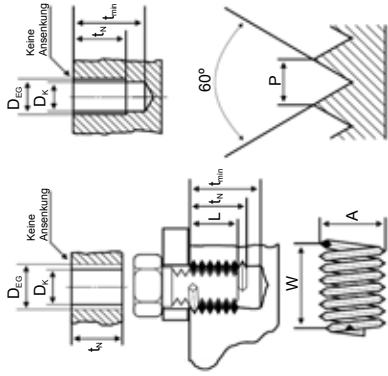


Gewindeeinsätze

Typ 104-BSW

(zölliges BSW-Gewinde)

EG-Gewindeeinsatz



d = Gewinde Nenndurchmesser

P = Steigung

D_{EG} = Außendurchmesser des EG-Aufnahmegewindes

D_K = Kerndurchmesser nach dem Gewindeschneiden

L = Länge des EG-Einsatzes im eingebauten Zustand
'nutzbare Gewindelänge'

t_{min} = Mindestkerndurchmesser

t_k = Vollausgeschmitten nutzbare Gewindeteil-Nennlänge
des Einsatzes

W = Windungszahl vor dem Einbau

A = Außendurchmesser des EG-Einsatzes vor dem Einbau

Befestigungssysteme

EG-Einsätze entsprechen allen nationalen und internationalen Normen, die für Gewindeeinsätze gelten.

Hinweis für den Wert D_K:
hier handelt es sich bekanntlich um Erfahrungswerte. Die Genauigkeit des Kerndurchmessers D_K nach dem Gewindeschneiden kann weit gestreut sein, da eine Anzahl bekannter Faktoren hierfür bestimmend sind.

Wichtig und wesentlich ist, dass die angegebenen Toleranzwerte nach D_K-Tabelle erreicht werden.



