

## Serie **ROLL GRIP**<sup>®</sup> Ein- und Ausdrehfutter

Vielseitigkeit ist der Schlüssel zum Erfolg des **ROLL GRIP**<sup>®</sup>. Es kann mit allen Arten von Schraubern verwendet werden und ist beides, ein Ein – und Ausdrehfutter. Es kann nach dem Ein- und Ausdrehen direkt abgezogen werden und löst sich sehr leicht von der Schraube, auch bei sehr hoher Belastung.

**ROLL GRIP**<sup>®</sup> Futter spannen die Stiftschraube mit konischen Rollen, dabei spielt es keine Rolle, ob der zu verschraubende Stift Gewinde hat oder nicht.

Die Rollen des **ROLL GRIP**<sup>®</sup> dürfen **nicht auf dem Gewinde der Stiftschraube klemmen**, da das zu einer Beschädigungen des Gewindes führt. Die Futter sind mit Verstellmöglichkeiten ausgerüstet, so dass die Klemmlänge der Rollen für die meisten Anwendungen entsprechend eingestellt werden kann.

Wenn der Schaftdurchmesser der Stiftschraube kleiner ist als der des Gewindes, muss das Futter modifiziert werden, um den kleineren Durchmesser klemmen zu können.

Es dürfen **keine Schmiermittel** verwendet werden. Es genügt, das Futter regelmäßig zu reinigen.

Nach dem Eindrehen muss der Schrauber vollständig abgeschaltet haben, bevor die Schraube freigegeben wird.



### Automatische Stiftschraubenübernahme:

Wenn die Stiftschrauben automatisch übernommen werden sollen, sind verschiedene Ladevorrichtungen und die Serie **RCD**<sup>®</sup> verfügbar (von M5 - M10 oder 3/16" – 3/8").

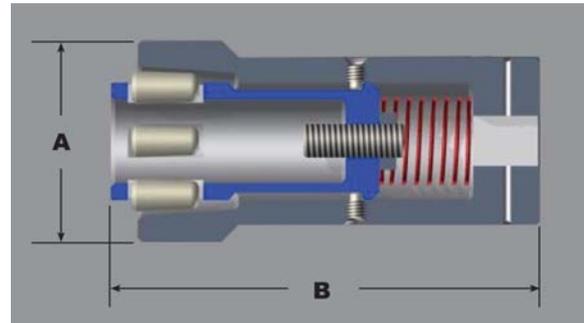
### Rohrdurchmesser:

Ein- und Ausdrehfutter zur Verschraubung von Rohren: **MODELL „R“**<sup>®</sup>

### Bestellinformation:

Geben Sie die Stiftschraubengröße, den Schraubendurchmesser, die Länge des Gewindes (futterseitig), die Länge des gewindefreien Raums und die Überstehlänge an. Wir suchen Ihnen gerne das für Ihren Schraubfall passende Futter aus.

Sie können aber auch die Bestellnummer des gewünschten Futter angeben.



