

3

Calibres filetés	Calibres roscados
Jauges pour rainures	Calibres para ranuras
Calibres carrés / hexagonaux	Calibres cuadrados / hexagonales
Calibres cannelés	Calibres estriados

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15



Calibres filetés

Informations et indications d'ordre général

Les types et les diamètres de calibres filetés répertoriés dans notre catalogue sont un bref résumé de notre gamme complète de calibres filetés. D'autres diamètres et pas sont disponibles dans notre liste de prix. Les tampons doubles jusqu'à Ø 40 mm sont fournis normalement avec le côté ENTRE et celui N'ENTRE PAS avec un seul manche; au delà ils sont fournis avec un manche pour chaque côté ENTRE et N'ENTRE PAS. Nos prix se rapportent toujours aux calibres d'atelier selon le tableau de tolérance suivant.

Pour les filetages à gauche et autres tolérances, supplément de prix.

Types de filetages Tipos de roscas	Champ de tolérance / Campo de Tolerancia		
	Tampons Tampones	Bagues Anillos	Calibres à mâchoires et calibres de réglage filetés Calibres de herradura y calibres de ajuste roscados
Filetages ISO métriques DIN 13 < M1,6 Roscas ISO métricas DIN 13 < M1,6	5H	6h	6h
Filetages ISO métriques DIN 13 ≥ M1,6 Roscas ISO métricas DIN 13 ≥ M1,6	6H	6g	6g
Filetage standard Whitworth BS 84 Rosca Whitworth estándar BS 84	Classe médium Clase media	Classe médium Clase media	Classe médium Clase media
Filetage Whitworth fin BS 84 Rosca Whitworth fina BS 84	Classe médium Clase media	Classe médium Clase media	Classe médium Clase media
Filetage Whitworth gaz cylindrique DIN ISO 228 Rosca Whitworth gas DIN ISO 228	Médium / Media	A	A
Filetage trapézoïdal DIN 103 Rosca trapezoidal DIN 103	7H	7e	7e
Filetage rond DIN 405 Rosca de perfil redondo DIN 405	7H	7h	-
Filetages UNC / UNF / UNEF ANSI (BS 919) Roscas UNC / UNF / UNEF ANSI (BS 919)	2B	2A	2A

Fabrication spéciale sur demande

- Tampon fileté avec revêtement TIN et TiCN ou chrome dur
- Tampon fileté simple ENTRE ou N'ENTRE PAS, calibre à mâchoires avec moeuvres filetés et calibres filetés de réglage
- Partie de calibre avec rainure pour la poussière
- Tampon de contrôle avec minimum, maximum et limite d'usure
- Filetages à pas multiples ou à pas spéciaux suivant plan

Contrôle des bagues filetées

Le diamètre sur flanc et les tolérances donnés dans les normes des calibres ne s'appliquent pas pour les nouvelles bagues filetées, si ces bagues sont contrôlées, lors de leur fabrication, à l'aide de tampons de vérification, comme de coutume. Dans le cas où l'on mesure directement le diamètre sur flanc de ces bagues, les dimensions et tolérances données dans les normes sont applicables. Dans ce cas, cela doit être clairement spécifié dans la commande pour les bagues filetées. Une plainte ou réclamation intervenant après la livraison ne sera pas acceptée.

Étalonnage

Les calibres filetés peuvent être livrés avec un certificat d'étalonnage constructeur ou un certificat d'étalonnage DKD établi par un laboratoire accrédité.

Veuillez vous reporter à notre liste de prix nets pour la réalisation des certificats d'étalonnage.

Plus d'informations sur :

www.ultra-germany.com > Service > Inspection service

Service clients express

Avec ce service, nous vous assurons un délai de livraison très court par rapport au délai de livraison habituel. Cette fabrication est réalisée en dehors des heures normales de travail. Un coût supplémentaire approprié est ajouté au prix de base pour ce service spécial.

La possibilité d'un service express doit être vérifiée pour chaque cas.

Veuillez indiquer la mention « A livrer en Service Client Express » sur votre demande de prix et spécifiez la date voulue.

Calibres roscados

Información e indicaciones de orden general

Los tipos y las dimensiones de los calibres roscados reflejados en nuestro catálogo son un breve resumen de nuestra gama completa de calibres roscados. Otros diámetros y pasos de rosca están disponibles en nuestra lista de precios. Los tampones de límites hasta Ø 40 mm se suministran normalmente con el lado Pasa y No Pasa con un solo mango; diámetros mayores se suministran con un mango para cada lado Pasa y No Pasa. Nuestros precios se refieren siempre a los calibres de taller según la tabla de tolerancias siguiente.

Roscas a izquierda y otras tolerancias tienen un precio extra.

Fabricación especial bajo demanda

- Calibres de rosca con recubrimiento TIN y TiCN o cromo duro
- Tampones Pasa o No Pasa, calibres de herradura con rodillos roscados y calibres de ajuste roscados
- Elemento de medida con ranura antipolvo
- Tampón de control con mínimo, máximo y límite de desgaste
- Roscas de pasos múltiples o pasos especiales bajo plano

Ensayos de anillos roscados

El diámetro del flanco y las tolerancias dadas en las normas de los calibres no son aplicables para los nuevos anillos roscados, si estos anillos son controlados durante su fabricación, mediante tampones de verificación, como es habitual. Cuando se mide directamente el diámetro del flanco de estos anillos, son aplicables las dimensiones y tolerancias dadas en las normas. En este caso, esto debe especificarse claramente en el pedido de anillos roscados. Una queja o reclamación posterior no podrá ser aceptada.

Calibración

Los calibres roscados pueden suministrarse con certificado de calibración de fábrica o con certificado de calibración DKD de un laboratorio acreditado.

Por favor consulten nuestra lista de precios netos para la realización de los certificados.

Más información en:

www.ultra-germany.com > Service > Inspection service

Servicio exprés a clientes

Con este servicio aseguramos un plazo de entrega muy corto en relación al plazo habitual. En general, la fabricación se realiza fuera de las horas normales de trabajo. Un costo suplementario, razonable, se añade al precio básico para este servicio especial.

La posibilidad de un servicio exprés debe verificarse en cada caso.

Por favor indiquen en su consulta « Suministrar como Servicio Exprés a clientes » y mencionen la fecha deseada.

