

Inhaltsverzeichnis Gewinde-Grenzlehndorne/Lehrringe
 Table des matières des tampons filetés et bagues filetés
 Table of contents for thread plug gauges/ring gauges



701



703



704



714

Seite/Page

M	●	●	●	●	115
MF	●	●	●	●	117
UNC	●	●	●	●	120
UNF	●	●	●	●	121
G	●	●	●		122





DIN
ISO 1502

701



703



704



714



Toleranzklasse
Classe de tolérance
Class of tolerance

ISO (6H)

ISO (6H)

ISO (6g)

ISO (6g)

Lehrentyp
Type de jauge
Type of gauge

Gut
entre
go

Gut/Ausschuss
entre/n'entre pas
go/no go

Gut
entre
go

Ausschuss
n'entre pas
no go

d	P	Art.	Stock	Art.	Stock	Art.	Stock	Art.	Stock
M 1	0.25	42315	△	27359	○	34878	●	17345	○
M 1.2	0.25	42366	△	44938	●	34894	●	17353	●
M 1.4	0.3	42382	△	45640	●	34908	●	17361	●
M 1.6	0.35	29858	△	45624	●	34916	●	17388	●
M 1.8	0.35	42390	△	45969	○	34940	○	17396	△
M 2	0.4	29939	△	44776	●	34959	●	17418	●
M 2.5	0.45	40436	△	46868	●	34983	●	20117	○
M 3	0.5	42439	△	28525	●	35009	●	20192	●
M 3.5	0.6	42463	△	48763	○	35017	○	20206	△
M 4	0.7	40584	△	49670	●	35025	●	22209	●
M 5	0.8	40665	△	63649	●	35041	●	22225	●
M 6	1	57231	△	63703	●	56480	●	22241	●
M 7	1	40479	△	63762	○	35068	○	22268	△
M 8	1.25	42528	△	63819	●	35076	●	22284	●
M 10	1.5	42552	△	63878	●	35084	●	22306	●
M 12	1.75	42587	△	63959	●	35106	●	22322	●
M 14	2	42609	△	64009	○	35114	○	22330	△
M 16	2	40959	△	64068	●	35122	○	22349	○



DIN
ISO 1502

701



703



704



714



Toleranzklasse
Classe de tolérance
Class of tolerance

ISO (6H)

ISO (6H)

ISO (6g)

ISO (6g)

Lehrentyp
Type de jauge
Type of gauge

Gut
entre
go

Gut/Ausschuss
entre/n'entre pas
go/no go

Gut
entre
go

Ausschuss
n'entre pas
no go

d

P

Art.

Stock

Art.

Stock

Art.

Stock

Art.

Stock

M 18

2.5

29785

△

64114

○

35130

○

22365

△

M 20

2.5

41041

△

64165

●

35149

●

22373

△

M 22

2.5

29793

△

64238

△

35157

△

22381

△

M 24

3

41092

△

64289

●

35165

●

22403

△

M 27

3

41106

△

64335

○

35173

○

22411

△

M 30

3.5

41122

△

64394

○

35181

○

22438

△

M 33

3.5

29807

△

64440

△

56499

○

22446

△

M 36

4

29815

△

64491

○

35203

○

22454

△

M 39

4

41297

△

64556

△

35211

△

26875

△

M 42

4.5

29823

△

64602

△

56502

△

26883

△

M 45

4.5

29831

△

64653

△

35238

△

26891

△

M 48

5

51950

△

64726

△

35246

△

26905

△





DIN
ISO 1502

703



704



714



Toleranzklasse
Classe de tolérance
Class of tolerance

ISO (6G)

ISO (6e)

ISO (6e)

Lehrentyp
Type de jauge
Type of gauge

Gut/Ausschuss
entre/n'entre pas
go/no go

Gut
entre
go

Ausschuss
n'entre pas
no go

d	P
M 2	0.4
M 2.5	0.45
M 3	0.5
M 4	0.7
M 5	0.8
M 6	1
M 8	1.25
M 10	1.5
M 12	1.75

Art.	Stock
31879	○
33332	△
33340	●
33367	●
33383	○
33391	○
33413	○
33421	△
35998	△

Art.	Stock
39411	○
39438	●
39454	●
39470	●
39489	○
39500	○
39519	△
39527	△

Art.	Stock
71503	△
71504	△
71506	△
71508	△
71509	△
71511	△
71512	△
71513	△

D

6G

Entspricht einem positiven Grundabmass und eignet sich für Oberflächenschutz, mit den heute gebräuchlichen Schichtdicken. Für den Flankendurchmesser ist die mögliche Schichtdicke gleich $\frac{1}{4}$ des zugehörigen Grundmasses.