Gewinde Nenn-Ø	Steigung P	empf. Spiral- bohrer B Ø	Kerndurchmesser D _K		Kerndurchmesser D _K					Kerndurchmesser EG vor dem Einbau A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			min.	max.	1d	1,5d	2d	2,5d	3d	1d	1,5d	2d	2,5d	3d	min.	max.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1/8 - 40	0,635	3,4	3,28	3,43	6,00	7,60	9,20	10,80	12,40	3,20	4,80	6,30	7,90	9,50	2,50	4,10	5,70	7,30	8,90	3,40	5,00	6,60	8,20	9,80	11,40	13,00	14,60	16,20	17,80	19,40	21,00	22,60	24,20	25,80	27,40	29,00	30,60	32,20	33,80	35,40	37,00	38,60	40,20	41,80	43,40	45,00	46,60	48,20	49,80	51,40	53,00	54,60	56,20	57,80	59,40	61,00	62,60	64,20	65,80	67,40	69,00	70,60	72,20	73,80	75,40	77,00	78,60	80,20	81,80	83,40	85,00	86,60	88,20	89,80	91,40	93,00	94,60	96,20	97,80	99,40	101,00	102,60	104,20	105,80	107,40	109,00	110,60	112,20	113,80	115,40	117,00	118,60	120,20	121,80	123,40	125,00	126,60	128,20	129,80	131,40	133,00	134,60	136,20	137,80	139,40	141,00	142,60	144,20	145,80	147,40	149,00	150,60	152,20	153,80	155,40	157,00	158,60	160,20	161,80	163,40	165,00	166,60	168,20	169,80	171,40	173,00	174,60	176,20	177,80	179,40	181,00	182,60	184,20	185,80	187,40	189,00	190,60	192,20	193,80	195,40	197,00	198,60	200,20	201,80	203,40	205,00	206,60	208,20	209,80	211,40	213,00	214,60	216,20	217,80	219,40	221,00	222,60	224,20	225,80	227,40	229,00	230,60	232,20	233,80	235,40	237,00	238,60	240,20	241,80	243,40	245,00	246,60	248,20	249,80	251,40	253,00	254,60	256,20	257,80	259,40	261,00	262,60	264,20	265,80	267,40	269,00	270,60	272,20	273,80	275,40	277,00	278,60	280,20	281,80	283,40	285,00	286,60	288,20	289,80	291,40	293,00	294,60	296,20	297,80	299,40	301,00	302,60	304,20	305,80	307,40	309,00	310,60	312,20	313,80	315,40	317,00	318,60	320,20	321,80	323,40	325,00	326,60	328,20	329,80	331,40	333,00	334,60	336,20	337,80	339,40	341,00	342,60	344,20	345,80	347,40	349,00	350,60	352,20	353,80	355,40	357,00	358,60	360,20	361,80	363,40	365,00	366,60	368,20	369,80	371,40	373,00	374,60	376,20	377,80	379,40	381,00	382,60	384,20	385,80	387,40	389,00	390,60	392,20	393,80	395,40	397,00	398,60	400,20	401,80	403,40	405,00	406,60	408,20	409,80	411,40	413,00	414,60	416,20	417,80	419,40	421,00	422,60	424,20	425,80	427,40	429,00	430,60	432,20	433,80	435,40	437,00	438,60	440,20	441,80	443,40	445,00	446,60	448,20	449,80	451,40	453,00	454,60	456,20	457,80	459,40	461,00	462,60	464,20	465,80	467,40	469,00	470,60	472,20	473,80	475,40	477,00	478,60	480,20	481,80	483,40	485,00	486,60	488,20	489,80	491,40	493,00	494,60	496,20	497,80	499,40	501,00	502,60	504,20	505,80	507,40	509,00	510,60	512,20	513,80	515,40	517,00	518,60	520,20	521,80	523,40	525,00	526,60	528,20	529,80	531,40	533,00	534,60	536,20	537,80	539,40	541,00	542,60	544,20	545,80	547,40	549,00	550,60	552,20	553,80	555,40	557,00	558,60	560,20	561,80	563,40	565,00	566,60	568,20	569,80	571,40	573,00	574,60	576,20	577,80	579,40	581,00	582,60	584,20	585,80	587,40	589,00	590,60	592,20	593,80	595,40	597,00	598,60	600,20	601,80	603,40	605,00	606,60	608,20	609,80	611,40	613,00	614,60	616,20	617,80	619,40	621,00	622,60	624,20	625,80	627,40	629,00	630,60	632,20	633,80	635,40	637,00	638,60	640,20	641,80	643,40	645,00	646,60	648,20	649,80	651,40	653,00	654,60	656,20	657,80	659,40	661,00	662,60	664,20	665,80	667,40	669,00	670,60	672,20	673,80	675,40	677,00	678,60	680,20	681,80	683,40	685,00	686,60	688,20	689,80	691,40	693,00	694,60	696,20	697,80	699,40	