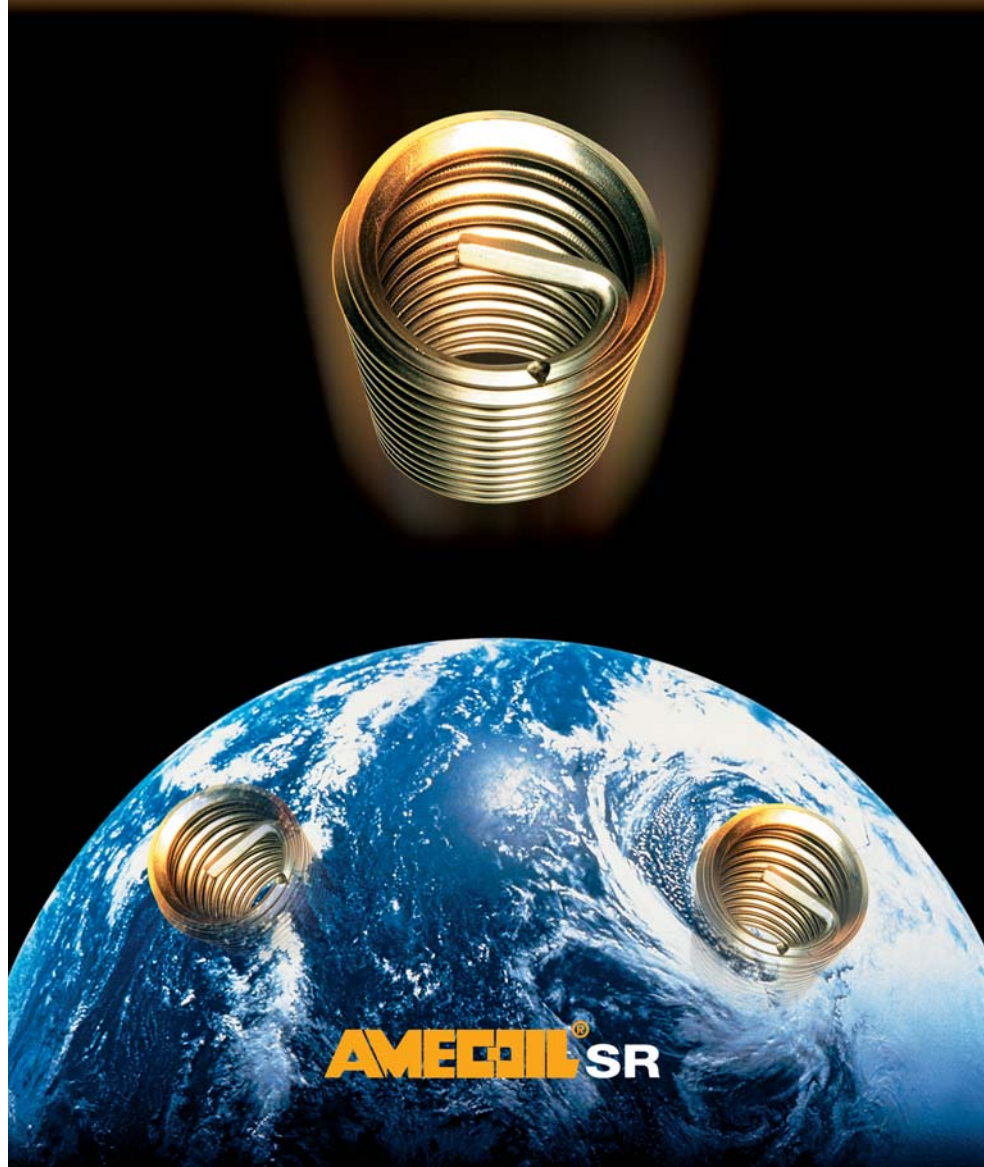


AMECA

BEFESTIGUNGEN
DER NEUEN GENERATION.



GEWINDEEINSÄTZE
AMECOIL® SR



Standard- und SR-Einsätze: Garantiert unzerstörbares Innengewinde

Der in allen Industriezweigen verwendete AMECOIL-Gewindeeinsatz in Standard- oder selbstsichernder Ausführung garantiert professionelle, qualitätsgerechte Schraubverbindungen.

Der Gewindeeinsatz wird aus einem Draht mit rhombenförmigem Querschnitt hergestellt und formt zwei konzentrische Präzisionsgewinde – mit einem Gewinde auf der Innenseite und einem auf der Außenseite.

Am Ende eines jeden Gewindes befindet sich ein Mitnahmezapfen für den schnellen Einsatz des Gewindes.



SR-Sortiment: Zusätzliche Vorteile

Dank den optimierten Abmessungen weisen die Gewinde des SR-Sortiments alle Vorteile des klassischen Sortiments auf und verfügen über zahlreiche zusätzliche Vorteile beim Einsetzen als auch bei ihrer Anwendung:

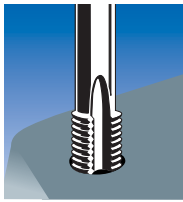
- Erleichtertes und sichereres Einsetzen für eine höhere Produktivität.
- 100%ige Kompatibilität mit den Werkzeugen für Standard Gewindeeinsätze. Dieses neue Sortiment kann ohne jegliche Änderung der Gewohnheiten von Kunden und Benutzern eingeführt werden.
- Das über neue ergonomische Merkmale verfügende und sich beim Kauf als wirtschaftlicher erweisende Werkzeug der SR-Gewinde garantiert eine schnellere und selbstkontrollierte Arbeitsausführung.

ALLGEMEINE TECHNISCHE ANGABEN	Material	Höchsttemperatur	Optionen für die Oberflächenbeschichtung	Anwendungen
	Standardmaterial Edelstahl 18.8 AISI 304 (1.4301) AISI 302 (1.4310)	425 °C (kurzfristig) 315 °C (längere Zeit)	- Trockenschmierung - Kadmieren - Versilberung - Verzinken - Verzinkt	Alle üblichen Anwendungen für alle Materialien
	Spezieller Edelstahl: AISI 304L, 316, 316L, 316 Ti, 321	Bis zu 400 °C Über längere Zeit		Sonderanwendung Beständig gegen Säuren, Rost, hohe Temperaturen - unmagnetisch
	Phosphorbronze	300 °C (kurzfristig) 250 °C (längere Zeit)	Kadmieren	Kupferteile Beständigkeit gegen bestimmte elektrolytische Zellen
	Inconel x 750 Nc 15 Fe Nba	750 °C (kurzfristig)	Versilberung	Wärmekraftwerke Raumfahrt Luftfahrt Turboverdichter
	Nimonic 90 Nc 20 C. 18 Ti	538 °C (längere Zeit)		

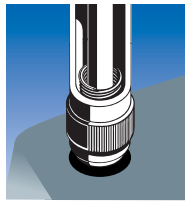
Einsatzprinzip



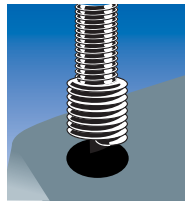
- **Bohren**
Mit +0,1 bis -1 des Schrauben-Nenndurchmesser
Fase $\leq$ als Durchm. des Gewindebohrers



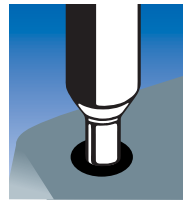
- **Gewinde schneiden**
Mit dem AMECOIL-Gewindebohrer



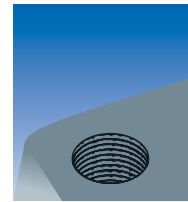
- **Einsetzen**
Mit den Werkzeugen des klassischen Sortiments...



... oder jenen des SR-Sortiments für noch kürzere Montagezeiten



- **Abbrechen des Mitnahmezapfens**
Mit dem AMECOIL-Zapfenbrecher zum abbrechen durch schlagen oder automatisch



- **Eingesetztes Gewinde**

VORTEILE BEIM GEBRAUCH: *BEIM 1. EINSATZ, BEI REPARATUREN, BEI NACHARBEITEN*

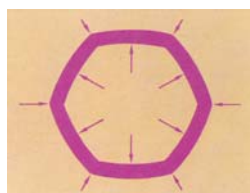
- unlösbare Verbindungen
- gleichmäßige Belastungsverteilung
- Beständig gegen Rost und andere Einflüsse
- Verringerte Wulstbildung
- Widerstand gegen vorzeitigen Verschleiß
- Vereinfachung der Sicherungssysteme

Amecoil-Gewinde mit Schraubensicherung

Dieses selbstsichernde System entspricht in allen Punkten dem Klassischen Sortiment. Die Schraube wird durch eine mehrkantige Verformung eines oder mehrerer Windungen des Gewindes gesichert.

Diese Verformung erzeugt einen grossen Druck auf die Kanten des Schraubengewindes und verhindert ein durch dynamische Beanspruchungen, Schwingungen oder Wärme verursachtes Lösen der Schraube.

Die erzielten Sicherungsmomente entsprechen den in der ISO-Norm 2320 geforderten Werten. Das selbstsichernde Edelstahlgewinde wird durch seine rote Farbe gekennzeichnet.



Größen	Max. 1. Verschraubung	Min. 1. Lösen	Min. 5. Lösen
M3	0,43	0,12	0,08
M4	0,90	0,18	0,12
M5	1,60	0,29	0,20
M6	3,00	0,45	0,30
M8	6,00	0,85	0,60
M10	10,5	1,50	1,00
M12	15,5	2,30	1,60
M14	24,0	3,30	2,30
M16	32,0	4,50	3,00
M20	54,0	7,50	5,30
M24	80,0	11,5	8,00

Der ISO-Norm 2320 entnommene Werte in Nm (Schrauben Klasse 8)

Das Montage- werkzeug	
Bohren	Die Gewinde-Kernlöcher werden mit einem handelsüblichen Standardbohrer gebohrt. Für Angaben zu Durchmesser und Tiefe der Bohrungen konsultieren Sie bitte die Seiten 6 – 10.
Gewinde- schneiden Die AMECOIL- Gewindebohrer können manuell oder mit einer Maschine verwendet werden.	 Gewinde- vorschneider Einführung über 4 Windungen. Für Durchgangs- und Sacklöcher. Für alle Materialien und zum Präzisionsgewinde- schneiden geeignet.  Gewinde- nachschneider Einführung über 2 Windungen. Für Durchgangs- und Sacklöcher. Gewindeschneiden per Hand oder Maschine. Gewindeschneider für Maschinen mit geraden  Einsatzspannnuten für „Gun“- Schneiden Einführung über 4 Windungen. Für Durchgangslöcher. Mit dem „Gun“-Schneiden werden die Späne nach vorn abgeführt.
Einsetzen	Geräte für das Einsetzen per Hand KLASSISCHES SORTIMENT  Mehrere Größen mit Steckspindel  Mehrere Größen mit Gewindespindel  Eine Größe mit Körper mit Steck- oder Gewindespindel  Eine Größe mit Dorn Geräte für das automatische Einsetzen KLASSISCHES SORTIMENT     Mehrere Größen mit Kopf und Gewindespindel
Zubehör	 Zapfenbrecher Zum abbrechen des Mitnahmezapfens des Gewindes. Verfügbar in manueller oder automatischer Ausführung.  Ausdrehwerkzeuge Die AMECOIL- Ausdrehwerkzeuge werden zum Ausdrehen unsachgemäß eingesetzter Gewinde verwendet.  Mehrere Größen

Inhaltsverzeichnis

1. Gewindeeinsätze	Seite
1-1. Metrisches Gewinde	6/7
1-2. UNC-Gewinde	8/9
1-3. UNF-Gewinde	8/9
1-4. BSW-Gewinde	10/11
1-5. BSP-Gewinde	10/11
1-6. BSF-Gewinde	10/11
2. Gewindeschneider und Dorne	12/13
3. Montagewerkzeuge	
3-1. Handgeräte	14/15
3-2. Automatische Geräte	16/17
3-3. Für Plastikstreifen	17/18
4. Zubehör	
4-1. Zapfenbrecher	18
4-2. Ausdrehwerkzeug	18
4-3. AMELOCK-Mutter	18
4-4. Werkzeugkästen	18



Maschinen-Gewindebohrer mit Schraubennut 35° - 39° nach rechts
Einführung über 2 - 3 Gewindegänge. Für Sacklöcher. Für alle schwer zu bearbeitenden Materialien. Spezialgewindeschneider auf Anfrage.



Kontrolldorn
Zur Kontrolle des Gewindes vor dem Einsetzen des AMECOIL-Gewindeeinsatzes.