Calibres filetés Filetage ISO Métrique standard DIN 13



- Acier trempé pour outils
- Côté N'ENTRE PAS marqué de rouge
- Livrés en emballage individuel

1200 1.. :

Tampons filetés doubles 6H (<M1.6 - 5H)
(Côté ENTRE et N'ENTRE PAS)

1204 1.. :

Bagues filetées ENTRE 6g (<M1.6 - 6h)

1205 1.. :

Bagues filetées N'ENTRE PAS 6g (<M1.6 - 6h)

! Pas à gauche et autres tolérances, prix supplémentaire.

! Revêtements TIN, TiCN ou chrome dur sur demande.

! Pour d'autres diamètres consultez notre liste de prix des calibres filetés.

Calibres de rosca Roscas estándar ISO métricas DIN 13

- Acero de herramientas templado
- Lado No Pasa marcado en rojo
- Suministrados en paquetes individuales

1200 1.. :

Tampones roscados doubles 6H (<M1.6 - 5H)
(Lado Pasa y No Pasa)

1204 1.. :

Anillos roscados Pasa 6g (<M1.6 - 6h)

1205 1.. :

Anillos roscados No Pasa 6g (<M1.6 - 6h)

! Rosca a izquierda u otras tolerancias tienen un precio extra.

! Calibres de rosca recubiertos de TIN y TiCN o cromo duro bajo demanda.

! Ver precios de calibres de rosca para otras dimensiones en la lista de precios.



No. 1200 1..



No. 1204 1..



No. 1205 1..

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº	Nº
M 1x0,25	1200 101	1204 101	1205 101
M 1,1x0,25	1200 101x	1204 101x	1205 101x
M 1,2x0,25	1200 102	1204 102	1205 102
M 1,4x0,3	1200 103	1204 103	1205 103
M 1,6x0,35	1200 104	1204 104	1205 104
M 1,8x0,35	1200 105	1204 105	1205 105
M 2x0,4	1200 106	1204 106	1205 106
M 2,2x0,45	1200 107	1204 107	1205 107
M 2,5x0,45	1200 108	1204 108	1205 108
M 3x0,5	1200 109	1204 109	1205 109
M 3,5x0,6	1200 110	1204 110	1205 110

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº	Nº
M 4x0,7	1200 111	1204 111	1205 111
M 4,5x0,75	1200 112	1204 112	1205 112
M 5x0,8	1200 113	1204 113	1205 113
M 6x1	1200 114	1204 114	1205 114
M 7x1	1200 114x	1204 114x	1205 114x
M 8x1,25	1200 115	1204 115	1205 115
M 9x1,25	1200 116	1204 116	1205 116
M 10x1,5	1200 117	1204 117	1205 117
M 11x1,5	1200 118	1204 118	1205 118
M 12x1,75	1200 119	1204 119	1205 119
M 14x2	1200 120	1204 120	1205 120

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº	Nº
M 16x2	1200 121	1204 121	1205 121
M 18x2,5	1200 122	1204 122	1205 122
M 20x2,5	1200 123	1204 123	1205 123
M 22x2,5	1200 124	1204 124	1205 124
M 24x3	1200 125	1204 125	1205 125
M 27x3	1200 126	1204 126	1205 126
M 30x3,5	1200 127	1204 127	1205 127
M 33x3,5	1200 128	1204 128	1205 128
M 36x4	1200 129	1204 129	1205 129
M 39x4	1200 130	1204 130	1205 130
M 42x4,5	1200 131	1204 131	1205 131

Jeux de calibres filetés Filetage ISO Métrique standard DIN 13



- Acier trempé pour outils
- Côté N'ENTRE PAS marqué de rouge
- Livrés dans une boîte en bois

1200 201 :

Jeux de tampons doubles filetés 6H
(Côté ENTRE et N'ENTRE PAS)

1204 201 :

Jeux de bagues filetées ENTRE 6g

1205 201 :

Jeux de bagues filetées N'ENTRE PAS 6g

Juegos de calibres de rosca Roscas estándar ISO métricas DIN 13

- Acero de herramientas templado
- Lado No Pasa marcado en rojo
- Suministrados en caja de madera

1200 201 :

Juegos de tampones roscados doubles 6H
(Lado Pasa y No Pasa)

1204 201 :

Juegos de anillos roscados Pasa 6g

1205 201 :

Juegos de anillos roscados No Pasa 6g

Nombre de pièces Número de piezas	Dimensions Dimensiones	kg	Nº	Nº	Nº
7	M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12	0,6	1200 201	1204 201	1205 201



No. 1200 201



No. 1204 201



Calibres filetés en carbure de tungstène Filetage ISO Métrique standard DIN 13



- ▶ Côté N'ENTRE PAS marqué de rouge
- ▶ Livrés en emballage individuel

1200 5.. :

Tampons filetés doubles 6H
(Côté ENTRE en carbure de tungstène, côté N'ENTRE PAS en acier pour outils)

1200 6.. :

Tampons filetés doubles 6H
(Côté ENTRE et N'ENTRE PAS en carbure de tungstène)

1204 5.. :

Bagues filetées ENTRE 6g
(Carbure de tungstène)

1205 5.. :

Bagues filetées N'ENTRE PAS 6g
(Carbure de tungstène)

! Pas à gauche et autres tolérances, prix supplémentaire

! Autres dimensions sur demande

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº	Nº	Nº
M 1,6x0,35	1200 504	1200 604	-	-
M 1,8x0,35	1200 505	1200 605	-	-
M 2x0,4	1200 506	1200 606	-	-
M 2,2x0,45	1200 507	1200 607	-	-
M 2,5x0,45	1200 508	1200 608	-	-
M 3x0,5	1200 509	1200 609	-	-
M 3,5x0,6	1200 510	1200 610	-	-
M 4x0,7	1200 511	1200 611	-	-
M 5x0,8	1200 513	1200 613	-	-
M 6x1	1200 514	1200 614	-	-
M 7x1	1200 514x	1200 614x	-	-
M 8x1,25	1200 515	1200 615	1204 515	1205 515

Calibres de rosca en carbure de tungsteno Roscas estándar ISO métricas DIN 13

- ▶ Lado No Pasa marcado en rojo
- ▶ Suministrados en paquetes individuales

1200 5.. :

Tampones de rosca dobles 6H
(Lado Pasa en carburo de tungsteno, lado No Pasa en acero de herramientas)

1200 6.. :

