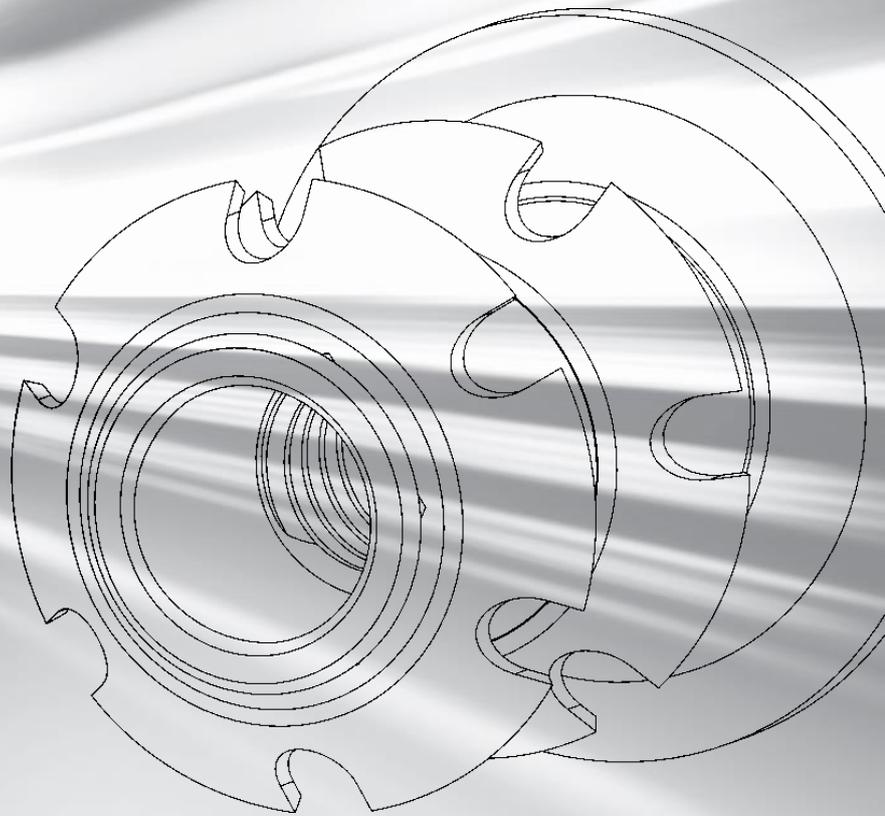


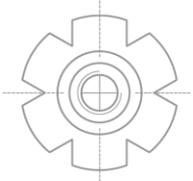
KREUZER

MONTAGESYSTEME-WERKZEUGTECHNIK

Innenrohrmuttern

Selbstverankernde Gewinde-Rohreinsätze

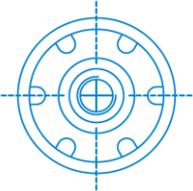




Innenrohrmuttern sind eine innovative Lösung zur Erzeugung von Innengewinden am Ende von runden und quadratischen Rohren.

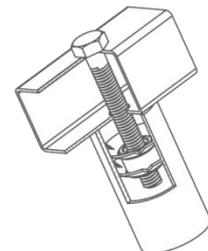
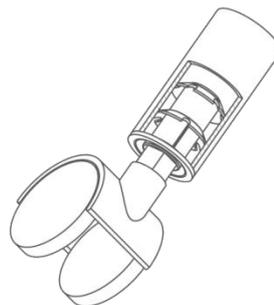
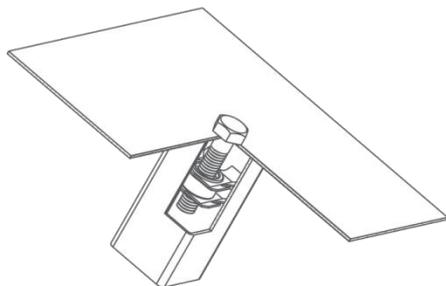
Das System löst alle Verankerungsprobleme für weitere Prozesse an den Bauteilen und gewährleistet einen äußerst sicheren Halt.