AMECOIL – SR – SORTIMENT



Eine Größe mit Gewindespindel mit Quergriff



Eine Größe mit Gewindespindel mit Knauf

AMECOIL – SR – SORTIMENT



Mehrere Größen mit Gewindespindel

Die Werkzeugkästen



Eine Größe

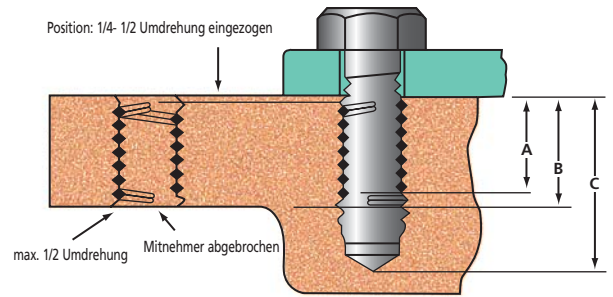


Zündkerzenkästen



Miniset

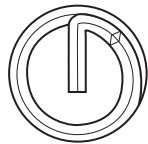
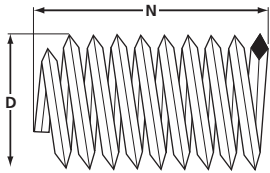




In der Bezeichnung entspricht die Länge des AMECOIL- Gewindes immer der Nennlänge (B)

Metrisches Gewinde

Nenn- durchm. d	Gang- höhen m	Bohrer- ø mm	Bohrungs-ø		G-Schn Min. Außen-Ø	A - Eingesetztes Gewinde						B - Nennlänge						C - Mindestbohrtiefe						
			min.	max.		0,5 d	0,75 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	0,5 d	0,75 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	0,5 d	0,75 d	1 d	1,5 d	2 d
M 2	0,4	2,1	2,09	2,18	2,52			1,6	2,6	3,6	4,6	5,6			2,0	3,0	4,0	5,0	6,0			3,6	4,6	5,6
M 2,5	0,45	2,6	2,60	2,70	3,08			2,1	3,3	4,6	5,8	7,1			2,5	3,75	5,0	6,25	7,5			5,1	6,3	7,6
M 3	0,5	3,2	3,11	3,22	3,65			2,5	4,0	5,5	7,0	8,5			3,0	4,5	6,0	7,5	9,0			5,8	7,3	8,8
M 3,5	0,6	3,7	3,63	3,76	4,28			2,9	4,7	6,4	8,2	9,9			3,5	5,25	7,0	8,75	10,5			6,9	8,6	10,4
M 4	0,7	4,2	4,15	4,29	4,91			3,3	5,3	7,3	9,3	11,3			4,0	6,0	8,0	10,0	12,0			7,8	9,8	11,8
M 5	0,8	5,2	5,17	5,33	6,04			4,2	6,7	9,2	11,7	14,2			5,0	7,5	10,0	12,5	15,0			9,2	11,7	14,2
M 6	1,0	6,3	6,22	6,41	7,30			5,0	8,0	11,0	14,0	17,0			6,0	9,0	12,0	15,0	18,0			11,2	14,2	17,2
M 7	1,0	7,3	7,22	7,41	8,30			6,0	9,5	13,0	16,5	20,0			7,0	10,5	14,0	17,5	21,0			12,1	15,6	19,1
M 8 x 1	1,0	8,3	8,22	8,41	9,30			7,0	11,0	15,0	19,0	23,0			8,0	12,0	16,0	20,0	24,0			13,0	17,0	21,0
M 8	1,25	8,4	8,27	8,48	9,62			6,8	10,8	14,8	18,8	22,8			8,0	12,0	16,0	20,0	24,0			14,2	18,2	22,2
M 9	1,25	9,4	9,27	9,48	10,62			7,8	12,3	16,8	21,3	25,8			9,0	13,5	18,0	22,5	27,0			15,2	19,7	24,2
M 10 x 1	1,0	10,25	10,22	10,41	11,30			9,0	14,0	19,0	24,0	29,0			10,0	15,0	20,0	25,0	30,0			15,0	20,0	25,0
M 10 x 1,25	1,25	10,4	10,27	10,48	11,62			8,8	13,8	18,8	23,8	28,8			10,0	15,0	20,0	25,0	30,0			16,2	21,2	26,2
M 10	1,5	10,5	10,32	10,56	11,95			8,5	13,5	18,5	23,5	28,5			10,0	15,0	20,0	25,0	30,0			17,3	22,3	27,3
M 11	1,5	11,5	11,32	11,56	12,95			9,5	15,0	20,5	26,0	31,5			11,0	16,5	22,0	27,5	33,0			18,3	23,8	29,3
M 12 x 1	1,0	12,3	12,22	12,41	13,30			11,0	17,0	23,0	29,0	35,0			12,0	18,0	24,0	30,0	36,0			17,2	23,2	29,2
M 12 x 1,25	1,25	12,4	12,27	12,48	13,62			10,8	16,8	22,8	28,8	34,8			12,0	18,0	24,0	30,0	36,0			18,2	24,2	30,2
M 12 x 1,5	1,5	12,5	12,32	12,56	13,95			10,5	16,5	22,5	28,5	34,5			12,0	18,0	24,0	30,0	36,0			19,3	25,3	31,3
M 12	1,75	12,5	12,38	12,64	14,27			10,3	16,3	22,3	28,3	34,3			12,0	18,0	24,0	30,0	36,0			20,3	26,3	32,3
M 14 x 1,25	1,25	14,4	14,27	14,48	15,62	5,8	9,3	12,8	19,8	26,8	33,8	40,8	7,0	10,5	14,0	21,0	28,0	35,0	42,0	13,2	16,7	20,2	27,2	34,2
M 14 x 1,5	1,5	14,5	14,32	14,56	15,95		9,0	12,5	19,5	26,5	33,5	40,5		10,5	14,0	21,0	28,0	35,0	42,0		17,7	21,3	28,3	35,3
M 14	2,0	14,5	14,43	14,73	16,60			12,0	19,0	26,0	33,0	40,0			14,0	21,0	28,0	35,0	42,0			23,3	30,3	37,3
M 16 x 1,5	1,5	16,5	16,32	16,56	17,95		10,5	14,5	22,5	30,5	38,5			12,0	16,0	24,0	32,0	40,0		19,3	23,3	31,3	39,3	
M 16	2,0	16,5	16,43	16,73	18,60			14,0	22,0	30,0	38,0	46,0			16,0	24,0	32,0	40,0	48,0			25,3	33,3	41,3
M 18 x 1,5	1,5	18,5	18,32	18,56	19,95	7,5	12,0	16,5	25,5	34,5			9,0	13,5	18,0	27,0	36,0			16,3	20,8	25,3	34,3	43,3
M 18 x 2	2,0	18,5	18,43	18,73	20,60	7,0	11,5	16,0	25,0	34,0	43,0	52,0	9,0	13,5	18,0	27,0	36,0	45,0	54,0	18,3	22,8	27,3	36,3	45,3
M 18	2,5	18,75	18,54	18,90	21,25	6,5	11,0	15,5	24,5	33,5	42,5	51,5	9,0	13,5	18,0	27,0	36,0	45,0	54,0	20,2	24,7	29,2	38,2	47,2
M 20 x 1,5	1,5	20,5	20,32	20,56	21,95	8,5	13,5	18,5	28,5	38,5			10,0	15,0	20,0	30,0	40,0			17,3	22,3	27,3	37,3	47,3
M 20 x 2	2,0	20,5	20,43	20,73	22,60	8,0	13,0	18,0	28,0	38,0			10,0	15,0	20,0	30,0	40,0			19,3	24,3	29,3	39,3	49,3
M 20	2,5	20,75	20,54	20,90	23,25	7,5	12,5	17,5	27,5	37,5	47,5	57,5	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	21,2	26,2	31,2	41,2	51,2
M 22 x 1,5	1,5	22,5	22,32	22,56	23,95	9,5	15,0	20,5	31,5	42,5			11,0	16,5	22,0	33,0	44,0			18,3	23,8	29,3	40,3	51,3
M 22 x 2	2,0	22,5	22,43	22,73	24,60	9	14,5	20	31	42			11,0	16,5	22,0	33,0	44,0			20,3	25,8	31,3	42,3	53,3
M 22	2,5	22,75	22,54	22,90	25,25	8,5	14,0	19,5	30,5	41,5	52,2		11,0	16,5	22,0	33,0	44,0	55,0		22,2	27,7	33,2	44,2	55,2
M 24 x 1,5	1,5	24,5	24,32	24,56	25,95	10,5	16,5	22,5	34,5	46,5			12,0	18,0	24,0	36,0	48,0			19,3	25,3	31,3	43,3	55,3
M 24 x 2	2,0	24,5	24,43	24,73	26,60	10,0	16,0	22,0	34,0	46,0			12,0	18,0	24,0	36,0	48,0			21,3	27,3	33,3	45,3	57,3
M 24	3,0	24,75	24,65	25,05	27,90	9,0	15,0	21,0	33,0	45,0	57,0		12,0	18,0	24,0	36,0	48,0	60,0		25,1	31,1	37,1	49,1	61,1
M 26 x 1,5	1,5	26,5	26,32	26,56	27,95	11,5	18,0	24,5	37,5	50,5			13,0	19,5	26,0	39,0	52,0			20,3	26,8	33,3	46,3	59,3
M 27 x 1,5	1,5	27,5	27,32	27,56	28,95	12,0	18,8	25,5	39,0	52,5			13,5	20,3	27,0	40,5	54,0			20,8	27,6	34,3	47,8	61,3
M 27 x 2	2,0	27,5	27,43	27,73	29,60	11,5	18,3	25,0	38,5	52,0			13,5	20,3	27,0	40,5	54,0			22,8	29,6	36,3	49,8	63,3
M 27	3,0	27,75	27,65	28,05	30,90	10,5	17,3	24,0	37,5	51,0			13,5	20,3	27,0	40,5	54,0			26,6	33,4	40,1	53,6	67,1
M 28 x 1,5	1,5	28,5	28,32	28,56	29,95	12,5	19,5	26,5	40,5	54,5			14,0	21,0	28,0	42,0	56,0			21,3	28,3	35,3	49,3	63,3
M 30 x 1,5	1,5	30,5	30,22	30,56	31,95	13,5	21,0	28,5	43,5	58,5			15,0	22,5	30	45,0	60,0			22,3	29,8	37,3	52,3	67,3
M 30 x 2	2,0	30,5	30,43	30,73	32,60	13,0	20,5	28,0	43,0	58,0			15,0	22,5	30	45,0	60,0			24,3	31,8	39,3	54,3	69,3
M 30	3,5	31,0	30,76	31,21	34,55	11,5	19,0	26,5	41,5	56,5			15,0	22,5	30	45,0	60,0			30,3	37,8	45,3	60,3	75,3
M 33 x 2	2,0	33,5	33,43	33,73	35,60	14,5	22,8	31,0	47,5	64,0			16,5	24,8	33,0	49,5	66,0			25,8	34,1	42,3	58,8	75,3
M 33	3,5	34,0	33,76	34,21	37,55	13,0	21,3	29,5	46,0	62,5			16,5	24,8	33,0	49,5	66,0			31,7	40,0	48,2	64,7	81,2
M 34 x 1,5	1,5	34,5	34,32	34,56	35,95	15,5	24,0	32,5	49,5	66,5			17,0	25,5	34,0	51,0	68,0			24,3	32,8	41,3	58,3	75,3
M 36 x 1,5	1,5	36,5	36,32	36,56	37,95	16,5	25,5	34,5	52,5	70,5			18,0	27,0	36,0	54,0	72,0			25,3	34,3	43,3	61,3	79,3
M 36 x 2	2,0	36,5	36,43	36,73	38,60	16,0	25,0	34,0	52,0	70,0														

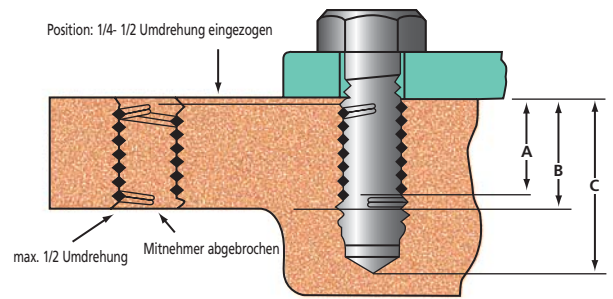


Die Ziffer 01 am Anfang der Artikelnummern bezieht sich auf ein Normgewinde aus Edelstahl. Für andere Gewindearten oder andere Materialien geben Sie die beiden Ziffern Ihrer Wahl entsprechend der nebenstehend aufgeführten Tabelle an.