Tampones de rosca dobles 6H
(Lado Pasa y No Pasa en carburo de tungsteno)

1204 5.. :

Anillos roscados Pasa 6g
(Carburo de tungsteno)

1205 5.. :

Anillos roscados No Pasa 6g
(Carburo de tungsteno)

! Rosca a izquierda y otras tolerancias tienen un precio extra

! Otras dimensiones bajo demanda

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº	Nº	Nº
M 9x1,25	1200 516	1200 616	1204 516	1205 516
M 10x1,5	1200 517	1200 617	1204 517	1205 517
M 11x1,5	1200 518	1200 618	1204 518	1205 518
M 12x1,75	1200 519	1200 619	1204 519	1205 519
M 14x2	1200 520	1200 620	1204 520	1205 520
M 16x2	1200 521	1200 621	1204 521	1205 521
M 18x2,5	1200 522	1200 622	1204 522	1205 522
M 20x2,5	1200 523	1200 623	1204 523	1205 523
M 22x2,5	1200 524	1200 624	1204 524	1205 524
M 24x3	1200 525	1200 625	1204 525	1205 525
M 27x3	1200 526	1200 626	1204 526	1205 526
M 30x3,5	1200 527	1200 627	1204 527	1205 527



No. 1200 5..



No. 1204 5..



No. 1205 5..



Calibres filetés, filetage conique Américain NPT suivant ANSI/ASME B.1.20.1



- ▶ Acier trempé pour outils
- ▶ Livrés en emballage individuel

1291 1.. :

Tampons filetés doubles
avec limite de tolérance

1294 1.. :

Bagues filetées
avec limite de tolérance

! NPTF, 3 ou 4 versions de limite de tolérance suivant ANSI B1.20.5 sur demande

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº
1/16"-27 NPT	1291 101	1294 101
1/8"-27 NPT	1291 102	1294 102
1/4"-18 NPT	1291 103	1294 103
3/8"-18 NPT	1291 104	1294 104
1/2"-14 NPT	1291 105	1294 105
3/4"-14 NPT	1291 106	1294 106
1"-11,5 NPT	1291 107	1294 107

Calibres de rosca, rosca cónica Americana NPT según ANSI/ASME B.1.20.1

- ▶ Acero de herramientas templado
- ▶ Suministrados en paquetes individuales

1291 1.. :

Tampones de rosca dobles
con tolerancia limitada

1294 1.. :

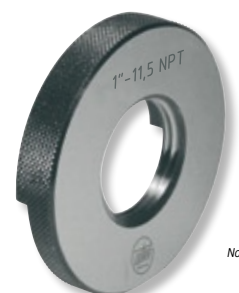
Anillos roscados
con tolerancia limitada

! NPTF, 3 o 4 versiones de tolerancia limitada según ANSI B1.20.5 bajo demanda

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº
1 1/4"-11,5 NPT	1291 108	1294 108
1 1/2"-11,5 NPT	1291 109	1294 109
2"-11,5 NPT	1291 110	1294 110
2 1/2"-8 NPT	1291 111	1294 111
3"-8 NPT	1291 112	1294 112
3 1/2"-8 NPT	1291 113	1294 113
4"-8 NPT	1291 114	1294 114



No. 1291 1..



No. 1294 1..

Calibres filetés Filetage métrique fin ISO DIN 13



- ▶ Acier trempé pour outils
- ▶ Côté N'ENTRE PAS marqué de rouge
- ▶ Livrés en emballage individuel

1210 ... :

Tampons filetés doubles 6H
(côté ENTRE et N'ENTRE PAS)

1214 ... :

Bagues filetées ENTRE 6g

1215 ... :

Bagues filetées N'ENTRE PAS 6g

! Pas à gauche et autres tolérances, prix supplémentaire

! Revêtement TIN, TiCN ou chrome dur sur demande

! Pour d'autres diamètres consultez notre liste de prix des calibres filetés

Calibres de rosca Roscas finas ISO métricas DIN 13

- ▶ Acero de herramientas templado
- ▶ Lado No Pasa marcado en rojo
- ▶ Suministrados en paquetes individuales

1210 ... :

Tampones de rosca dobles 6H
(Lado Pasa y No Pasa)

1214 ... :

Anillos roscados Pasa 6g

1215 ... :

Anillos roscados No Pasa 6g

! Rosca a izquierda y otras tolerancias tienen un precio extra.

! Calibres de rosca recubiertos de TIN y TiCN o cromo duro bajo demanda

! Ver lista de precios de calibres de rosca para otras dimensiones.



No. 1210 1..



No. 1214 1..



No. 1215 1..

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº	Nº
M 8x0,5	1210 122	1214 122	1215 122
M 10x0,5	1210 123	1214 123	1215 123
M 8x0,75	1210 130	1214 130	1215 130
M 10x0,75	1210 132	1214 132	1215 132
M 8x1	1210 153	1214 153	1215 153
M 10x1	1210 155	1214 155	1215 155
M 11x1	1210 156	1214 156	1215 156
M 12x1	1210 157	1214 157	1215 157
M 14x1	1210 159	1214 159	1215 159
M 16x1	1210 161	1214 161	1215 161
M 18x1	1210 163	1214 163	1215 163
M 20x1	1210 165	1214 165	1215 165
M 24x1	1210 169	1214 169	1215 169
M 30x1	1210 174	1214 174	1215 174

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº	Nº
M 10x1,25	1210 202	1214 202	1215 202
M 12x1,25	1210 203	1214 203	1215 203
M 14x1,25	1210 204	1214 204	1215 204
M 12x1,5	1210 205	1214 205	1215 205
M 14x1,5	1210 207	1214 207	1215 207
M 16x1,5	1210 209	1214 209	1215 209
M 18x1,5	1210 211	1214 211	1215 211
M 20x1,5	1210 212	1214 212	1215 212
M 22x1,5	1210 213	1214 213	1215 213
M 24x1,5	1210 214	1214 214	1215 214
M 25x1,5	1210 215	1214 215	1215 215
M 26x1,5	1210 216	1214 216	1215 216
M 27x1,5	1210 217	1214 217	1215 217
M 28x1,5	1210 218	1214 218	1215 218