Innenrohrmuttern passen in Rohre mit großer Toleranz. Dank der elastischen Bauweise der Fixierringe, kann jede verfügbare Abmessung an Innenrohrmuttern einen Bereich von mehreren Millimetern beim Innendurchmesser der Rohre abdecken. Dadurch ist das System tolerant gegenüber produktionsbedingtem Verzug oder Schweißnähten.

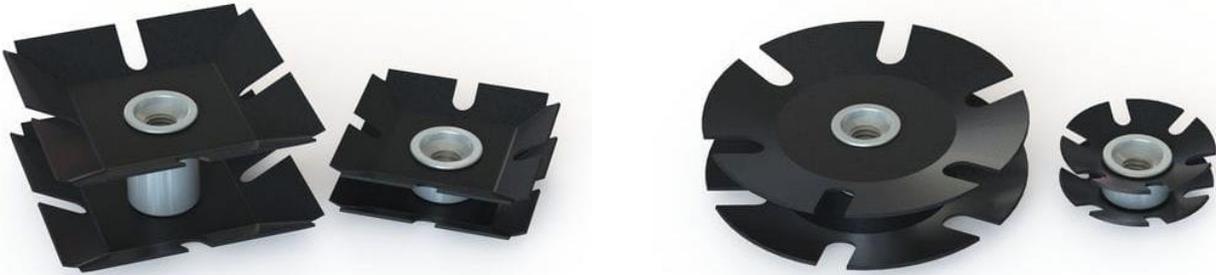


Die Innenrohrmuttern sind so gestaltet, dass sie die Form des Rohres nicht verändern, womit Sie auch ästhetischen Anforderungen genügen.

Innenrohrmuttern sind kosteneffektiv montierbar. Sie werden eingepresst, was schnell und einfach durchführbar ist. Damit werden kostspielige und aufwändige Montageprozesse, wie Löten oder Schweißen, vermieden.

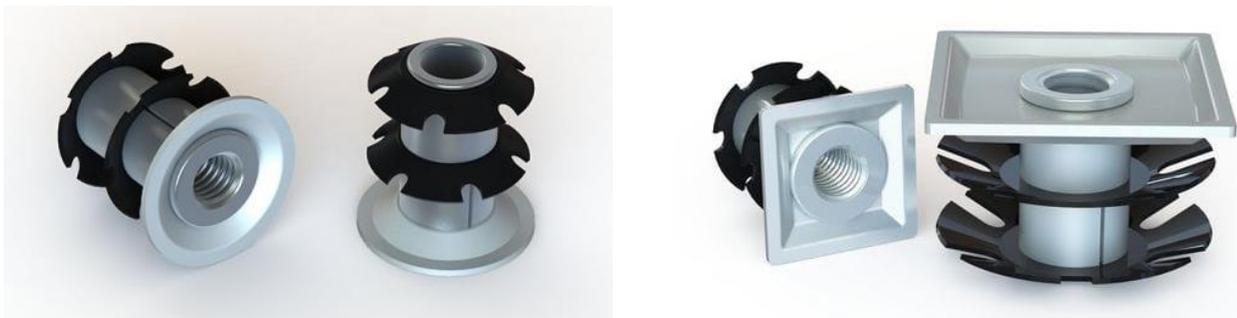


Serie ohne Flansch



Die Innenrohrmuttern ohne Flansch eignen sich ideal für Anwendungen mit hohen Zugbelastungen. Aufgrund der Bauart eignen sie sich weniger für Anwendungen mit großem Axialdruck. Innenrohrmuttern ohne Flansch können in beliebiger Tiefe in das Rohr eingebaut werden.

Serie mit Flansch



Die Innenrohrmuttern mit Flansch sind für Anwendungen ausgelegt, die Zugbelastungen und Axialdrücken ausgesetzt sind. Innenrohrmuttern mit Flansch stützen sich am Rohrende ab und haben somit eine feste Einbautiefe.