### Bestellnummern - Daten

metrische Größen					
Antrieb	Stiftschraubengröße	Bestellnummer	A ±0.8MM	B ±1.6MM	Gewicht kg
<b>3/8" Vierkant</b>	M5	<b>3RM-1-6</b>	25.4	65.1	0,4
	M6	<b>4RM-1-6</b>	29.4	78.6	0,3
	M7	<b>4RM-2-6</b>	29.4	78.6	0,3
	M8	<b>5RM-1-6</b>	36.5	83.3	0,4
<b>1/2" Vierkant</b>	M5	<b>3RM-1-8</b>	25.4	65.1	0,2
	M6	<b>4RM-1-8</b>	29.4	78.6	0,3
	M7	<b>4RM-2-8</b>	29.4	78.6	0,3
	M8	<b>5RM-1-8</b>	36.5	83.3	0,4
	M10	<b>6RM-1-8</b>	42.9	93.7	0,6
	M12	<b>8RM-1-8</b>	49.2	123.8	0,9
<b>3/4" Vierkant</b>	M12	<b>8RM-1-12</b>	48.4	130.2	1,3
	M14	<b>9RM-1-12</b>	50.8	136.5	1,5
	M16	<b>10RM-1-12</b>	54.0	142.9	1,8
	M18	<b>12RM-1-12</b>	57.2	162.0	2,3
	M20	<b>12RM-2-12</b>	57.2	162.0	2,3
	M22	<b>14RM-1-12</b>	61.0	171.5	2,8
	M24	<b>16RM-1-12</b>	64.3	178.6	3,1
	M27	<b>16RM-2-12</b>	64.3	178.6	3,1
	M30	<b>18RM-1-12</b>	69.9	185.0	3,0
	M33	<b>20RM-1-12</b>	73.0	191.3	3,6
<b>1" Vierkant</b>	M18	<b>12RM-1-16</b>	57.2	162.0	2,3
	M20	<b>12RM-2-16</b>	57.2	162.0	2,3
	M22	<b>14RM-1-16</b>	61.0	171.5	2,8
	M24	<b>16RM-1-16</b>	64.3	178.6	3,1
	M27	<b>16RM-2-16</b>	64.3	178.6	3,1
	M30	<b>18RM-1-16</b>	69.9	185.0	3,0
	M33	<b>20RM-1-16</b>	73.0	191.3	3,5

zöllige Größen					
Antrieb	Stiftschrauben- größe	Bestellnummer	A ±0.8MM	B ±1.6MM	Gewicht kg
<b>3/8"</b> <b>Vierkant</b>	3/16"	<b>3R-6</b>	25,4	65,1	0,2
	1/4"	<b>4R-6</b>	29,4	78,6	0,3
	5/16"	<b>5R-6</b>	36,5	83,3	0,4
<b>1/2"</b> <b>Vierkant</b>	3/16"	<b>3R-8</b>	25,4	65,1	0,2
	1/4"	<b>4R-8</b>	29,4	78,6	0,3
	5/16"	<b>5R-8</b>	36,5	83,3	0,4
	3/8"	<b>6R-8</b>	42,9	93,7	0,6
	7/16"	<b>7R-8</b>	49,2	120,7	0,9
	1/2"	<b>8R-8</b>	49,2	123,8	0,9
<b>3/4"</b> <b>Vierkant</b>	1/2"	<b>8R-12</b>	48,4	130,2	1,3
	9/16"	<b>9R-12</b>	50,8	136,5	1,5
	5/8"	<b>10R-12</b>	54,0	142,9	1,8
	3/4"	<b>12R-12</b>	57,2	161,9	2,3
	7/8"	<b>14R-12</b>	61,0	171,5	2,8
	1"	<b>16R-12</b>	64,3	178,6	3,1
	1-1/8"	<b>18R-12</b>	69,9	184,9	3,0
	1-1/4"	<b>20R-12</b>	73,0	191,3	3,6
<b>1"</b> <b>Vierkant</b>	3/4"	<b>12R-16</b>	57,2	161,9	2,3
	7/8"	<b>14R-16</b>	61,0	171,5	2,8
	1"	<b>16R-16</b>	64,3	178,6	3,1
	1-1/8"	<b>18R-16</b>	69,9	184,9	3,0
	1-1/4"	<b>20R-16</b>	73,0	191,3	3,5
	1-3/8"	<b>22R-16</b>	79,4	209,6	3,8
	1-1/2"	<b>24R-16</b>	82,5	223,0	6,6
	1-5/8"	<b>26R-16</b>	89,0	229,4	5,0
	1-3/4"	<b>28R-16</b>	92,1	237,3	5,5
	1-7/8"	<b>30R-16</b>	95,3	251,6	9,5
	2"	<b>32R-16</b>	101,6	251,6	11,4