F

6G

Correspond à un écart fondamental positif et convient aux épaisseurs de couches actuellement en usage pour revêtement protecteur. L'équivalent de $\frac{1}{4}$ de l'écart fondamental correspondant est l'épaisseur de couche possible sur le diamètre sur flanc.

E

6G

Corresponds to a positive basic size and is appropriated for standard surface coating. For the pitch diameter the possible coat size can be up to $\frac{1}{4}$ of the basic size.

6e

Entspricht einem grösseren negativen Grundabmass für dicke galvanische Schutzschicht. Für den Flankendurchmesser ist die mögliche Schichtdicke gleich $\frac{1}{4}$ des zugehörigen Grundabmasses.

6e

Correspond à un plus grand écart fondamental négatif pour une couche de protection galvanique épaisse. Pour le diamètre sur flanc, l'épaisseur possible de la couche peut représenter jusqu'à $\frac{1}{4}$ de l'écart fondamental correspondant.

6e

Corresponds to a negative basic size and is appropriated for electroplating coating. For the pitch diameter the possible coat size can be up to $\frac{1}{4}$ of the basic size



DIN
ISO 1502

703



704



714



Toleranzklasse
Classe de tolérance
Class of tolerance

ISO (6H)

ISO (6g)

ISO (6g)

Lehrentyp
Type de jauge
Type of gauge

Gut/Ausschuss
entre/n'entre pas
go/no go

Gut
entre
go

Ausschuss
n'entre pas
no go

d	P	Art.	Stock	Art.	Stock	Art.	Stock
MF 2.5	0.35	29084	○	35297	○	44504	△
MF 3	0.35	29173	●	35319	●	44512	△
MF 3.5	0.35	29246	○	35327	○	44598	△
MF 4	0.5	28312	●	35335	●	44601	○
MF 4.5	0.5	28428	○	35343	○	44628	△
MF 5	0.5	27847	●	35351	●	44636	○
MF 6	0.75	27901	○	35610	○	44962	△
MF 7	0.75	27960	△	35378	△	44997	△
MF 8	0.75	28010	△	35386	△	45004	△
MF 8	1	25615	●	35408	●	45055	○
MF 9	1	40916	△	39543	△	49263	△
MF 10	0.75	25305	△	35394	△	49352	△
MF 10	1	46493	●	35416	●	49360	●
MF 10	1.25	46582	○	35521	○	49557	○
MF 11	1	25542	△	39578	△	49654	△
MF 12	1	27634	●	35424	●	49662	○
MF 12	1.25	27111	●	35629	●	49697	○
MF 12	1.5	47686	●	35556	●	49719	●
MF 14	1	47759	●	35432	○	49727	△
MF 14	1.25	47902	○	35548	○	49735	△
MF 14	1.5	47961	●	35564	●	49778	●



FLOYD

verkauf@manigley.ch · www.manigley.ch

GET IN TOUCH 01462 491919



DIN
ISO 1502

703



704



714



Toleranzklasse
Classe de tolérance
Class of tolerance

ISO (6H)

ISO (6g)

ISO (6g)