701,00	702,60	704,20	705,80	707,40	709,00	710,60	712,20	713,80	715,40	717,00	718,60	720,20	721,80	723,40	725,00	726,60	728,20	729,80	731,40	733,00	734,60	736,20	737,80	739,40	741,00	742,60	744,20	745,80	747,40	749,00	750,60	752,20	753,80	755,40	757,00	758,60	760,20	761,80	763,40	765,00	766,60	768,20	769,80	771,40	773,00	774,60	776,20	777,80	779,40	781,00	782,60	784,20	785,80	787,40	789,00	790,60	792,20	793,80	795,40	797,00	798,60	800,20	801,80	803,40	805,00	806,60	808,20	809,80	811,40	813,00	814,60	816,20	817,80	819,40	821,00	822,60	824,20	825,80	827,40	829,00	830,60	832,20	833,80	835,40	837,00	838,60	840,20	841,80	843,40	845,00	846,60	848,20	849,80	851,40	853,00	854,60	856,20	857,80	859,40	861,00	862,60	864,20	865,80	867,40	869,00	870,60	872,20	873,80	875,40	877,00	878,60	880,20	881,80	883,40	885,00	886,60	888,20	889,80	891,40	893,00	894,60	896,20	897,80	899,40	901,00	902,60	904,20	905,80	907,40	909,00	910,60	912,20	913,80	915,40	917,00	918,60	920,20	921,80	923,40	925,00	926,60	928,20	929,80	931,40	933,00	934,60	936,20	937,80	939,40	941,00	942,60	944,20	945,80	947,40	949,00	950,60	952,20	953,80	955,40	957,00	958,60	960,20	961,80	963,40	965,00	966,60	968,20	969,80	971,40	973,00	974,60	976,20	977,80	979,40	981,00	982,60	984,20	985,80	987,40	989,00	990,60	992,20	993,80	995,40	997,00	998,60	1000,20	1001,80	1003,40	1005,00	1006,60	1008,20	1009,80	1011,40	1013,00	1014,60	1016,20	1017,80	1019,40	1021,00	1022,60	1024,20	1025,80	1027,40	1029,00	1030,60	1032,20	1033,80	1035,40	1037,00	1038,60	1040,20	1041,80	1043,40	1045,00	1046,60	1048,20	1049,80	1051,40	1053,00	1054,60	1056,20	1057,80	1059,40	1061,00	1062,60	1064,20	1065,80	1067,40	1069,00	1070,60	1072,20	1073,80	1075,40	1077,00	1078,60	1080,20	1081,80	1083,40	1085,00	1086,60	1088,20	1089,80	1091,40	1093,00	1094,60	1096,20	1097,80	1099,40	1101,00	1102,60	1104,20	1105,80	1107,40	1109,00	1110,60	1112,20	1113,80	1115,40	1117,00	1118,60	1120,20	1121,80	1123,40	1125,00	1126,60	1128,20	1129,80	1131,40	1133,00	1134,60	1136,20	1137,80	1139,40	1141,00	1142,60	1144,20	1145,80	1147,40	1149,00	1150,60	1152,20	1153,80	1155,40	1157,00	1158,60	1160,20	1161,80	1163,40	1165,00	1166,60	1168,20	1169,80	1171,40	1173,00	1174,60	1176,20	1177,80	1179,40	1181,00	1182,60	1184,20	1185,80	1187,40	1189,00	1190,60	1192,20	1193,80	1195,40	1197,00	1198,60	1200,20	1201,80	1203,40	1205,00	1206,60	1208,20	1209,80	1211,40	1213,00	1214,60	1216,20	1217,80	1219,40	1221,00	1222,60	1224,20	1225,80	1227,40	1229,00	1230,60	1232,20	1233,80	1235,40	1237,00	1238,60	1240,20	1241,80	1243,40	1245,00	1246,60	1248,20	1249,80	1251,40	1253,00	1254,60	1256,20	1257,80	1259,40	1261,00	1262,60	1264,20	1265,80	1267,40	1269,00	1270,60	1272,20	1273,80	1275,40	1277,00	1278,60	1280,20	1281,80	1283,40	1285,00	1286,60	1288,20	1289,80	1291,40	1293,00	1294,60	1296,20	1297,80	1299,40	1301,00	1302,60	1304,20	1305,80	1307,40	1309,00	1310,60	1312,20	1313,80	1315,40	1317,00	1318,60	1320,20	1321,80	1323,40	1325,00	1326,60	1328,20	1329,80	1331,40	1333,00	1334,60	1336,20	1337,80	1339,40	1341,00	1342,60	1344,20	1345,80	1347,40	1349,00	1350,60	1352,20	1353,80	1355,40	1357,00	1358,60	1360,20	1361,80	1363,40	1365,00	1366,60	1368,20	1369,80	1371,40	1373,00	1374,60	1376,20	1377,80	1379,40	1381,00	1382,60	1384,20	1385,80	1387,40	1389,00	1390,60	1392,20	1393,80	1395,40	1397,00	1398,60	1400,20	1401,80	1403,40	1405,00	1406,60	1408,20	1409,80	1411,40	1413,00	1414,60

