-Nr:	Standard 4I9508I42315	Premium P4I9508I42315		
	Quattro - XL 3 - Backenfutter	2 Stk.	13 Stk.	M10 / M12 / M16 je 4 Stk.	200 - 500
	Ident-Nr:	Standard 4I9508I42630	Premium P4I9508I42630		
	Quattro - XXL 4 - Backenfutter	- Stk.	13 Stk.	M16 / M20 je 4 Stk.	500 - 1200
	Ident-Nr:	Standard 4I9508I4290	Premium P4I9508I4290		
	Nachrüst Set -L 3 - Backenfutter	9 Stk.	- Stk.	M12 3 Stk.	200 - 250
	Ident-Nr:	Standard I9508I42NRS	Premium P19508I42NRS		
	ColletCut 42		Ident-Nr:	Standard I9508I42SK42	42
	ColletCut 52		Ident-Nr:	Standard I9508I42SK52	52
	ColletCut 65		Ident-Nr:	Standard I9508I42SK65	65

- 1) Spannbolzen M8 / M10 / M12 / M14 / M16 können frei kombiniert werden.  
2) In der Premium-Version sind RotoFix Spannbolzen enthalten.

# ROTORi<sup>®</sup> 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

[illegible]

Michigan, USA ○

○ Reutlingen, Germany  
○ Noisy-Le-Sec, France

○ Shanghai, China