Lehrentyp
Type de jauge
Type of gauge

Gut/Ausschuss
entre/n'entre pas
go/no go

Gut
entre
go

Ausschuss
n'entre pas
no go

d	P	Art.	Stock	Art.	Stock	Art.	Stock
MF 16	1	48712	○	35459	○	49891	△
MF 16	1.5	48798	●	35580	●	50709	△
MF 18	1	45063	○	35467	○	50970	△
MF 18	1.5	45144	●	35599	●	51225	△
MF 18	2	45209	△	40150	△	51802	△
MF 20	1	45268	△	35475	△	51977	△
MF 20	1.5	45322	●	35602	●	51985	△
MF 22	1.5	49549	○	35610	○	54925	△
MF 22	2	49212	△	40568	△	54933	△
MF 24	1.5	48364	●	35629	●	54968	△
MF 24	2	48496	△	35785	△	55077	△
MF 25	1	44792	△	35505	△	55085	△
MF 25	1.5	44857	○	35637	○	55298	△
MF 25	2	48046	△	35793	△	55301	△
MF 26	1.5	48151	△	40606	△	55352	△
MF 27	1	47120	△	40827	△	55638	△
MF 27	1.5	47236	○	35645	△	55646	△
MF 27	2	47333	△	35807	△	57312	△
MF 28	1	47414	△	41033	△	57320	△



DIN
ISO 1502

703



704



714



Toleranzklasse
Classe de tolérance
Class of tolerance

ISO (6H)

ISO (6g)

ISO (6g)

Lehrentyp
Type de jauge
Type of gauge

Gut/Ausschuss
entre/n'entre pas
go/no go

Gut
entre
go

Ausschuss
n'entre pas
no go

d	P	Art.	Stock	Art.	Stock	Art.	Stock
MF 28	2	42641	△	35815	△	57347	△
MF 30	1.5	41068	○	35661	△	57444	△
MF 30	2	34061	△	35823	△	57460	△
MF 32	1.5	46345	○	56537	△	57479	△
MF 32	2	41351	△	35831	△		
MF 33	2	41750	△	56553	△	36471	△
MF 35	1.5	41548	△	56545	△	57533	△
MF 35	2	42617	△	35866	△		
MF 36	1.5	35254	○	35718	△	57878	△
MF 36	2	41939	△	35874	△	57886	△
MF 38	2	42730	△	35726	△		
MF 40	1.5	56936	△	35734	△	57940	△
MF 40	2	57681	△	35890	△	57959	△
MF 42	1.5	42021	△	35742	△		
MF 42	2	42781	△	35904	△	57983	△
MF 45	1.5	42145	△	35750	△		
MF 45	2	42242	△	35912	△	58297	△
MF 48	1.5	57088	△	35769	△		
MF 48	2	42331	△	35920	△	58394	△
MF 50	1.5	41424	△	35777	△		
MF 50	2	41718	△	35939	△		



FLOYD

GET IN TOUCH 01462 491919

verkauf@manigley.ch · www.manigley.ch



ANSI/ASME
B1.2

703



704



714



Norm / Norme / Norm

ANSI/ASME B1.2

ANSI/ASME B1.2

ANSI/ASME B1.2

Toleranzklasse
Classe de tolérance
Class of tolerance

2B

2A

2A

Lehrentyp
Type de jauge
Type of gauge

Gut/Ausschuss
entre/n'entre pas
go/no go

Gut
entre
go

Ausschuss
n'entre pas
no go

p*	d Nom.	d	Art.	Stock	Art.	Stock	Art.	Stock
0.397	1.854	1 - 64 UNC	34479	△	43338	○	67865	△
0.454	2.184	2 - 56 UNC	34487	○	43346	○	67873	△
0.529	2.515	3 - 48 UNC	34495	△	43354	△	67881	△
0.635	2.845	4 - 40 UNC	34509	●	43362	●	67903	△
0.635	3.175	5 - 40 UNC	34517	△	43389	△	67911	△
0.794	3.505	6 - 32 UNC	34525	●	43397	●	67938	△
0.794	4.166	8 - 32 UNC	34541	●	43400	●	67946	△
1.058	4.826	10 - 24 UNC	56448	●	43419	●	67954	△
1.058	5.486	12 - 24 UNC	34568	●	43435	●	67962	△
1.27	6.35	1/4 - 20 UNC	34576	●	43443	●	67970	△
1.411	7.938	5/16 - 18 UNC	34584	○	43451	○	67989	△
1.588	9.525	3/8 - 16 UNC	34592	●	43478	●	67997	△
1.814	11.113	7/16 - 14 UNC	34606	○	43486	○	68004	△
1.954	12.7	1/2 - 13 UNC	34614	●	43494	○	68012	△
2.117	14.288	9/16 - 12 UNC	34622	△	43508	△		
2.309	15.875	5/8 - 11 UNC	34630	△	43516	△	68039	△
2.54	19.05	3/4 - 10 UNC	34649	△	43524	△	68047	△
2.822	22.225	7/8 - 9 UNC	34657	△	43656	△	68055	△
3.175	25.4	1 - 8 UNC	34665	△	43966	△	68063	△