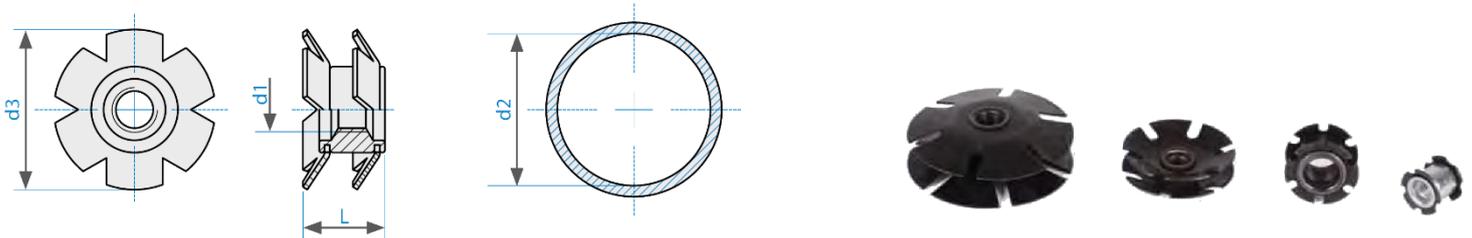
Für Rundrohre – ohne Flansch

Für Rundrohre – metallisch und nicht metallisch

Ohne Flansch

Material: Stahl

Montage mittels Presse



Artikelnummer	d1	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	
5655M5109	M5	11,0 - 11,5	11,6	12,6	
5655M6118		11,8 - 12,2	12,8	12,5	
5655M6126		12,6 - 13,2	13,6	10,0	
5655M6132		13,2 - 13,8	14,7	12,5	
5655M6138		13,8 - 14,2	14,7	12,5	
5655M6152		15,2 - 16,1	17,0	10	
5655M6157		15,7 - 17,1	18,1	9,4	
5655M6164		16,4 - 17,7	18,7	9,5	
5655M6179		17,9 - 19,3	19,7	9,5	
5655M6189		18,9 - 20,2	21	9,5	
5655M6195		M6	19,5 - 20,9	21,7	11
5655M6214			21,4 - 22,4	23,2	10
5655M6221			22,1 - 23,4	24,6	10
5655M6227			22,7 - 24,0	25,4	10,5
5655M6246			24,6 - 25,6	26,6	9,5
5655M6253			25,3 - 26,6	27,6	10
5655M626			26,0 - 28,0	28,4	10
5655M6284	28,4 - 29,8		30,6	11,5	
5655M6298	29,8 - 30,8		31,8	10	
5655M6317	31,7 - 32,9		33,8	13	
5655M636	M8	36,0 - 38,0	39,0	15,3	
5655M8152		15,2 - 16,1	17,0	12,5	
5655M8157		15,7 - 17,1	18,1	12,5	
5655M8164		16,4 - 17,7	18,7	12,4	
5655M8179		17,9 - 19,3	20	13	
5655M8195		19,5 - 20,9	21,5	14,5	
5655M8214		21,4 - 22,4	23,4	13	
5655M8227		22,7 - 24,0	25,4	14	
5655M8246		24,6 - 25,6	26,5	13,3	
5655M8253		25,3 - 26,6	27,6	13,5	
5655M826		26,0 - 28,0	28,4	13	
5655M8284		28,4 - 29,8	30,6	15	
5655M8298		29,8 - 30,8	31,8	14	