Gewindeeinsätze

Typ 104-BSF

(zölliges BSF-Gewinde)

EG-Gewindeeinsatz

d = Gewinde Nenndurchmesser

P = Steigung

D_{EG} = Außendurchmesser des EG-Aufnahmegewindes

D_K = Kerndurchmesser nach dem Gewindeschneiden

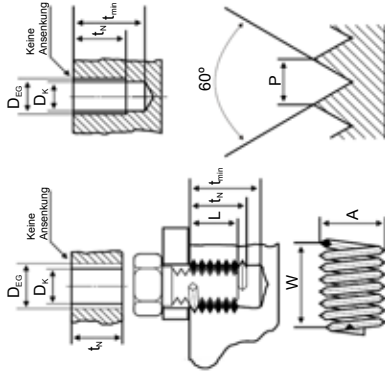
L = Länge des EG-Einsatzes im eingebauten Zustand
,nutzbare Gewindelänge'

t_{min} = Mindestkerndiefe

t₀ = Vollausgeschnittene nutzbare Gewindelänge Nennlänge
des Einsatzes

W = Windungszahl vor dem Einbau

A = Außendurchmesser des EG-Einsatzes vor dem Einbau



Befestigungssysteme

EG-Einsätze entsprechen allen nationalen und internationalen Normen, die für Gewindeeinsätze gelten.

Hinweis für den Wert D_K:

hier handelt es sich bekanntlich um Erfahrungswerte. Die Genauigkeit des Kerndurchmessers D_K nach dem Gewindeschneiden kann weit gestreut sein, da eine Anzahl bekannter Faktoren hierfür bestimmend sind.

Wichtig und wesentlich ist, dass die angegebenen Toleranzwerte nach D_K-Tabelle erreicht werden.



Gewinde BSF

Gewinde Nenn - Ø	Steigung P	empf. Spiral- bohrer B Ø	Kerndurchmesser D _K		Kerndiefe t _{min}					Vollausgeschnittene nutzbare Gewindelänge Nennlänge des Einsatzes l _N					Länge des eingeb. Einsatzes Nutzbare Gewindelänge L					Windungszahl vor dem Einbau W			Außendurchmesser EG vor dem Einbau A			
			min.	max.	1d	1,5d	2d	2,5d	3d	1d	1,5d	2d	2,5d	3d	1d	1,5d	2d	1d	1,5d	2d	min.	max.				
1/4 - 26	0,977	6,7	6,53	6,71	10,70	13,90	17,10	20,30	23,50	6,40	9,50	12,70	15,90	19,10	5,40	8,60	11,70	14,90	18,10	4,60	7,60	10,40	13,40	16,50	7,9	8,4
5/16 - 22	1,155	8,3	8,20	8,38	13,10	17,10	21,10	25,00	29,00	7,90	11,90	15,90	19,80	23,80	6,80	10,80	14,70	18,70	22,70	5,00	8,10	11,20	14,30	17,70	9,8	10,3
3/8 - 20	1,270	9,9	9,78	9,96	15,20	20,00	24,80	29,50	34,30	9,50	14,30	19,10	23,80	28,60	8,30	13,00	17,80	22,50	27,30	6,00	9,00	12,40	15,80	19,20	11,6	12,1
7/16 - 18	1,411	11,5	11,43	11,63	17,50	23,00	28,60	34,10	39,70	11,10	16,70	22,20	27,80	33,30	9,70	15,20	20,80	26,30	31,90	7,50	11,00	14,60	18,60	22,20	13,6	14,1
1/2 - 16	1,588	13,2	13,03	13,26	19,80	26,20	32,50	38,90	45,30	12,70	19,10	25,40	31,80	38,10	11,10	17,50	23,80	30,20	36,50	8,00	12,00	16,00	20,50	24,50	15,5	16,0
9/16 - 16	1,588	14,7	14,86	14,88	21,40	28,60	35,70	42,90	50,00	14,30	21,50	28,60	35,70	42,90	12,70	19,90	27,00	34,10	41,30	7,00	11,10	15,10	19,30	23,40	17,2	17,8
5/8 - 14	1,814	16,4	16,26	16,49	24,00	32,00	39,90	47,80	55,80	15,90	23,80	31,80	39,70	47,60	14,10	22,00	30,00	37,90	45,80	6,80	10,80	14,80	18,70	22,80	19,1	19,7
3/4 - 12	2,117	19,5	19,43	19,69	28,60	38,10	47,60	57,20	66,70	19,10	28,60	38,10	47,60	57,20	16,90	26,50	36,00	45,50	55,10	7,00	11,10	15,20	19,30	23,40	22,9	23,5
7/8 - 11	2,309	22,7	22,61	22,86	32,60	43,70	54,80	65,90	77,00	22,20	33,30	44,50	55,60	66,70	18,70	30,80	40,90	52,00	63,10	7,90	12,50	17,10	21,60	25,20	26,5	27,3
1" - 10	2,540	26,5	26,19	26,52	36,80	49,50	62,20	74,90	87,60	25,40	38,10	50,80	63,50	76,20	22,90	35,60	48,30	61,00	73,70	7,90	12,50	17,10	21,60	26,20	30,2	31,0
1"1/8 - 9	2,822	29,5	29,36	29,72	41,30	55,60	69,90	84,10	98,50	28,60	42,90	57,20	71,40	85,70	25,80	40,00	54,30	68,60	82,90	8,10	12,70	17,30	21,90	26,50	33,9	34,7
1"1/4 - 9	2,822	32,7	32,54	32,89	44,50	60,30	76,20	92,10	108,00	31,80	47,60	63,50	79,40	95,30	28,90	44,80	60,70	76,60	92,40	9,10	14,30	19,40	24,60	29,80	37,3	38,1
1"3/8 - 8	3,175	36,0	35,71	36,07	49,20	66,70	84,10	101,60	119,00	34,90	52,40	69,90	87,30	104,80	31,70	49,20	66,70	84,10	101,60	8,80	13,90	18,90	23,90	28,80	41,2	42,1

Sonderausführungen auf Anfrage

GEW 250509-1

3B-Befestigungssysteme - alles für eine feste Verbindung

Technische Änderungen vorbehalten
Nachdruck nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Firma 3B GmbH

Gewindeinsätze

Typ 104-UNC

(zölliges UNC-Gewinde)

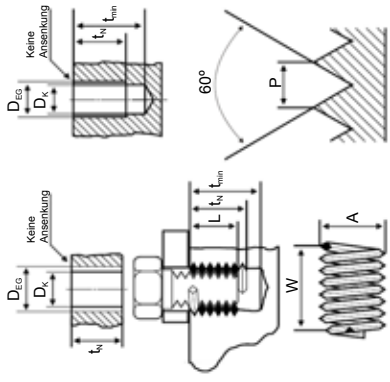
EG-Gewindeinsatz

Befestigungssysteme

EG-Einsätze entsprechen allen nationalen und internationalen Normen, die für Gewindeinsätze gelten.

Hinweis für den Wert D_K :
hier handelt es sich bekanntlich um Erfahrungswerte. Die Genauigkeit des Kerndurchmessers D_K nach dem Gewindeschneiden kann weit gestreut sein, da eine Anzahl bekannter Faktoren hierfür bestimmend sind.

Wichtig und wesentlich ist, dass die angegebenen Toleranzwerte nach D_K -Tabelle erreicht werden.



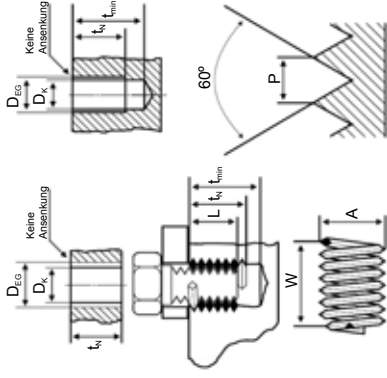
Gewinde Nenn-durchmesser	Steigung	empf. Spiral-bohrer	Kerndurchmesser D_K		Kermlöchertiefe t_{min}						Vollausgeschnittene nutzbare Gewinde-tiefe t_N						Länge des eingeb. Einsatzes L						Windungszahl vor dem Einbau W						Außendurchmesser EG vor dem Einbau A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			min.	max.	1d	1,5d	2d	2,5d	3d	3d	1d	1,5d	2d	2,5d	3d	3d	1d	1,5d	2d	2,5d	3d	3d	1d	1,5d	2d	2,5d	3d	min.	max.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2-56	0,453	2,4	2,30	2,50	4,20	5,30	6,40	7,50	8,60	9,70	10,80	11,90	13,00	14,10	15,20	16,30	17,40	18,50	19,60	20,70	21,80	22,90	24,00	25,10	26,20	27,30	28,40	29,50	30,60	31,70	32,80	33,90	35,00	36,10	37,20	38,30	39,40	40,50	41,60	42,70	43,80	44,90	46,00	47,10	48,20	49,30	50,40	51,50	52,60	53,70	54,80	55,90	57,00	58,10	59,20	60,30	61,40	62,50	63,60	64,70	65,80	66,90	68,00	69,10	70,20	71,30	72,40	73,50	74,60	75,70	76,80	77,90	79,00	80,10	81,20	82,30	83,40	84,50	85,60	86,70	87,80	88,90	90,00	91,10	92,20	93,30	94,40	95,50	96,60	97,70	98,80	99,90	101,00	102,10	103,20	104,30	105,40	106,50	107,60	108,70	109,80	110,90	112,00	113,10	114,20	115,30	116,40	117,50	118,60	119,70	120,80	121,90	123,00	124,10	125,20	126,30	127,40	128,50	129,60	130,70	131,80	132,90	134,00	135,10	136,20	137,30	138,40	139,50	140,60	141,70	142,80	143,90	145,00	146,10	147,20	148,30	149,40	150,50	151,60	152,70	153,80	154,90	156,00	157,10	158,20	159,30	160,40	161,50	162,60	163,70	164,80	165,90	167,00	168,10	169,20	170,30	171,40	172,50	173,60	174,70	175,80	176,90	178,00	179,10	180,20	181,30	182,40	183,50	184,60	185,70	186,80	187,90	189,00	190,10	191,20	192,30	193,40	194,50	195,60	196,70	197,80	198,90	200,00	201,10	202,20	203,30	204,40	205,50	206,60	207,70	208,80	209,90	211,00	212,10	213,20	214,30	215,40	216,50	217,60	218,70	219,80	220,90	222,00	223,10	224,20	225,30	226,40	227,50	228,60	229,70	230,80	231,90	233,00	234,10	235,20	236,30	237,40	238,50	239,60	240,70	241,80	242,90	244,00	245,10	246,20	247,30	248,40	249,50	250,60	251,70	252,80	253,90	255,00	256,10	257,20	258,30	259,40	260,50	261,60	262,70	263,80	264,90	266,00	267,10	268,20	269,30	270,40	271,50	272,60	273,70	274,80	275,90	277,00	278,10	279,20	280,30	281,40	282,50	283,60	284,70	285,80	286,90	288,00	289,10	290,20	291,30	292,40	293,50	294,60	295,70	296,80	297,90	299,00	300,10	301,20	302,30	303,40	304,50	305,60	306,70	307,80	308,90	310,00	311,10	312,20	313,30	314,40	315,50	316,60	317,70	318,80	319,90	321,00	322,10	323,20	324,30	325,40	326,50	327,60	328,70	329,80	330,90	332,00	333,10	334,20	335,30	336,40	337,50	338,60	339,70	340,80	341,90	343,00	344,10	345,20	346,30	347,40	348,50	349,60	350,70	351,80	352,90	354,00	355,10	356,20	357,30	358,40	359,50	360,60	361,70	362,80	363,90	365,00	366,10	367,20	368,30	369,40	370,50	371,60	372,70	373,80	374,90	376,00	377,10	378,20	379,30	380,40	381,50	382,60	383,70	384,80	385,90	387,00	388,10	389,20	390,30	391,40	392,50	393,60	394,70	395,80	396,90	398,00	399,10	400,20	401,30	402,40	403,50	404,60	405,70	406,80	407,90	409,00	410,10	411,20	412,30	413,40	414,50	415,60	416,70	417,80	418,90	420,00	421,10	422,20	423,30	424,40	425,50	426,60	427,70	428,80	429,90	431,00	432,10	433,20	434,30	435,40	436,50	437,60	438,70	439,80	440,90	442,00	443,10	444,20	445,30	446,40	447,50	448,60	449,70	450,80	451,90	453,00	454,10	455,20	456,30	457,40	458,50	459,60	460,70	461,80	462,90	464,00	465,10	466,20	467,30	468,40	469,50	470,60	471,70	472,80	473,90	475,00	476,10	477,20	478,30	479,40	480,50	481,60	482,70	483,80	484,90	486,00	487,10	488,20	489,30	490,40	491,50	492,60	493,70	494,80	495,90	497,00	498,10	499,20	500,30	501,40	502,50	503,60	504,70	505,80	506,90	508,00	509,10	510,20	511,30	512,40	513,50	514,60	515,70	516,80	517,90	519,00	520,10	521,20	522,30	523,40	524,50	525,60	526,70	527,80	528,90	530,00	531,10	532,20	533,30	534,40	535,50	536,60	537,70	538,80	539,90	541,00	542,10	543,20	544,30	545,40	546,50	547,60	548,70	549,80	550,90	552,00	553,10	554,20	555,30	556,40	557,50	558,60	559,70	560,80	561,90	563,00	564,10	565,20	566,30	567,40	568,50	569,60	570,70	571,80	572,90	574,00	575,10	576,20	577,30	578,40	579,50	580,60	581,70	582,80	583,90	585,00	586,10	587,20	588,30	589,40	590,50	591,60	592,70	593,80	594,90	596,00	597,10	598,20	599,30	600,40	601,50	602,60	603,70	604,80	605,90	607,00	608,10	609,20	610,30	611,40	612,50	613,60	614,70	615,80	616,90	618,00	619,10	620,20	621,30	622,40	623,50	624,60	625,70	626,80	627,90	629,00	630,10	631,20	632,30	633,40	634,50	635,60	636,70	637,80	638,90	640,00	641,10	642,20	643,30	644,40	645,50	646,60	647,70	648,80	649,90	651,00	652,10	653,20	654,30	655,40	656,50	657,60	658,70	659,80	660,90	662,00	663,10	664,20	665,30	666,40	667,50	668,60	669,70	670,80	671,90	673,00	674,10	675,20	676,30	677,40	678,50	679,60	680,70	681,80	682,90	684,00	685,10	686,20	687,30	688,40	689,50	690,60	691,70	692,80	693,90	695,00	696,10	697,20	698,30	699,40	700,50	701,60	702,70	703,80	704,90	706,00	707,10	708,20	709,30	710,40	711,50	712,60	713,70	714,80	715,90	717,00	718,10	719,20	720,30	721,40	722,50	723,60	724,70	725,80	726,90	728,00	729,10	730,20	731,30	732,40	733,50	734,60	735,70	736,80	737,90	739,00	740,10	741,20	742,30	743,40	744,50	745,60	746,70	747,80	748,90	750,00	751,10	752,20	753,30	754,40	755,50	756,60	757,70	758,80	759,90	761,00	762,10	763,20	764,30	765,40	766,50	767,60	768,70	769,80	770,90	772,00	773,10	774,20	775,30	776,40	777,50	778,60	779,70	780,80	781,90	783,00	784,10	785,20	786,30	787,40	788,50	789,60	790,70	791,80	792,90	794,00	795,10	796,20	797,30	798,40	799,50	800,60	801,70	802,80	803,90	805,00	806,10	807,20	808,30	809,40	810,50	811,60	812,70	813,80	814,90	816,00	817,10	818,20	819,30	820,40	821,50	822,60	823,70	824,80	825,90	827,00	828,10	829,20	830,30	831,40	832,50	833,60	834,70	835,80	836,90	838,00	839,10	840,20	841,30	842,40	843,50	844,60	845,70	846,80	847,90	849,00	850,10	851,20	852,30	853,40	854,50	855,60	856,70	857,80	858,90	860,00	861,10	862,20	863,30	864,40	865,50	866,60	867,70	868,80	869,90	871,00	872,10	873,20	874,30	875,40	876,50	877,60	878,70	879,80	880,90	882,00	883,10	884,20	885,30	886,40	887,50	888,60	889,70	890,80	891,90	893,00	894,10	895,20	896,30	897,40	898,50	899,60	900,70	901,80	902,90	904,00	905,10	906,20	907,30	908,40	909,50	910,60	911,70	912,80	913,90	915,00	916,10	917,20	918,30	919,40	920,50	921,60	922,70	923,80	924,90	926,00	927,10	928,20	929,30	930,40	931,50	932,60	933,70	934,80	935,90	937,00	938,10	939,20	940,30	941,40	942,50	943,60	944,70	945,80	946,90	948,00	949,10	950,20	951,30	952,40	953,50	954,60	955,70	956,80	957,90	959,00	960,10	961,20	962,30	963,40	964,50	965,60	966,70	967,80	968,90	970,00	971,10	972,20	973,30	974,40	975,50	976,60	977,70	978,80	979,90	981,00	982,10	983,20	984,30	985,40	986,50	987,60	988,70	989,80	990,90	992,00	993,10	994,20	995,30	996,40	997,50	998,60	999,70	1000,80	1001,90	1003,00	1004,10	1005,20	1006,30	1007,40	1008,50	1009,60	1010,70	1011,80	1012,90	1014,00	1015,10	1016,20	1017,30	1018,40	1019,50	1020,60	1021,70	1022,80	1023,90	1025,00	1026,10	1027,20	1028,30	1029,40	1030,50	1031,60	1032,70	1033,80	1034,90	1036,00	1037,10	1038,20	1039,3

Gewindeeinsätze

Typ 104-UNF

(zölliges UNF-Gewinde)

EG-Gewindeeinsatz



d = Gewinde Nenndurchmesser

P = Steigung

D_{EG} = Außendurchmesser des EG-Aufnahmegewindes

D_K = Kerndurchmesser nach dem Gewindeschneiden

L = Länge des EG-Einsatzes im eingebauten Zustand
'nutzbare Gewindelänge'

t_{min} = Mindestkerndiefe

t_K = Vollausgeschnittene nutzbare Gewindetiefe Nennlänge
des Einsatzes

W = Windungszahl vor dem Einbau

A = Außendurchmesser des EG-Einsatzes vor dem Einbau

Befestigungssysteme

EG-Einsätze entsprechen allen nationalen und internationalen Normen, die für Gewindeeinsätze gelten.

Hinweis für den Wert D_K:

hier handelt es sich bekanntlich um Erfahrungswerte. Die Genauigkeit des Kerndurchmessers D_K nach dem Gewindeschneiden kann weit gestreut sein, da eine Anzahl bekannter Faktoren hierfür bestimmend sind.

Wichtig und wesentlich ist, dass die angegebenen Toleranzwerte nach D_K-Tabelle erreicht werden.



Gewinde Nenn-durchmesser	Steigung	empf. Spiral-bohrer	Kerndurchmesser D _K		Kerndiefe t _{min}						Vollausgeschnittene nutzbare Gewindetiefe t _N						Länge des eingeb. Einsatzes L						Windungszahl vor dem Einbau W						Außendurchmesser EG vor dem Einbau A	
			min.	max.	1d	1,5d	2d	2,5d	3d	3d	3d	3d	1d	1,5d	2d	2,5d	3d	3d	3d	1d	1,5d	2d	2,5d	3d	min.	max.				
2 - 64	0,396	2,3	2,99	2,44	4,00	5,00	6,20	7,30	8,30	2,18	3,28	4,37	5,46	6,55	1,80	2,90	4,00	5,00	6,20	7,10	3,50	5,60	8,00	10,40	12,60	2,79	3,02			
3 - 56	0,453	2,7	2,62	2,77	4,60	5,80	7,10	8,40	9,60	2,51	3,76	5,03	6,30	7,54	2,00	3,30	4,60	5,80	7,10	8,00	3,40	5,60	8,00	10,40	12,60	3,30	3,70			
4 - 48	0,529	3,0	2,97	3,14	5,20	6,70	8,10	9,50	10,90	2,84	4,27	5,69	7,11	8,53	2,30	3,70	5,20	6,60	8,00	9,00	3,40	5,60	8,00	10,20	12,50	3,70	4,10			
6 - 40	0,635	3,8	3,66	3,81	6,40	8,10	9,90	11,60	13,40	3,50	5,26	7,01	8,76	10,51	2,90	4,60	6,40	8,10	9,90	11,00	3,80	6,00	8,40	10,80	13,20	4,50	4,90			
8 - 36	0,706	4,4	4,32	4,47	7,30	9,40	11,50	13,60	15,70	4,16	6,25	8,33	10,41	12,50	3,40	5,50	7,60	9,70	11,80	12,80	4,00	6,60	9,10	11,70	14,20	5,30	5,70			
10 - 32	0,794	5,1	5,00	5,16	8,40	10,80	13,20	15,60	18,00	4,82	7,24	9,65	12,06	14,48	4,00	6,50	8,90	11,30	13,70	15,00	4,10	6,80	9,50	12,10	14,90	6,10	6,50			
1/4 - 28	0,907	6,7	6,55	6,72	10,70	13,60	16,50	19,40	22,30	6,35	9,52	12,70	15,87	19,05	5,50	8,60	11,80	15,00	18,10	20,00	5,00	8,10	11,30	14,40	17,60	7,80	8,30			
5/16 - 24	1,058	8,3	8,17	8,35	12,70	16,70	20,60	24,60	28,60	7,92	11,91	15,87	19,83	23,80	6,90	10,90	14,90	18,80	22,70	25,50	5,50	8,90	12,20	15,60	19,00	9,70	10,20			
3/8 - 24	1,058	9,9	9,75	9,93	14,30	19,10	23,80	28,60	33,30	9,52	14,27	19,05	23,80	28,57	8,40	13,20	18,00	22,80	27,60	30,00	6,90	10,90	14,90	19,00	23,20	11,40	11,90			
7/16 - 20	1,270	11,5	11,39	11,59	16,80	22,40	27,90	33,50	39,00	11,11	16,66	22,22	27,78	33,32	9,80	15,40	20,90	26,50	32,00	36,00	6,80	10,60	14,50	18,40	22,50	13,40	13,90			
1/2 - 20	1,270	13,1	12,97	13,16	18,40	24,80	31,10	37,50	43,80	12,70	19,05	25,40	31,75	38,10	11,40	17,80	24,10	30,50	36,80	41,40	7,80	12,30	16,80	21,30	25,90	15,10	15,70			
9/16 - 18	1,411	14,7	14,59	14,79	20,60	27,80	34,90	42,10	49,20	14,27	21,43	28,57	35,71	42,85	12,90	20,10	27,20	34,40	41,60	47,80	9,00	13,50	18,00	22,50	27,00	16,90	17,60			
5/8 - 18	1,411	16,3	16,18	16,38	22,20	30,20	38,10	46,00	54,00	15,87	23,80	31,75	39,67	47,62	14,50	22,40	30,40	38,30	46,20	54,00	10,00	14,10	19,10	24,30	29,40	18,60	19,30			
3/4 - 16	1,588	19,5	19,39	19,60	26,20	35,70	45,20	54,80	64,30	19,05	28,57	38,10	47,62	57,15	17,50	27,00	36,50	46,00	55,60	65,00	9,70	15,10	20,60	26,00	31,50	22,90	23,90			
7/8 - 14	1,814	22,7	22,62	22,84	30,40	41,50	52,60	63,70	74,80	22,22	33,32	44,45	55,55	66,67	20,40	31,50	42,70	53,80	64,90	76,00	9,90	15,40	21,00	26,60	32,20	26,00	26,70			
1" - 14	1,814	26,0	25,86	26,11	33,60	46,30	59,00	71,70	84,40	25,40	38,10	50,80	63,50	76,20	23,60	36,30	49,00	61,70	74,40	87,10	11,50	17,90	24,30	30,60	37,00	28,40	30,10			
1" - 12	2,117	26,0	25,86	26,11	34,90	47,60	60,30	73,00	85,70	25,40	38,10	50,80	63,50	76,20	23,60	36,00	48,70	61,40	74,00	86,70	11,50	17,90	24,30	30,60	37,00	29,70	30,40			
1"1/8 - 12	2,117	29,2	29,03	29,29	38,10	52,40	66,70	81,00	95,30	28,57	57,15	85,72	114,28	142,86	26,50	40,70	55,00	69,30	83,60	97,90	17,30	23,40	30,00	36,60	43,20	33,90	34,90			
1"1/4 - 12	2,117	32,4	32,21	32,46	41,30	57,20	73,00	88,90	104,80	31,75	47,62	63,50	79,37	95,25	29,70	45,50	61,40	77,20	93,10	109,00	12,40	19,30	26,10	33,00	39,80	36,60	37,30			
1"3/8 - 12	2,117	35,5	35,38	35,63	44,50	61,90	79,40	96,80	114,30	34,92	52,37	69,85	87,30	104,77	32,80	50,30	67,80	85,20	102,60	120,00	13,80	21,30	28,90	36,50	44,00	40,00	40,90			
1"1/2 - 12	2,117	38,7	38,56	38,81	47,60	66,70	85,70	104,80	123,80	38,10	57,15	76,20	95,25	114,30	36,00	55,10	74,10	93,10	112,20	131,20	15,20	23,40	31,60	39,80	48,20	43,40	44,30			

Gewinde UNF

Sonderausführungen auf Anfrage

GEW 250609-1

3B-Befestigungssysteme - alles für eine feste Verbindung

Technische Änderungen vorbehalten
Nachdruck nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Firma 3B GmbH