- 01 - Edelstahl-Standardgewinde
 - 02 - selbstsicherndes Edelstahlgewinde
 - 63 - unbeschichtetes Bronzegewinde
 - 64 - unbeschichtetes selbstsicherndes Bronzegewinde
 - 65 - versilbertes Inconel-Standardgewinde x 750
 - 66 - selbstsicherndes, versilbertes Inconel-Standardgewinde x 750
 - 67 - unbeschichtetes Inconel-Standardgewinde x 750
 - 68 - unbeschichtetes, selbstsicherndes Inconel-Standardgewinde x 750
- Für AMECOIL SR fügen Sie am Ende der Artikelnummer SR hinzu



Metrisches Gewinde																				
D Außen-Ø freier Zustand				N – Anzahl der Umdrehungen in freiem Zustand ±1/4							Artikelnummer							Nenn- durchm. d	Gang- höhem m	
2,5 d	3 d	min.	max.	0,5 d	0,75 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	0,5 d	0,75 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d			
	6,6	7,6	2,5	2,7			3,5	5,9	7,8	10,0			0102040002	0102040003	0102040004	0102040005	0102040006	M 2	0,4	
	8,9	10,1	3,3	3,5			3,5	5,9	8,1	10,5	12,9			0125045025	0125045375	0125045005	0125045625	0125045075	M 2,5	0,45
	10,3	11,8	3,8	4,0			3,9	6,3	8,7	11,1	13,5			0103050003	0103050045	0103050006	0103050075	0103050009	M 3	0,5
	12,2	13,9	4,55	4,75			3,7	6,3	8,7	11,2	13,3			0135060035	0135060525	0135060007	0135060875	0135060105	M 3,5	0,6
	13,8	15,8	5,15	5,35			3,7	6,1	8,4	10,9	13,2			0104070004	0104070006	0104070008	0104070010	0104070012	M 4	0,7
	16,7	19,2	6,35	6,6			4,3	6,9	9,7	12,3	14,8			0105080005	0105080075	0105080010	0105080125	0105080015	M 5	0,8
	20,2	23,2	7,6	7,85			4,2	6,9	9,6	12,3	14,6			0106100006	0106100009	0106100012	0106100015	0106100018	M 6	1,0
	22,6	26,1	8,65	8,9			5,3	8,2	11,1	14,3	17,4			0107100007	0107100105	0107100014	0107100175	0107100021	M 7	1,0
	25,0	29,0	9,85	10,1			6,1	9,5	12,9	16,5	19,9			0108100008	0108100012	0108100016	0108100020	0108100024	M 8 x 1	1,0
	26,2	30,2	9,85	10,1			4,7	7,4	10,6	13,5	16,4			0108125008	0108125012	0108125016	0108125020	0108125024	M 8	1,25
	28,7	33,2	10,85	11,1			5,3	8,6	11,9	15,3	18,1			0109125009	0109125135	0109125018	0109125225	0109125027	M 9	1,25
	30,0	35,0	12,1	12,5			7,6	12,1	16,3	20,7	25,0			0110100010	0110100015	0110100020	0110100025	0110100030	M 10 x 1	1,0
	31,2	36,2	12,1	12,5			6,0	9,7	13,1	16,9	20,1			0110125010	0110125015	0110125020	0110125025	0110125030	M 10 x 1,25	1,25
	32,3	37,3	12,1	12,5			5,0	8,1	11,2	14,2	17,2			0110150010	0110150015	0110150020	0110150025	0110150030	M 10	1,5
	34,8	40,3	13,1	13,5			5,6	9,0	12,3	15,7	18,9			0111150011	0111150165	0111150022	0111150275	0111150033	M 11	1,5
	35,2	41,2	14,4	14,8			9,3	14,5	19,5	24,8	30,0			0112100012	0112100018	0112100024	0112100030	0112100036	M 12 x 1	1,0
	36,2	42,2	14,4	14,8			7,4	11,6	15,9	20,7	24,8			0112125012	0112125018	0112125024	0112125030	0112125036	M 12 x 1,25	1,25
	37,3	43,3	14,4	14,8			6,2	9,8	13,5	15,7	20,8			0112150012	0112150018	0112150024	0112150030	0112150036	M 12 x 1,5	1,5
	38,3	44,3	14,4	14,8			5,2	8,4	11,7	14,7	18,0			0112175012	0112175018	0112175024	0112175030	0112175036	M 12	1,75
	41,2	48,2	16,8	17,7	3,6	6,2	8,4	13,3	18,2	23,1	28,0	0114125007	0114125105	0114125014	0114125021	0114125028	0114125035	M 14 x 1,25	1,25	
	42,3	49,3	16,8	17,7		5,1	7,1	11,2	15,3	19,0	23,2		0114150105	0114150014	0114150021	0114150028	0114150035	0114150042	M 14 x 1,5	1,5
	44,3	51,3	16,8	17,7			5,2	8,3	11,5	14,6	17,6			0114200014	0114200021	0114200028	0114200035	0114200042	M 14	2,0
	47,3		19,0	19,9		5,9	8,3	13,0	17,7	22,4			0116150012	0116150016	0116150024	0116150032	0116150040	M 16 x 1,5	1,5	
	49,3	57,3	19,0	19,9			6,1	9,7	13,3	16,8	19,6			0116200016	0116200024	0116200032	0116200040	0116200048	M 16	2,0
			21,5	22,0	4,2	7,0	9,5	14,9	20,2			0118150009	0118150135	0118150018	0118150027	0118150036		M 18 x 1,5	1,5	
	54,3	62,0	21,5	22,0	3,1	5,1	7,1	11,2	15,1	19,1	23,2	0118200009	0118200135	0118200018	0118200027	0118200036	0118200045	M 18 x 2	2,0	
	56,2	64,0	21,5	22,0	2,3	3,8	5,6	9,0	12,3	15,5	18,8	0118250009	0118250135	0118250018	0118250027	0118250036	0118250045	M 18	2,5	
			23,7	24,2	4,9	7,9	10,7	16,7	22,4			0120150010	0120150015	0120150020	0120150030	0120150040		M 20 x 1,5	1,5	
			23,7	24,2	3,5	5,8	8,0	12,5	16,8			0120200010	0120200015	0120200020	0120200030	0120200040		M 20 x 2	2,0	
	61,2	71,2	23,7	24,2	2,7	4,5	6,3	10,0	13,7	17,4	21,0			0120250010	0120250015	0120250020	0120250030	0120250040	M 20	2,5
			26,3	26,8	5,5	8,6	11,7	18,1	24,5			0122150011	0122150165	0122150022	0122150033	0122150044		M 22 x 1,5	1,5	
			26,3	26,8	3,9	6,4	8,7	13,6	18,4			0122200011	0122200165	0122200022	0122200033	0122200044		M 22 x 2	2,0	
	66,2		26,3	26,8	3,0	5,0	6,9	10,9	15,0	18,8			0122250011	0122250165	0122250022	0122250033	0122250044	0122250055	M 22	2,5
			28,6	29,1	6,0	9,5	12,9	19,8	26,7			0124150012	0124150018	0124150024	0124150036	0124150048		M 24 x 1,5	1,5	
			28,6	29,1	4,3	7,0	9,6	15,0	20,2			0124200012	0124200018	0124200024	0124200036	0124200048		M 24 x 2	2,0	
	73,1		28,6	29,1	2,6	4,5	6,2	10,0	14,0	17,5			0124300012	0124300018	0124300024	0124300036	0124300048	0124300060	M 24	3,0
			31,0	31,5	6,5	10,3	14,0	21,6	29,1			0126150013	0126150195	0126150026	0126150039	0126150052		M 26 x 1,5	1,5	
			32,2	32,7	6,7	10,7	14,6	22,6	30,0			0127150135	0127150203	0127150027	0127150405	0127150054		M 27 x 1,5	1,5	
			32,2	32,7	5,1	7,9	10,8	16,8	22,6			0127200135	0127200203	0127200027	0127200405	0127200054		M 27 x 2	2,0	
			32,2	32,7	3,2	5,0	7,1	11,4	15,4			0127300135	0127300203	0127300027	0127300405	0127300054		M 27	3,0	
			33,1	33,6	7,1	11,1	15,2	23,3	31,4			0128150014	0128150021	0128150028	0128150042	0128150056		M 28 x 1,5	1,5	
			35,2	35,7	7,8	12,2	16,5	25,3	34,0			0130150015	0130150225	0130150030	0130150045	0130150060		M 30 x 1,5	1,5	
			35,2	35,7	5,7	9,0	12,3	19,0	25,5			0130200015	0130200225	0130200030	0130200045	0130200060		M 30 x 2	2,0	
			35,2	35,7	3,0	4,9	7,0	11,0	14,9			0130350015	0130350225	0130350030	0130350045	0130350060		M 30	3,5	
			38,3	38,8	6,4	10,1	13,7	21,2	28,4			0133200165	0133200248	0133200033	0133200495	0133200066		M 33 x 2	2,0	
			38,3	38,8	3,4	5,6	7,8	12,2	16,5			0133350165	0133350248	0133350033	0133350495	0133350066		M 33	3,5	
			39,1	39,4	9,2	12,3	19,4	29,0	39,5			0134150017	0134150255	0134150034	0134150051	0134150068		M 34 x 1,5	1,5	
			42,1	42,6	8,2	11,2	18,8	26,7	37,8			0136150018	0136150027	0136150036	0136150054	0136150072		M 36 x 1,5	1,5	
			42,1	42,6	6,8	10,3	14,1	21,9	31,1			0136200018	0136200027	0136200036	0136200054	0136200072		M 36 x 2	2,0	
			42,1	42,6	4,4	7,2	9,9	15,3	20,5			0136300018	0136300027	0136300036	0136300054	0136300072		M 36 x 3	3,0	
			42,1	42,6	3,2	5,0	7,0	11,1	15,2			0136400018	0136400027	0136400036	0136400054	0136400072		M 36	4,0	
			45,1	45,6	4,9	7,8	10,8	16,8	22,5			0139300195	0139300293	0139300039	0139300585	0139300078		M 39 x 3	3,0	
			45,1	45,6		5,5	7,7	12,2	16,6				0139400293	0139400039	0139400585	0139400078		M 39	4,0	
			48,5	49,0	5,4	8,5	11,7	18,1	24,0			0142300021	0142300315	0142300042	0142300063	0142300084		M 42 x 3	3,0	
			48,5	49																

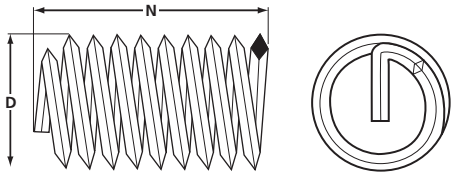


UNC-GEWINDE

Nenn- durchm. d	Gang- höhe mm	Bohrer- ø mm	Bohrungs-Ø		G-Schn Min. Außen-Ø	A - Eingesetztes Gewinde					B - Nennlänge (mm)					C - Bohrtiefe		
			min.	max.		1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d
2 - 56	0,453	2,4	2,30	2,50	2,77	1,7	2,8	3,9	5,0	6,1	2,18	3,28	4,37	5,46	6,55	4,2	5,3	6,4
3 - 48	0,529	2,7	2,65	2,80	3,20	2,0	3,2	4,5	5,8	7,0	2,51	3,76	5,03	6,30	7,54	4,9	6,2	7,4
4 - 40	0,635	3,1	3,00	3,15	3,67	2,2	3,6	5,1	6,5	7,9	2,84	4,27	5,69	7,11	8,53	5,7	7,1	8,6
5 - 40	0,635	3,4	3,33	3,50	4,00	2,5	4,1	5,7	7,3	8,9	3,17	4,75	6,35	7,92	9,52	6	7,6	9,2
6 - 32	0,794	3,8	3,68	3,89	4,54	2,7	4,5	6,2	8,0	9,7	3,50	5,26	7,01	8,76	10,51	7,1	8,8	10,6
8 - 32	0,794	4,4	4,34	4,52	5,20	3,4	5,5	7,5	9,6	11,7	4,16	6,25	8,33	10,41	12,50	7,7	9,8	11,9
10 - 24	1,058	5,2	5,06	5,28	6,20	3,8	6,2	8,6	11,0	13,4	4,82	7,24	9,65	12,06	14,48	9,6	12,0	14,4
12 - 24	1,058	5,8	5,72	5,92	6,86	4,4	7,1	9,9	12,6	15,4	5,48	8,23	10,97	13,71	16,46	10,3	13,0	15,7
1/4 - 20	1,270	6,7	6,62	6,86	8,00	5,1	8,2	11,4	14,6	17,8	6,35	9,52	12,70	15,87	19,05	12,1	15,2	18,4
5/16 - 18	1,411	8,4	8,24	8,49	9,77	6,5	10,5	14,5	18,4	22,4	7,92	11,91	15,87	19,83	23,80	14,3	18,3	22,2
3/8 - 16	1,588	10,0	9,89	10,12	11,59	7,9	12,7	17,5	22,2	27,0	9,52	14,27	19,05	23,80	28,57	16,7	21,4	26,2
7/16 - 14	1,814	11,6	11,51	11,78	13,47	9,3	14,9	20,4	26,0	31,5	11,11	16,66	22,22	27,78	33,32	19,3	24,8	30,4
1/2 - 13	1,954	13,2	13,12	13,40	15,24	10,7	17,1	23,4	29,8	36,1	12,70	19,05	25,40	31,75	38,10	21,5	27,8	34,2
9/16 - 12	2,117	14,9	14,75	15,03	17,04	12,2	19,3	26,5	33,6	40,7	14,27	21,43	28,57	35,71	42,85	23,8	31,0	38,1
5/8 - 11	2,309	16,5	16,38	16,68	18,88	13,6	21,5	29,4	37,4	45,3	15,87	23,80	31,75	39,67	47,62	26,3	34,2	42,1
3/4 - 10	2,540	19,8	19,60	19,91	22,35	16,5	26,0	35,5	45,1	54,6	19,05	28,57	38,10	47,62	57,15	30,5	40,0	49,5
7/8 - 9	2,822	23,0	22,84	23,18	25,89	19,4	30,5	41,6	52,7	63,8	22,22	33,32	44,45	55,55	66,67	34,9	46,0	57,2
1" - 8	3,175	26,4	26,09	26,47	29,53	22,2	34,9	47,6	60,3	73,0	25,40	38,10	50,80	63,50	76,20	39,7	52,4	65,1
1" 1/8 - 7	3,629	29,5	29,36	29,74	33,29	24,9	39,2	53,2	67,8	82,0	28,57	42,85	57,15	71,42	85,72	44,9	59,2	73,5
1" 1/4 - 7	3,629	32,8	32,54	32,92	36,46	28,1	44	59,9	75,7	91,6	31,75	47,62	63,50	79,37	95,25	48,1	64,0	79,8
1" 3/8 - 6	4,234	36,2	35,84	36,35	40,42	30,7	48,2	65,7	83,0	100,5	34,92	52,37	69,85	87,30	104,77	54,0	71,4	88,9
1" 1/2 - 6	4,234	39,5	39,02	39,53	43,62	33,9	52,9	72	91,0	110,0	38,10	57,15	76,20	95,25	114,30	57,2	76,2	95,3