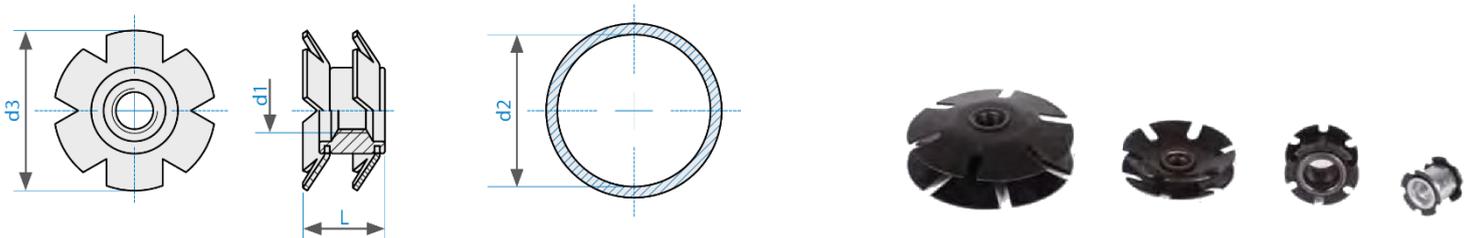
Für Rundrohre – ohne Flansch

Für Rundrohre – metallisch und nicht metallisch

Ohne Flansch

Material: Stahl

Montage mittels Presse



Artikelnummer	d1	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]
5655M8317	M8	31,7 - 32,9	33,6	15
5655M8348		34,8 - 36,1	37	16
5655M836		36,0 - 38,0	39	15,3
5655M8384		38,4 - 40,4	41,3	15,5
5655M8414		41,4 - 42,4	43,5	16,4
5655M8475		47,5 - 48,8	50	10,5
5655M10179	M10	17,9 - 19,3	20,3	13
5655M10189		18,9 - 20,2	21	12,5
5655M10195		19,5 - 20,9	21,7	12,5
5655M10214		21,4 - 22,4	23,2	13,5
5655M10221		22,1 - 23,4	25	14
5655M10246		24,6 - 25,6	26,2	13,8
5655M1026		26,0 - 28,0	28,9	15
5655M10384		28,4 - 29,8	30,7	13,5
5655M10317		31,7 - 32,9	33,8	14,3
5655M10348		34,8 - 36,1	37,3	16,5
5655M1036		36,0 - 38,0	39	15,2
5655M10384		38,4 - 40,4	41,6	16
5655M10414		41,4 - 42,4	43,5	16,4
5655M10475	47,5 - 48,8	50	17	
5655M1056	56,0 - 58,0	60	16,8	

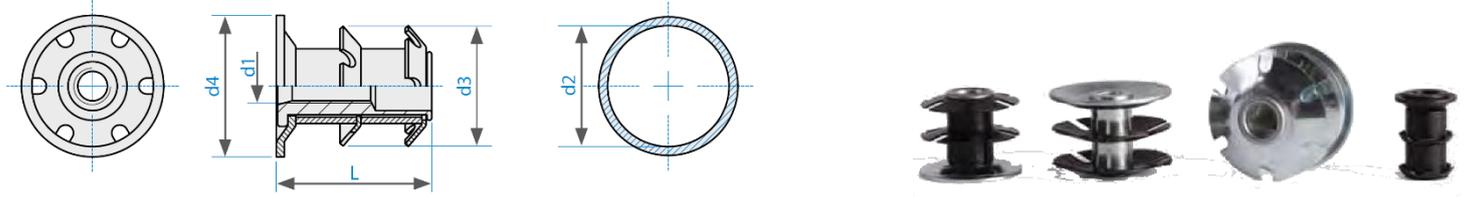
Für Rundrohre – mit Flansch

Für Rundrohre – metallisch und nicht metallisch

Mit Flansch

Material: Stahl

Montage mittels Presse



Artikelnummer	d1	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	d4 [mm]
5662M8148	M8	14,8 - 16,1	17,0	26,0	19,0
5662M8164		16,4 - 17,7	18,7		19,0
5662M8179		17,9 - 19,3	19,7		22,0
5662M8189		18,9 - 20,2	21,0		22,0
5662M8195		19,5 - 20,9	21,6		22,0
5662M8214		21,4 - 22,4	23,5		25,0
5662M8221		22,1 - 23,4	24,6		25,0
5662M8227		22,7 - 24,0	25,4		25,0
5662M8246		24,6 - 25,6	26,5		28,0
5662M8253		25,3 - 26,6	27,6		29,0
5662M8260		26,0 - 28,0	28,9		30,0
5662M8284		28,4 - 29,8	30,8		32,0
5662M8317		31,7 - 32,9	33,7		35,0
5662M8348		34,8 - 36,1	37,1		38,0
5662M836		36,0 - 38,0	39		40,0
5662M856		56,0 - 58,0	59,9		60,0
5662M10179	M10	17,9 - 19,3	19,7	26,0	22,0
5662M10189		18,9 - 20,2	21,6		22,0
5662M10214		21,4 - 22,4	23,5		25,0
5662M10246		24,6 - 25,6	26,5		28
5662M1026		26,0 - 28,0	28,9		30,0
5662M10284		28,4 - 29,8	30,8		32,0
5662M10317		31,7 - 32,9	33,7		35,0
5662M10327		32,7 - 33,9	35,0		38,0
5662M10348		34,8 - 36,1	37,1		38,0
5662M1036		36,0 - 38,0	39,0		40,0