p* = Steigung in mm / le pas en mm / pitch in mm



ANSI/ASME
B1.2

703



704



714



Norm / Norme / Norm

ANSI/ASME B1.2

ANSI/ASME B1.2

ANSI/ASME B1.2

Toleranzklasse
Classe de tolérance
Class of tolerance

2B

2A

2A

Lehrentyp
Type de jauge
Type of gauge

Gut/Ausschuss
entre/n'entre pas
go/no go

Gut
entre
go

Ausschuss
n'entre pas
no go

p*	d Nom.	d	Art.	Stock	Art.	Stock	Art.	Stock
0.318	1.524	0 - 80 UNF	34673	○	46353	○	68152	△
0.353	1.854	1 - 72 UNF	34681	●	46361	●	68160	△
0.397	2.184	2 - 64 UNF	56456	●	46388	●	68179	△
0.454	2.515	3 - 56 UNF	34703	△	46647	△	68187	△
0.529	2.845	4 - 48 UNF	34711	○	46655	○	68195	△
0.577	3.175	5 - 44 UNF	34738	△	46663	△	68209	△
0.635	3.505	6 - 40 UNF	31852	●	46671	●	68217	△
0.706	4.166	8 - 36 UNF	34746	●	46795	●	68225	△
0.794	4.826	10 - 32 UNF	34754	●	46809	●	68233	△
0.907	5.486	12 - 28 UNF	34762	●	46876	●	68241	△
0.907	6.35	1/4 - 28 UNF	34770	●	46884	●	68268	△
1.058	7.938	5/16 - 24 UNF	34789	○	46892	○	68276	△
1.058	9.525	3/8 - 24 UNF	34797	●	46930	●	68284	△
1.27	11.112	7/16 - 20 UNF	34800	○	46973	○	68292	△
1.27	12.7	1/2 - 20 UNF	34819	●	46981	●	68306	△
1.411	14.288	9/16 - 18 UNF	34827	△	47031	△	68314	△
1.411	15.875	5/8 - 18 UNF	34835	△	47139	△	68322	△
1.588	19.05	3/4 - 16 UNF	34843	△	47449	△	68330	△
1.814	22.225	7/8 - 14 UNF	34851	△	47465	△	68349	△
2.117	25.4	1 - 12 UNF	56472	△	47503	△	68357	△

p* = Steigung in mm / le pas en mm / pitch in mm



FLOYD

GET IN TOUCH 01462 491919

verkauf@manigley.ch · www.manigley.ch

121



DIN EN ISO 228-2

703



704



Norm / Norme / Norm				DIN EN ISO 228-2		DIN EN ISO 228-2	
Toleranzklasse Classe de tolérance Class of tolerance				-		-	
Lehrentyp Type de jauge Type of gauge				Gut/Ausschuss entre/n'entre pas go/no go		Gut entre go	
p*	d Nom.	d	P	Art.	Stock	Art.	Stock
0.907	9.728	G 1/8	28	27448	●	36188	●
1.337	13.157	G 1/4	19	27472	●	36196	●
1.337	16.662	G 3/8	19	27502	●	56618	●
1.814	20.995	G 1/2	14	27553	●	36218	●
1.814	22.911	G 5/8	14	27596	○	36226	○
1.814	26.441	G 3/4	14	27677	○	36234	○
1.814	30.201	G 7/8	14	27731	△	36242	△
2.309	33.249	G 1	11	27774	○	36250	○
2.309	37.897	G 1 1/8	11	27871	△	36269	△
2.309	41.91	G 1 1/4	11	28029	△	36277	△
2.309	44.323	G 1 3/8	11	28185	△	36285	△
2.309	47.803	G 1 1/2	11	28223	△	36293	△
2.309	53.746	G 1 3/4	11	28266	△	36315	△
2.309	59.614	G 2	11	28347	△	36331	△

p* = Steigung in mm / le pas en mm / pitch in mm

P = Gänge/1" / filets/1" / threads/1"