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº	Nº
M 30x1,5	1210 219	1214 219	1215 219
M 32x1,5	1210 220	1214 220	1215 220
M 33x1,5	1210 221	1214 221	1215 221
M 35x1,5	1210 223	1214 223	1215 223
M 36x1,5	1210 224	1214 224	1215 224
M 38x1,5	1210 225	1214 225	1215 225
M 40x1,5	1210 227	1214 227	1215 227
M 20x2	1210 315	1214 315	1215 315
M 24x2	1210 317	1214 317	1215 317
M 27x2	1210 320	1214 320	1215 320
M 30x2	1210 322	1214 322	1215 322
M 33x2	1210 324	1214 324	1215 324
M 36x2	1210 327	1214 327	1215 327
M 40x2	1210 330	1214 330	1215 330

Calibres filetés Filetages coniques Whitworth



- ▶ DIN 2999 (août 1973)
- ▶ Acier trempé pour outils
- ▶ Livrés en emballage individuel

1291 3.. :

Tampons filetés doubles (coniques) Rp
avec limite de tolérance

1294 3.. :

Bagues filetées (cylindriques) R
avec limite de tolérance

! Calibres suivant ISO 7/2-2000 sur demande

Calibres de rosca Roscas cónicas Whitworth

- ▶ DIN 2999 (Agosto 1973)
- ▶ Acero de herramientas templado
- ▶ Suministrados en paquetes individuales

1291 3.. :

Tampones de rosca dobles (cónicos) Rp
con tolerancia limitada

1294 3.. :

Anillos roscados (cilíndricos) R
con tolerancia limitada

! Calibres según ISO 7/2-2000, bajo demanda



No. 1291 3..



No. 1294 3..

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº
Rp / R 1/16"	1291 301	1294 301
Rp / R 1/8"	1291 302	1294 302
Rp / R 1/4"	1291 303	1294 303
Rp / R 3/8"	1291 304	1294 304
Rp / R 1/2"	1291 305	1294 305
Rp / R 3/4"	1291 306	1294 306
Rp / R 1"	1291 307	1294 307

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº
Rp / R 1 1/4"	1291 308	1294 308
Rp / R 1 1/2"	1291 309	1294 309
Rp / R 2"	1291 310	1294 310
Rp / R 2 1/2"	1291 311	1294 311
Rp / R 3"	1291 312	1294 312
Rp / R 4"	1291 313	1294 313
Rp / R 5"	1291 314	1294 314



Calibres filetés Filetage Whitworth GAZ DIN ISO 228



- Acier trempé pour outils
- Côté N'ENTRE PAS marqué de rouge
- Livrés en emballage individuel

1230 1.. :

Tampons filetés doubles B
(côté ENTRE et N'ENTRE PAS)

1234 1.. :

Bagues filetées ENTRE A

1235 1.. :

Bagues filetées N'ENTRE PAS A

! Pas à gauche et autres tolérances, prix supplémentaire.

! Calibres filetés revêtus de TIN, TICN ou chrome dur sur demande.
Pour d'autres diamètres consultez notre liste de prix des calibres filetés.

Dimensions Dimensions	Nº	Nº	Nº
G 1/8"	1230 102	1234 102	1235 102
G 1/4"	1230 103	1234 103	1235 103
G 3/8"	1230 104	1234 104	1235 104
G 1/2"	1230 105	1234 105	1235 105
G 5/8"	1230 106	1234 106	1235 106

Calibres de rosca Rosca gas Whitworth DIN ISO 228

- Acero de herramientas templado
- Lado No Pasa marcado en rojo
- Suministrados en paquetes individuales

1230 1.. :

Tampones de rosca doubles B
(Lado Pasa y No Pasa)

1234 1.. :

Anillos roscados Pasa A

1235 1.. :

Anillos roscados No Pasa A

! Rosca a izquierda y otras tolerancias tienen un precio extra.

! Calibres de rosca recubiertos de TIN y TICN o cromo duro bajo demanda. Ver lista de precios de calibres de rosca para otras dimensiones.

Dimensions Dimensions	Nº	Nº	Nº
G 3/4"	1230 107	1234 107	1235 107
G 7/8"	1230 108	1234 108	1235 108
G 1"	1230 109	1234 109	1235 109
G 1 1/8"	1230 110	1234 110	1235 110
G 1 1/4"	1230 111	1234 111	1235 111



No. 1230 1..



No. 1234 1..



No. 1235 1..



Calibres filetés Filetage Américain Standardisé UNC, UNF



- Acier trempé pour outils
- Côté N'ENTRE PAS marqué de rouge
- Livrés en emballage individuel

1260 ... :

Tampons filetés doubles 2B - ANSI B1.1
(côté ENTRE et N'ENTRE PAS)

1264 ... :

Bagues filetées ENTRE 2A - BS 919

1265 ... :

Bagues filetées N'ENTRE PAS 2A - BS 919

! Pas à gauche et autres tolérances, prix supplémentaire.

! Calibres filetés revêtus de TIN, TICN ou chrome dur sur demande.

! Autres diamètres, bagues suivant ANSI B1.2. et filetages UNEF, UN, UNS et UNJ sur demande.

Dimensions Dimensions	Nº	Nº	Nº
No 4-40 UNC	1260 104	1264 104	1265 104
No 5-40 UNC	1260 105	1264 105	1265 105
No 6-32 UNC	1260 106	1264 106	1265 106
No 8-32 UNC	1260 107	1264 107	1265 107
No 10-24 UNC	1260 108	1264 108	1265 108
No 12-24 UNC	1260 109	1264 109	1265 109
1/4"-20 UNC	1260 110	1264 110	1265 110
5/16"-18 UNC	1260 111	1264 111	1265 111
3/8"-16 UNC	1260 112	1264 112	1265 112
7/16"-14 UNC	1260 113	1264 113	1265 113
1/2"-13 UNC	1260 114	1264 114	1265 114

Calibres de rosca Rosca Americana unificada UNC, UNF

- Acero de herramientas templado
- Lado No Pasa marcado en rojo
- Suministrados en paquetes individuales

1260 ... :

Tampones de rosca doubles 2B - ANSI B1.1
(Lado Pasa y No Pasa)

1264 ... :

Anillos roscados Pasa 2A - BS 919

1265 ... :

Anillos roscados No Pasa 2A - BS 919

! Rosca a izquierda y otras tolerancias tienen un precio extra.

! Calibres de rosca recubiertos de TIN y TICN o de cromo duro bajo demanda.

! Otras dimensiones y anillos roscados según ANSI B1.2., UNEF, UN, UNS y UNJ bajo demanda.