<b>zöllige Größen</b>					
<b>Antrieb</b>	<b>Stiftschraubengröße</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>A ±0.8MM</b>	<b>B ±1.6MM</b>	<b>Gewicht kg</b>
<b>1-1/2" Vierkant</b>	1-3/8"	<b>22R-24</b>	79,4	209,6	6,9
	1-1/2"	<b>24R-24</b>	82,5	223,0	7,3
	1-5/8"	<b>26R-24</b>	89,0	229,4	7,8
	1-3/4"	<b>28R-24</b>	92,1	237,3	10,6
	1-7/8"	<b>30R-24</b>	95,3	243,7	7,7
	2"	<b>32R-24</b>	101,6	251,6	7,8
	2-1/8"	<b>34R-24</b>	104,8	256,6	12,0
	2-1/4"	<b>36R-24</b>	108,0	265,9	12,6
	2-3/8"	<b>38R-24</b>	111,1	273,8	13,8
	2-1/2"	<b>40R-24</b>	114,3	280,1	11,4
	2-3/4"	<b>44R-24</b>	120,7	296,1	13,4
	3"	<b>48R-24</b>	127,0	310,4	13,4

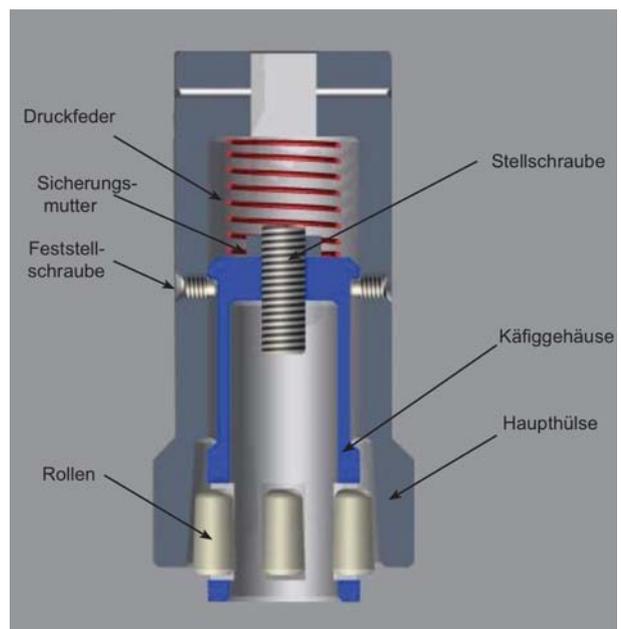
alle Maße in Millimeter.  
**andere Größen auf Anfrage**

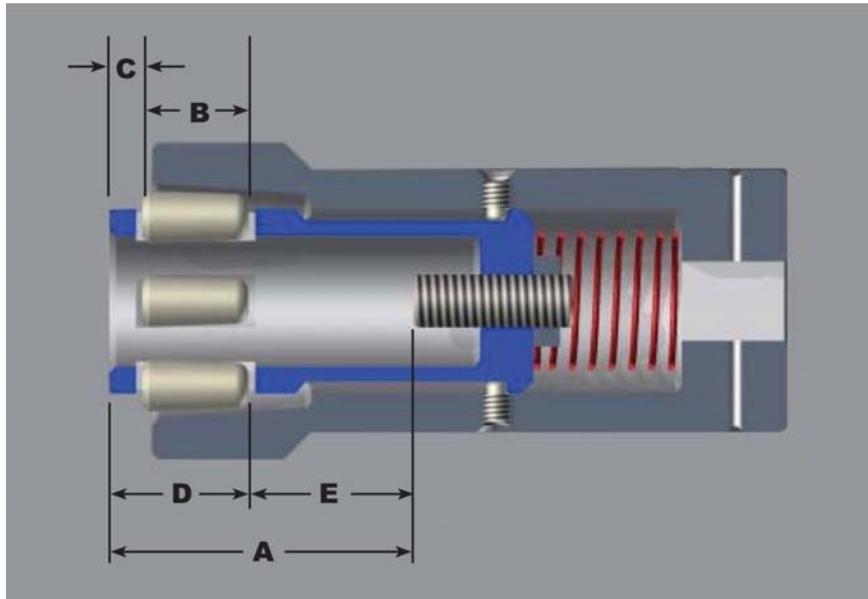
3/8" und 1/2" Vierkantantriebe haben eine Durchgangsbohrung und Nut. Eine Seite ist zusätzlich mit einer Feststellschraube ausgerüstet.

