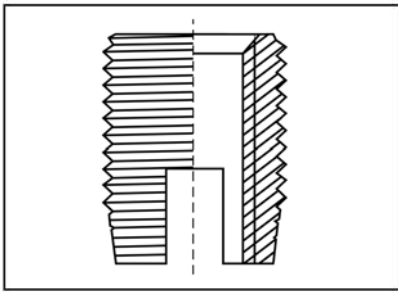


# BaerFix® Gewindeeinsätze





BaerFix Gewindeeinsätze sind am unteren Ende konisch geformt und besitzen Schneidschlitz. Sie schneiden beim Eindrehen, in ein Aufnahme Loch, ihr Aufnahme gewinde selbst (selbstschneidend). Dies garantiert eine absolut sichere und feste Verankerung im Aufnahmematerial. Aufgrund der engen Toleranzen und dem selbst geschnittenen Muttergewinde ist der BaerFix Gewindeeinsatz dauerhaft, erschütterungs- und vibrationsresistent im Werkstück verankert. BaerFix zur Herstellung hochbelastbarer und verschleißfester Schraubverbindungen in Werkstoffen mit geringer Scherfestigkeit.

<b>Große wirksame Scherfläche</b>	
Der BaerFix Einsatz hat eine große wirksame Scherfläche und damit eine höhere Auszugfestigkeit, sodass anstelle eines geschnittenen Gewindes M 6 oft ein BaerFix Einsatz in M 5 ausreicht.	
<b>Flankenüberdeckung</b>	
Der BaerFix Gewindeeinsatz erreicht in einem Werkstück aus Leichtmetall bei nur 30% Flankenabdeckung eine nahezu maximale Auszugfestigkeit.	
<b>Auszugsfestigkeit</b>	
BaerFix Gewindeeinsätze sind hochbelastbar. Bei einer Anwendung in Leichtmetall kann beispielsweise eine Auszugfestigkeit erreicht werden die über der Streckgrenze einer 8.8 Schraube liegt.	

<b>Minimierung von Gewicht und Platz</b>	
Die Gewichtseinsparung ist ein unangefochtenes und wichtiges Gestaltungselement für viele Produkte. Maximale Platzersparnis ist durch höchste Belastbarkeit des gepanzerten Gewindes möglich. Mit BaerCoil Gewindeeinsätzen werden weniger Verbindungsstellen benötigt, die Schraubenabmessungen können reduziert werden, Einsparung von Werkstoff, Bauraum und Gewicht bei gleichen oder höheren Anforderungen.	
<b>Minimiert die Gesamtkosten</b>	
Insgesamt können Kosten in Ihrer Produktion gespart werden, dadurch dass in weniger teurem Material dennoch die benötigte Festigkeit der Gewindeverbindung sichergestellt werden kann. Zusätzliches Sparpotential birgt die Werkstoffeinsparung, die Platzminimierung und die geringere Schraubenabmessungen.	

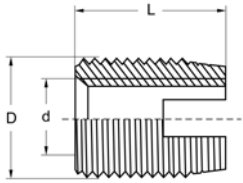
	<b>Anwendungsbereiche</b>
	Der BaerFix Gewindeeinsatz findet in der gesamten metall- und kunststoff verarbeitenden Industrie Anwendung. Vor allem in: KFZ-Industrie, Anlagen und Gerätebau, Elektro- und Labortechnik Militärbereich und in Haushaltsgeräten.
	<b>Korrosionsbeständigkeit</b>
	Eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit ist ein Merkmal von BaerCoil Gewindeeinsätzen. Diese garantieren somit eine Anwendbarkeit in fast allen Materialien und unter den meisten Bedingungen.
<b>Qualität und Zuverlässigkeit</b>	
Eine strenge und konsequente Qualitätskontrolle in allen Produktionsschritten verspricht ein optimales Produkt.	

	<b>Weiteres Lieferprogramm - auf Anfrage</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BaerFix selbstschneidende Gewindeeinsätze mit Schneidbohrungen</li> <li>• BaerFix selbstschneidende Gewindeeinsätze mit Innensechskant</li> <li>• BaerFix Gewindeeinsätze zum Kalteinpressen</li> <li>• BaerFix Gewindeeinsätze zum Warmeinpressen</li> <li>• BaerFix Gewindeeinsätze zum Ultraschalleinpressen</li> <li>• BaerFix Gewindeeinsätze zum Eindrehen in ein Muttergewinde</li> <li>• Gewindeeinsätze nach Zeichnung oder Muster (Sonderanfertigungen)</li> </ul>

**Kompatibilität**

BaerFix Gewindeeinsätze sind nach der Toleranz ISO 2768-m gefertigt. BaerFix Produkte sind kompatibel und passend mit den Gewindeeinsätzen und Werkzeugen der anderen Hersteller.