Dimensions Dimensions	Nº	Nº	Nº
9/16"-12 UNC	1260 115	1264 115	1265 115
5/8"-11 UNC	1260 116	1264 116	1265 116
3/4"-10 UNC	1260 117	1264 117	1265 117
7/8"-9 UNC	1260 118	1264 118	1265 118
1"-8 UNC	1260 119	1264 119	1265 119
No 4-48 UNF	1260 205	1264 205	1265 205
No 5-44 UNF	1260 206	1264 206	1265 206
No 6-40 UNF	1260 207	1264 207	1265 207
No 8-36 UNF	1260 208	1264 208	1265 208
No 10-32 UNF	1260 209	1264 209	1265 209
No 12-28 UNF	1260 210	1264 210	1265 210



No. 1260 1..



No. 1264 1..



No. 1265 1..

Dimensions Dimensions	Nº	Nº	Nº
1/4"-28 UNF	1260 211	1264 211	1265 211
5/16"-24 UNF	1260 212	1264 212	1265 212
3/8"-24 UNF	1260 213	1264 213	1265 213
7/16"-20 UNF	1260 214	1264 214	1265 214
1/2"-20 UNF	1260 215	1264 215	1265 215
9/16"-18 UNF	1260 216	1264 216	1265 216
5/8"-18 UNF	1260 217	1264 217	1265 217
3/4"-16 UNF	1260 218	1264 218	1265 218
7/8"-14 UNF	1260 219	1264 219	1265 219
1"-12 UNF	1260 220	1264 220	1265 220
1 1/8"-12 UNF	1260 221	1264 221	1265 221

Calibres filetés Filetage Américain très fin UNEF



- ▶ Acier trempé pour outils
- ▶ Côté N'ENTRE PAS marqué de rouge
- ▶ Livrés en emballage individuel

1260 3.. :

Tampons filetés doubles 2B – ANSI B1.1
(côté ENTRE et N'ENTRE PAS)

1264 3.. :

Bagues filetées ENTRE 2A – BS 919

1265 3.. :

Bagues filetées N'ENTRE PAS 2A – BS 919

! Pas à gauche et autres tolérances, prix supplémentaire.

! Calibres filetés revêtus de TIN, TICN ou chrome dur sur demande.

! Pour d'autres diamètres consultez notre liste de prix des calibres filetés.

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº	Nº
No 12-32 UNEF	1260 301	1264 301	1265 301
1/4"-32 UNEF	1260 302	1264 302	1265 302
5/16"-32 UNEF	1260 303	1264 303	1265 303
3/8"-32 UNEF	1260 304	1264 304	1265 304
7/16"-28 UNEF	1260 305	1264 305	1265 305
1/2"-28 UNEF	1260 306	1264 306	1265 306
9/16"-24 UNEF	1260 307	1264 307	1265 307
5/8"-24 UNEF	1260 308	1264 308	1265 308

Calibres de rosca Rosca Americana extra fina UNEF

- ▶ Acero de herramientas templado
- ▶ Lado No Pasa marcado en rojo
- ▶ Suministrados en paquetes individuales

1260 3.. :

Tampones de rosca doubles 2B – ANSI B1.1
(Lado Pasa y No Pasa)

1264 3.. :

Anillos roscados Pasa 2A – BS 919

1265 3.. :

Anillos roscados No Pasa 2A – BS 919

! Rosca a izquierda y otras tolerancias tienen un precio extra.

! Calibres de rosca recubiertos de TIN y TICN o de cromo duro bajo demanda.

! Otras dimensiones y anillos roscados según ANSI B1.2., UN, UNS y UNJ bajo demanda.

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº	Nº
11/16"-24 UNEF	1260 309	1264 309	1265 309
3/4"-20 UNEF	1260 310	1264 310	1265 310
13/16"-20 UNEF	1260 311	1264 311	1265 311
7/8"-20 UNEF	1260 312	1264 312	1265 312
15/16"-20 UNEF	1260 313	1264 313	1265 313
1"-20 UNEF	1260 314	1264 314	1265 314
1 1/16"-18 UNEF	1260 315	1264 315	1265 315
1 1/8"-18 UNEF	1260 316	1264 316	1265 316



No. 1260 1..



No. 1264 1..



No. 1265 1..

Calibres filetés Filetage métrique ISO trapézoïdal DIN 103



- ▶ Acier trempé pour outils
- ▶ Côté N'ENTRE PAS marqué de rouge
- ▶ Livrés en emballage individuel

1220 1.. :

Tampons filetés doubles 7H
(côté ENTRE et N'ENTRE PAS)

1224 1.. :

Bagues filetées ENTRE 7e

1225 1.. :

Bagues filetées N'ENTRE PAS 7e

! Pas à gauche et autres tolérances, prix supplémentaire.

! Calibres filetés revêtus de TIN, TICN ou chrome dur sur demande
Consultez notre liste de prix des calibres filetés pour les autres diamètres.

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº	Nº
Tr 8x1,5	1220 101	1224 101	1225 101
Tr 9x2	1220 102	1224 102	1225 102
Tr 10x2	1220 103	1224 103	1225 103
Tr 11x2	1220 104	1224 104	1225 104
Tr 12x3	1220 105	1224 105	1225 105
Tr 14x3	1220 106	1224 106	1225 106
Tr 16x4	1220 107	1224 107	1225 107
Tr 18x4	1220 108	1224 108	1225 108

Calibres de rosca Rosca trapezoidal ISO métrica DIN 103

- ▶ Acero de herramientas templado
- ▶ Lado No Pasa marcado en rojo
- ▶ Suministrados en paquetes individuales

1220 1.. :

Tampones de rosca doubles 7H
(Lado Pasa y No Pasa)

1224 1.. :

Anillos roscados Pasa 7e

1225 1.. :

Anillos roscados No Pasa 7e

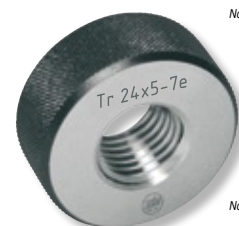
! Rosca a izquierda y otras tolerancias tienen un precio extra.

! Calibres de rosca recubiertos de TIN y TICN o de cromo duro bajo demanda. Ver lista de precios de calibres de rosca para otras dimensiones.