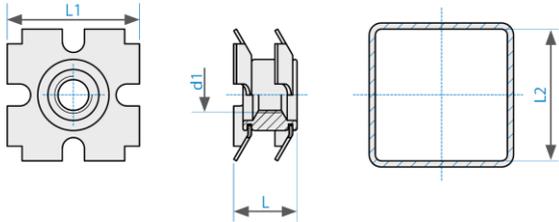
Für Quadratrohre – ohne Flansch

Für quadratische Rohre – metallisch und nicht metallisch

Ohne Flansch

Material: Stahl

Montage mittels Presse



Artikelnummer	d1	L2 [mm]	L1 [mm]	L [mm]
5663M6157	M6	15,7 - 17,1	18,3	11,0
5663M6189		18,9 - 20,2	21,6	10,0
5663M6221		22,1 - 23,4	24,3	10,5
5663M626		26,0 - 28,0	29,2	12,0
5663M8157	M8	15,7 - 17,1	18,0	15,0
5663M8189		18,9 - 20,2	21,4	14,0
5663M8221		22,1 - 23,4	24,3	13,8
5663M826		26,0 - 28,0	29,1	16,2
5663M832		32,0 - 32,8	33,5	15,0
5663M8348	34,8 - 36,1	37,4	17,3	

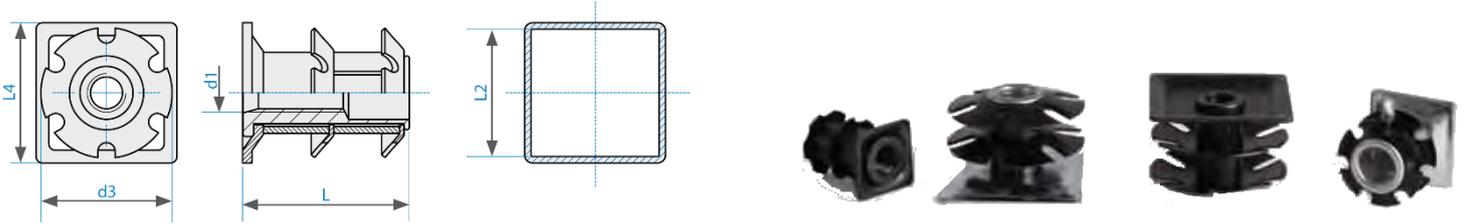
Für Quadratrohre – mit Flansch

Für quadratische Rohre – metallisch und nicht metallisch

Mit Flansch

Material: Stahl

Montage mittels Presse

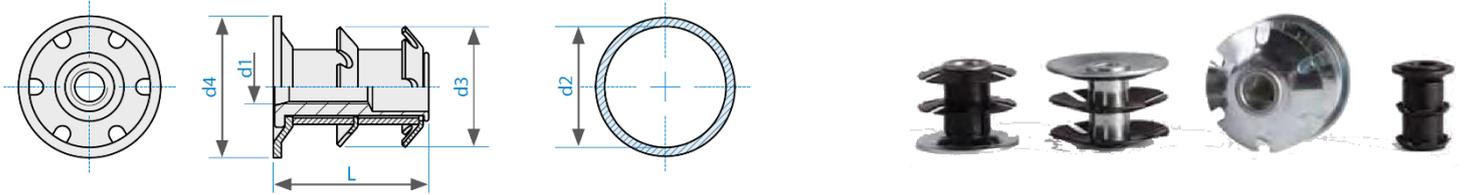


Artikelnummer	d1	L2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	L4 [mm]
5664M8157	M8	15,7 - 17,1	18,1	26,0	19,0
5664M8189		18,9 - 20,2	20,9		22,0
5664M8221		22,1 - 23,4	24,7		25,0
5664M8253		25,3 - 26,6	27,5		28,0
5664M8266		26,6 - 27,6	28,9		30,0
5664M8284		28,4 - 29,8	30,7		32,0
5664M8348		34,8 - 36,1	37,9		38,0
5664M8475		47,5 - 48,8	50,0		50,0
5664M10221	M10	22,1 - 23,4	24,7	26,0	25,0
5664M10266		26,6 - 27,6	28,8		30,0
5664M10348		34,8 - 36,1	37,9		38,0
5664M10475		47,5 - 48,8	50,0		50,0