UNF-GEWINDE

Nenn- durchm. d	Gang- höhe mm	Bohrer- ø mm	Bohrungs-Ø		G-Schn Min. Außen-Ø	A - Eingesetztes Gewinde					B - Nennlänge (mm)					C - Bohrtiefe		
			min.	max.		1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d
2 - 64	0,396	2,3	2,29	2,44	2,70	1,8	2,9	4,0	5,0	6,2	2,18	3,28	4,37	5,46	6,55	4,0	5,0	6,2
3 - 56	0,453	2,7	2,62	2,77	3,10	2,0	3,3	4,6	5,8	7,1	2,51	3,76	5,03	6,30	7,54	4,6	5,8	7,1
4 - 48	0,529	3,0	2,97	3,14	3,53	2,3	3,7	5,2	6,6	8,0	2,84	4,27	5,69	7,11	8,53	5,2	6,7	8,1
6 - 40	0,635	3,8	3,66	3,81	4,33	2,9	4,6	6,4	8,1	9,9	3,50	5,26	7,01	8,76	10,51	6,4	8,1	9,9
8 - 36	0,706	4,4	4,32	4,47	5,08	3,4	5,5	7,6	9,7	11,8	4,16	6,25	8,33	10,41	12,50	7,3	9,4	11,5
10 - 32	0,794	5,1	5,00	5,16	5,86	4,0	6,5	8,9	11,3	13,7	4,82	7,24	9,65	12,06	14,48	8,4	10,8	13,2
1/4 - 28	0,907	6,7	6,55	6,72	7,53	5,5	8,6	11,8	15,0	18,1	6,35	9,52	12,70	15,87	19,05	10,4	13,6	16,8
5/16 - 24	1,058	8,3	8,17	8,35	9,31	6,9	10,9	14,9	18,8	22,7	7,92	11,91	15,87	19,83	23,80	12,7	16,7	20,6
3/8 - 24	1,058	9,9	9,75	9,93	10,90	8,4	13,2	18,0	22,8	27,5	9,52	14,27	19,05	23,80	28,57	14,3	19,1	23,8
7/16 - 20	1,270	11,5	11,39	11,59	12,76	9,8	15,4	20,9	26,5	32,0	11,11	16,66	22,22	27,78	33,32	16,8	22,4	27,9
1/2 - 20	1,270	13,1	12,97	13,16	14,35	11,4	17,8	24,1	30,5	36,8	12,70	19,05	25,40	31,75	38,10	18,4	24,8	31,1
9/16 - 18	1,411	14,7	14,59	14,79	16,12	12,9	20,1	27,2	34,4	41,4	14,27	21,43	28,57	35,71	42,85	20,6	27,8	34,9
5/8 - 18	1,411	16,3	16,18	16,38	17,71	14,5	22,4	30,4	38,3	46,2	15,87	23,80	31,75	39,67	47,62	22,2	30,2	38,1
3/4 - 16	1,588	19,5	19,39	19,60	21,11	17,5	27,0	36,5	46,0	55,6	19,05	28,57	38,10	47,62	57,15	26,2	35,7	45,2
7/8 - 14	1,814	22,7	22,62	22,84	24,58	20,4	31,5	42,7	53,8	64,8	22,22	33,32	44,45	55,55	66,67	30,4	41,5	52,6
1" - 14	1,814	26,0	25,86	26,11	27,76	23,6	36,3	49,0	61,7	74,4	25,40	38,10	50,80	63,50	76,20	33,6	46,3	59,0
1" - 12	2,117	26,0	25,86	26,11	28,15	23,3	36,0	48,7	61,4	74,0	25,40	38,10	50,80	63,50	76,20	34,9	47,6	60,3
1" 1/8 - 12	2,117	29,2	29,03	29,29	31,33	26,5	40,7	55,0	69,3	83,6	28,57	42,85	57,15	71,42	85,72	38,1	52,4	66,7
1" 1/4 - 12	2,117	32,4	32,21	32,46	34,50	29,7	45,5	61,4	77,2	93,1	31,75	47,62	63,50	79,37	95,25	41,3	57,2	73,0
1" 3/8 - 12	2,117	35,5	35,38	35,63	37,68	32,8	50,3	67,8	85,2	102,6	34,92	52,37	69,85	87,30	104,77	44,5	61,9	79,4
1" 1/2 - 12	2,117	38,7	38,56	38,81	40,85	36,0	55,1	74,1	93,1	112,2	38,10	57,15	76,20	95,25	114,30	47,6	66,7	85,7



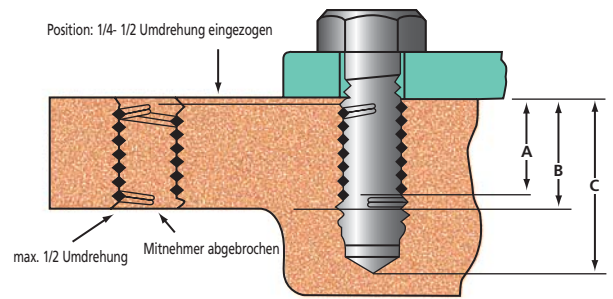
Die Ziffer 01 am Anfang der Artikelnummern bezieht sich auf ein Normgewinde aus Edelstahl. Für andere Gewindearten oder andere Materialien geben Sie die beiden Ziffern Ihrer Wahl entsprechend der nebenstehend aufgeführten Tabelle an.

- 01 - Edelstahl-Standardgewinde
 - 02 - selbstsicherndes Edelstahlgewinde
 - 63 - unbeschichtetes Bronzegewinde
 - 64 - unbeschichtetes, selbstsicherndes Bronzegewinde
 - 65 - versilbertes Inconel-Standardgewinde x 750
 - 66 - selbstsicherndes, versilbertes Inconel-Standardgewinde x 750
 - 67 - unbeschichtetes Inconel-Standardgewinde x 750
 - 68 - unbeschichtetes, selbstsicherndes Inconel-Standardgewinde x 750
- Für AMECOIL SR fügen Sie am Ende der Artikelnummer SR hinzu

AMECA

UNC-GEWINDE															
			D Außen-Ø freier Zustand		N – Anzahl der Umdrehungen in freiem Zustand ±1/4					Artikelnummer					Nenn-durchm. d
	2,5 d	3 d	min.	max.	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	
	7,5	8,6	2,8	3,0	3,0	5,2	7,4	9,6	11,8	0110020086	0110020129	0110020172	0110020215	0110020258	2 - 56
	8,7	10,0	3,2	3,5	2,8	5,0	7,2	9,4	11,5	0110030099	0110030148	0110030198	0110030248	0110030297	3 - 48
	10,0	11,4	3,6	4,0	2,8	4,8	6,8	8,8	10,8	0110040112	0110040168	0110040224	0110040280	0110040336	4 - 40
	10,8	12,4	4,0	4,4	3,3	5,5	7,8	10,0	12,2	0110050125	0110050188	0110050250	0110050312	0110050375	5 - 40
	12,3	14,1	4,5	4,9	2,8	4,8	6,7	8,7	10,8	0110060138	0110060207	0110060276	0110060345	0110060414	6 - 32
	14,0	16,1	5,2	5,6	3,5	5,9	8,3	10,7	13,2	0110080164	0110080246	0110080328	0110080410	0110080492	8 - 32
	16,8	19,2	6,2	6,6	2,9	5,0	7,1	9,2	11,4	0110100190	0110100285	0110100380	0110100475	0110100570	10 - 24
	18,5	21,3	6,8	7,2	3,5	5,9	8,3	10,7	13,2	0110120216	0110120324	0110120432	0110120540	0110120648	12 - 24
	21,6	24,8	8,0	8,4	3,4	5,7	8,0	10,3	12,7	0110140250	0110140375	0110140500	0110140625	0110140750	1/4 - 20
	26,2	30,2	9,7	10,2	4,0	6,6	9,3	11,9	14,7	0115160312	0115160469	0115160625	0115160781	0115160938	5/16 - 18
	31,0	35,7	11,5	12,0	4,4	7,2	10,0	12,9	15,7	0110380375	0110380562	0110380750	0110380938	0110381125	3/8 - 16
	35,9	41,5	13,4	14,0	4,5	7,4	10,3	13,1	16,1	0117160438	0117160656	0117160875	0117161094	0117161312	7/16 - 14
	40,5	46,9	15,2	15,8	4,8	7,9	10,9	13,9	17,1	0110120500	0110120750	0110121000	0110121250	0110121500	1/2 - 13
	45,2	52,4	17,0	17,6	5,1	8,3	11,5	14,7	17,8	0119160562	0119160844	0119161125	0119161406	0119161688	9/16 - 12
	50,1	58,0	18,9	19,5	5,3	8,3	11,8	15,0	18,4	0110580625	0110580938	0110581250	0110581562	0110581875	5/8 - 11
	59,0	68,6	22,4	23,0	5,9	9,4	13,0	16,5	20,2	0110340750	0110341125	0110341500	0110341875	0110342250	3/4 - 10
	68,3	79,4	26,0	26,7	6,3	10,0	13,7	17,5	21,3	0110780875	0110781312	0110781750	0110782188	0110782625	7/8 - 9
	77,8	90,5	29,6	30,4	6,4	10,2	14,0	17,7	21,6	0111001000	0111001500	0111002000	0111002500	0111003000	1" - 8
	87,8	102,0	33,4	34,4	6,3	9,9	13,6	17,5	21,3	0111181125	0111181688	0111182250	0111182812	0111183375	1" 1/8 - 7
	96,0	111,8	36,7	37,7	7,0	11,2	15,4	19,5	23,7	0111141250	0111141875	0111142500	0111143125	0111143750	1" 1/4 - 7
	106,0	124,0	40,6	41,7	6,5	10,5	14,4	18,4	22,3	0111381375	0111382062	0111382750	0111383438	0111384125	1" 3/8 - 6
	115,0	133,0	43,9	45,0	7,2	11,5	15,9	20,2	24,5	0111121500	0111122250	0111123000	0111123750	0111124500	1" 1/2 - 6