Dimensions Dimensiones	Nº	Nº	Nº
Tr 20x4	1220 109	1224 109	1225 109
Tr 22x5	1220 110	1224 110	1225 110
Tr 24x5	1220 111	1224 111	1225 111
Tr 26x5	1220 112	1224 112	1225 112
Tr 28x5	1220 113	1224 113	1225 113
Tr 30x6	1220 114	1224 114	1225 114
Tr 32x6	1220 115	1224 115	1225 115
Tr 34x6	1220 116	1224 116	1225 116



No. 1220 1..



No. 1224 1..



No. 1225 1..



Calibres filetés à mâchoires avec molettes filetés



- Molettes filetées en acier trempé pour outils
- Molettes filetés ENTRE et N'ENTRE PAS du même côté
- Utilisables pour pas fileté à droite et à gauche
- Réglage avec un tampon fileté double étalon
- Livrés en emballage individuel

! Autres types de filetages et diamètres, ainsi que les modèles ajustables et avec indicateurs sur demande.

Calibres de herradura con rodillos roscados

- Rodillos roscados en acero de herramientas templado
- Rodillos roscados Pasa y No Pasa en el mismo lado
- Utilizables para roscas a derecha e izquierda
- Ajustables con un tampón patrón doble roscado
- Suministrados en embalajes individuales

! Otros tipos de roscas y dimensiones, así como los modelos ajustables y con comparador bajo demanda.



Tampon étalon / Tampón patrón



Tampons de vérification filetés Leitech avec mesure de profondeur



- Contrôle de la taille et de la profondeur du filetage en une seule opération
- Pige fileté en acier trempé pour outils
- Côtés ENTRE et N'ENTRE PAS remplaçables individuellement après usure
- Tolérances et déviations suivant ISO 6H DIN 13
- Livrés en emballage individuel

1208 1.. :

Lecture 0,5 mm sur la douille

1208 2.. :

Lecture 0,1 mm sur le vernier

! Autres diamètres et types de filetages, inserts filetés en carbure de tungstène, revêtus de TiCN ou TiAlN ou bien des tampons lisses cylindriques sur demande.

Tampones roscados de control Leitech con medida de profundidad

- Control de la dimensión y de la profundidad de la rosca en una sola operación
- Eje roscado fabricado en acero de herramientas templado
- Lados Pasa y No Pasa reemplazables individualmente después de desgastarse
- Tolerancias y desviaciones según ISO 6H DIN 13
- Suministrados en paquetes individuales

1208 1.. :

Lectura 0,5 mm sobre el casquillo

1208 2.. :

Lectura 0,1 mm sobre el nonius

! Otros diámetros y tipos de roscas, insertos roscados en carburo de tungsteno, recubiertos de TiCN o TiAlN y tampones lisos cilíndricos bajo demanda



No. 1208 ...

Dimensions Dimensiones	mm	Nº	Nº	Dimensions Dimensiones	mm	Nº	Nº
M 2x0,4	10	1208 101	-	M 12x1,75	40	1208 112	1208 212
M 3x0,35	10	1208 102	-	M 14x1	50	1208 113	-
M 3x0,5	10	1208 103	-	M 14x1,5	50	1208 114	-
M 4x0,5	19	1208 103x	-	M 14x2	50	1208 115	-
M 4x0,7	19	1208 104	1208 204	M 16x1	50	1208 116	-
M 5x0,8	19	1208 105	1208 205	M 16x1,5	50	1208 117	-
M 6x1	20	1208 106	1208 206	M 16x2	50	1208 118	-
M 8x1,25	40	1208 107	1208 207	M 18x1	80	1208 119	-
M 10x1	40	1208 108	1208 208	M 18x2,5	80	1208 120	-
M 10x1,5	40	1208 109	1208 209	M 20x2,5	80	1208 121	-
M 12x1	40	1208 110	1208 210	M 22x2,5	80	1208 122	-
M 12x1,5	40	1208 111	1208 211				



Appareil de réglage Leitech

- Pour ajuster le système de mesure de profondeur après le remplacement des inserts filetés
- Convient pour tous les tampons filetés métriques Leitech.

! Outil d'arrache des inserts Leitech pour faciliter le remplacement des inserts filetés sur demande.

Dispositivo de control Leitech

- Para ajustar del sistema de medida de profundidad después de la sustitución de los inserts roscados
- Adecuado para todos los tampones roscados Leitech.

! Util soca-insertos Leitech para facilitar la sustitución de los inserts roscados bajo demanda.

Dimensions Dimensiones	Nº
M 2 – M 22	1208 301



No. 1208 301

Calibres étalons pour mesure de rainures



- Norme constructeur
- Acier trempé pour outils
- Tolérances ISO P9, N9, JS9 et JS10
- Livrés en emballage individuel

- 1128 1.. :**
Calibres pour rainures sur broche
- 1128 2.. :**
Calibres pour rainures sur moyeu sur demande
- 1128 3.. :**
Calibres pour rainures sur broche avec glissière sur demande
- 1128 4.. :**
Calibres pour rainures sur moyeu avec glissière sur demande

- ! Dimensions intermédiaires, tolérances numériques, qualité 6 et plus fine sur demande.
- ! Autres dimensions nominales et tolérances, surfaces de mesure revêtues de chrome dur ou en carbure de tungstène sur demande

mm	Nº
3 / 4 / 5	1128 102
6 / 7 / 8	1128 103
9 / 10 / 11 / 12	1128 104
13 / 14 / 15 / 16	1128 105
17 / 18 / 19 / 20	1128 106
21 / 22 / 23 / 24 / 25	1128 107

Calibres para ejes ranurados Calibres patrón rectangulares

- Norma de fábrica
- Acero de herramientas templado
- Tolerancias ISO P9, N9, JS9 y JS10
- Suministrados en paquete individual

- 1128 1.. :**
Tampones rectangulares, bajo demanda
- 1128 2.. :**
Tampones para tetón rectangular
- 1128 3.. :**
Tampones rectangulares, con corredera, bajo demanda
- 1128 4.. :**
Tampones para tetón rectangular, con corredera, bajo demanda

- ! Dimensiones intermedias, tolerancias mecánicas, calidad 6 y menores bajo demanda.
- ! Otras dimensiones y tolerancias nominales, superficies de medida recubiertas de cromo duro o carburo de tungsteno bajo demanda