3/4" ,1" und 1-1/2" Vierkantantriebe sind mit einer Durchgangsbohrung und einer Nut für Stift und O-Ring ausgerüstet.

### Bestellen von Ersatzteilen:

Geben Sie die Stiftschraubengröße und Bezeichnung des gewünschten Ersatzteils an, wenn möglich die Bestellnummer des Eindrehfutters.





## Stiftschrauben-Klemmlängen

metrische Größen					
Stiftschrauben- größe	A max. Klemmlänge	B Rollen	C	D min. Klemmlänge	E max.
<b>M5</b>	24,6	9,5	2,4	11,9	12,7
<b>M6</b>	30,2	11,0	3,2	14,3	15,9
<b>M7</b>	30,2	11,0	3,2	14,3	15,9
<b>M8</b>	33,4	11,0	3,2	14,6	19,0
<b>M10</b>	38,9	12,5	4,0	16,7	22,2
<b>M12</b>	53,2	20,7	4,0	24,6	28,6
<b>M14</b>	57,1	20,7	4,8	25,4	31,8
<b>M16</b>	60,3	20,7	4,8	25,4	34,9
<b>M18</b>	66,7	20,7	4,8	25,4	41,3
<b>M20</b>	66,7	20,7	4,8	25,4	41,3
<b>M22</b>	73,0	20,7	4,8	25,4	47,6
<b>M24</b>	80,2	20,7	5,6	26,2	54,0
<b>M27</b>	80,2	20,7	5,6	26,2	54,0
<b>M30</b>	86,5	20,7	5,6	26,2	60,6
<b>M33</b>	92,9	20,7	5,6	26,2	66,7

## Stiftschrauben-Klemmlängen

zöllige Größen					
Stiftschrauben -größe	A max. Klemmlänge	B Rollen	C	D min. Klemmlänge	E max.
3/16"	24,6	9,5	2,4	12,0	12,7
1/4"	30,2	11,1	3,2	14,3	15,9
5/16"	33,3	11,1	3,2	14,3	19,0
3/8"	38,9	12,7	4,0	16,7	22,2
7/16"	50,0	20,6	4,0	24,6	25,4
1/2"	53,2	20,6	4,0	24,6	28,6
9/16"	57,2	20,6	4,8	25,4	31,8
5/8"	60,3	20,6	4,8	25,4	34,9
3/4"	66,7	20,6	4,8	25,4	41,3
7/8"	73,0	20,6	4,8	25,4	47,6
1"	80,2	20,6	5,6	26,2	54,0
1-1/8"	86,5	20,6	5,6	26,2	60,3
1-1/4"	92,9	20,6	5,6	26,2	66,7
1-3/8"	99,2	20,6	5,6	26,2	73,0
1-1/2"	106,4	20,6	6,4	27,0	79,4
1-5/8"	112,7	20,6	6,4	27,0	85,7
1-3/4"	119,0	20,6	6,4	27,0	92,1
1-7/8"	125,4	20,6	6,4	27,0	98,4
2"	131,8	20,6	6,4	27,0	104,8
2-1/8"	138,1	20,6	6,4	27,0	111,0
2-1/4"	144,4	20,6	6,4	27,0	117,5
2-3/8"	150,8	20,6	6,4	27,0	123,8
2-1/2"	157,2	20,6	6,4	27,0	130,2
2-3/4"	169,9	20,6	6,4	27,0	143,0
3"	182,6	20,6	6,4	27,0	155,6

alle Maße in Millimeter.  
andere Größen auf Anfrage