UNF-GEWINDE															
			D Außen-Ø freier Zustand		N – Anzahl der Umdrehungen in freiem Zustand ±1/4					Artikelnummer					Nenn-durchm. d
	2,5 d	3 d	min.	max.	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	
	7,3	8,3	2,79	3,02	3,5	5,6	8,0	10,4	12,5	0120020086	0120020129	0120020172	0120020215	0120020258	2 - 64
	8,4	9,6	3,3	3,7	3,4	5,6	8,0	10,4	12,6	0120030099	0120030148	0120030198	0120030248	0120030297	3 - 56
	9,5	10,9	3,7	4,1	3,4	5,6	7,9	10,2	12,5	0120040112	0120040168	0120040224	0120040280	0120040336	4 - 48
	11,6	13,4	4,5	4,9	3,8	6,0	8,4	10,8	13,2	0120060138	0120060207	0120060276	0120060345	0120060414	6 - 40
	13,6	15,7	5,3	5,7	4,0	6,6	9,1	11,7	14,2	0120080164	0120080246	0120080328	0120080410	0120080492	8 - 36
	15,6	18,0	6,1	6,5	4,1	6,8	9,5	12,1	14,9	0120100190	0120100285	0120100380	0120100475	0120100570	10 - 32
	20,0	23,2	7,8	8,3	5,0	8,1	11,3	14,4	17,6	0120140250	0120140375	0120140500	0120140625	0120140750	1/4 - 28
	24,6	28,6	9,7	10,2	5,5	8,9	12,2	15,6	19,0	0125160312	0125160469	0125160625	0125160781	0125160938	5/16 - 24
	28,6	33,3	11,4	11,9	6,9	10,9	14,9	19,0	23,2	0120380375	0120380562	0120380750	0120380938	0120381125	3/8 - 24
	33,5	39,0	13,4	13,9	6,6	10,6	14,5	18,4	22,5	0127160438	0127160656	0127160875	0127161094	0127161312	7/16 - 20
	37,5	43,8	15,1	15,7	7,8	12,3	16,8	21,3	25,9	0120120500	0120120750	0120121000	0120121250	0120121500	1/2 - 20
	42,1	49,2	16,9	17,6	7,9	12,5	17,1	21,6	26,2	0129160562	0129160844	0129161125	0129161406	0129161688	9/16 - 18
	46,0	54,0	18,6	19,3	8,9	14,1	19,1	24,3	29,4	0120580625	0120580938	0120581250	0120581562	0120581875	5/8 - 18
	54,8	64,3	22,2	22,9	9,7	15,1	20,6	26,0	31,5	0120340750	0120341125	0120341500	0120341875	0120342250	3/4 - 16
	63,7	74,8	26,0	26,7	9,9	15,4	21,0	26,6	32,2	0120780875	0120781312	0120781750	0120782188	0120782625	7/8 - 14
	71,7	84,4	29,4	30,1	11,5	17,9	24,3	30,6	37,0	0121041000	0121041500	0121042000	0121042500	0121043000	1" - 14
	73,0	85,7	29,7	30,4	9,7	15,1	20,6	26,1	31,5	0121001000	0121001500	0121002000	0121002500	0121003000	1" - 12
	81,0	95,3	33,2	33,9	11,1	17,3	23,4	29,6	35,7	0121181125	0121181688	0121182250	0121182812	0121183375	1" 1/8 - 12
	88,9	104,8	36,6	37,3	12,4	19,3	26,1	33,0	39,8	0121141250	0121141875	0121142500	0121143125	0121143750	1" 1/4 - 12
	96,8	114,3	40,0	40,9	13,8	21,3	28,9	36,5	44,0	0121381375	0121382062	0121382750	0121383438	0121384125	1" 3/8 - 12
	104,8	123,8	43,4	44,3	15,2	23,4	31,6	39,8	48,2	0121121500	0121122250	0121123000	0121123750	0121124500	1" 1/2 - 12



BSW-GEWINDE

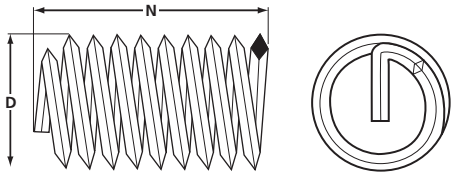
Nenn- durchm. d	Gang- höhe mm	Bohrer- ø mm	Bohrungs-Ø		G-Schn Min. Außen-Ø	A - Eingesetztes Gewinde					B - Nennlänge (mm)					C - Bohrtiefe		
			min.	max.		1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d
1/8 - 40	0,635	3,4	3,28	3,43	3,93	2,5	4,1	5,7	7,3	8,9	3,2	4,8	6,3	7,9	9,5	6,0	7,6	9,2
3/16 - 24	1,058	5,1	4,98	5,13	6,01	3,7	6,1	8,5	10,9	13,2	4,8	7,1	9,5	11,9	14,3	9,5	11,9	14,3
1/4 - 20	1,270	6,7	6,63	6,78	7,84	5,1	8,2	11,4	14,6	17,8	6,4	9,5	12,7	15,9	19,1	12,1	15,2	18,4
5/16 - 18	1,411	8,4	8,33	8,48	9,59	6,5	10,5	14,5	18,4	22,4	7,9	11,9	15,9	19,8	23,8	14,3	18,3	22,2
3/8 - 16	1,588	10,0	9,91	10,11	11,39	7,9	12,7	17,5	22,2	27,0	9,5	14,3	19,1	23,8	28,6	16,7	21,4	26,2
7/16 - 14	1,814	11,6	11,51	11,76	13,24	9,3	14,9	20,4	26,0	31,5	11,1	16,7	22,2	27,8	33,3	19,3	24,8	30,4
1/2 - 12	2,117	13,2	13,08	13,34	15,17	10,6	17,0	23,3	29,7	36,0	12,7	19,1	25,4	31,8	38,1	22,2	28,6	34,9
9/16 - 12	2,117	14,8	14,68	14,94	16,76	12,2	19,3	26,5	33,6	40,8	14,3	21,5	28,6	35,7	42,9	23,8	31,0	38,1
5/8 - 11	2,309	16,7	16,59	16,84	18,57	13,6	21,5	29,4	37,4	45,3	15,9	23,8	31,8	39,7	47,6	26,3	34,2	42,1
11/16 - 11	2,309	18,3	18,21	18,47	20,16	15,2	23,9	32,6	41,3	50,0	17,5	26,2	34,9	43,6	52,4	27,9	36,6	45,3
3/4 - 10	2,540	20,0	19,84	20,09	22,02	16,5	26,0	35,5	45,1	54,6	19,1	28,6	38,1	47,6	57,2	30,5	40,0	49,5
7/8 - 9	2,822	23,0	23,01	23,27	25,52	19,4	30,5	41,6	52,7	63,9	22,2	33,3	44,5	55,5	66,7	34,9	46,0	57,2
1" - 8	3,175	26,5	26,19	26,52	29,10	22,2	34,9	47,6	60,3	73,0	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	39,7	52,4	65,1
1" 1/8 - 7	3,629	30,0	29,74	30,12	32,80	24,9	39,2	53,5	67,8	83,8	28,6	42,9	57,2	71,4	85,7	44,9	59,2	73,5
1" 1/4 - 7	3,629	33,0	32,92	33,30	35,97	28,1	44,0	59,9	75,8	91,6	31,8	47,6	63,5	79,4	95,2	48,1	64,0	79,8
1" 1/2 - 6	4,234	39,7	39,27	39,90	43,02	33,9	52,9	72,0	91,0	100,0	38,1	57,2	76,2	95,2	114,3	57,2	76,2	95,3

BSP-GEWINDE

Nenn- durchm. d	Gang- höhe mm	Bohrer- ø mm	Bohrungs-Ø		G-Schn Min. Außen-Ø	A - Eingesetztes Gewinde					B - Nennlänge (mm)					C - Bohrtiefe		
			min.	max.		1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d
1/8 - 28	0,907	10,0	9,91	10,16	10,82	2,3	3,8	5,4	7	8,6	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	7,3	8,9	10,5
1/4 - 19	1,337	13,6	13,46	13,72	14,74	5	8,2	11,4	14,5	17,7	6,4	9,5	12,7	15,9	19,1	12,4	15,6	18,7
3/8 - 19	1,337	17,2	17,02	17,27	18,25	8,2	12,9	17,7	22,5	27,2	9,5	14,3	19,1	23,8	28,6	15,6	20,3	25,1
1/2 - 14	1,814	21,5	21,34	21,59	23,09	10,9	17,3	23,6	30,0	36,3	12,7	19,1	25,4	31,8	38,1	20,8	27,2	33,5
5/8 - 14	1,814	23,5	23,24	23,55	25,05	14,1	22,0	30,0	37,9	45,8	15,9	23,8	31,8	39,7	47,6	24,0	31,9	39,9
3/4 - 14	1,814	27,0	26,75	27,08	28,59	17,3	26,8	36,3	45,8	55,3	19,1	28,6	38,1	47,6	57,2	27,2	36,7	46,2
7/8 - 14	1,814	30,7	30,48	30,81	32,35	20,4	31,5	42,7	53,7	64,9	22,2	33,3	44,5	55,5	66,7	30,4	41,5	52,6
1" - 11	2,309	33,7	33,53	33,91	35,96	23,1	35,8	48,5	61,2	73,9	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	35,8	48,5	61,3
1" 1/4 - 11	2,309	42,5	42,29	42,67	44,63	29,4	45,3	61,2	77,1	92,9	31,8	47,6	63,5	79,4	95,2	42,2	58,0	73,9
1" 1/2 - 11	2,309	48,5	48,41	48,79	50,53	35,8	54,8	73,9	92,9	112,0	38,1	57,2	76,2	95,2	114,2	48,5	67,6	86,7

BSF-GEWINDE

Nenn- durchm. d	Gang- höhe mm	Bohrer- ø mm	Bohrungs-Ø		G-Schn Min. Außen-Ø	A - Eingesetztes Gewinde					B - Nennlänge (mm)					C - Bohrtiefe		
			min.	max.		1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d
1/4 - 26	0,977	6,7	6,53	6,71	7,51	5,4	8,6	11,7	14,9	18,1	6,4	9,5	12,7	15,9	19,1	10,7	13,9	17,1
5/16 - 22	1,155	8,3	8,20	8,38	9,30	6,8	10,8	14,7	18,7	22,7	7,9	11,9	15,9	19,8	23,8	13,1	17,1	21,1
3/8 - 20	1,270	9,9	9,78	9,96	11,02	8,3	13,0	17,8	22,5	27,3	9,5	14,3	19,1	23,8	28,6	15,2	20,0	24,8
7/16 - 18	1,411	11,5	11,43	11,63	12,78	9,7	15,2	20,8	26,3	31,9	11,1	16,7	22,2	27,8	33,3	17,5	23,0	28,6
1/2 - 16	1,588	13,2	13,03	13,26	14,57	11,1	17,5	23,8	30,2	36,5	12,7	19,1	25,4	31,8	38,1	19,8	26,2	32,5
9/16 - 16	1,588	14,7	14,66	14,88	16,16	12,7	19,9	27,0	34,1	41,3	14,3	21,5	28,6	35,7	42,9	21,4	28,6	35,7
5/8 - 14	1,814	16,4	16,26	16,49	18,01	14,1	22,0	30,0	37,9	45,8	15,9	23,8	31,8	39,7	47,6	24,0	32,0	39,9
3/4 - 12	2,117	19,5	19,43	19,69	21,53	16,9	26,5	36,0	45,5	55,1	19,1	28,6	38,1	47,6	57,2	28,6	38,1	47,6
7/8 - 11	2,309	22,7	22,61	22,86	24,94	18,7	30,8	40,9	52,0	64,4	22,2	33,3	44,5	55,6	66,7	32,6	43,7	54,8
1" - 10	2,540	26,5	26,19	26,52	28,38	22,9	35,6	48,3	61,0	73,7	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	36,8	49,5	62,2
1" 1/8 - 9	2,822	29,5	29,36	29,72	31,88	25,8	40,0	54,3	68,6	82,9	28,6	42,9	57,2	71,4	85,7	41,3	55,6	69,9
1" 1/4 - 9	2,822	32,7	32,54	32,89	35,06	28,9	44,8	60,7	76,6	92,4	31,8	47,6	63,5	79,4	95,3	44,5	60,3	76,2
1" 3/8 - 8	3,175	36,0	35,71	36,07	38,64	31,7	49,2	66,7	84,1	101,6	34,9	52,4	69,9	87,3	104,8	49,2	66,7	84,1



Die Ziffer 01 am Anfang der Artikelnummern bezieht sich auf ein Normgewinde aus Edelstahl. Für andere Gewindearten oder andere Materialien geben Sie die beiden Ziffern Ihrer Wahl entsprechend der nebenstehend aufgeführten Tabelle an.