Calibres carrés et hexagonaux



- Norme constructeur
- Acier trempé pour outils
- Livrés en emballage individuel

- 1090 1.. :**
Tampons doubles carrés, côté N'ENTRE PAS réduit
- 1090 2.. :**
Tampons doubles carrés, côté N'ENTRE PAS entier
- 1093 1.. :**
Bagues ENTRE et N'ENTRE PAS carrées
- 1091 1.. :**
Tampons doubles hexagonaux, côté N'ENTRE PAS réduit
- 1092 1.. :**
Tampons doubles hexagonaux, côté N'ENTRE PAS entier
- 1094 1.. :**
Bagues ENTRE et N'ENTRE PAS hexagonales

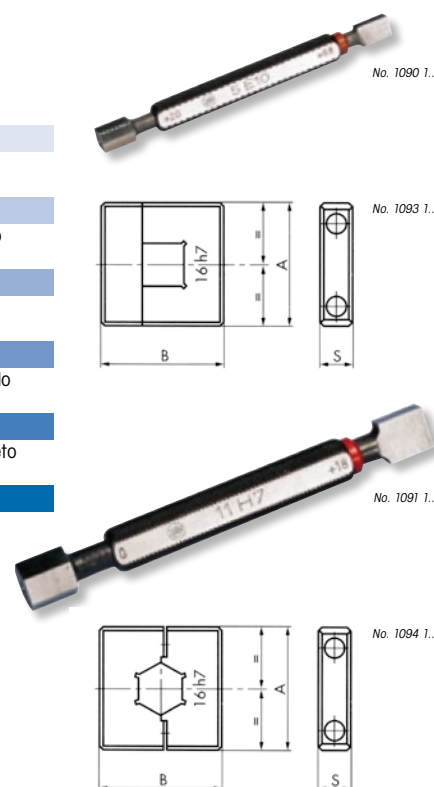
- ! Tous les modèles sur demande.
Veuillez mentionner la taille et la tolérance, ou joindre vos plans.

Calibres cuadrados y hexagonales

- Norma de fábrica
- Acero de herramientas templado
- Suministrados en paquetes individuales

- 1090 1.. :**
Tampones cuadrados dobles, lado No Pasa reducido
- 1090 2.. :**
Tampones cuadrados dobles, lado No Pasa completo
- 1093 1.. :**
Anillos Pasa y No Pasa cuadrados
- 1091 1.. :**
Tampones hexagonales dobles, lado No Pasa reducido
- 1092 1.. :**
Tampones hexagonales dobles, lado No Pasa completo
- 1094 1.. :**
Anillos Pasa y No Pasa hexagonales

- ! Todos los modelos bajo demanda.
Por favor indicar dimensión nominal y tolerancia o enviar sus planos.



Calibres cannelés à flancs droits parallèles



- DIN 5462 / 5463 / 5464 / 5471 / 5472
- Acier trempé pour outils
- Côté ENTRE complètement cannelé
- Côté N'ENTRE PAS cannelé à secteur
- Livrés en emballage individuel

1129 1.. :

Tampons ENTRE cannelés à flancs droits parallèles sur demande

1129 2.. :

Tampons N'ENTRE PAS cannelés à flancs droits parallèles sur demande

1129 3.. :

Bagues ENTRE cannelées à flancs droits parallèles sur demande

1129 4.. :

Bagues N'ENTRE PAS cannelées à flancs droits parallèles sur demande

Calibres estriados para flancos rectos paralelos

- DIN 5462 / 5463 / 5464 / 5471 / 5472
- Acero de herramientas templado
- Lado Pasa completamente estriado
- Lado No Pasa estriado sectorialmente
- Suministrados en paquetes individuales

1129 1.. :

Tampones Pasa estriados para flancos rectos paralelos, bajo demanda

1129 2.. :

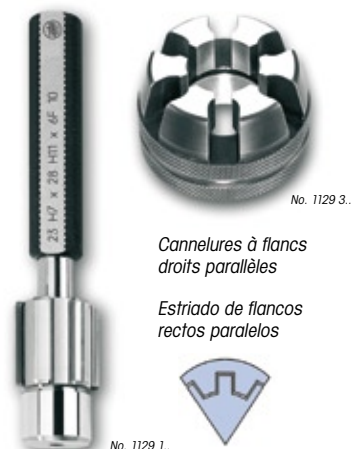
Tampones No Pasa estriados para flancos rectos paralelos, bajo demanda

1129 3.. :

Anillos Pasa estriados para flancos rectos paralelos, bajo demanda

1129 4.. :

Anillos No Pasa estriados para flancos rectos paralelos, bajo demanda



Cannelures à flancs droits parallèles

Estriado de flancos rectos paralelos

Calibres cannelés à flancs droits en „V”



- DIN 5481
- Acier trempé pour outils
- Côté ENTRE complètement cannelé
- Côté N'ENTRE PAS cannelé à secteur
- Livrés en emballage individuel

1129 6.. :

Tampons ENTRE cannelés à flancs droits en „V” sur demande

1129 7.. :

Tampons N'ENTRE PAS cannelés à flancs droits en „V” sur demande

1129 8.. :

Bagues ENTRE cannelées à flancs droits en „V” sur demande

1129 9.. :

Bagues N'ENTRE PAS cannelées à flancs droits en „V” sur demande

Calibres estriados de flancos rectos en forma de “V”

- DIN 5481
- Acero de herramientas templado
- Lado Pasa completamente estriado
- Lado No Pasa estriado sectorialmente
- Suministrados en paquetes individuales

1129 6.. :

Tampones Pasa estriados de flancos rectos en forma de “V” bajo demanda

1129 7.. :

Tampones No Pasa estriados de flancos rectos en forma de “V” bajo demanda

1129 8.. :

Anillos Pasa estriados de flancos rectos en forma de “V” bajo demanda

1129 9.. :

Anillos No estriados de flancos rectos en forma de “V” bajo demanda



Engrenage en développante
Estriado de evolventes
(flancos dentados)

Cannelure droite en „V”
Estriado recto en forma de “V”
(flancos angulares)

1 Calibres à engrenage en développante, engrenages étalons conceptions spéciales suivant des schémas de clients sur demande.