Für Rundrohre – mit Flansch

11,3 mm Einpresssockel für Schwenkräder

Für Rundrohre – metallisch und nicht metallisch
Mit Flansch
Material: Stahl
Montage mittels Presse

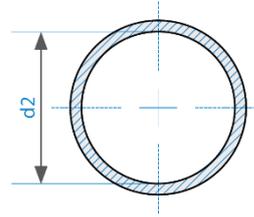


Artikelnummer	d1	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	d4 [mm]
566211319		19,0 - 19,3	19,8		22,0
566211322	11,3 mm	22,0 - 23,4	25,0	38,5 mm	23,0
5662113253		25,3 - 26,6	28,5		28,0

Für Rundrohre – ohne Flansch Mit drei Fächerscheiben

Für Rundrohre – metallisch und nicht metallisch
Ohne Flansch
Material: Stahl
Montage mittels Presse

neu



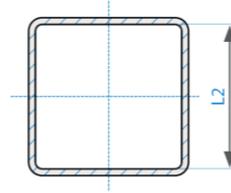
Artikelnummer	Gewinde	d2 [mm]
5653M8149	M8	14,9 - 16,3
5653M8164		16,4 - 17,7
5653M8178		17,8 - 19,3
5653M8189		18,9 - 20,4
5653M8200		20,0 - 21,4
5653M8214		21,4 - 22,4
5653M8224		22,4 - 23,9
5653M8236		23,6 - 24,6
5653M8240		24,0 - 25,6
5653M8254		25,4 - 27,0
5653M8260		26,0 - 28,0
5653M8284		28,4 - 29,8
5653M8286		28,6 - 30,4
5653M8317		31,7 - 32,9
5653M8347		34,7 - 36,5
5653M8360		36,0 - 38,0
5653M8373		37,3 - 39,3
5653M8388		38,8 - 40,4
5653M8411		41,1 - 42,9
5653M8437		43,7 - 45,7
5653M8444	44,4 - 46,4	
5653M8473	47,3 - 49,2	

Artikelnummer	Gewinde	d2 [mm]
5653M10200	M10	20,0 - 21,4
5653M10214		21,4 - 22,4
5653M10224		22,4 - 23,9
5653M10236		23,6 - 24,6
5653M10240		24,0 - 25,6
5653M10254		25,4 - 27,0
5653M10260		26,0 - 28,0
5653M10284		28,4 - 29,8
5653M10286		28,6 - 30,4
5653M10317		31,7 - 32,9
5653M10347		34,7 - 36,5
5653M10360		36,0 - 38,0
5653M10373		37,3 - 39,3
5653M10388		38,8 - 40,4
5653M10411		41,1 - 42,9
5653M10437		43,7 - 45,7
5653M10444		44,4 - 46,4
5653M10473		47,3 - 49,2

Für Quadratrohre – ohne Flansch Mit drei Fächerscheiben

Für Quadratrohre – metallisch und nicht metallisch
Ohne Flansch
Material: Stahl
Montage mittels Presse

neu



Artikelnummer	Gewinde	L2 [mm]
5633M8157	M8	15,7 - 17,1
5633M8167		16,7 - 18,1
5633M8189		18,9 - 20,2
5633M8221		22,1 - 23,4
5633M8268		26,8 - 28,0
5633M8280		28,0 - 30,0
5633M8348		34,8 - 36,1
5633M8470		47,0 - 48,5

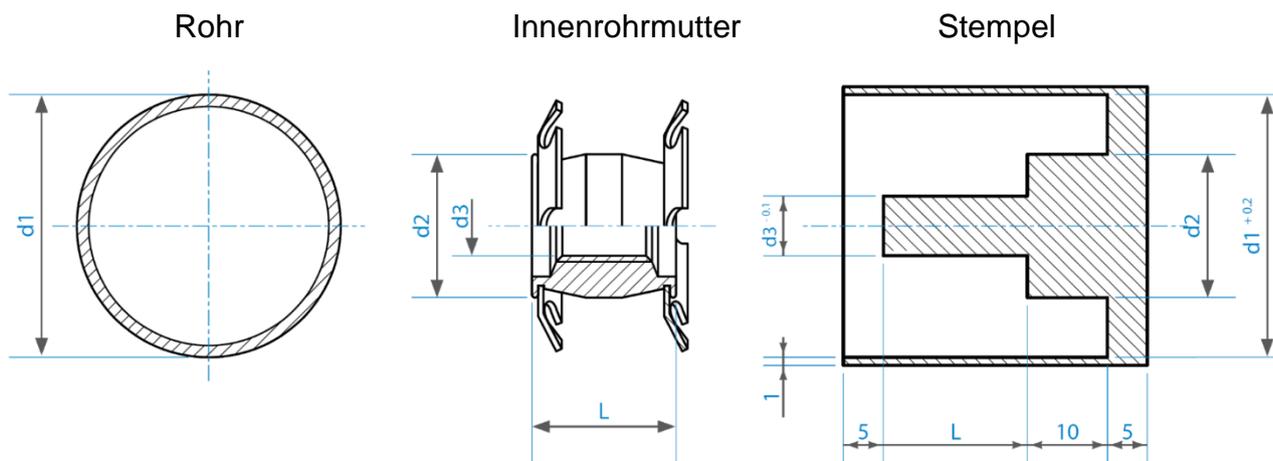
Artikelnummer	Gewinde	d2 [mm]
5633M10221	M10	22,1 - 23,4
5633M10268		26,8 - 28,0
5633M10280		28,0 - 30,0
5633M10348		34,8 - 36,1
5633M10470		47,0 - 48,5

1. Wählen Sie den entsprechenden Stempel zum Einsetzen der Innenrohrmutter. Beachten Sie dabei auch die Tiefe, in der der Einsatz eingebaut werden soll.
→ Für Innenrohrmuttern ohne Flansch wird eine Einbautiefe von wenigstens 10 mm vom Rohrende empfohlen
2. Sorgen Sie für eine sichere Verankerung des Rohrs, in das die Innenrohrmutter eingebaut werden soll
3. Führen Sie die Innenrohrmutter in den Stempel ein. Beachten Sie dabei, dass die Kronenringe in Richtung des Stempels gebogen sein müssen.
4. Platzieren Sie die Innenrohrmutter im Stempel auf dem Rohr. Es ist zu beachten, dass der Kopf des Rohres eine einheitliche Form hat und keine Schnittfehler oder Unregelmäßigkeiten aufweist. Außerdem sollte das Ende des Rohres nicht abgewinkelt sein, da der Einbauvorgang sonst Schäden an der Innenrohrmutter hervorrufen kann.
5. Erhöhen Sie gleichmäßig den Druck, bis die Innenrohrmutter eingebaut ist.
6. Entfernen Sie den Stempel.

Bitte Beachten Sie:

Führen Sie nach dem Einbau der Innenrohrmutter keine galvanischen oder hitzebasierten Vorgänge mehr durch, da sonst die Innenrohrmutter Schaden nehmen kann.

Auswahl des Stempels:



Die genauen Maße der Innenrohrmuttern befinden sich auf der jeweiligen Produktseite.



Für drehgelagerte Räder mit Schnellverschluss



Für Maschinenfüße



Sonderlösungen sind auf Anfrage verfügbar.

Für weitere Informationen zu den Produkten steht Ihnen Richard Kreuzer GmbH gerne zur Verfügung.

**Richard Kreuzer GmbH
Montagesysteme und Werkzeugtechnik**

**Am Mailinger Moos 8
85055 Ingolstadt**

**Telefon: +49 (0) 841/14 90 57-0
Telefax: +49 (0) 841/14 90 57-50**

**info@kreuzer.gmbh
www.kreuzer.gmbh**