- 01 - Edelstahl-Standardgewinde
 - 02 - selbstsicherndes Edelstahlgewinde
 - 63 - unbeschichtetes Bronzegewinde
 - 64 - unbeschichtetes, selbstsicherndes Bronzegewinde
 - 65 - versilbertes Inconel-Standardgewinde x 750
 - 66 - selbstsicherndes, versilbertes Inconel-Standardgewinde x 750
 - 67 - unbeschichtetes Inconel-Standardgewinde x 750
 - 68 - unbeschichtetes, selbstsicherndes Inconel-Standardgewinde x 750
- Für AMECOIL SR fügen Sie am Ende der Artikelnummer SR hinzu

AMECA

BSW-GEWINDE															
			D Außen-Ø freier Zustand		N – Anzahl der Umdrehungen in freiem Zustand ±1/4					Artikelnummer					Nenn-durchm. d
	2,5 d	3 d	min.	max.	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	
	10,8	12,4	4,0	4,4	3,4	5,6	7,9	10,3	12,4	0130180125	0130180187	0130180250	0130180312	0130180375	1/8 - 40
	16,7	19,1	6,1	6,5	2,9	5,1	7,1	9,3	11,5	0133160187	0133160281	0133160375	0133160468	0133160562	3/16 - 24
	21,6	24,8	7,9	8,4	3,4	5,9	8,1	10,5	12,8	0130140250	0130140375	0130140500	0130140625	0130140750	1/4 - 20
	26,2	30,1	9,7	10,2	4,1	6,7	9,4	12,0	14,8	0135160312	0135160469	0135160625	0135160781	0135160937	5/16 - 18
	31,0	35,7	11,5	12,0	4,5	7,3	10,2	13,0	15,8	0130380375	0130380562	0130380750	0130380937	0130381125	3/8 - 16
	35,9	41,5	13,5	14,0	4,6	7,5	10,4	13,3	16,3	0137160437	0137160656	0137160875	0137161093	0137161312	7/16 - 14
	41,3	47,6	15,4	16,0	4,4	7,3	10,1	13,0	16,0	0130120500	0130120750	0130121000	0130121250	0130121500	1/2 - 12
	45,2	52,4	17,0	17,6	5,2	8,4	11,6	14,8	17,9	0139160562	0139160844	0139161125	0139161406	0139161687	9/16 - 12
	50,1	58,0	18,9	19,5	5,4	8,7	11,9	15,3	18,5	0130580625	0130580937	0130581250	0130581562	0130581875	5/8 - 11
	54,0	62,8	20,5	21,1	6,1	9,7	13,3	16,9	20,2	0131160687	0131161031	0131161375	0131161718	0131162062	11/16 - 11
	59,0	68,6	22,4	23,0	6,0	9,6	13,2	16,8	20,4	0130340750	0130341125	0130341500	0130341875	0130342250	3/4 - 10
	68,3	79,4	26,0	26,7	6,4	10,1	13,9	17,7	21,5	0130780875	0130781312	0130781750	0130782187	0130782625	7/8 - 9
	77,8	90,5	27,7	30,4	6,5	10,3	14,1	17,9	21,7	0131001000	0131001500	0131002000	0131002500	0131003000	1" - 8
	87,8	102,0	33,5	34,4	6,4	10,1	13,9	17,6	21,5	0131181125	0131181687	0131182250	0131182812	0131183375	1" 1/8 - 7
	95,7	111,6	36,7	37,7	7,3	11,4	15,6	19,8	24,0	0131141250	0131141875	0131142500	0131143125	0131143750	1" 1/4 - 7
	114,3	133,3	43,9	45,1	7,4	11,8	16,1	20,4	24,7	0131121500	0131122250	0131123000	0131123750	0131124500	1" 1/2 - 6

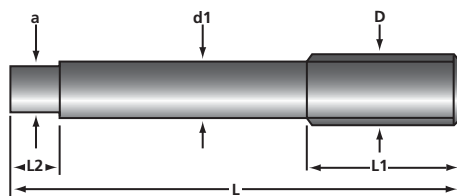
BSP-GEWINDE															
			D Außen-Ø freier Zustand		N – Anzahl der Umdrehungen in freiem Zustand ±1/4					Artikelnummer					Nenn- durch- d
	2,5 d	3 d	min.	max.	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	
	12	13,7	11,5	12,0	1,9	3,6	5,1	6,7	7,9	0140180125	0140180187	0140180250	0140180312	0140180375	1/8 - 28
	21,9	25,1	15,7	16,2	3,1	5,3	7,4	9,6	11,9	0140140250	0140140375	0140140500	0140140625	0140140750	1/4 - 19
	29,8	34,6	19,5	20,0	5,3	8,5	11,8	15,0	17,4	0140380375	0140380562	0140380750	0140380937	0140381125	3/8 - 19
	39,9	46,3	24,6	25,2	5,2	8,4	11,6	14,8	18,0	0140120500	0140120750	0140121000	0140121250	0140121500	1/2 - 14
	47,8	55,7	26,7	27,4	6,8	10,8	14,8	18,8	22,8	0140580625	0140580937	0140581250	0140581562	0140581875	5/8 - 14
	55,8	65,3	30,5	31,2	8,4	13,3	18,1	23,0	28,0	0140340750	0140341125	0140341500	0140341875	0140342250	3/4 - 14
	63,4	74,8	34,6	35,3	10,0	15,6	21,3	26,8	32,5	0140780875	0140781312	0140781750	0140782187	0140782625	7/8 - 14
	73,9	86,6	38,4	39,2	8,9	13,9	19,0	24,0	29,1	0141001000	0141001500	0141002000	0141002500	0141003000	1" - 11
	89,9	105,7	47,7	48,5	11,4	17,8	24,1	30,5	36,9	0141141250	0141141875	0141142500	0141143125	0141143750	1" 1/4 - 11
	105,7	124,7	54,1	54,9	13,9	21,6	29,3	37,0	44,7	0141121500	0141122250	0141123000	0141123750	0141124500	1" 1/2 - 11

BSF-GEWINDE															
			D Außen-Ø freier Zustand		N – Anzahl der Umdrehungen in freiem Zustand ±1/4					Artikelnummer					Nenn- durchm. d
	2,5 d	3 d	min.	max.	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	1 d	1,5 d	2 d	2,5 d	3 d	
	20,3	23,5	7,9	8,4	4,6	7,6	10,4	13,4	16,5	0150140250	0150140375	0150140500	0150140625	0150140750	1/4 - 26
	25,0	29,0	9,8	10,3	5,0	8,1	11,2	14,3	17,7	0155160312	0155160469	0155160625	0155160781	0155160938	5/16 - 22
	29,5	34,3	11,6	12,1	5,6	9,0	12,4	15,8	19,2	0150380375	0150380562	0150380750	0150380937	0150381125	3/8 - 20
	34,1	39,7	13,6	14,1	5,9	9,5	13,1	16,6	20,2	0157160438	0157160656	0157160875	0157161093	0157161312	7/16 - 18
	38,9	45,3	15,5	16,0	6,1	9,7	13,3	16,9	20,5	0150120500	0150120750	0150121000	0150121250	0150121500	1/2 - 16
	42,9	50,0	17,2	17,8	7,0	11,1	15,1	19,3	23,4	0159160562	0159160844	0159161125	0159161406	0159161687	9/16 - 16
	47,8	55,8	19,1	19,7	6,8	10,8	14,8	18,7	22,8	0150580625	0150580937	0150581250	0150581562	0150581875	5/8 - 14
	57,2	66,7	22,9	23,5	7,0	11,1	15,2	19,3	23,4	0150340750	0150341125	0150341500	0150341875	0150342250	3/4 - 12
	65,9	70,1	26,5	27,3	7,6	11,9	16,4	20,8	25,2	0150780875	0150781312	0150781750	0150782187	0150782625	7/8 - 11
	74,9	87,6	30,2	31,0	7,9	12,5	17,1	21,6	26,2	0151001000	0151001500	0151002000	0151002500	0151003000	1" - 10
	84,1	98,5	33,9	34,7	8,1	12,7	17,3	21,9	26,5	0151181125	0151181687	0151182250	0151182812	0151183375	1" 1/8 - 9
	92,1	108,0	37,3	38,1	9,1	14,3	19,4	24,6	29,8	0151141250	0151141875	0151142500	0151143125	0151143750	1" 1/4 - 9
	101,6	119,0	41,2	42,1	8,8	13,9	18,9	23,9	28,8	0151381375	0151382062	0151382750	0151383437	0151384125	1" 3/8 - 8

Andere Größen auf Anfrage



Gewindeschneider für die Bearbeitung von
Standardmaterial, Härte maximal 21 HRC.
Konsultieren Sie uns für weitere Anwendungen



AMECOIL®-Gewindeschneider

Ø x Gang-höhe	Artikelnummern			Abmessungen in mm					
	Vorschneider	Fertigschneider	Gun	D	d1	L1 max.	L	a	L2
M2 x 0,40	080102040	080202040	080302040	2,5	2,8	9,5	44	2,25	5
M2,5 x 0,45	080125045	080225045	080325045	3,1	3,15	13	48	2,5	5
M3 x 0,50	080103050	080203050	080303050	3,7	4	16	53	3,15	6
M3,5 x 0,60	080135060	080235060	080335060	4,3	4,5	16	53	3,55	6
M4 x 0,70	080104070	080204070	080304070	4,9	5	16	58	4	7
M5 x 0,80	080105080	080205080	080305080	6,0	6,3	19	66	5	8
M6 x 1	080106100	080206100	080306100	7,3	8	22	72	6,3	9
M7 x 1	080107100	080207100	080307100	8,3	9	22	72	7,1	10
M8 x 1	080108100	080208100	080308100	9,3	10	24	80	8	11
M8 x 1,25	080108125	080208125	080308125	9,6	10	24	80	8	11
M9 x 1,25	080109125	080209125	080309125	10,6	8	25	85	6,3	9
M10 x 1	080110100	080210100	080310100	11,3	9	29	89	7,1	10
M10 x 1,25	080110125	080210125	080310125	11,6	9	29	89	7,1	10
M10 x 1,50	080110150	080210150	080310150	12,0	9	29	89	7,1	10
M11 x 1,50	080111150	080211150	080311150	13,0	11,2	30	95	9	12
M12 x 1	080112100	080212100	080312100	13,3	11,2	30	95	9	12
M12 x 1,25	080112125	080212125	080312125	13,6	11,2	30	95	9	12
M12 x 1,50	080112150	080212150	080312150	14,0	11,2	30	95	9	12
M12 x 1,75	080112175	080212175	080312175	14,3	11,2	30	95	9	12
M14 x 1,25	080114125	080214125	080314125	15,6	12,5	32	102	10	13
M14 x 1,50	080114150	080214150	080314150	16,0	12,5	32	102	10	13
M14 x 2	080114200	080214200	080314200	16,6	12,5	32	102	10	13
M16 x 1,50	080116150	080216150	080316150	18,0	14	37	112	11,2	14
M16 x 2	080116200	080216200	080316200	18,6	14	37	112	11,2	14
M18 x 1,50	080118150	080218150	080318150	20,0	14	37	112	11,2	14
M18 x 2	080118200	080218200	080318200	20,6	14	37	112	11,2	14
M18 x 2,50	080118250	080218250	080318250	21,3	16	38	118	12,5	16
M20 x 1,50	080120150	080220150	080320150	22	16	38	118	12,5	16
M20 x 2,50	080120250	080220250	080320250	23,3	18	45	130	14	18
M22 x 1,50	080122150	080222150	080322150	24,0	18	45	130	14	18
M22 x 2	080122200	080222200	080322200	24,6	18	45	130	14	18
M22 x 2,50	080122250	080222250	080322250	25,3	18	45	130	14	18
M24 x 1,50	080124150	080224150	080324150	26,0	18	45	130	14	18
M24 x 2	080124200	080224200	080324200	26,6	20	45	127	16	20
M24 x 3	080124300	080224300	080324300	27,9	20	45	135	16	20
M26 x 1,50	080126150	080226150	080326150	28,0	20	37	127	16	20
M27 x 1,50	080127150	080227150	080327150	29,0	20	37	127	16	20
M27 x 2	080127200	080227200	080327200	29,6	20	37	127	16	20
M27 x 3	080127300	080227300	080327300	30,9	22,4	51	151	18	22
M30 x 1,50	080130150	080230150	080330150	32,0	22,4	37	137	18	22
M30 x 2	080130200	080230200	080330200	32,6	22,4	37	137	18	22
M30 x 3,50	080130350	080230350	080330350	34,5	25	57	162	20	24
M33 x 2	080133200	080233200	080333200	35,6	25	39	144	20	24
M33 x 3,50	080133350	080233350	080333350	37,5	28	60	170	22,4	26
M36 x 1,50	080136150	080236150	080336150	38,0	28	39	149	22,4	26
M36 x 2	080136200	080236200	080336200	38,6	28	39	149	22,4	26
M36 x 3	080136300	080236300	080336300	39,9	28	60	149	22,4	26
M36 x 4	080136400	080236400	080336400	41,2	28	60	170	22,4	26
M39 x 4	080139400	080239400	080339400	44,3	31,5	67	187	25	28
M45 x 4,50	080145450	080245450	080345450	51,2	35,5	70	200	28	31



Spanloser Gewindeschneider



zum Gewindeschneiden von
leitenden Materialien

Doppelter Gewindedorn F/R (5H)

Die Überprüfung des
Gewindeschneidens der
Aufnahme des AMECOIL-
Gewindes bedingt die
Konformität der nach dem
Einsatz des AMECOIL-Gewindes
erhaltenen Innengewindes.



Dorne
min. - max.

Ø x Gang-höhe	Art.-Nr.	Abmessungen in mm						Ø x Gang-höhe	Art.-Nr.
	Schraubennut	D	d1	L1 Max.	L	a	L2		
M2 x 0,40	080402040	2,5	2,8	8	50	2,1	5	M2 x 0,40	0602040
M2,5 x 0,45	080425045	3,1	3,5	11	56	2,7	6	M2,5 x 0,45	0625045
M3 x 0,50	080403050	3,7	4,5	13	63	3,4	6	M3 x 0,50	0603050
M3,5 x 0,60	080435060	4,3	4,5	13	63	3,1	6	M3,5 x 0,60	0635060
M4 x 0,70	080404070	4,9	6	14	70	4,9	8	M4 x 0,70	0604070
M5 x 0,80	080405080	6,0	6	16	80	4,9	8	M5 x 0,80	0605080
M6 x 1	080406100	7,3	8	18	90	6,2	9	M6 x 1	0606100
M7 x 1	080407100	8,3	9	18	90	7	10	M7 x 1	0607100
M8 x 1	080408100	9,3	10	20	100	8	11	M8 x 1	0608100
M8 x 1,25	080408125	9,6	10	20	100	8	11	M8 x 1,25	0608125
M9 x 1,25	080409125	10,6	8	20	100	6,2	9	M9 x 1,25	0609125
M10 x 1	080410100	11,3	8	20	100	6,2	9	M10 x 1	0610100
M10 x 1,25	080410125	11,6	9	16	100	7	10	M10 x 1,25	0610125
M10 x 1,50	080410150	12	9	20	110	7	10	M10 x 1,50	0610150
M11 x 1,50	080411150	13	11	22	100	9	11	M11 x 1,50	0611150
M12 x 1	080412100	13,3	11	22	100	9	12	M12 x 1	0612100
M12 x 1,25	080412125	13,6	11	22	100	9	12	M12 x 1,25	0612125
M12 x 1,50	080412150	14	11	22	100	9	12	M12 x 1,50	0612150
M12 x 1,75	080412175	14,3	11	26	110	9	12	M12 x 1,75	0612175
M14 x 1,25	080414125	15,6	12	22	100	9	12	M14 x 1,25	0614125
M14 x 1,50	080414150	16	12	22	100	9	12	M14 x 1,50	0614150
M14 x 2	080414200	16,6	12	28	110	9	12	M14 x 2	0614200
M16 x 1,50	080416150	18	14	25	110	11	14	M16 x 1,50	0616150
M16 x 2	080416200	18,6	14	32	125	11	14	M16 x 2	0616200
M18 x 1,50	080418150	20	16	25	125	12	15	M18 x 1,50	0618150
M18 x 2	080418200	20,6	16	25	140	12	15	M18 x 2	0618200
M18 x 2,50	080418250	21,3	16	25	140	12	15	M18 x 2,50	0618250
M20 x 1,50	080420150	22	18	25	125	14,5	17	M20 x 1,50	0620150
M20 x 2,50	080420250	23,3	18	25	140	14,5	17	M20 x 2,50	0620250
M22 x 1,50	080422150	24	18	28	140	14,5	17	M22 x 1,50	0622150
M22 x 2	080422200	24,6	18	28	140	14,5	17	M22 x 2	0622200
M22 x 2,50	080422250	25,3	18	30	160	14,5	17	M22 x 2,50	0622250
M24 x 1,50	080424150	26	18	28	140	14,5	17	M24 x 1,50	0624150
M24 x 2	080424200	26,6	20	28	140	16	19	M24 x 2	0624200
M24 x 3	080424300	27,9	20	30	160	16	19	M24 x 3	0624300
M26 x 1,50	080426150	28	20	28	140	16	19	M26 x 1,50	0626150
M27 x 1,50	080427150	29	22	28	150	18	21	M27 x 1,50	0627150
M27 x 2	080427200	29,6	22	28	150	18	21	M27 x 2	0627200
M27 x 3	080427300	30,9	22	50	180	18	21	M27 x 3	0627300
M30 x 1,50	080430150	32	22	28	150	18	21	M30 x 1,50	0630150
M30 x 2	080430200	32,6	25	28	160	20	23	M30 x 2	0630200
M30 x 3,50	080430350	34,5	28	56	200	22	25	M30 x 3,50	0630350
M33 x 2	080433200	35,6	28	30	170	22	25	M33 x 2	0633200
M33 x 3,50	080433350	37,5	28	56	200	22	25	M33 x 3,50	0633350
M36 x 1,50	080436150	38	28	30	170	22	25	M36 x 1,50	0636150
M36 x 2	080436200	38,6	32	30	170	24	27	M36 x 2	0636200
M36 x 3	080436300	39,9	32	60	200	24	27	M36 x 3	0636300
M36 x 4	080436400	41,2	32	60	200	24	27	M36 x 4	0636400
M39 x 4	080439400	44,29	36	65	220	29	32	M39 x 4	0639400
M45 x 4,50	080445450	51,20	40	70	250	32	35	M45 x 4,50	0645450

Andere Größen auf Anfrage.



Klassisches Sortiment

Geräte zum manuellen Einschrauben

Geräte für einheitliche

Der Außendurchmesser der Gewindeeinsätze ist größer als der Durchmesser der Innengewinde, in die sie eingeschraubt werden. Das Einschraubgerät ermöglicht eine Verringerung des Durchmessers des Gewindeeinsatzes über den Mitnahmezapfen oder das direkte Einschrauben für die Geräte mit einem Dorn.

• Standardgerät

Gerät für normale Anwendungen

Gerät für variable Größen ① ② ③. Austauschbare Zapfen und Spindel für die gleiche Körperform:

- von M2,5 bis M5, Grösse Nr. 1
- von M6 bis M9, Grösse Nr. 2
- von M10 bis M12, Grösse Nr. 3
- von M14 bis M16, Grösse Nr. 4

Gerät für die einheitliche Grösse ④ ⑤ ⑥.

Grundsatz für die Kodierung von untereinander austauschbaren Teilen:

- Code der Steckspindel: 0510 + 2 Ziffern für den Durchmesser + 3 Ziffern für die Ganghöhe
- Code des Zapfens: 0506 + 2 Ziffern für den Durchmesser + 3 Ziffern für die Ganghöhe
- Code der Baugruppe (Zapfen + Spindel): 0516 + 2 Ziffern für den Durchmesser + 3 Ziffern für die Ganghöhe

	Größe	① Standard- gerät	② Gerät mit Gewinde-spindel	③ Gerät Nr. 1a	⑦ SR- Spezialgerät	Zapfenbrecher		Ausdrehwerkzeug	
						Manuell	Auto	Artikel	Nr.
Grösse Nr. 1	2x40	-	-	05202040	-	0520	0500002	0566	1
	2.5x45	→	05125045	05225045	0525045SR	0525	0500025	0566	1
	3x50	0503050	05103050	05203050	0503050SR	0503	0500003	0566	1
	3.5x60	0535060	-	05235060	0535060SR	0503	0500035	0566	1
	4x70	0504070	-	05204070	0504070SR	0504	0500004	0566	1
	5x80	0505080	05105080	-	0505080SR	0505	0500005	0566	1
Grösse Nr. 2	6x100	0506100	05106100	-	0506100SR	0506	0500006	0566	1
	7x100	0507100	05107100	-	0507100SR	0507	0500007	0566	1
	8x100	0508100	05108100	-	0508100SR	0508	0500008	0566	1
	8x125	0508125	05108125	-	0508125SR	0508	0500008	0566	1
	9x125	0509125	05109125	-	0509125SR	0509	-	0567	2
	10x100	→	05110100	-	Standardgerät	0510	0500010	0567	2
Grösse Nr. 3	10x125	0510125	05110125	-	0510125SR	0510	0500010	0567	2
	10x150	0510150	05110150	-	0510150SR	0510	0500010	0567	2
	11x150	0511150	-	-	0511150SR	0511	-	0567	2
	12x100	→	05112100	-	Standardgerät	0512	0500012	0567	2
	12x125	→	05112125	-	Standardgerät	0512	0500012	0567	2
	12x150	0512150	05112150	-	0512150SR	0512	0500012	0567	2
	12x175	0512175	05112175	-	0512175SR	0512	0500012	0567	2
	14x125	→	05114125	-	Standardgerät	0514	0500014	0568	3
Grösse Nr. 4	14x150	0514150	05114150	-	0514150SR	0514	0500014	0568	3
	14x200	0514200	05114200	-	0514200SR	0514	0500014	0568	3
	16x150	→	05116150	-	Standardgerät	0516	-	0568	3
	16x200	0516200	05116200	-	0516200SR	0516	-	0568	3



AMECA

SR-Sortiment

e oder variable Größen

• **Gerät Nr. 1a**

Gerät für mehrere Größen ③ mit Gewindespindel mit Grösse Nr. 1a; der Zapfen verfügt über einen maximal verringerten Durchmesser für einen leichteren Zugang zu schwerzugänglichen Stellen.

• **Geräte für den speziellen manuellen Einsatz für AMECOIL-SR**

Der Gewindeeinsatz wird vollständig auf die Spindel geschraubt und anschließend direkt in das Aufnahme-Innengewinde eingesetzt.

Für feinere Ganghöhen wird die Verwendung des Standardgerätes mit Gewindespindel empfohlen.



Größe	Standardgerät			SR- ⑦ Spezialgerät	Zapfenbrecher	Ausdrehwerkzeug	
	④ mit Steck-spindel	⑤ mit Gewinde-spindel	⑥ mit Dorn		Manuell	Artikel	Nr.
18x150	-	05118150	-	Standardgerät	0518	0568	3
18x200	0518200	05118200	-	Standardgerät	0518	0568	3
18x250	0518250	-	-	0518250SR	0518	0568	3
20x150	-	05120150	-	Standardgerät	0521	0568	3
20x200	0520200	05120200	-	Standardgerät	0521	0568	3
20x250	0520250	-	-	0520250SR	0521	0568	3
22x150	-	05122150	-	Standardgerät	0522	0568	3
22x200	0522200	05122200	-	Standardgerät	0522	0568	3
22x250	0522250	-	-	0522250SR	0522	0568	3
24x150	-	05124150	-	Standardgerät	0524	0569	4
24x200	0524200	05124200	-	Standardgerät	0524	0569	4
24x300	0524300	-	-	0524300SR	0524	0569	4
26x150	-	05126150	-	Standardgerät	0526	0569	4
27x150	-	05127150	-	Standardgerät	0527	0569	4
27x200	0527200	05127200	-	Standardgerät	0527	0569	4
27x300	-	-	0527300	Standardgerät	0527	0569	4
28x150	-	05128150	-	Standardgerät	0528	0569	4
30x150	-	05130150	-	Standardgerät	0530	0569	4
30x200	0530200	05130200	-	Standardgerät	0530	0569	4
30x350	-	-	0530350	Standardgerät	0530	0569	4
33x200	0533200	05133200	-	Standardgerät	AUF ANFRAGE	0570	5
33x350	-	-	0533350	Standardgerät		0570	5
34x150	-	05134150	-	Standardgerät		0570	5
36x150	-	05136150	-	Standardgerät		0570	5
36x200	0536200	05136200	-	Standardgerät		0570	5
36x300	-	05136300	0536300	0536300		0570	5
36x400	-	-	0536400	Standardgerät		0570	5
39x300	-	05139300	0539300	0539300		0570	5
39x400	-	-	0539400	Standardgerät		0570	5
42x300	0542300	05142300	-	0542300		0571	6
42x450	-	-	0542450	Standardgerät		0571	6
45x300	-	-	0545300	Standardgerät		0571	6
45x450	-	-	0545450	Standardgerät		0571	6



Klassisches Sortiment

Werkzeug zum automatischen Einschrauben

Geräte für me

Der Außendurchmesser der Gewindeeinsätze ist größer als der Durchmesser der Innengewinde, in die sie eingeschraubt werden. Das Einschraubgerät ermöglicht eine Verringerung des Durchmessers des Gewindeeinsatzes über den Mitnahmezapfen oder das direkte Einschrauben der AMECOIL-SR-Einsätze mit dem Spezialgerät.

Die mit einem Motor ausgestatteten Geräte sind für mehrere Größen ausgelegt und verfügen je nach Modell über verschiedene Kapazitäten (siehe Tabelle).

• Druckluftgerät für alle AMECOIL-Typen

Auf das Basisgerät werden die erforderlichen Aufsätze montiert. Alle Geräte werden mit einem Satz Keilen für die Einstellung der Einschraubtiefe geliefert.

Die Montage der Gewindeeinsätze auf Plastikstreifen erfordert eine Spezialausrüstung zum Durchführen des Zapfenbrechers durch den Streifen.

Größe	FÜR ALLE AMECOIL-TYPEN					AMECOIL-SR-SPEZIALGERÄT		Zapfenbrecher		Ausdrehwerkzeug	
	Basis-Gerät ①	Lose Amecoil-Komplettausr- üstung ②	Komplettausrüstung für Amecoil auf BP-Plastikstreifen ③			SR-Gerät ④ Basisgerät ⑤	6 SR- Spezial-Spindel ⑥	Manuell	Auto	Art.	Nr.
			Lg. 1D	Lg. 1.25/2D	Lg. 2.5 D						
2.5x45	2511210	25125	251253	251257	251254	258502	3511125045	0525	0500025	0566	1
2.5x45 AF		251252	251255	251258	251256		3512125045	0525	0500025	0566	1
3x50		25103	251033	251037	251034		3511103050	0503	0500003	0566	1
3x50 AF		251032	251035	251038	251036		3512103050	0503	0500003	0566	1
3.5x60		25135	251353	251355	251354		-	0503	0500035	0566	1
4x70		25104	251043	251045	251044		3511104070	0504	0500004	0566	1
4x70 AF		25104	251043	251045	251044		3512104070	0504	0500004	0566	1
5x80		25105	251053	251055	251054		3511105080	0505	0500005	0566	1
5x80 AF		25105	251053	251055	251054		3512105080	0505	0500005	0566	1
6x100		25106	251063	251065	251064		3511106100	0506	0500006	0566	1
6x100AF		25106	251063	251065	251064		3512106100	0506	0500006	0566	1
7x100	2511614	25107	Auf Anfrage			258503	3511107100	0507	0500007	0566	1
8x100		251081					3511108100	0508	0500008	0566	1
8x125		25108					3511108125	0508	0500008	0566	1
10x100		251101					-	0510	0500010	0567	2
10x125		251102					3511110125	0510	0500010	0567	2
10x150		25110					3511110150	0510	0500010	0567	2
12x100		251121	-	-	-		-	0512	0500012	0567	2
12x125		251122	-	-	-		-	0512	0500012	0567	2
12x150		251123	-	-	-		3511112150	0512	0500012	0567	2
12x175		25112	-	-	-		3511112175	0512	0500012	0567	2
14x125		259141251	-	-	-		-	0514	0500014	0568	3
14x150		259141501	-	-	-		3511114150	0514	0500014	0568	3
14x200		259142001	-	-	-		3511114200	0514	0500014	0568	3
16x150		259161501	-	-	-		-	0516	-	0568	3
16x200		259162001	-	-	-		3511116200	0516	-	0568	3
18x150		259181501	-	-	-		-	0518	-	0568	3



SR-Sortiment

mehrere Größen

• Motorisierte Spezialgeräte für AMECOIL-SR

Auf das Basisgerät (Druckluftgerät ④, batteriebetriebenes Gerät ⑤) werden die entsprechenden Spindeln montiert. Die Einschraubtiefe wird ein- oder ausschrauben des auf der Spindel befindlichen Anschlags eingestellt.

Achtung! Die Einstellung des Anschlags entspricht nicht der Länge des Gewindeeinsatzes vor dem Einschrauben. Daher niemals den Anschlag mit dem Gewindeeinsatz in Berührung bringen.

Der Gewindeeinsatz wird vollständig in auf die Spindel geschraubt und anschließend direkt in das aufnehmende Innengewinde eingeschraubt.

Das gleiche Gerät kann sowohl für die losen als auch für die in Plastikstreifen befindlichen AMECOIL-SR verwendet werden.

Größe	Für alle AMECOIL-Typen		AMECOILS-SR-SPEZIALGERÄT		Zapfenbrecher		Ausdrehwerkzeug	
	Basisgerät ①	Lose Amecoil-Komplettausrüstung ②	Basisgerät SR ④	SR-Spezialspindel ⑥	Manuell	Auto	Art.	Nr.
14x150	2591418	251143	258503	3511114150	0514	0500014	0568	3
14x200		25114		3511114200	0514	0500014	0568	3
16x150		251163		-	0516	-	0568	3
16x200		25116		3511116200	0516	-	0568	3
18x150		251181		-	0518	-	0568	3
18x200		251182		-	0518	-	0568	3
18x250		25118		3511118250	0518	-	0568	3
20x150		251201		-	0521	-	0568	3
20x200		251202		-	0521	-	0568	3
20x250		25120		3511120250	0521	-	0568	3
24x150		251241		-	0524	-	0569	4
24x200		251242		-	0524	-	0569	4
24x300		-		3511124300	0524	-	0569	4

Komplettausrüstung:
Spindel + Kupplung +
Zapfen + Keilsatz

Komplettes Gerät
Blankes Gerät +
Komplettausrüstung

Komplettes AMECOIL-SR-
Spezialgerät =
Basisgerät SR- + SR-
Spezialspindel

AMECOIL auf BP-Plastikstreifen

Größe	Artikelnummer		Menge pro Spule	Größe	Artikelnummer		Menge pro Spule
	Standard	Selbstsichernd			Standard	Selbstsichernd	
2.5x45x2.5	5125045025SR	5225045025SR	5000	7x100x14	5107100014SR	5207100014SR	400
2.5x45x3.75	5125045375SR	5225045375SR	4000	8x100x8	5108100008SR	5208100008SR	650
2.5x45x5	5125045005SR	5225045005SR	3000	8x100x12	5108100012SR	5208100012SR	400
3x50x3	5103050003SR	5203050003SR	4000	8x100x16	5108100016SR	5208100016SR	300
3x50x4.5	5103050045SR	5203050045SR	2800	8x125x8	5108125008SR	5208125008SR	650
3x50x6	5103050006SR	5203050006SR	2200	8x125x12	5108125012SR	5208125012SR	400
4x70x4	5104070004SR	5204070004SR	2200	8x125x16	5108125016SR	5208125016SR	300
4x70x6	5104070006SR	5204070006SR	1500	10x100x10	5110100010SR	5210100010SR	400
4x70x8	5104070008SR	5204070008SR	1300	10x100x15	5110100015SR	5210100015SR	250
5x80x5	5105080005SR	5205080005SR	1500	10x100x20	5110100020SR	5210100020SR	200
5x80x7.5	5105080075SR	5205080075SR	1000	10x125x10	5110125010SR	5210125010SR	400
5x80x10	5105080010SR	5205080010SR	800	10x125x15	5110125015SR	5210125015SR	250
6x100x6	5106100006SR	5206100006SR	1000	10x125x20	5110125020SR	5210125020SR	200
6x100x9	5106100009SR	5206100009SR	750	10x150x10	5110150010SR	5210150010SR	400
6x100x12	5106100012SR	5206100012SR	500	10x150x15	5210150015SR	5210150015SR	250
7x100x7	5107100007SR	5207100007SR	800	10x150x20	5110150020SR	5210150020SR	200
7x100x10.5	5107100105SR	5207100105SR	600	Spulendurchmesser 300 mm			



Zapfenbrecher

Mit ihm wird der Mitnahmezapfen des Gewindes abgebrochen, um den Durchgang zum Einschrauben der Schraube freizugeben. Für Gewindeeinsätze mit einem Durchmesser von größer als 18 mm eine spitz zulaufende Zange verwenden.



Automatischer Zapfenbrecher

Der automatisch betätigte Brecher wird mit einer Hand bedient und erfordert keine weiteren Werkzeuge. Die Voreinstellung und die Gleichmäßigkeit des Schlages garantieren Schnelligkeit und Wirksamkeit.

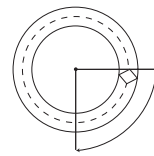


Ausdrehwerkzeug

Im Bedarfsfall kann der Gewindeeinsatz mit einem Auszieher ausgeschraubt werden.

Die spitze Klinge liegt im dem Inneren des Gewindeeinsatzes auf, der durch einen konstanten Druck und eine Schraubdrehung herausgeschraubt wird.

Achtung: Die Klinge des Ausziehers darf nicht auf dem letzten Viertel des Gewindeeinsatzes aufliegen. Diese könnte zum Eindrücken des Gewindes in das Material führen.



Letztes Viertel des Gewindes, das nicht mit dem Ausdrehwerkzeug in Berührung kommen darf.

Die Plastikstreifen

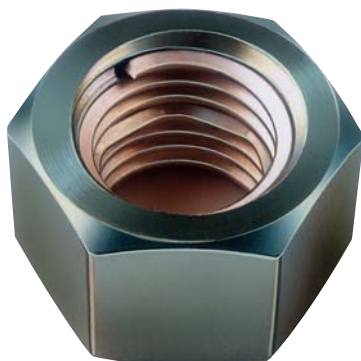
Die Montage der AMECOIL-Gewindeeinsätze auf Plastikstreifen verbessert die Arbeitsbedingungen beim serienweisen Einschrauben erheblich : Höhere Effektivität, keine Gefahr der Verwechslung der Gewindeeinsätze, verringerte Arbeitskraftkosten...

Die Gewindeeinsätze können durch eine feststehende Montageeinheit oder ein Druckluftgerät montiert werden.

Tabelle der Artikelnummern
Seite 17



AMELOCK®-Mutter



Metall-H-Mutter mit selbstsicherndem Edelstahl-Gewindeeinsatz

Größe	Artikelnummer		Abmessungen	
	Z-Stahlmutter	Edelstahl-Mutter	flach liegend	Höhe
M5	3300805080	3330305080	8	5
M6	3300806100	3330306100	10	6
M8	3300808125	3330308125	13	8
M10	3300810150	3330310150	16	10
M12	3300812175	3330312175	18	12
M14	3300814200	3330314200	21	14
M16	3300816200	3330316200	24	16

Weiter Größen, Verkleidungen (Versilberung, Schmierung usw.) auf Anfrage

AMELOCK ist eine Sicherungsmutter, deren sichernder Bestandteil durch den verformten Teil eines selbstsichernden AMECOIL-Gewindeeinsatzes erzeugt wird.

AMELOCK verfügt über zahlreiche Vorteile: Keine Splinte, Kontermuttern, Unterlegscheiben mehr- Widerstandsfähigkeit

gegen Schwingungen – Beibehalten der selbstsichernden Eigenschaften auch nach mehrmaligem Ein- und Ausschrauben – ihre Symmetrie ermöglicht ein Verschrauben in beide Richtungen – Temperaturbeständigkeit je nach Modell bis zu 600 °C.

Die Werkzeugkästen



Mehrere Größen



Einheitliche Größe

Verlangen Sie unsere Sonderdokumentation "AMECA-Werkzeugkästen"



Kerzenkoffer



Minisets



Kompletsätze mit Gewindeschneidern, Zapfenbrecher, Montagegeräten und Standardgewindeeinsätzen für die Reparatur aller defekten Innengewinde. Diese echten Werkstattkoffer sind ein unerlässliches Arbeitsgerät für Wartungs- und Unterhaltsarbeiten im Werk.

Die Kerzenkoffer sind für die minutenschnelle Reparatur der Gewinde von Zündkerzen bestimmt. Ein unerlässliches Werkzeug in Garagen und Fuhrparkwerkstätten.

Die Minisätze enthalten (1 Bohrer) 1 Gewindeschneider, 1 Montagegerät und 5 Gewindeeinsätze für gelegentliche kleine Notreparaturen.



INNENGEWINDE: 3 GRÜNDE FÜR DIE VERWENDUNG DES AMECOIL®-SR-GEWINDEEINSATZES.

- **Schneller**

Einfacher Einbau = verringerte Montagezeit.

- **Einfacher**

Innovative Technologie = den Einbau erleichternde optimierte Abmessungen

- **Wirtschaftlicher**

Keine teuren Montagewerkzeuge = verringerte Montagekosten.

Alle Vorteile der Neuheit, ohne dass Sie Ihre Gewohnheiten ändern müssen !

Produktionsprogramm

Gewindeschneiden (*) Gewinde	Standard und selbstsichernd
Metrisch ISO Feingewinde	M4 x 0,5 M64 x 4
Metrisch ISO Normalgewinde	M2 bis M48
BSF (British Standard Fine)	1/4 bis 1" 3/8
BSW (British Standard Withworth)	1/8 bis 1" 1/2
GAZ - BSP - Rohr	1/8 bis 2"
UNF/UNJF (Unified National Fine)	2 - 64 bis 1" 1/2-12
UNC/UNJC (Unified National Coarse)	2 - 56 bis 1" 1/2-6

(*) System BA – NPT/NPTF auf Anfrage

Bezugsnormen

LN 9499-1
LN 9039-1
DIN 8140-1

Certifié ISO 9001 : 2000 par





Alle mechanischen Verbindungen in einem kompletten Angebot.

**Für wirtschaftliche und
technologische Schraubverbindungen:**

- Einfache und schnelle Montage
 - Unübertroffene Qualität der hergestellten Schraubverbindungen
 - Alle Garantien eines Herstellers
-
- TWIN-INSERT-Gewindeeinsatz
 - CLAV-SERT-Einsatz
 - Einsatz für AMPLAST-Plastik
 - Unverlierbare CAGE-NUT-Mutter
 - Mit Presse zu montierender Abstandhalterbolzen
 - Mit Presse zu montierender selbst klemmender Bolzen
 - Mit Presse zu montierende selbst klemmende Mutter
 - Mit Presse zu montierende selbst klemmende, unverlierbare Schraube
 - Befestigungssystem mit Ball-Lock-Kugeln
 - Selbstbohrende AMECA-Gewindeeinsätze
 - AMSERT-Senkmutter- und Bolzen zum aufpressen
 - Schnellspannmutter
 - Drehung-Schnellverschluss
 - Spannverschluss
 - Schweißbolzen
 - Kugelstift

**AMECA, das bedeutet auch ein komplettes Angebot
von Geräten zum Gewindeschneiden, Montieren,
Aufquetschen, Verbinden**



AMECA S.A.

Z.I. Le Sauvage - B.P. 21

Mognard - 73410 ALBENS - Frankreich

Tel. +33 (0)4.79.54.13.47 - Telekopie +33 (0)4.79.54.11.29

www.ameca-sa.fr

info@ameca-sa.fr