## BaerFix® selbstschneidende Gewindeeinsätze mit Schneidschlitz



			Einsatzgehärteter Stahl, verzinkt, gelb chromatiert			Messing			Rostfreier Stahl 1.4105			Rostfreier Stahl 1.4305		
d	D	L	No.	VPE	€ pro VPE	No.	VPE	€ pro VPE	No.	VPE	€ pro VPE	No.	VPE	€ pro VPE
<b>M</b>														
M 2 x 0,4	M 4,5 x 0,5	6	FE02	10	6,50									
			1-FE02	100	50,85									
M 2,5 x 0,45	M 4,5 x 0,5	6	FE025	10	6,50	FMS025		*	FA225		*	FA425		*
			1-FE025	100	33,00									
M 3 x 0,5	M 5 x 0,5	6	FE03	10	3,50	FMS03		*	FA23		*	FA43		*
			1-FE03	100	28,00									
M 4 x 0,7	M 6,5 x 0,75	8	FE04	10	3,50	FMS04		*	FA24		*	FA44		*
			1-FE04	100	28,00									
M 5 x 0,8	M 8 x 1,0	10	FE05	10	3,80	FMS05		*	FA25		*	FA45		*
			1-FE05	100	30,00									
M 6 x 1,0	M 10 x 1,5	14	FE06	10	4,40	FMS06		*	FA26		*	FA46		*
			1-FE06	100	33,50									
M 8 x 1,25	M 12 x 1,5	15	FE08	10	6,40	FMS08		*	FA28		*	FA48		*
			1-FE08	100	45,00									
M 10 x 1,5	M 14 x 1,5	18	FE10	5	4,95	FMS10		*	FA210		*	FA410		*
			1-FE10	100	53,00									
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	22	FE125	5	13,90									
M 12 x 1,75	M 16 x 1,5	22	FE12	5	7,25	FMS12		*	FA212		*	FA412		*
			1-FE12	100	70,00									
M 14 x 1,5	M 18 x 1,5	24	FE145	5	15,90									
M 14 x 2,0	M 18 x 1,5	24	FE14	5	19,75	FMS14		*	FA214		*	FA414		*
M 16 x 2,0	M 20 x 1,5	22	FE16	5	25,75	FMS16		*	FA216		*	FA416		*
M 18 x 2,5	M 22 x 1,5	24	FE18	100	560,25							FA418		*
M 20 x 2,5	M 26 x 1,5	27	FE20	50	395,00							FA420		*
M 22 x 2,5	M 26 x 1,5	30	FE22	50	496,00									
M 24 x 3,0	M 30 x 1,5	30	FE24	50	600,50									
M 27 x 3,0	M 34 x 1,5	30	FE27	50	706,00									
M 30 x 3,5	M 36 x 1,5	40	FE30	50	874,00									
<b>UNC</b>														
UNC 4 x 40	M 5 x 0,5	6	FE70		*	FMS70		*	FA270		*	FA470		*
UNC 6 x 32	M 6 x 0,75	8	FE71		*	FMS71		*	FA271		*	FA471		*
UNC 8 x 32	M 6,5 x 0,75	8	FE72		*	FMS72		*	FA272		*	FA472		*
UNC 10 x 24	M 8 x 1,0	10	FE73		*	FMS73		*	FA273		*	FA473		*
UNC 1/4 x 20	M 10 x 1,5	14	FE74	10	10,90	FMS74		*	FA274		*	FA474		*
			1-FE74	100	*									
UNC 5/16 x 18	M 12 x 1,5	15	FE75	10	13,90	FMS75		*	FA275		*	FA475		*
			1-FE75	100	*									
UNC 3/8 x 16	M 14 x 1,5	18	FE76	5	12,00	FMS76		*	FA276		*	FA476		*
			1-FE76	100	*									
UNC 7/16 x 14	M 16 x 1,5	22	FE77	5	14,50	FMS77		*	FA277		*	FA477		*
			1-FE77	100	*									
UNC 1/2 x 13	M 18 x 1,5	22	FE78	5	17,50	FMS78		*	FA278		*	FA478		*
			1-FE78	100	*									
UNC 5/8 x 11	M 20 x 1,5	22	FE79		*	FMS79		*	FA279		*	FA479		*
<b>UNF</b>														
UNF 4 x 40	M 5 x 0,5	6	FE80		*	FMS80		*	FA280		*	FA480		*
UNF 6 x 40	M 6 x 0,75	8	FE81		*	FMS81		*	FA281		*	FA481		*
UNF 8 x 36	M 6,5 x 0,75	8	FE82		*	FMS82		*	FA282		*	FA482		*
UNF 10 x 32	M 8 x 1,0	10	FE83		*	FMS83		*	FA283		*	FA483		*
UNF 1/4 x 28	M 10 x 1,5	14	FE84	10	10,90	FMS84		*	FA284		*	FA484		*
			1-FE84	100	*									
UNF 5/16 x 24	M 12 x 1,5	15	FE85	10	13,90	FMS85		*	FA285		*	FA485		*
			1-FE85	100	*									
UNF 3/8 x 24	M 14 x 1,5	18	FE86	5	12,00	FMS86		*	FA286		*	FA486		*
			1-FE86	100	*									
UNF 7/16 x 20	M 16 x 1,5	22	FE87	5	14,50	FMS87		*	FA287		*	FA487		*
			1-FE87	100	*									
UNF 1/2 x 20	M 18 x 1,5	22	FE88	5	17,50	FMS88		*	FA288		*	FA488		*
			1-FE88	100	*									
UNF 5/8 x 18	M 20 x 1,5	22	FE89		*	FMS89		*	FA289		*	FA489		*

\*Preise auf Anfrage