1 Calibres estriados de evolventes, engranajes patrón y diseños especiales según planos de los clientes bajo demanda.

Îcônes des produits Iconos de los productos

	Norme DIN Norma DIN
	Norme constructeur Norma de fábrica
	Classe de précision EC II Clase de precisión EC II
	Classe de précision EC III Clase de precisión EC III
	Acier inoxydable Acero inoxidable
	Acier trempé Acero templado
	Carbure de tungstène Carburo de tungsteno
	Céramique Cerámica
	Jauge de profondeur rectangulaire Varilla de profundidad rectangular
	Jauge de profondeur ronde Varilla de profundidad redonda
	Pas de la broche 0.5 mm Paso del husillo 0.5 mm
	Pas de la broche 1.0 mm Paso del husillo 1.0 mm
	Classes de protection IP Indice de protección IP
	Conversion mm/pouces Selección mm/pulgadas
	Conversion °C / °F Selección °C / °F
	Sortie de données Salida de datos
	Piles Batería
	Accumulateur Acumulador
	Alimentation Alimentación
	Certificat d'étalonnage inclus Certificado de calibración incluido
	Sachet Bolsa
	Etui Caja

Table des icônes Tabla de iconos

	N° Número d'article Numero de artículo
	Poids propre Peso propio
	Grade de précision Grado de precisión
	Dimension nominale Dimensión nominal
	Pas Paso
	Lecture Lectura
	Capacité de mesure / de réglage Capacidad de medida / de reglaje
	Longueur des bcs Longitud de bocas
	Longueur de semelle Longitud de puente
	Profondeur de mesure Profundidad de medida
	Profondeur de l'armature Profundidad de escote
	Gorge Garganta
	Hauteur Altura
	Largeur / Longueur Ancho / Longitud
	Dimensions x/y Dimensiones x/y
	Dimensions x/y/z Dimensiones x/y/z
	Surface de mesure / Poids surfacique Superficie de medida / Plato de pesada
	Section Sección
	Ø de la colonne / du boîtier Ø de la columna / del cuerpo
	Rectitude Rectitud
	Perpendicularité Perpendicularidad
	Parallélisme Paralelismo
	Forme cylindrique Cilindricidad
	Planéité Planitud
	Angle Angulo
	Rallonge Prolongación
	Echelle Escala
	Rotation horaire Rotación horaria
	Rotation anti-horaire Rotación anti-horaria
	Force de mesure/Poids de la pièce/Charge nominale Fuerza de medida / Peso de la pieza / Carga nominal
	Force d'adhésion Fuerza de adhesión
	Grossissement Amplificación

Conseil technique:
Du lundi au vendredi
Entre 8 h 00 et 16 h 00.

Asesoramiento técnico:
Lunes a viernes
Entre 8 h 00 y 16 h 00.

+49 (0) 60 21 42 999 00

Structure des données d'articles : Estructura de los datos de los artículos:

Nom du produit	Nombre del producto
► Description	► Descripción
1234 1.. : Version du produit	1234 1.. : Versión del producto
1235 1.. : Accessoires	1235 1.. : Accesorios
Explications	Explicaciones
0 - 50	0,04
50 - 100	0,08
100 - 200	0,20
1234 101	1235 101
1234 102	1235 102
1234 103	1235 103

Unités de mesure internationales: Unidades de medida internacionales:

Longueur / Longitudes

1 mm	0,03937 pouces/pulgadas
1 cm	0,3937 pouces/pulgadas
1 m	39,37 pouces/pulgadas = 3,28083 Pieds/Pies = 1,0936 Yard/Yardas
1 km	3280,83 Pieds/Pies = 1093,61 Yard/Yardas = 0,62137 Miles/Millas
1 pouce/pulgada	25,4 mm = 2,54 cm = 0,0254 m
1 Pied/Pie	304,8 mm = 30,48 cm = 0,3048 m
1 Yard/Yarda	0,9144 m
1 Mile/Milla	1,609 km

Poids / Peso

1 g	0,035 Onces/Onzas = 15,432 Grans/Granos
1 kg	2,2046 Livres/Libras = 35,274 Onces/Onzas(mo/me)
1 to	2204,6 Livres/Libras = 0,9842 To. longues/Ton. largas = 1,1023 To. courtes/Ton. cortas (mo/me)
1 Gran/Grano	0,0648 g
1 Once/Onza(mo/me) oz.	28,35 g
1 Livre/Libra(mo/me) lb.	0,4536 kg
1 To. courte/Ton.corta	0,907 to
1 To. longue/Ton. larga	1,016 to

Force / Fuerza

1 N	0,101972 kp = 0,224809 lb.f
1 kp	9,80665 N = 2,204623 lb.f
1 lb.f	4,448222 N = 0,453592 kp

Vitesse / Velocidad

1 km/h	0,62140 mph = 16,66670 m/min = 0,27780 m/sec
1 mph	1,60900 km/h = 26,82000 m/min = 0,44700 m/sec
1 ft/min	0,30480 m/min
1 m/min	3,28100 ft/min
1 ft/sec	0,30480 m/sec
1 m/sec	3,28100 ft/sec

Température / Temperatura

0 °C	32 °F
37,7 °C	100 °F
100 °C	212 °F
0 °F	-17,778 °C
100 °F	37,778 °C

Information à propos du catalogue :

Ce catalogue remplace toute la documentation de vente précédente de ULTRA PRÄZISION MESSZEUGE GMBH. Les illustrations et les descriptions ne sont pas contractuelles. Le contenu est sujet à changement sans communication préalable. La reproduction du texte et des illustrations, soit en partie ou complètement exige notre approbation express.

Información sobre el catálogo:

Este catálogo reemplaza toda documentación de ventas anterior de ULTRA PRÄZISION MESSZEUGE GMBH. Las ilustraciones y las descripciones no son contractuales. El contenido está sujeto a cambios sin comunicación previa. La reproducción del texto y de las ilustraciones, parcial o completa, necesita nuestra aprobación expresa.

© Copyright ULTRA PRÄZISION MESSZEUGE GMBH. All rights reserved.



Fon: +49 (0) 60 21 42 999 00

Fax: +49 (0) 60 21 42 999 01

E-Mail: info@ultra-germany.com

Web: www.ultra-germany.com



ULTRA PRÄZISION MESSZEUGE GMBH

P.O. Box 10 07 52

63705 Aschaffenburg / Germany



ULTRA PRÄZISION MESSZEUGE GMBH

Weitzkaut 3

63864 Glattbach / Germany

Steuernummer: 204/140/70133

Umsatzsteuer ID-Nr.: DE 132 104 210

ULTRA Partner:

