

GAUGES CALIBRES

Catalogue Tarif N° 2.02





TARIF DES CERTIFICATS D'ÉTALONNAGE

établis par un service de métrologie habilité

1- Calibres lisses

Prix unitaire net HTVA

<u>1.1 Tampons lisses (TLD ou JPD D ≤ 200 mm)</u>		
simple (entre ou n'entre pas)-----		8,10 €
double -----		12,90 €
<u>1.2 Bagues lisses (D ≤ 200mm)</u>		
entre -----		19,30 €
n'entre pas -----		14,50 €
<u>1.3 Calibres à machoires (D ≤ 200 mm)</u>		
simple (entre ou n'entre pas)-----		17,70 €
double -----		22,50 €
<u>1.4 Calibres coniques (tampons ou bagues)</u> -----		32,10 €
<u>1.5 Calibres étalons (tampons D ≤ 100 mm)</u>		
mesure de 2 diamètres -----		16,10 €
<u>1.6 Calibres étalons (bagues D ≤ 200mm)</u>		
mesure de 2 diamètres -----		19,30 €

2- Calibres filetés

<u>2.1 Tampons filetés (3 < D < 200 mm)</u>		
simple (entre ou n'entre pas) -----		12,90 €
double -----		19,30 €
<u>2.2 Bagues filetées (3 < D < 200 mm)</u>		
entre -----		22,50 €
n'entre pas -----		17,70 €
<u>2.3 Calibres coniques (Tampons ou bagues)</u> -----		40,10 €

3- Fiches de vie

<u>Etablissement de fiches de suivi informatisée</u>	
coût par fiche -----	9,70 €

4- Spéciaux ou dépassant les limites de diamètre

prix sur demande

Etablissements JANIN
115, rue de la République
B.P. 204
F. 69823 BELLEVILLE CEDEX
Tél. 04 74 06 45 20
Téléfax 04 74 66 11 76

CALIBRES DE PRÉCISION

PRECISE GAUGES

DIFFERENTS CALIBRES ET LEUR UTILISATION GAUGES AND THEIR USE

Page

CALIBRES FILETÉS THREAD GAUGES

M	métriques normaux	suivant la norme NF E 03001 (DIN 13)	7
MF	métriques fins	suivant la norme NF E 03001 (DIN 13)	8
		Pas de 0,35 et 0,5	9
		Pas de 0,75	10
		Pas de 1 et 1,25	12
		Pas de 1,5	15
		Pas de 2	18
		Pas de 3	20
		Pas de 4	22
		Pas de 6	23
W	Pas anglais	suivant les normes BS 84 et BS 919	24
U	Pas américains	suivant les normes ANSI B1.1 - 1982	25
		UNC	26
		UNF	27
		UNEF	28
Tr	Pas trapèzoïdaux	suivant la norme NF E 03616 (DIN 103)	29
G	Filetage pour tubes	normes NF E 03005 (DIN ISO 228) normes NF E 03004 (BS 21)	30
		Gaz BSP	31
		Gaz conique BSPT	32
NPT - NPTF		suivant la norme USAS B2.1	33
TE	Filetage pour tubes électriques	Tubes électriques TE	34

CALIBRES LISSES SMOOTH GAUGES

Tampons lisses avec ou sans entrée pilote	<i>Smooth plug gauges with or without guide</i>	33
Jauge plates doubles à touches cylindriques (8 à 100 mm)	<i>Flate limit plug gauges (8 to 100 mm)</i>	34
Tampons lisses simples plats (> 100 mm)	<i>Flate limit plug gauges (> 100 mm)</i>	34
Jauge d'intérieurs	<i>Internal gauges</i>	35
Tampons lisses à 4 pans	<i>Four-sided smooth plug gauges</i>	36
Tampons lisses 6 pans	<i>Six-sided smooth plug gauges</i>	36
Calibres-machoires à l'opposé	<i>Limit snap gauges with double end jaws</i>	37
Calibres-machoires à l'enfilade	<i>Limit snap gauges with one sided jaws</i>	38
Bagues lisses	<i>Smooth ring gauges</i>	39
Calibres lisses coniques	<i>Taper plug and ring gauges</i>	40
Tampons filetés doubles heli-coil	<i>Double threaded plug gauges heli-coil</i>	41
Tarif des certificats de conformité	<i>Pricelist for certificate of conformity</i>	42

PRIX EN EUROS H. T.V.A.

Etablissements JANIN

115, rue de la République

B.P. 204

F. 69823 BELLEVILLE CEDEX

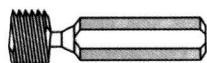
Tél. 04 74 06 45 20

Télécax 04 74 66 11 76

DIFFÉRENTS CALIBRES ET LEUR UTILISATION

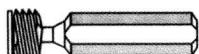
Vérification des taraudages cylindriques

Tampon fileté "entre"



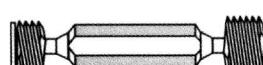
Le tampon fileté "entre" vérifie la cote minimale du diamètre sur flancs y compris les erreurs de pas et d'angle de flancs. Il ne vérifie pas le diamètre intérieur du taraudage. Le tampon fileté "entre" doit se visser à la main sans effort sur toute la longueur du taraudage.

Tampon fileté "n'entre pas"



Le tampon fileté "n'entre pas" sert à contrôler la cote maximale du diamètre sur flancs du taraudage, il vérifie que celui-ci ne dépasse pas la limite supérieure de la tolérance. Le tampon fileté "n'entre pas" doit se visser à la main sans effort et ne doit pas entrer de plus de deux filets dans le taraudage.

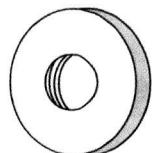
Tampon fileté double



Le tampon fileté double se compose d'un tampon fileté "entre" et d'un tampon fileté "n'entre pas" qui s'utilisent chacun comme indiqué plus haut.

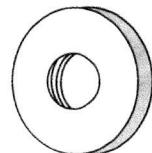
Vérification des filetages extérieurs cylindriques

Bague filetée "entre"



La bague filetée "entre" est utilisée pour contrôler la cote maximale du diamètre sur flancs y compris les erreurs de pas et d'angle de flancs. Elle ne vérifie pas le diamètre extérieur du filetage. Elle doit se visser à la main sans effort sur toute la longueur du filetage de la pièce.

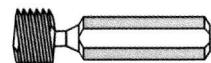
Bague filetée "n'entre pas"



La bague filetée "n'entre pas" sert à contrôler la cote extérieure du diamètre sur flancs d'un filetage cylindrique, elle vérifie si celui-ci ne dépasse pas la limite inférieure de la tolérance. Elle doit se visser sans effort et ne pas entrer de plus de deux filets sur le filetage de la pièce.

Contrôle et contrôle d'usure des bagues filetées "entre"

Tampon fileté rapporteur



Le tampon fileté rapporteur pour bague filetée sert à vérifier la cote inférieure de la bague filetée neuve. Il doit se visser à travers la bague.

Tampon fileté témoin d'usure

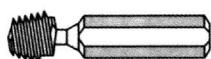


Le tampon fileté témoin d'usure pour bague filetée vérifie si le diamètre sur flancs a dépassé la limite d'usure. S'il se laisse visser, la limite d'usure est dépassée et la bague ne doit plus être utilisée.

DIFFÉRENTS CALIBRES ET LEUR UTILISATION

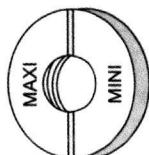
Vérification des taraudages et filetages coniques

Tampon fileté conique



Le tampon fileté conique est utilisé pour contrôler les valeurs limites du diamètre sur flancs, les limites supérieure et inférieure à ne pas dépasser étant visualisées par les étages.

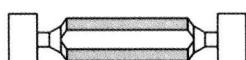
Bague filetée conique



La bague filetée conique contrôle les limites du diamètre sur flancs des filetages extérieurs. Les limites inférieure et supérieure tolérées sont visualisées par les étages.

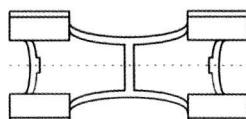
Vérification des alésages

Tampon lisse : tous diamètres



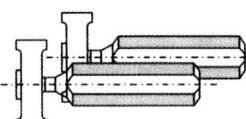
Il est utilisé pour contrôler le diamètre de l'alésage dans les limites de la tolérance (un côté du tampon pour le diamètre minimal admis et un pour le diamètre maximal).

Jauge plate double à touches cylindriques : diamètres de 8 à 100 mm



Elle contrôle les diamètres minimum et maximum admis, ceux-ci sont représentés sur les différentes touches.

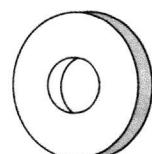
Tampon lisse plat "entre" et tampon lisse plat "n'entre pas" : de 101 à 350 mm



Il s'agit toujours de contrôler le diamètre de l'alésage à partir des diamètres minimum et maximum admis par la tolérance. Les deux mesures se font à l'aide de deux instruments de contrôle distincts.

Vérification des arbres

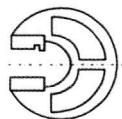
Bague lisse "entre" et bague lisse "n'entre pas"



Ces bagues vérifient que le diamètre de l'arbre se situe bien dans la zone de tolérance admise. La bague lisse "entre" contrôle que le diamètre est bien en dessous de la limite supérieure autorisée et la bague lisse "n'entre pas" vérifie qu'il est bien au dessus de la limite inférieure.

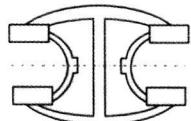
DIFFÉRENTS CALIBRES ET LEUR UTILISATION

Calibre mâchoire "entre" et "n'entre pas" à l'enfilade



Les calibres mâchoires "entre" et "n'entre pas" à l'enfilade ont la même utilisation que les bagues lisses. Dans ce cas, une seule mesure est nécessaire, les limites de la tolérance étant visualisées sur la même touche.

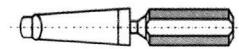
Calibre mâchoire "entre" et "n'entre pas" à l'opposé



Ces calibres s'utilisent comme les calibres mâchoire à l'enfilade, seule la configuration de l'instrument change : un côté pour la mesure "entre" et l'autre pour la mesure "n'entre pas".

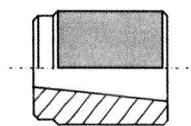
Vérification des alésages et des arbres coniques

Tampon lisse conique pour cônes morse ou américain



Ces tampons existent avec ou sans tenon pour les cônes morse. Ils vérifient le diamètre de l'alésage à partir des diamètres minimum et maximum admis, les limites étant matérialisées par une marque sur le cône.

Bague lisse conique pour cônes morse ou américain

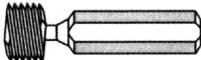


Ces bagues s'utilisent comme les bagues lisses cylindriques, elles existent avec ou sans tenon pour les cônes morse. L'arbre doit affleurer la face de la bague.

GAUGES AND THEIR USE

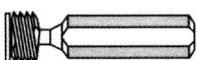
Checking cylindrical tapping

"Go" thread plug gauges



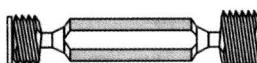
The "go" thread plug gauge checks the minor value of the pitch diameter including pitch and profile angle errors. It does not control the minor diameter of the tapping. The "go" thread plug gauge must be screwed into the whole tapping length.

"No-go" thread plug gauges



The "no-go" thread plug gauge checks the maximum value of the pitch diameter of the tapping which must not exceed the maximum limit of the tolerance. The "no-go" thread plug gauge must be hand screwed gently and must not enter more than two turns of the thread.

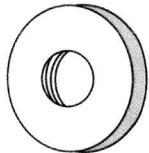
"Go/no-go" thread plug gauges



The "go/no-go" thread plug gauge includes a "go" thread plug gauge and a "no-go" thread plug gauge. See the use of each of these above.

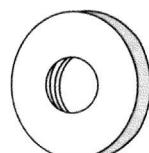
Checking external cylindrical threading

"Go" thread ring gauges



The "go" thread ring gauge is used to control the maximum value of the pitch diameter including the pitch and profile angle errors. It does not check the maximum diameter of the threading. It is screwed gently for the whole length of the thread.

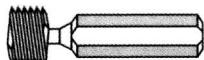
"No-go" thread ring gauges



The "no-go" thread ring gauge checks the external value of the pitch diameter of a cylindrical threading which must not exceed the minimum limit of tolerance. It is hand screwed and must not enter more than two turns of the thread.

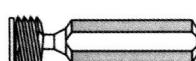
Check and wear control of thread ring gauges

Thread plug gauges for checking new ring gauges



This thread plug gauge controls the minimum value of new thread ring gauges. It is screwed through the ring.

Wear plug gauges for ring gauges

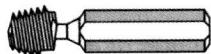


The wear plug gauge for ring gauges checks if the pitch diameter has exceeded the wear limit. If it can be screwed in, it is worn out and ring should not be used.

GAUGES AND THEIR USE

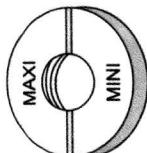
Checking the internal taper and external threads

Thread taper plug gauges



The thread taper plug gauge is used to control the outer values of the pitch diameter, minimum and maximum limits are shown by the stairs.

Thread taper ring gauges



The thread ring gauge controls the limits of the pitch diameter of external threads. The maximum and minimum limits are shown by the stairs.

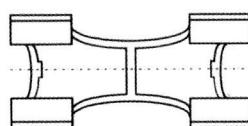
Checking the drilling

Smooth plug gauges : all diameters



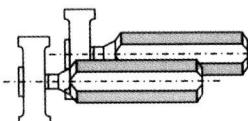
It is used to control the drill diameter to the tolerance limits (one side for the minimum diameter allowed and the other one for the maximum diameter).

Flate limit plug gauges : diameters from 8 to 100 mm



It controls the maximum and minimum diameter allowed which are shown on the different elements.

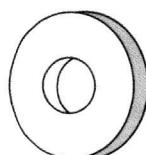
"Go" and "no-go" flate limit gauges : from 101 to 350 mm



It controls the drill diameter within the limits of tolerance. The two measures are performed by two separate control units.

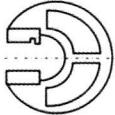
Checking shafts

"Go" smooth ring gauges and "no-go" smooth ring gauges



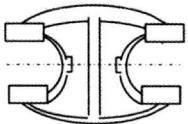
These rings control that the shaft diameter is within the tolerance allowed. "Go" smooth ring gauge checks that the diameter is below the maximum limit allowed and "no-go" smooth ring gauge shows if it is above the minimum limit.

Limit snap gauges with one sided jaw



The limit snap gauge with one sided jaw has the same use as smooth ring gauges. In this case, only one measurement is done : the tolerance limits are shown on the same element.

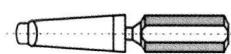
Limit snap gauges with double end jaws



This gauge is used like the one sided jaw, the only difference is the shape of the tool : in this configuration one side is "go" and the other one is "no-go".

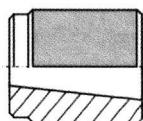
Control of taper drills and shafts

Taper plug gauge for Morse or American taper



These gauges exist with or without tang for Morse tapers. They control that the drill diameter is within the tolerance allowed, the limits being shown on the taper.

Taper ring gauges for Morse or American taper



These rings gauges are used like cylindrical ring gauges. They also exist with or without tang for Morse taper. The shaft must touch the ring border.



Pas métriques normaux (DIN 13)
Metric ISO thread (DIN 13)

Calibres filetés
Thread gauges

Norme Norm	NF E 03-153								NF E 03-152			
	Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge		Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge		Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge		Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge				
Ø x Pas Ø x Pitch		Prix unitaire <i>Price each in Euros</i>										
Tolérance <i>Tolerance</i>	5H	6H		5H	6H		5H	6H		6h	4h-6g	
M 1 x 0,25	140,40	168,60		76,40	91,80		75,80	91,00		112,40	135,00	
M 1,1 x 0,25	140,40	168,60		76,40	91,80		75,80	91,00		112,40	135,00	
M 1,2 x 0,25	140,40	168,60		72,60	87,10		72,10	86,50		101,10	121,40	
M 1,4 x 0,3	140,40	168,60		70,50	84,60		71,00	85,20		93,20	111,90	
Tolérance <i>Tolerance</i>	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h
M 1,6 x 0,35	97,10	116,60	136,00	57,70	69,20	80,70	53,40	64,10	74,80	80,60	96,70	112,90
M 1,8 x 0,35	84,60	101,50	118,50	48,10	57,70	67,30	43,40	52,20	60,90	69,70	83,60	97,50
M 2 x 0,4	84,60	101,50	118,50	47,00	56,40	65,80	42,50	51,00	59,40	69,70	83,60	97,50
M 2,2 x 0,45	82,20	98,70	115,10	40,90	49,00	57,20	39,30	47,10	55,00	67,80	81,40	95,00
M 2,5 x 0,45	82,20	98,70	115,10	39,60	47,60	55,40	39,30	47,10	55,00	63,60	76,40	89,00
M 3 x 0,5	65,50	78,60	91,80	38,90	46,80	54,60	35,90	43,10	50,30	41,50	49,80	58,20
M 3,5 x 0,6	64,10	76,90	89,70	38,10	45,80	53,50	35,30	42,30	49,40	41,80	50,30	58,60
M 4 x 0,7	60,90	73,00	85,20	36,50	43,90	51,30	33,80	40,70	47,40	38,10	45,80	53,50
M 4,5 x 0,75	60,90	73,00	85,20	36,50	43,90	51,30	33,80	40,70	47,40	38,10	45,80	53,50
M 5 x 0,8	59,30	71,10	83,00	34,90	42,00	49,00	32,20	38,80	45,20	38,10	45,80	53,50
M 6 x 1	60,60	72,70	84,90	34,60	41,70	48,60	31,90	38,30	44,70	38,10	45,80	53,50
M 7 x 1	61,70	74,00	86,30	34,90	42,00	49,00	32,20	38,80	45,20	38,10	45,80	53,50
M 8 x 1,25	63,00	75,60	88,20	35,90	43,10	50,30	33,30	40,10	46,80	38,80	46,60	54,30
M 9 x 1,25	67,30	80,70	94,20	36,70	44,10	51,40	34,00	40,90	47,60	41,50	49,80	58,20
M 10 x 1,5	72,20	86,80	101,20	38,90	46,80	54,60	35,90	43,10	50,30	45,40	54,50	63,60
M 12 x 1,75	77,50	93,10	108,60	41,00	49,40	57,50	38,00	45,70	53,20	66,80	80,20	93,50
M 14 x 2	77,50	93,10	108,60	43,90	52,70	61,50	40,50	48,70	56,90	76,90	92,30	107,60
M 16 x 2	78,80	94,70	110,30	46,00	55,30	64,40	42,50	51,00	59,40	80,70	96,90	113,10
M 18 x 2,5	96,60	115,90	135,30	50,50	60,60	70,60	46,60	56,10	65,40	107,90	129,50	151,20
M 20 x 2,5	98,00	117,70	137,20	54,60	65,70	76,60	50,50	60,60	70,60	113,20	136,00	158,50
M 22 x 2,5	100,90	121,10	141,20	56,90	68,20	79,60	52,60	63,10	73,70	123,00	147,60	172,30
M 24 x 3	117,50	141,10	164,60	64,90	77,80	90,80	60,10	72,10	84,10	137,70	165,20	192,80
M 27 x 3	133,70	160,40	187,20	70,60	84,90	99,00	67,00	80,40	93,90	140,10	168,10	196,10
M 30 x 3,5	147,20	176,60	206,10	77,80	93,50	109,10	73,50	88,20	103,00	155,80	187,00	218,20
M 33 x 3,5	160,60	192,80	225,00	85,40	102,50	119,60	80,40	96,60	112,60	167,20	200,60	234,10
M 36 x 4	174,40	209,30	244,20	92,60	111,10	129,70	87,30	104,70	122,20	180,60	216,80	253,00
M 39 x 4	191,70	230,10	268,30	103,00	123,60	144,30	95,90	115,10	134,30	195,50	234,70	273,80
M 42 x 4,5				116,30	139,60	162,80	104,60	125,50	146,50	213,10	255,80	298,40
M 45 x 4,5				124,90	149,90	174,80	113,40	136,10	158,80	225,60	270,70	315,90
M 48 x 5				134,50	161,40	188,30	123,00	147,60	172,30	238,70	286,60	334,30
M 52 x 5				144,10	172,90	201,70	130,70	156,90	183,00	256,20	307,40	358,60
M 56 x 5,5				159,60	191,70	223,50	144,10	172,90	201,70	274,60	329,50	384,40
M 60 x 5,5				169,40	203,30	237,30	154,00	184,90	215,70	293,90	352,80	411,60
M 64 x 6				185,90	223,20	260,30	168,40	202,20	235,80	312,30	374,90	437,40
M 68 x 6				197,40	237,00	276,50	179,20	215,00	250,90	331,70	398,10	464,40

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152		
	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge			
Tolérance Tolerance	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h	
Ø x Pas Ø x Pitch	Prix unitaire Price each in Euros												
Pas de 0,35													
M 2 x 0,35	205,90	247,20	288,30	112,90	135,50	158,00	103,90	124,70	145,60	123,50	148,30	172,90	
M 2,2 x 0,35	193,40	232,20	270,90	105,70	126,80	148,00	96,70	116,10	135,50	111,00	133,20	155,50	
M 2,5 x 0,35	180,90	217,10	253,30	100,40	120,60	140,60	91,50	109,90	128,10	101,70	122,00	142,40	
M 3 x 0,35	166,70	200,10	233,40	91,50	109,90	128,10	84,20	101,20	118,00	90,70	108,90	127,00	
M 3,5 x 0,35	163,00	195,70	228,30	89,50	107,50	125,40	82,30	98,80	115,30	84,60	101,50	118,50	
M 4 x 0,35	155,80	187,00	218,20	86,00	103,30	120,40	79,00	94,80	110,70	83,00	99,60	116,30	
M 4,5 x 0,35	154,00	184,90	215,70	84,20	101,20	118,00	77,00	92,60	107,90	83,00	99,60	116,30	
M 5 x 0,35	152,30	182,90	213,30	84,20	101,20	118,00	77,00	92,60	107,90	83,00	99,60	116,30	
M 5,5 x 0,35	148,80	178,50	208,30	82,30	98,80	115,30	75,30	90,30	105,40	84,60	101,50	118,50	
M 6 x 0,35	148,80	178,50	208,30	82,30	98,80	115,30	75,30	90,30	105,40	84,60	101,50	118,50	
M 6,5 x 0,35	150,50	180,60	210,70	82,30	98,80	115,30	75,30	90,30	105,40	86,00	103,30	120,40	
M 7 x 0,35	150,50	180,60	210,70	82,30	98,80	115,30	75,30	90,30	105,40	86,00	103,30	120,40	
M 7,5 x 0,35	152,30	182,90	213,30	84,20	101,20	118,00	77,00	92,60	107,90	87,80	105,40	123,00	
M 8 x 0,35	152,30	182,90	213,30	84,20	101,20	118,00	77,00	92,60	107,90	87,80	105,40	123,00	
M 9 x 0,35	155,80	187,00	218,20	86,00	103,30	120,40	79,00	94,80	110,70	90,70	108,90	127,00	
M 9,5 x 0,35	163,00	195,70	228,30	89,50	107,50	125,40	82,30	98,80	115,30	97,10	116,60	136,00	
M 10 x 0,35	163,00	195,70	228,30	89,50	107,50	125,40	82,30	98,80	115,30	97,10	116,60	136,00	
Pas de 0,5													
M 3,5 x 0,5	163,00	195,70	228,30	89,50	107,50	125,40	82,30	98,80	115,30	84,60	101,50	118,50	
M 4 x 0,5	155,80	187,00	218,20	86,00	103,30	120,40	79,00	94,80	110,70	83,00	99,60	116,30	
M 4,5 x 0,5	154,20	185,10	216,00	84,20	101,20	118,00	77,00	92,60	107,90	83,00	99,60	116,30	
M 5 x 0,5	152,30	182,90	213,30	84,20	101,20	118,00	77,00	92,60	107,90	83,00	99,60	116,30	
M 6 x 0,5	148,80	178,50	208,30	82,30	98,80	115,30	75,30	90,30	105,40	84,60	101,50	118,50	
M 7 x 0,5	150,50	180,60	210,70	82,30	98,80	115,30	75,30	90,30	105,40	86,00	103,30	120,40	
M 8 x 0,5	152,30	182,90	213,30	84,20	101,20	118,00	77,00	92,60	107,90	87,80	105,40	123,00	
M 9 x 0,5	155,80	187,00	218,20	86,00	103,30	120,40	79,00	94,80	110,70	90,70	108,90	127,00	
M 10 x 0,5	163,00	195,70	228,30	89,50	107,50	125,40	82,30	98,80	115,30	97,10	116,60	136,00	
M 11 x 0,5	166,70	200,10	233,40	91,50	109,90	128,10	84,20	101,20	118,00	104,90	125,90	146,80	
M 12 x 0,5	175,50	210,70	245,80	96,70	116,10	135,50	87,90	105,50	123,10	111,00	133,20	155,50	
M 13 x 0,5	180,90	217,10	253,30	100,40	120,60	140,60	91,50	109,90	128,10	115,80	139,00	162,20	
M 14 x 0,5	186,40	223,70	261,00	102,20	122,70	143,20	93,20	111,90	130,50	122,00	146,50	170,80	
M 15 x 0,5	191,70	230,10	268,30	105,70	126,80	148,00	96,70	116,10	135,50	128,40	154,20	179,80	
M 16 x 0,5	195,30	234,40	273,50	107,60	129,20	150,70	98,50	118,20	137,90	133,10	159,80	186,40	
M 17 x 0,5	202,50	243,00	283,50	111,00	133,20	155,50	102,20	122,70	143,20	140,90	169,10	197,30	
M 18 x 0,5	205,90	247,20	288,30	112,90	135,50	158,00	103,90	124,70	145,60	147,00	176,40	205,90	
M 19 x 0,5	215,00	258,10	301,10	118,20	141,90	165,60	107,60	129,20	150,70	153,40	184,10	214,90	
M 20 x 0,5	222,10	266,60	310,90	121,90	146,40	170,70	111,00	133,20	155,50	159,50	191,50	223,30	

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152		
	Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge		
Tolérance Tolerance		6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h
Ø x Pas Ø x Pitch		Prix unitaire Price each in Euros											
M 5 x 0,75		82,30	98,80	115,30	45,20	54,30	63,30	41,20	49,50	57,70	55,80	67,00	78,20
M 6 x 0,75		78,30	94,00	109,70	43,30	51,90	60,60	39,30	47,10	55,00	55,80	67,00	78,20
M 7 x 0,75		80,40	96,60	112,60	44,20	53,20	62,00	40,20	48,40	56,40	55,80	67,00	78,20
M 8 x 0,75		82,30	98,80	115,30	45,20	54,30	63,30	41,20	49,50	57,70	57,70	69,20	80,70
M 9 x 0,75		84,40	101,40	118,20	46,30	55,60	64,90	42,30	50,80	59,30	58,60	70,50	82,20
M 10 x 0,75		85,40	102,50	119,60	47,30	56,70	66,20	43,30	51,90	60,60	63,60	76,40	89,00
M 11 x 0,75		87,40	105,10	122,50	48,20	58,00	67,60	44,20	53,20	62,00	67,80	81,40	95,00
M 12 x 0,75		90,30	108,40	126,50	50,30	60,40	70,50	45,20	54,30	63,30	71,60	86,00	100,30
M 13 x 0,75		94,30	113,20	132,10	52,20	62,80	73,20	47,30	56,70	66,20	75,00	90,00	105,10
M 14 x 0,75		97,40	116,90	136,40	53,20	63,90	74,50	49,20	59,10	68,90	79,40	95,50	111,30
M 15 x 0,75		102,30	122,80	143,30	56,20	67,60	78,80	51,30	61,50	71,80	82,80	99,50	115,90
M 16 x 0,75		105,40	126,50	147,60	58,30	70,00	81,70	53,20	63,90	74,50	87,30	104,70	122,20
M 17 x 0,75		108,40	130,20	151,80	59,30	71,10	83,00	54,30	65,20	76,10	90,50	108,60	126,70
M 18 x 0,75		110,30	132,40	154,50	61,20	73,50	85,70	55,30	66,30	77,40	93,90	112,70	131,50
M 19 x 0,75		115,30	138,40	161,40	63,30	75,90	88,60	58,30	70,00	81,70	96,10	115,30	134,50
M 20 x 0,75		118,30	142,00	165,70	65,20	78,30	91,30	59,30	71,10	83,00	100,60	120,70	140,90
M 21 x 0,75		123,30	148,00	172,60	68,20	82,00	95,60	62,50	75,00	87,40	103,90	124,70	145,60
M 22 x 0,75		131,50	157,90	184,10	72,20	86,80	101,20	66,30	79,60	92,90	109,50	131,50	153,40
M 23 x 0,75		136,60	164,00	191,30	75,30	90,30	105,40	68,20	82,00	95,60	113,90	136,80	159,50
M 24 x 0,75		140,60	168,80	196,90	77,40	92,90	108,40	70,30	84,40	98,50	117,20	140,80	164,10
M 25 x 0,75		144,60	173,60	202,50	79,40	95,50	111,30	72,20	86,80	101,20	121,70	146,00	170,40
M 26 x 0,75		149,60	179,50	209,40	82,30	98,80	115,30	75,30	90,30	105,40	126,20	151,50	176,80
M 27 x 0,75		152,40	183,00	213,40	84,40	101,40	118,20	76,40	91,80	107,00	130,70	156,90	183,00
M 28 x 0,75		157,60	189,10	220,60	86,30	103,60	120,90	79,40	95,50	111,30	135,20	162,20	189,30
M 29 x 0,75		170,50	204,60	238,70	93,40	112,10	130,80	85,40	102,50	119,60	142,80	171,50	200,00
M 30 x 0,75		170,50	204,60	238,70	93,40	112,10	130,80	85,40	102,50	119,60	142,80	171,50	200,00

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152		
	Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge		
Tolérance Tolerance		6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h
Ø x Pas Ø x Pitch		Prix unitaire <i>Price each in Euros</i>											
Pas de 1													
M 8 x 1	68,90	82,60	96,40	41,30	49,60	57,90	38,10	45,80	53,50	47,10	56,60	66,00	
M 9 x 1	71,30	85,50	99,80	42,10	50,60	59,00	38,90	46,80	54,60	48,60	58,30	68,10	
M 10 x 1	74,80	89,90	104,70	43,10	51,70	60,30	39,90	47,90	55,90	53,20	63,90	74,50	
M 11 x 1	78,80	94,70	110,30	45,20	54,20	63,20	42,00	50,50	58,80	55,80	67,00	78,20	
M 12 x 1	81,00	97,40	113,50	46,00	55,20	64,40	42,80	51,40	59,90	61,00	73,40	85,50	
M 13 x 1	85,50	102,70	119,80	48,40	58,10	67,70	45,20	54,30	63,30	68,20	82,00	95,60	
M 14 x 1	90,20	108,30	126,30	49,50	59,40	69,30	46,30	55,60	64,90	75,40	90,70	105,70	
M 15 x 1	91,60	110,00	128,30	50,50	60,60	70,60	47,30	56,70	66,20	82,80	99,50	115,90	
M 16 x 1	96,60	115,90	135,30	52,40	62,90	73,30	49,20	59,10	68,90	86,30	103,60	120,90	
M 17 x 1	98,00	117,70	137,20	53,50	64,20	74,90	50,30	60,40	70,50	92,60	111,10	129,70	
M 18 x 1	100,40	120,60	140,60	54,50	65,40	76,20	51,30	61,50	71,80	99,00	118,80	138,70	
M 19 x 1	103,80	124,60	145,40	56,40	67,70	78,90	53,20	63,90	74,50	104,60	125,50	146,50	
M 20 x 1	107,10	128,60	150,00	57,50	69,00	80,50	54,30	65,20	76,10	109,90	131,90	153,90	
M 21 x 1	113,40	136,10	158,80	60,40	72,50	84,50	57,20	68,70	80,10	114,00	136,90	159,60	
M 22 x 1	120,40	144,60	168,60	63,40	76,10	88,80	60,20	72,40	84,40	118,00	141,70	165,20	
M 23 x 1	124,40	149,40	174,20	65,50	78,60	91,70	62,30	74,80	87,30	121,10	145,40	169,60	
M 24 x 1	129,50	155,50	181,40	68,40	82,10	95,70	65,20	78,30	91,30	124,10	148,90	173,70	
M 25 x 1	132,60	159,20	185,70	69,50	83,40	97,30	66,30	79,60	92,90	127,60	153,20	178,70	
M 26 x 1	136,60	164,00	191,30	71,40	85,70	100,00	68,20	82,00	95,60	128,40	154,20	179,80	
M 27 x 1	140,60	168,80	196,90	72,60	87,10	101,70	70,30	84,40	98,50	129,20	155,20	180,90	
M 28 x 1	144,60	173,60	202,50	74,00	88,90	103,60	72,20	86,80	101,20	134,00	160,90	187,70	
M 30 x 1	159,50	191,50	223,30	81,70	98,00	114,30	80,40	96,60	112,60	142,40	170,80	199,30	
M 32 x 1	159,50	191,50	223,30	88,40	106,20	123,80	80,40	96,60	112,60	152,80	183,30	213,90	
M 33 x 1	162,50	195,00	227,50	90,30	108,40	126,50	81,40	97,70	114,00	163,20	195,80	228,50	
M 34 x 1	166,50	199,80	233,10	92,40	111,00	129,40	83,40	100,30	116,90	172,00	206,40	240,80	
M 35 x 1	171,50	205,90	240,20	95,50	114,70	133,70	85,40	102,50	119,60	176,10	211,30	246,60	
M 36 x 1	176,40	211,80	247,00	97,40	116,90	136,40	87,40	105,10	122,50	182,70	219,30	255,80	
M 38 x 1	188,60	226,40	264,20	104,40	125,40	146,20	94,30	113,20	132,10	189,30	227,20	265,00	
M 39 x 1	198,70	238,60	278,30	110,30	132,40	154,50	99,50	119,50	139,30	195,70	234,90	273,90	
M 40 x 1	201,60	241,90	282,30	111,30	133,50	155,80	101,40	121,70	142,00	199,80	239,80	279,90	
M 42 x 1				116,40	139,80	163,00	106,30	127,60	148,90	208,80	250,60	292,30	
M 45 x 1				124,40	149,40	174,20	112,40	135,00	157,40	223,00	267,70	312,30	
M 48 x 1				133,50	160,30	187,00	120,40	144,60	168,60	237,80	285,30	332,80	
M 50 x 1				138,50	166,20	193,90	125,40	150,50	175,60	245,60	294,70	343,90	
M 52 x 1				144,60	173,60	202,50	130,50	156,60	182,70	256,20	307,40	358,60	
M 55 x 1				152,40	183,00	213,40	137,60	165,10	192,60	267,80	321,50	375,10	
M 56 x 1				154,50	185,40	216,30	139,50	167,50	195,30	273,30	328,00	382,60	
M 58 x 1				160,40	192,60	224,60	145,60	174,70	203,80	283,70	340,50	397,20	
M 60 x 1				166,50	199,80	233,10	151,50	181,90	212,10	293,00	351,60	410,20	

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de recharge : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152		
	Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge		
Tolérance <i>Tolerance</i>	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h	
Ø x Pas <i>Ø x Pitch</i>	Prix unitaire <i>Price each in Euros</i>												
Pas de 1													
M 62 x 1				171,50	205,90	240,20	155,50	186,70	217,70	300,70	360,90	421,00	
M 64 x 1				174,50	209,40	244,30	157,60	189,10	220,60	309,90	372,10	434,00	
M 65 x 1				177,70	213,30	248,80	161,60	193,90	226,20	314,00	376,90	439,60	
M 68 x 1				187,70	225,30	262,70	168,40	202,20	235,80	327,10	392,50	458,00	
M 70 x 1				192,60	231,20	269,80	174,50	209,40	244,30	334,90	402,00	468,90	
M 72 x 1				197,60	237,10	276,70	179,70	215,70	251,50	344,00	412,90	481,70	
M 75 x 1				207,70	249,30	290,70	187,70	225,30	262,70	366,30	439,60	512,90	
M 76 x 1				209,60	251,50	293,50	189,60	227,50	265,40	371,70	446,20	520,40	
M 78 x 1				215,70	258,90	301,90	194,70	233,80	272,70	383,60	460,40	537,10	
M 80 x 1				219,70	263,70	307,50	198,70	238,60	278,30	396,70	476,10	555,50	
Pas de 1,25													
M 10 x 1,25	87,40	105,10	122,50	47,40	56,90	68,30	44,20	53,20	62,00	84,60	101,50	118,50	
M 12 x 1,25	92,40	111,00	129,40	49,50	59,40	71,30	46,30	55,60	64,90	95,50	114,70	133,70	
M 14 x 1,25	99,50	119,50	139,30	53,50	64,20	77,00	50,30	60,40	70,50	104,90	125,90	146,80	

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	NF E 03-153									NF E 03-152		
Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge		
Tolérance Tolerance	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h
Ø x Pas Ø x Pitch	Prix unitaire <i>Price each in Euros</i>											
M 12 x 1,5	78,30	94,00	109,70	39,40	47,40	55,30	39,30	47,10	55,00	59,90	71,90	83,90
M 13 x 1,5	81,40	97,70	114,00	40,70	48,90	57,00	41,20	49,50	57,70	67,60	81,20	94,70
M 14 x 1,5	83,40	100,30	116,90	42,00	50,50	58,80	42,30	50,80	59,30	75,40	90,70	105,70
M 15 x 1,5	85,40	102,50	119,60	42,80	51,40	59,90	43,30	51,90	60,60	79,80	95,80	111,80
M 16 x 1,5	87,40	105,10	122,50	43,60	52,40	61,00	44,20	53,20	62,00	84,10	100,90	117,70
M 17 x 1,5	90,30	108,40	126,50	46,80	56,20	65,50	45,20	54,30	63,30	87,80	105,40	123,00
M 18 x 1,5	92,40	111,00	129,40	48,20	58,00	67,60	46,30	55,60	64,90	91,00	109,20	127,50
M 20 x 1,5	99,50	119,50	139,30	51,00	61,20	71,40	50,30	60,40	70,50	98,20	117,90	137,60
M 22 x 1,5	109,40	131,30	153,20	54,60	65,70	76,60	55,30	66,30	77,40	110,70	132,90	155,00
M 24 x 1,5	117,40	140,90	164,40	59,00	70,80	82,60	59,30	71,10	83,00	118,00	141,70	165,20
M 25 x 1,5	120,40	144,60	168,60	61,50	73,80	86,20	60,20	72,40	84,40	119,90	144,00	168,00
M 26 x 1,5	124,40	149,40	174,20	64,10	76,90	89,70	62,30	74,80	87,30	121,70	146,00	170,40
M 27 x 1,5	127,50	153,10	178,50	66,50	79,80	93,10	64,20	77,20	90,00	123,00	147,60	172,30
M 28 x 1,5	131,50	157,90	184,10	68,40	82,20	95,80	66,30	79,60	92,90	125,90	151,20	176,30
M 30 x 1,5	143,50	172,30	200,90	69,00	83,00	96,70	72,20	86,80	101,20	140,40	168,60	196,60
M 32 x 1,5	145,60	174,70	203,80	75,40	90,70	105,70	73,20	87,90	102,50	141,40	169,70	198,10
M 33 x 1,5	149,60	179,50	209,40	77,20	92,70	108,10	75,30	90,30	105,40	144,80	173,70	202,70
M 34 x 1,5	153,60	184,30	215,00	79,30	95,10	111,00	76,40	91,80	107,00	147,50	177,10	206,50
M 35 x 1,5	156,40	187,80	219,00	81,20	97,50	113,70	78,30	94,00	109,70	150,20	180,30	210,40
M 36 x 1,5	159,50	191,50	223,30	82,80	99,50	115,90	80,40	96,60	112,60	154,00	184,90	215,70
M 38 x 1,5	172,40	207,00	241,40	89,40	107,30	125,20	86,30	103,60	120,90	162,50	195,00	227,50
M 39 x 1,5	174,50	209,40	244,30	90,50	108,60	126,70	87,40	105,10	122,50	165,90	199,20	232,30
M 40 x 1,5	183,70	220,50	257,10	101,40	121,70	142,00	92,40	111,00	129,40	170,80	205,10	239,20
M 42 x 1,5				106,30	127,60	148,90	96,40	115,80	135,00	178,20	213,90	249,60
M 45 x 1,5				113,40	136,10	158,80	103,50	124,30	144,90	187,00	224,50	261,90
M 48 x 1,5				119,30	143,20	167,00	108,40	130,20	151,80	199,70	239,70	279,50
M 50 x 1,5				123,30	148,00	172,60	111,30	133,50	155,80	205,10	246,20	287,20
M 52 x 1,5				128,60	154,40	180,10	116,40	139,80	163,00	216,00	259,20	302,40
M 55 x 1,5				136,60	164,00	191,30	124,40	149,40	174,20	226,60	271,90	317,20
M 56 x 1,5				139,50	167,50	195,30	126,30	151,60	176,90	230,40	276,50	322,60
M 58 x 1,5				143,50	172,30	200,90	130,50	156,60	182,70	237,60	285,10	332,70
M 60 x 1,5				149,60	179,50	209,40	134,50	161,40	188,30	245,00	293,90	342,90
M 62 x 1,5				153,60	184,30	215,00	139,50	167,50	195,30	250,70	301,00	351,10
M 64 x 1,5				159,50	191,50	223,30	143,50	172,30	200,90	257,40	309,00	360,50
M 65 x 1,5				167,50	201,10	234,60	147,50	177,10	206,50	261,90	314,40	366,80
M 68 x 1,5				170,50	204,60	238,70	154,50	185,40	216,30	271,10	325,30	379,60
M 70 x 1,5				175,50	210,70	245,80	158,50	190,20	221,90	278,40	334,10	389,80
M 72 x 1,5				180,60	216,80	253,00	163,50	196,30	229,00	286,70	344,20	401,50
M 75 x 1,5				188,60	226,40	264,20	170,50	204,60	238,70	302,60	363,10	423,60
M 76 x 1,5				191,70	230,10	268,30	172,40	207,00	241,40	306,70	368,20	429,50

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152		
	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge			
Tolérance Tolerance	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h	
Ø x Pas Ø x Pitch	Prix unitaire Price each in Euros												
M 78 x 1,5				195,70	234,90	273,90	177,70	213,30	248,80	317,00	380,40	443,80	
M 80 x 1,5				201,60	241,90	282,30	181,70	218,10	254,40	328,00	393,70	459,30	
M 82 x 1,5				205,60	246,70	287,90	185,70	222,90	260,00	336,20	403,40	470,70	
M 85 x 1,5				214,70	257,80	300,70	193,60	232,30	271,10	351,70	422,20	492,40	
M 88 x 1,5				220,60	264,80	309,00	200,60	240,80	281,00	367,30	440,70	514,20	
M 90 x 1,5				226,60	271,90	317,20	204,60	245,60	286,60	377,80	453,40	528,90	
M 92 x 1,5				232,80	279,40	326,00	209,60	251,50	293,50	387,30	464,70	542,20	
M 95 x 1,5				236,80	284,20	331,60	214,70	257,80	300,70	402,80	483,50	564,00	
M 98 x 1,5				245,80	294,90	344,00	222,50	267,00	311,50	427,90	513,50	599,10	
M 100 x 1,5				250,70	301,00	351,10	226,60	271,90	317,20	437,50	525,00	612,50	
M 102 x 1,5				256,80	308,20	359,60	232,80	279,40	326,00	444,20	533,10	621,90	
M 105 x 1,5				264,80	317,80	370,80	238,70	286,60	334,30	451,00	541,20	631,30	
M 108 x 1,5				269,80	323,70	377,70	244,80	293,80	342,80	457,90	549,40	641,00	
M 110 x 1,5				277,80	333,30	388,90	250,70	301,00	351,10	464,70	557,70	650,60	
M 112 x 1,5				281,00	337,20	393,30	253,80	304,50	355,20	471,60	565,90	660,20	
M 115 x 1,5				289,90	348,00	406,00	261,80	314,10	366,50	478,80	574,60	670,30	
M 118 x 1,5				297,90	357,60	417,20	269,80	323,70	377,70	485,90	583,00	680,20	
M 120 x 1,5				301,90	362,50	422,80	273,80	328,50	383,30	493,20	591,90	690,50	
M 122 x 1,5				308,80	370,60	432,40	278,70	334,60	390,30	500,60	600,70	700,80	
M 125 x 1,5				315,90	379,10	442,30	285,90	343,20	400,40	508,10	609,70	711,30	
M 128 x 1,5				324,80	389,80	454,80	293,90	352,80	411,60	515,80	619,00	722,10	
M 130 x 1,5				330,10	396,20	462,20	298,90	358,80	418,50	523,50	628,20	732,90	
M 132 x 1,5				335,10	402,10	469,20	302,90	363,60	424,10	531,30	637,60	743,80	
M 135 x 1,5				342,00	410,50	478,80	309,90	372,10	434,00	539,30	647,20	755,00	
M 138 x 1,5				351,10	421,40	491,60	316,80	380,20	443,60	547,30	656,80	766,20	
M 140 x 1,5				356,00	427,30	498,50	322,00	386,50	450,80	555,70	666,80	777,90	
M 142 x 1,5				362,00	434,50	506,80	327,90	393,50	459,10	564,00	676,80	789,60	
M 145 x 1,5				370,00	444,10	518,00	335,10	402,10	469,20	572,50	686,90	801,40	
M 148 x 1,5				378,00	453,70	529,20	342,00	410,50	478,80	580,90	697,10	813,30	
M 150 x 1,5				384,20	461,10	537,90	348,00	417,70	487,30	589,80	707,70	825,60	
M 152 x 1,5				388,20	465,90	543,50	352,00	422,50	492,90	598,60	718,30	838,00	
M 155 x 1,5				397,20	476,70	556,10	359,10	431,00	502,80	607,50	729,00	850,50	
M 158 x 1,5				405,20	486,30	567,30	366,00	439,30	512,40	616,50	739,80	863,10	
M 160 x 1,5				410,20	492,30	574,20	370,90	445,20	519,30	625,90	751,10	876,30	
M 162 x 1,5				416,10	499,30	582,60	376,10	451,30	526,50	635,20	762,20	889,30	
M 165 x 1,5				424,10	508,90	593,80	383,10	459,80	536,40	644,70	773,60	902,50	
M 168 x 1,5				431,30	517,60	603,80	391,10	469,40	547,70	654,40	785,30	916,20	
M 170 x 1,5				437,40	524,90	612,30	395,10	474,20	553,30	664,20	797,00	929,80	
M 172 x 1,5				442,30	530,80	619,40	400,50	480,70	560,80	674,30	809,10	944,00	
M 175 x 1,5				450,30	540,50	630,60	408,10	489,70	571,30	684,40	821,20	958,10	

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152		
Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge			
Tolérance Tolerance	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h	
Ø x Pas Ø x Pitch	Prix unitaire Price each in Euros												
M 178 x 1,5				457,20	548,80	640,20	415,10	498,20	581,30	678,40	814,20	949,90	
M 180 x 1,5				464,30	557,10	649,90	419,10	503,00	586,90	689,00	826,80	964,60	
M 182 x 1,5				469,20	563,20	657,00	425,20	510,40	595,40	698,60	838,30	978,10	
M 185 x 1,5				477,20	572,80	668,20	432,20	518,70	605,10	711,70	854,20	996,50	
M 188 x 1,5				486,30	583,70	681,00	439,30	527,20	615,00	727,40	872,90	1018,40	
M 190 x 1,5				491,50	589,80	688,00	444,20	533,10	621,90	737,00	884,40	1031,90	
M 192 x 1,5				496,40	595,80	695,10	449,20	539,20	629,00	746,80	896,10	1045,50	
M 195 x 1,5				503,50	604,20	704,80	455,30	546,40	637,50	761,50	913,90	1068,10	
M 198 x 1,5				512,40	615,00	717,50	463,30	556,00	648,70	776,60	932,00	1087,30	
M 200 x 1,5				517,40	621,00	724,40	468,30	561,90	655,50	786,00	943,20	1100,40	
M 202 x 1,5				522,40	626,90	731,40	472,30	566,70	661,10	795,60	954,70	1113,80	
M 205 x 1,5				531,30	637,60	743,90	481,20	577,60	673,80	809,70	971,70	1133,70	
M 208 x 1,5				539,50	647,40	755,30	488,40	586,20	683,90	824,70	989,80	1154,60	
M 210 x 1,5				543,50	652,20	760,90	492,40	591,00	689,50	834,20	1001,10	1167,90	
M 212 x 1,5				550,50	660,70	770,80	497,40	597,00	696,40	843,80	1012,70	1181,40	
M 215 x 1,5				557,60	669,10	780,70	505,40	606,60	707,60	858,80	1030,60	1202,30	
M 218 x 1,5				566,50	679,90	793,20	512,40	615,00	717,50	873,60	1048,40	1223,00	
M 220 x 1,5				571,50	685,80	800,10	517,40	621,00	724,40	882,20	1058,80	1235,20	
M 222 x 1,5				576,50	691,90	807,10	521,40	625,80	730,00	892,00	1070,40	1248,80	
M 225 x 1,5				585,80	702,90	820,10	529,40	635,40	741,20	905,90	1087,10	1268,30	
M 228 x 1,5				593,60	712,40	831,10	536,60	644,00	751,30	920,90	1105,20	1289,40	
M 230 x 1,5				598,70	718,50	838,20	542,50	651,10	759,60	930,40	1116,50	1302,60	
M 232 x 1,5				604,60	725,70	846,50	546,50	655,90	765,20	940,10	1128,20	1316,30	
M 235 x 1,5				611,70	734,10	856,40	552,60	663,20	773,70	955,80	1147,10	1338,20	
M 238 x 1,5				618,70	742,50	866,20	560,50	672,70	784,70	969,90	1163,90	1357,90	
M 240 x 1,5				624,60	749,70	874,50	564,50	677,50	790,30	982,20	1178,80	1375,20	
M 242 x 1,5				631,70	758,10	884,40	571,50	685,80	800,10	990,10	1188,10	1386,10	
M 245 x 1,5				639,90	767,90	895,80	578,50	694,30	810,00	1004,00	1204,90	1405,60	
M 248 x 1,5				647,90	777,50	907,00	585,80	702,90	820,10	1017,10	1220,60	1424,00	
M 250 x 1,5				653,80	784,60	915,30	590,70	708,80	827,00	1027,70	1233,20	1438,80	

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152		
	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge			
Tolérance Tolerance	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h	
Ø x Pas Ø x Pitch	Prix unitaire Price each in Euros												
M 20 x 2	95,90	115,10	134,30	51,00	61,20	71,40	48,40	58,20	67,80	98,20	117,90	137,60	
M 22 x 2	105,50	126,70	147,80	56,90	68,20	79,60	53,20	63,90	74,50	105,90	127,10	148,30	
M 24 x 2	113,40	136,10	158,80	61,50	73,80	86,20	57,20	68,70	80,10	112,40	135,00	157,40	
M 25 x 2	116,30	139,60	162,80	63,40	76,20	88,90	58,30	70,00	81,70	116,40	139,80	163,00	
M 26 x 2	120,10	144,10	168,10	64,90	77,80	90,80	60,10	72,10	84,10	119,50	143,50	167,30	
M 27 x 2	123,00	147,60	172,30	66,50	79,80	93,10	62,20	74,60	87,10	123,00	147,60	172,30	
M 28 x 2	126,80	152,30	177,60	69,00	83,00	96,70	63,90	76,70	89,50	125,90	151,20	176,30	
M 30 x 2	138,50	166,20	193,90	76,20	91,60	106,80	69,70	83,60	97,50	133,90	160,80	187,50	
M 32 x 2	140,40	168,60	196,60	75,40	90,70	105,70	70,80	85,00	99,10	141,40	169,70	198,10	
M 33 x 2	144,10	172,90	201,70	77,20	92,70	108,10	72,70	87,30	101,90	144,80	173,70	202,70	
M 34 x 2	148,10	177,70	207,30	79,90	95,90	111,90	73,50	88,20	103,00	148,30	178,00	207,70	
M 35 x 2	151,00	181,30	211,50	81,70	98,00	114,30	75,60	90,80	105,90	150,70	180,90	211,00	
M 36 x 2	154,00	184,90	215,70	82,80	99,50	115,90	77,50	93,10	108,60	154,00	184,90	215,70	
M 38 x 2	166,50	199,80	233,10	89,20	107,10	124,90	83,40	100,30	116,90	162,70	195,30	227,80	
M 39 x 2	168,40	202,20	235,80	90,30	108,40	126,50	84,20	101,20	118,00	165,90	199,20	232,30	
M 40 x 2	177,10	212,60	248,00	97,90	117,50	137,10	89,00	107,00	124,70	170,80	205,10	239,20	
M 42 x 2				102,70	123,30	143,80	93,10	111,80	130,30	178,20	213,90	249,60	
M 45 x 2				109,40	131,30	153,20	99,80	119,80	139,80	187,00	224,50	261,90	
M 48 x 2				115,10	138,20	161,20	104,60	125,50	146,50	199,70	239,70	279,50	
M 50 x 2				119,00	142,80	166,70	107,60	129,20	150,70	205,10	246,20	287,20	
M 52 x 2				123,90	148,80	173,60	112,40	135,00	157,40	216,00	259,20	302,40	
M 55 x 2				131,60	158,00	184,30	120,10	144,10	168,10	226,60	271,90	317,20	
M 56 x 2				134,50	161,40	188,30	122,00	146,50	170,80	230,40	276,50	322,60	
M 58 x 2				138,50	166,20	193,90	125,90	151,20	176,30	237,60	285,10	332,70	
M 60 x 2				144,10	172,90	201,70	129,70	155,60	181,60	245,00	293,90	342,90	
M 62 x 2				148,10	177,70	207,30	134,50	161,40	188,30	250,70	301,00	351,10	
M 64 x 2				154,00	184,90	215,70	138,50	166,20	193,90	257,40	309,00	360,50	
M 65 x 2				161,70	194,10	226,40	142,40	170,80	199,30	261,90	314,40	366,80	
M 68 x 2				164,40	197,40	230,20	149,20	179,20	208,90	271,10	325,30	379,60	
M 70 x 2				169,40	203,30	237,30	153,10	183,80	214,40	278,40	334,10	389,80	
M 72 x 2				174,40	209,30	244,20	157,90	189,60	221,10	286,70	344,20	401,50	
M 75 x 2				182,10	218,50	254,90	164,40	197,40	230,20	302,60	363,10	423,60	
M 76 x 2				184,80	221,70	258,70	166,50	199,80	233,10	306,70	368,20	429,50	
M 78 x 2				188,80	226,60	264,30	171,30	205,60	239,80	318,00	381,70	445,20	
M 80 x 2				194,70	233,80	272,70	175,20	210,20	245,30	328,00	393,70	459,30	
M 82 x 2				198,50	238,20	277,90	179,20	215,00	250,90	338,30	406,00	473,70	
M 85 x 2				207,20	248,60	290,10	186,90	224,30	261,60	352,80	423,40	494,00	
M 88 x 2				212,90	255,50	298,10	193,60	232,30	271,10	369,30	443,30	517,10	
M 90 x 2				218,90	262,70	306,40	197,40	237,00	276,50	379,30	455,10	531,00	
M 92 x 2				224,60	269,60	314,60	202,40	242,90	283,40	389,70	467,60	545,60	

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152		
	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge			
Code													
Tolérance Tolerance	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h	
Ø x Pas Ø x Pitch	Prix unitaire Price each in Euros												
M 95 x 2				228,50	274,30	319,90	207,20	248,60	290,10	404,20	485,10	565,90	
M 98 x 2				237,10	284,70	332,00	214,90	257,90	300,80	420,70	504,90	589,10	
M 100 x 2				241,90	290,40	338,80	218,90	262,70	306,40	429,40	515,30	601,10	
M 102 x 2				247,80	297,50	347,10	224,60	269,60	314,60	437,50	525,10	612,60	
M 105 x 2				255,40	306,40	357,50	230,20	276,30	322,40	460,60	552,80	644,80	
M 108 x 2				260,50	312,70	364,70	236,20	283,40	330,60	473,50	568,30	663,10	
M 110 x 2				268,20	321,80	375,40	241,90	290,40	338,80	485,20	582,40	679,40	
M 112 x 2				270,90	325,20	379,30	245,00	293,90	342,90	495,30	594,40	693,50	
M 115 x 2				279,70	335,70	391,60	252,60	303,20	353,80	517,60	621,10	724,70	
M 118 x 2				287,40	344,80	402,30	260,50	312,70	364,70	535,20	642,30	749,30	
M 120 x 2				291,20	349,50	407,80	264,30	317,30	370,10	549,40	659,40	769,20	
M 122 x 2				298,10	357,80	417,40	269,10	323,10	376,90	563,00	675,70	788,20	
M 125 x 2				304,80	365,80	426,80	275,70	330,90	386,00	585,10	702,10	819,10	
M 128 x 2				313,60	376,40	439,10	283,50	340,40	397,00	605,10	726,10	847,10	
M 130 x 2				318,40	382,10	445,80	288,30	346,10	403,80	618,70	742,50	866,20	
M 132 x 2				323,20	387,90	452,60	292,20	350,60	409,00	635,10	762,20	889,10	
M 135 x 2				330,10	396,20	462,20	299,10	358,90	418,80	651,50	781,80	912,10	
M 138 x 2				338,80	406,60	474,30	305,90	367,30	428,40	668,80	802,60	936,50	
M 140 x 2				343,60	412,40	481,10	310,70	373,00	435,10	686,30	823,60	960,80	
M 142 x 2				349,30	419,30	489,10	316,40	379,70	443,00	697,20	836,60	976,00	
M 145 x 2				357,00	428,40	499,80	323,20	387,90	452,60	716,00	859,30	1002,60	
M 148 x 2				364,90	437,80	510,80	330,10	396,20	462,20	735,10	882,20	1029,10	
M 150 x 2				370,60	444,70	518,80	335,90	403,10	470,30	754,10	905,10	1055,90	
M 152 x 2				374,50	449,40	524,30	339,70	407,80	475,60	756,20	907,50	1058,80	
M 155 x 2				383,10	459,80	536,40	346,30	415,60	484,90	771,10	925,40	1079,60	
M 158 x 2				390,90	469,20	547,30	353,20	423,90	494,50	790,00	948,00	1106,00	
M 160 x 2				395,70	475,00	554,10	358,00	429,70	501,20	804,40	965,30	1126,20	
M 162 x 2				401,70	482,00	562,40	362,80	435,40	508,00	816,10	979,40	1142,60	
M 165 x 2				409,40	491,30	573,10	369,70	443,60	517,60	836,30	1003,50	1170,80	
M 168 x 2				416,10	499,30	582,60	377,30	452,90	528,30	855,30	1026,40	1197,50	
M 170 x 2				422,00	506,50	590,90	381,30	457,70	533,90	868,40	1042,10	1215,80	
M 172 x 2				426,80	512,30	597,60	386,10	463,50	540,60	881,40	1057,80	1234,00	
M 175 x 2				434,50	521,40	608,30	393,80	472,60	551,30	899,30	1079,30	1259,20	
M 178 x 2				441,40	529,70	617,90	400,70	480,90	561,10	920,80	1105,00	1289,10	
M 180 x 2				447,90	537,60	627,20	404,60	485,50	566,40	934,90	1121,80	1308,80	
M 182 x 2				452,70	543,30	633,90	410,30	492,40	574,50	948,00	1137,70	1327,20	
M 185 x 2				460,60	552,80	644,80	417,00	500,40	583,80	965,90	1159,10	1352,30	
M 188 x 2				469,20	563,20	657,00	423,80	508,60	593,30	987,20	1184,70	1382,10	
M 190 x 2				474,00	568,90	663,70	428,60	514,40	600,00	1000,20	1200,30	1400,40	
M 192 x 2				479,00	574,90	670,60	433,50	520,30	607,00	1013,30	1216,00	1418,60	

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152		
	Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge		
Tolérance <i>Tolerance</i>	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h	
Ø x Pas <i>Ø x Pitch</i>	Prix unitaire <i>Price each in Euros</i>												
M 195 x 2				485,70	582,90	680,00	439,30	527,20	615,00	1033,50	1240,30	1446,90	
M 198 x 2				494,40	593,30	692,20	447,10	536,60	626,10	1053,60	1264,50	1475,10	
M 200 x 2				499,30	599,20	699,10	451,90	542,40	632,80	1066,80	1280,10	1493,50	
M 202 x 2				504,10	605,00	705,80	455,80	547,00	638,10	1079,70	1295,70	1511,60	
M 205 x 2				512,90	615,50	718,10	464,40	557,40	650,30	1098,80	1318,60	1538,30	
M 208 x 2				520,60	624,80	728,90	471,30	565,60	659,90	1119,10	1343,00	1566,80	
M 210 x 2				524,40	629,50	734,30	475,10	570,20	665,30	1132,10	1358,60	1584,90	
M 212 x 2				531,20	637,50	743,70	479,90	576,00	672,00	1145,20	1374,30	1603,30	
M 215 x 2				538,10	645,80	753,30	487,80	585,40	682,90	1165,40	1398,40	1631,50	
M 218 x 2				546,70	656,00	765,40	494,40	593,30	692,20	1185,50	1422,80	1659,80	
M 220 x 2				551,50	661,80	772,10	499,30	599,20	699,10	1197,40	1436,90	1676,30	
M 222 x 2				556,30	667,50	778,80	503,20	603,80	704,50	1210,50	1452,70	1694,70	
M 225 x 2				565,10	678,10	791,10	510,80	613,10	715,20	1229,60	1475,60	1721,50	
M 228 x 2				572,80	687,40	802,00	517,70	621,30	724,90	1249,70	1499,80	1749,60	
M 230 x 2				577,70	693,30	808,90	523,30	628,00	732,70	1262,90	1515,40	1768,00	
M 232 x 2				583,50	700,20	816,90	527,30	632,80	738,30	1275,80	1531,00	1786,10	
M 235 x 2				590,20	708,40	826,30	533,20	640,00	746,60	1297,10	1556,60	1816,10	
M 238 x 2				597,00	716,40	835,80	540,90	649,10	757,30	1316,30	1579,60	1843,00	
M 240 x 2				602,90	723,60	844,10	544,80	653,80	762,80	1332,80	1599,50	1866,00	
M 242 x 2				609,40	731,40	853,20	551,50	661,80	772,10	1343,50	1612,30	1881,00	
M 245 x 2				617,30	740,90	864,30	558,40	670,10	781,80	1362,60	1635,20	1907,60	
M 248 x 2				625,00	750,00	875,00	565,10	678,10	791,10	1380,30	1656,50	1932,60	
M 250 x 2				630,70	756,90	883,00	569,90	683,90	797,80	1394,60	1673,40	1952,40	

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152		
	Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge		
Tolérance Tolerance		6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h
Ø x Pas Ø x Pitch	Prix unitaire Price each in Euros												
M 30 x 3	166,00	199,30	232,50	84,60	101,50	118,50	83,80	100,60	117,40	148,40	178,20	207,80	
M 33 x 3	169,20	203,20	237,00	87,60	105,20	122,70	84,70	101,70	118,70	162,20	194,70	227,20	
M 36 x 3	181,70	218,10	254,40	94,20	113,10	131,90	91,10	109,40	127,60	174,00	208,90	243,70	
M 39 x 3	206,90	248,30	289,60	106,80	128,30	149,60	103,60	124,40	145,10	186,90	224,30	261,60	
M 40 x 3	209,70	251,70	293,60	115,90	139,20	162,40	105,50	126,70	147,80	190,20	228,30	266,40	
M 42 x 3				121,20	145,60	169,70	110,70	132,90	155,00	199,00	238,90	278,70	
M 45 x 3				129,50	155,50	181,40	117,10	140,60	164,00	212,10	254,60	297,00	
M 48 x 3				139,00	166,80	194,70	125,40	150,50	175,60	224,80	269,80	314,80	
M 50 x 3				144,10	172,90	201,70	130,50	156,60	182,70	232,50	279,10	325,50	
M 52 x 3				150,50	180,60	210,70	135,80	163,00	190,20	242,60	291,10	339,60	
M 55 x 3				158,70	190,50	222,20	143,20	171,80	200,50	253,40	304,20	354,90	
M 56 x 3				160,80	192,90	225,10	145,20	174,40	203,30	257,90	309,60	361,20	
M 58 x 3				167,00	200,50	233,90	151,50	181,90	212,10	267,80	321,50	375,10	
M 60 x 3				173,40	208,10	242,90	157,70	189,30	220,80	277,00	332,40	387,70	
M 62 x 3				178,50	214,20	249,90	161,90	194,40	226,70	285,10	342,30	399,30	
M 64 x 3				181,70	218,10	254,40	164,00	196,80	229,60	293,30	352,00	410,60	
M 65 x 3				184,90	221,90	258,90	168,10	201,70	235,40	297,10	356,70	416,10	
M 68 x 3				195,30	234,40	273,50	175,30	210,40	245,40	308,50	370,30	431,90	
M 70 x 3				200,50	240,60	280,70	181,70	218,10	254,40	316,40	379,70	443,00	
M 72 x 3				205,60	246,70	287,90	187,00	224,50	261,90	325,00	390,00	455,00	
M 75 x 3				216,10	259,40	302,60	195,30	234,40	273,50	346,00	415,30	484,40	
M 76 x 3				218,10	261,80	305,30	197,30	236,80	276,20	351,70	422,20	492,40	
M 80 x 3				228,60	274,40	320,20	206,90	248,30	289,60	374,60	449,50	524,40	
M 85 x 3				244,30	293,30	342,10	221,30	265,60	309,80	404,60	485,50	566,40	
M 90 x 3				258,90	310,70	362,50	233,80	280,50	327,20	433,70	520,40	607,20	
M 95 x 3				273,50	328,20	382,90	247,40	296,80	346,30	461,70	554,10	646,40	
M 100 x 3				286,90	344,40	401,70	260,00	312,00	364,10	491,50	589,80	688,00	
M 105 x 3				301,80	362,10	422,50	273,50	328,20	382,90	526,50	631,90	737,20	
M 110 x 3				315,20	378,30	441,40	285,90	343,20	400,40	556,90	668,30	779,80	
M 115 x 3				330,90	397,20	463,30	298,60	358,30	418,00	594,40	713,30	832,30	
M 120 x 3				344,50	413,50	482,30	312,00	374,50	436,90	610,60	732,70	854,80	
M 125 x 3				358,00	429,70	501,20	324,50	389,50	454,30	630,70	756,90	883,00	
M 130 x 3				373,70	448,40	523,20	338,00	405,70	473,20	648,50	778,30	908,00	
M 135 x 3				389,20	467,10	544,90	351,70	422,20	492,40	732,90	879,50	1026,10	
M 140 x 3				403,90	484,70	565,60	366,30	439,60	512,90	768,90	922,70	1076,50	
M 145 x 3				420,70	504,90	589,10	379,90	455,90	532,00	819,60	983,50	1147,40	
M 150 x 3				435,10	522,20	609,30	394,30	473,20	552,10	844,10	1013,00	1181,90	
M 155 x 3				451,00	541,30	631,40	408,10	489,70	571,30	881,20	1057,50	1233,70	
M 160 x 3				466,50	559,80	653,10	422,60	507,20	591,70	919,70	1103,60	1287,50	
M 165 x 3				483,10	579,80	676,50	436,10	523,30	610,60	955,40	1146,50	1337,60	

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.



Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152			
Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge				
Tolérance Tolerance	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h		
Ø x Pas Ø x Pitch														
M 170 x 3				478,20	573,90	669,50	432,20	518,70	605,10	955,00	1146,20	1337,10		
M 175 x 3				493,40	592,20	690,80	446,30	535,60	625,00	990,70	1188,90	1387,10		
M 180 x 3				508,40	610,20	711,90	460,30	552,30	644,30	1027,50	1233,10	1438,60		
M 185 x 3				523,30	628,00	732,70	474,30	569,30	664,20	1062,00	1274,40	1486,80		
M 190 x 3				538,50	646,30	754,00	487,50	585,00	682,40	1096,40	1315,70	1535,00		
M 195 x 3				553,60	664,30	775,10	500,40	600,60	700,70	1133,20	1359,90	1586,50		
M 200 x 3				568,50	682,30	795,90	514,40	617,30	720,20	1171,30	1405,60	1639,80		
M 205 x 3				583,70	700,50	817,20	527,30	632,80	738,30	1204,60	1445,50	1686,40		
M 210 x 3				597,60	717,20	836,70	541,60	649,90	758,30	1242,50	1491,10	1739,50		
M 215 x 3				613,60	736,40	859,20	554,50	665,50	776,40	1278,20	1533,90	1789,50		
M 220 x 3				628,70	754,50	880,10	568,50	682,30	795,90	1313,80	1576,60	1839,30		
M 225 x 3				642,70	771,30	899,80	581,60	698,00	814,30	1350,60	1620,80	1890,80		
M 230 x 3				657,80	789,40	920,90	595,70	714,90	834,00	1386,30	1663,50	1940,80		
M 235 x 3				673,80	808,60	943,40	609,60	731,60	853,60	1423,10	1707,70	1992,30		
M 240 x 3				687,90	825,50	963,00	622,70	747,30	871,80	1458,60	1750,40	2042,10		
M 245 x 3				702,90	843,60	984,20	635,90	763,10	890,20	1493,20	1791,90	2090,60		
M 250 x 3				718,00	861,60	1005,10	648,80	778,60	908,50	1531,30	1837,70	2143,90		

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152	
	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" <i>"Go/no-go"</i> <i>thread plug gauge</i>			Tampon fileté simple "entre" <i>"Go"</i> <i>thread plug gauge</i>			Tampon fileté simple "n'entre pas" <i>"No-go"</i> <i>thread plug gauge</i>			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" <i>"Go" or "no-go"</i> <i>thread ring gauge</i>		
Tolérance <i>Tolerance</i>	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h
Ø x Pas <i>Ø x Pitch</i>	Prix unitaire <i>Price each in Euros</i>											
M 40 x 4	201,60	241,90	282,30	111,30	133,50	155,80	101,40	121,70	142,00	183,30	220,00	256,60
M 42 x 4				116,40	139,80	163,00	106,30	127,60	148,90	191,70	230,10	268,30
M 45 x 4				124,40	149,40	174,20	112,40	135,00	157,40	204,80	245,80	286,70
M 48 x 4				133,50	160,30	187,00	120,40	144,60	168,60	216,80	260,20	303,50
M 52 x 4				144,60	173,60	202,50	130,50	156,60	182,70	233,60	280,30	327,10
M 55 x 4				152,40	183,00	213,40	137,60	165,10	192,60	243,50	292,30	341,00
M 56 x 4				154,50	185,40	216,30	139,50	167,50	195,30	247,80	297,50	347,10
M 58 x 4				160,40	192,60	224,60	145,60	174,70	203,80	257,40	309,00	360,50
M 60 x 4				166,50	199,80	233,10	151,50	181,90	212,10	266,10	319,40	372,50
M 62 x 4				171,50	205,90	240,20	155,50	186,70	217,70	273,90	328,80	383,60
M 64 x 4				174,50	209,40	244,30	157,60	189,10	220,60	282,30	338,80	395,30
M 65 x 4				177,70	213,30	248,80	161,60	193,90	226,20	285,50	342,60	399,70
M 68 x 4				187,70	225,30	262,70	168,40	202,20	235,80	296,50	355,90	415,10
M 70 x 4				192,60	231,20	269,80	174,50	209,40	244,30	304,00	364,90	425,70
M 72 x 4				197,60	237,10	276,70	179,70	215,70	251,50	312,30	374,90	437,40
M 75 x 4				207,70	249,30	290,70	187,70	225,30	262,70	331,60	398,00	464,30
M 76 x 4				209,60	251,50	293,50	189,60	227,50	265,40	336,20	403,40	470,70
M 80 x 4				219,70	263,70	307,50	198,70	238,60	278,30	358,90	430,80	502,50
M 85 x 4				234,70	281,80	328,70	212,60	255,20	297,80	387,30	464,70	542,20
M 90 x 4				248,80	298,60	348,40	224,60	269,60	314,60	414,60	497,60	580,50
M 95 x 4				262,70	315,40	367,90	237,80	285,30	332,80	442,00	530,50	618,90
M 100 x 4				275,70	330,90	386,00	249,80	299,70	349,60	470,50	564,60	658,70
M 105 x 4				289,90	348,00	406,00	262,70	315,40	367,90	496,60	596,00	695,20
M 110 x 4				302,90	363,60	424,10	274,70	329,80	384,70	525,10	630,10	735,10
M 115 x 4				318,00	381,70	445,20	286,90	344,40	401,70	560,60	672,80	784,90
M 120 x 4				331,10	397,30	463,60	299,90	359,90	419,90	595,20	714,30	833,40
M 125 x 4				344,00	412,90	481,70	311,90	374,30	436,70	632,00	758,50	884,90
M 130 x 4				359,10	431,00	502,80	324,80	389,80	454,80	666,40	799,80	933,10
M 135 x 4				374,00	448,90	523,60	338,00	405,70	473,20	704,40	845,20	986,10
M 140 x 4				388,20	465,90	543,50	352,00	422,50	492,90	738,90	886,80	1034,60
M 145 x 4				404,20	485,10	565,90	365,00	438,00	511,00	787,80	945,40	1102,90
M 150 x 4				418,20	501,90	585,40	378,90	454,80	530,50	811,30	973,60	1135,90
M 155 x 4				433,40	520,10	606,70	392,20	470,70	549,10	847,00	1016,50	1185,90
M 160 x 4				448,30	537,90	627,50	406,20	487,50	568,60	883,80	1060,70	1237,40
M 165 x 4				464,30	557,10	649,90	419,10	503,00	586,90	918,20	1102,00	1285,60
M 170 x 4				478,20	573,90	669,50	432,20	518,70	605,10	955,00	1146,20	1337,10
M 175 x 4				493,40	592,20	690,80	446,30	535,60	625,00	990,70	1188,90	1387,10
M 180 x 4				508,40	610,20	711,90	460,30	552,30	644,30	1027,50	1233,10	1438,60
M 185 x 4				523,30	628,00	732,70	474,30	569,30	664,20	1062,00	1274,40	1486,80
M 190 x 4				538,50	646,30	754,00	487,50	585,00	682,40	1096,40	1315,70	1535,00

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

MF
Pas métriques fins 4 (DIN 13)
Metric ISO fine thread 4 (DIN 13)
Calibres filetés
Thread gauges

Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152		
	Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge		
Tolérance Tolerance		6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h
Ø x Pas Ø x Pitch	Prix unitaire <i>Price each in Euros</i>												
M 195 x 4				553,60	664,30	775,10	500,40	600,60	700,70	1133,20	1359,90	1586,50	
M 200 x 4				568,50	682,30	795,90	514,40	617,30	720,20	1171,30	1405,60	1639,80	
M 205 x 4				583,70	700,50	817,20	527,30	632,80	738,30	1204,60	1445,50	1686,40	
M 210 x 4				597,60	717,20	836,70	541,60	649,90	758,30	1242,50	1491,10	1739,50	
M 215 x 4				613,60	736,40	859,20	554,50	665,50	776,40	1278,20	1533,90	1789,50	
M 220 x 4				628,70	754,50	880,10	568,50	682,30	795,90	1313,80	1576,60	1839,30	
M 225 x 4				642,70	771,30	899,80	581,60	698,00	814,30	1350,60	1620,80	1890,80	
M 230 x 4				657,80	789,40	920,90	595,70	714,90	834,00	1386,30	1663,50	1940,80	
M 235 x 4				673,80	808,60	943,40	609,80	731,70	853,70	1423,10	1707,70	1992,30	
M 240 x 4				687,90	825,50	963,00	622,70	747,30	871,80	1458,60	1750,40	2042,10	
M 245 x 4				702,90	843,60	984,20	635,90	763,10	890,20	1493,20	1791,90	2090,60	
M 250 x 4				718,00	861,60	1005,10	648,80	778,60	908,50	1531,30	1837,70	2143,90	

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.



Pas métriques fins 6 (DIN 13)
Metric ISO fine thread 6 (DIN 13)

Calibres filetés
Thread gauges

Norme Norm	NF E 03-153										NF E 03-152		
	Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge			Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge			Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge		
Tolérance Tolerance		6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6H	6G - 4H	5H - 7H 7G - 8G	6g - 4h 6e	6h	4g - 5h
Ø x Pas Ø x Pitch	Prix unitaire Price each in Euros												
M 70 x 6					210,70	253,00	295,10	190,70	229,00	267,00	341,00	409,20	477,40
M 72 x 6					214,70	257,80	300,70	194,70	233,80	272,70	349,30	419,30	489,10
M 76 x 6					220,60	264,80	309,00	208,60	250,40	292,20	367,30	440,70	514,20
M 80 x 6					234,70	281,80	328,70	212,60	255,20	297,80	388,50	466,30	544,00
M 85 x 6					250,70	301,00	351,10	226,60	271,90	317,20	420,70	504,90	589,10
M 90 x 6					266,70	320,20	373,50	242,70	291,40	339,90	451,50	541,70	632,00
M 95 x 6					282,90	339,60	396,10	256,80	308,20	359,60	484,70	581,70	678,80
M 100 x 6					298,90	358,80	418,50	270,70	325,00	379,10	518,00	621,80	725,30
M 105 x 6					315,90	379,10	442,30	285,90	343,20	400,40	551,20	661,50	771,80
M 110 x 6					332,00	398,50	464,90	299,90	359,90	419,90	585,80	702,90	820,10
M 115 x 6					348,00	417,70	487,30	314,00	376,90	439,60	617,80	741,30	864,90
M 120 x 6					363,10	435,80	508,40	328,80	394,60	460,40	649,80	779,80	909,70
M 125 x 6					378,90	454,80	530,50	343,10	411,80	480,40	689,20	827,00	964,80
M 130 x 6					396,20	475,50	554,70	359,10	431,00	502,80	730,60	876,80	1022,90
M 135 x 6					412,10	494,50	576,90	373,00	447,60	522,20	768,70	922,50	1076,20
M 140 x 6					428,10	513,70	599,40	388,20	465,90	543,50	809,10	970,90	1132,70
M 145 x 6					443,30	532,00	620,60	403,10	483,80	564,50	848,10	1017,80	1187,50
M 150 x 6					459,30	551,20	643,10	418,20	501,90	585,40	886,20	1063,60	1240,80
M 155 x 6					475,30	570,40	665,50	432,20	518,70	605,10	926,50	1111,90	1297,30
M 160 x 6					492,40	591,00	689,50	446,30	535,60	625,00	965,90	1159,10	1352,30
M 165 x 6					508,40	610,20	711,90	460,30	552,30	644,30	1001,50	1201,90	1402,10
M 170 x 6					525,40	630,60	735,60	474,30	569,30	664,20	1042,90	1251,50	1460,10
M 175 x 6					541,60	649,90	758,30	489,40	587,40	685,20	1083,40	1300,20	1516,90
M 180 x 6					556,50	667,90	779,10	504,40	605,40	706,30	1122,60	1347,20	1571,80
M 185 x 6					573,60	688,40	803,10	519,30	623,20	727,10	1163,00	1395,60	1628,10
M 190 x 6					589,80	707,70	825,70	533,60	640,30	747,10	1201,10	1441,30	1681,60
M 195 x 6					605,60	726,80	847,90	547,50	657,00	766,50	1240,10	1488,20	1736,20
M 200 x 6					621,60	746,00	870,40	562,50	675,10	787,60	1281,70	1538,20	1794,50
M 205 x 6					637,80	765,40	892,90	577,60	693,20	808,70	1321,00	1585,20	1849,40
M 210 x 6					654,70	785,70	916,60	591,70	710,10	828,40	1360,00	1632,10	1904,10
M 215 x 6					669,80	803,80	937,70	605,60	726,80	847,90	1399,40	1679,40	1959,20
M 220 x 6					687,90	825,50	963,00	620,60	744,90	868,90	1437,30	1724,80	2012,30
M 225 x 6					702,90	843,60	984,20	634,70	761,70	888,60	1476,50	1771,90	2067,20
M 230 x 6					719,90	864,00	1007,90	649,80	779,80	909,70	1516,90	1820,40	2123,70
M 235 x 6					736,10	883,30	1030,60	664,80	797,80	930,90	1557,20	1868,70	2180,20
M 240 x 6					752,10	902,50	1053,00	679,70	815,80	951,70	1597,70	1917,40	2236,90
M 245 x 6					766,00	919,20	1072,40	694,00	832,70	971,50	1636,90	1964,40	2291,80
M 250 x 6					785,00	942,10	1099,10	708,80	850,70	992,50	1675,00	2010,10	2345,10

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

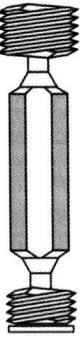
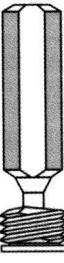
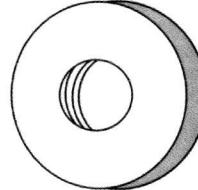
Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge	Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge
Ø x Pas Ø x Pitch				
Prix unitaire <i>Price each in Euros</i>				
1/8 x 40	86,30	47,30	43,30	84,60
3/16 x 24	78,30	43,30	39,30	75,00
1/4 x 20	75,30	41,20	38,30	72,20
5/16 x 18	77,40	42,30	39,30	77,70
3/8 x 16	79,40	43,30	40,20	81,70
7/16 x 14	82,30	45,20	41,20	85,80
1/2 x 12	87,40	48,20	44,20	91,30
9/16 x 12	93,40	51,30	47,30	99,50
5/8 x 11	99,50	54,30	50,30	109,10
11/16 x 11	106,30	58,30	53,20	118,50
3/4 x 10	113,40	62,30	57,20	126,70
7/8 x 9	128,60	70,30	64,20	145,70
1" x 8	148,40	81,40	74,20	163,30
1" 1/8 x 7	165,60	90,30	83,40	181,10
1" 1/4 x 7	177,70	98,30	89,40	198,90
1" 3/8 x 6	108,40	97,40	97,40	219,20
1" 1/2 x 6	119,30	108,40	108,40	238,20
1" 3/4 x 5	142,50	129,50	129,50	277,80
2" x 4,5	166,50	150,50	150,50	318,60
2" 1/4 x 4	189,60	172,40	172,40	359,40
2" 1/2 x 4	213,60	193,60	193,60	404,20
2" 3/4 x 3,5	237,80	214,70	214,70	446,50
3" x 3,5	259,70	235,80	235,80	491,30
3" 1/4 x 3,25	283,90	256,80	256,80	534,80
3" 1/2 x 3,25	307,90	278,70	278,70	589,10
3" 3/4 x 3	330,10	297,90	297,90	646,40
4" x 3	359,10	324,80	324,80	708,80
4" 1/2 x 2,875	399,10	361,00	361,00	827,30
5" x 2,75	447,30	404,20	404,20	953,90
5" 1/2 x 2,625	494,40	447,30	447,30	1076,40
6" x 2,5	540,60	489,40	489,40	1196,10

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge	Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge
				
Ø x Pas Ø x Pitch				
Prix unitaire Price each in Euros				
3/16 x 32	77,40	42,30	39,30	73,50
7/32 x 28	78,30	43,30	39,30	73,50
1/4 x 26	80,40	44,20	40,20	73,50
9/32 x 26	82,30	45,20	41,20	76,40
5/16 x 22	75,30	41,20	38,30	69,50
3/8 x 20	79,40	43,30	40,20	79,10
7/16 x 18	86,30	47,30	43,30	88,60
1/2 x 16	81,40	45,20	41,20	92,70
9/16 x 16	85,40	47,30	43,30	98,00
5/8 x 14	87,40	48,20	44,20	102,20
11/16 x 14	92,40	51,30	46,30	111,80
3/4 x 12	99,50	54,30	50,30	119,90
7/8 x 11	113,40	62,30	57,20	133,50
1" x 10	136,60	75,30	68,20	153,90
1" 1/8 x 9	159,50	87,40	80,40	174,40
1" 1/4 x 9	158,50	88,40	79,40	186,50
1" 3/8 x 8		95,50	85,40	197,40
1" 1/2 x 8		110,30	99,50	220,50
1" 5/8 x 8		116,40	106,30	234,10
1" 3/4 x 7		124,40	112,40	250,40
2" x 7		144,60	130,50	285,90
2" 1/4 x 6		160,40	145,60	317,20
2" 1/2 x 6		174,50	157,60	345,60
2" 3/4 x 6		192,60	174,50	374,30
3" x 5		220,60	208,60	453,20
3" 1/4 x 5		250,70	226,60	520,00
3" 1/2 x 4,5		266,70	242,70	558,10
3" 3/4 x 4,5		298,90	270,70	639,70
4" x 4,5		315,90	285,90	681,80
4" 1/4 x 4		332,00	299,90	723,90

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	ANSI B1.2 - 1974							
	Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge	Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge			
Tolérance Tolerance	2B	3B	2B	3B	2B	3B	2A	3A
Ø x Pas Ø x Pitch	Prix unitaire Price each in Euros							
n° 1 x 64	161,90	194,40	90,30	108,40	81,80	98,30	112,40	135,00
n° 2 x 56	151,50	181,90	83,60	100,40	76,70	92,10	105,70	126,80
n° 3 x 48	141,40	169,70	78,30	94,00	71,60	86,00	100,60	120,70
n° 4 x 40	139,60	167,60	76,70	92,10	69,80	83,90	93,70	112,40
n° 5 x 40	79,40	95,50	44,20	53,20	40,20	48,40	72,20	86,80
n° 6 x 32	77,40	92,90	42,30	50,80	39,30	47,10	69,50	83,40
n° 8 x 32	73,40	88,10	40,20	48,40	37,30	44,90	64,10	76,90
n° 10 x 24	71,40	85,80	39,30	47,10	36,20	43,60	62,80	75,40
n° 12 x 24	69,40	83,30	38,30	46,00	35,30	42,30	61,40	73,70
1/4 x 20	68,40	82,20	37,30	44,90	34,30	41,20	61,40	73,70
5/16 x 18	70,50	84,60	39,30	47,10	35,30	42,30	65,50	78,60
3/8 x 16	72,40	87,00	40,20	48,40	36,20	43,60	69,50	83,40
7/16 x 14	76,40	91,80	42,30	50,80	38,30	46,00	75,10	90,20
1/2 x 13	81,40	97,70	45,20	54,30	41,20	49,50	84,60	101,50
9/16 x 12	85,40	102,50	47,30	56,70	43,30	51,90	94,00	112,90
5/8 x 11	90,30	108,40	50,30	60,40	45,20	54,30	103,60	124,40
3/4 x 10	103,60	124,40	57,40	68,90	52,40	63,00	119,90	144,00
7/8 x 9	117,50	141,10	64,40	77,40	59,40	71,40	137,70	165,20
1" x 8	132,60	159,20	73,40	88,10	66,50	79,80	158,00	189,70
1" 1/8 x 7	147,50	177,10	81,40	97,70	74,50	89,40	174,40	209,30
1" 1/4 x 7	158,70	190,50	88,40	106,20	79,40	95,50	190,70	229,00
1" 3/8 x 6			97,40	116,90	87,40	105,10	211,20	253,40
1" 1/2 x 6			107,60	129,20	96,40	115,80	226,10	271,40
1" 3/4 x 5			128,60	154,40	115,50	138,70	264,20	317,00
2" x 4,5			146,50	175,80	131,50	157,90	302,30	362,80
2" 1/4 x 4,5			164,60	197,60	149,60	179,50	344,40	413,40
2" 1/2 x 4			184,60	221,60	166,70	200,10	385,30	462,50
2" 3/4 x 4			204,80	245,80	184,60	221,60	428,70	514,50
3" x 4			222,90	267,50	202,70	243,40	468,30	561,90
3" 1/4 x 4			242,70	291,40	219,80	263,80	511,80	614,20
3" 1/2 x 4			261,90	314,40	237,80	285,30	552,60	663,20
3" 3/4 x 4			281,00	337,20	253,90	304,80	593,30	712,00
4" x 4			299,90	359,90	270,90	325,20	638,30	766,00

UNJ : +30% du tarif 2B pour les tampons et du tarif 2A pour les bagues.

UNJ : additional cost of 30% from the price list tolerance 2B for plug gauges and from the price list 2A for ring gauges.

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additionnal cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	ANSI B1.2 - 1974							
	Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge	Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge			
Tolérance Tolerance	2B	3B	2B	3B	2B	3B	2A	3A
Ø x Pas Ø x Pitch	Prix unitaire Price each in Euros							
n° 0 x 80	190,70	229,00	103,90	124,70	95,50	114,70	134,50	161,40
n° 1 x 72	161,90	194,40	90,30	108,40	81,80	98,30	112,40	135,00
n° 2 x 64	151,50	181,90	83,60	100,40	76,70	92,10	105,70	126,80
n° 3 x 56	141,40	169,70	78,30	94,00	71,60	86,00	100,60	120,70
n° 4 x 48	139,60	167,60	76,70	92,10	69,80	83,90	93,70	112,40
n° 5 x 44	79,40	95,50	44,20	53,20	40,20	48,40	72,20	86,80
n° 6 x 40	77,40	92,90	42,30	50,80	39,30	47,10	69,50	83,40
n° 8 x 36	73,40	88,10	40,20	48,40	37,30	44,90	64,10	76,90
n° 10 x 32	71,40	85,80	39,30	47,10	36,20	43,60	62,80	75,40
n° 12 x 28	69,40	83,30	38,30	46,00	35,30	42,30	61,40	73,70
1/4 x 28	68,40	82,20	37,30	44,90	34,30	41,20	61,40	73,70
5/16 x 24	70,50	84,60	39,30	47,10	35,30	42,30	65,50	78,60
3/8 x 24	72,40	87,00	40,20	48,40	36,20	43,60	69,50	83,40
7/16 x 20	76,40	91,80	42,30	50,80	38,30	46,00	75,10	90,20
1/2 x 20	81,40	97,70	45,20	54,30	41,20	49,50	84,60	101,50
9/16 x 18	85,40	102,50	47,30	56,70	43,30	51,90	94,00	112,90
5/8 x 18	87,40	105,10	48,20	58,00	44,20	53,20	103,60	124,40
3/4 x 16	97,40	116,90	53,40	64,10	49,20	59,10	119,90	144,00
7/8 x 14	108,60	130,30	59,40	71,40	54,50	65,40	137,70	165,20
1" x 12	119,50	143,50	65,40	78,50	60,40	72,60	158,00	189,70
1" 1/8 x 12	132,60	159,20	73,40	88,10	66,50	79,80	174,40	209,30
1" 1/4 x 12	139,50	167,50	77,40	92,90	70,50	84,60	190,70	229,00
1" 3/8 x 12			86,30	103,60	77,40	92,90	211,20	253,40
1" 1/2 x 12			93,40	112,10	84,40	101,40	226,10	271,40

UNJ : +30% du tarif 2B pour les tampons et du tarif 2A pour les bagues.

UNJ : additional cost of 30% from the price list tolerance 2B for plug gauges and from the price list 2A for ring gauges.

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge	Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge				
Tolérance Tolerance	2B	3B	2B	3B	2B	3B	2A	3A
Ø x Pas Ø x Pitch	Prix unitaire Price each in Euros							
n° 12 x 32	78,30	94,00	43,30	51,90	39,30	47,10	72,20	86,80
1/4 x 32	78,30	94,00	43,30	51,90	39,30	47,10	72,20	86,80
5/16 x 32	81,40	97,70	45,20	54,30	41,20	49,50	77,70	93,20
3/8 x 32	83,40	100,30	46,30	55,60	42,30	50,80	81,70	98,00
7/16 x 28	85,40	102,50	47,30	56,70	43,30	51,90	85,80	103,10
1/2 x 28	87,40	105,10	48,20	58,00	44,20	53,20	91,30	109,50
9/16 x 24	91,50	109,90	50,30	60,40	46,30	55,60	99,50	119,50
5/8 x 24	94,30	113,20	52,20	62,80	47,30	56,70	109,10	131,00
11/16 x 24	98,30	118,00	54,30	65,20	49,20	59,10	118,50	142,20
3/4 x 20	101,40	121,70	56,20	67,60	51,30	61,50	126,70	152,10
13/16 x 20	105,40	126,50	58,30	70,00	53,20	63,90	136,30	163,60
7/8 x 20	111,30	133,50	61,20	73,50	56,20	67,60	145,70	174,80
15/16 x 20	116,40	139,80	64,20	77,20	58,30	70,00	155,20	186,20
1" x 20	119,30	143,20	65,20	78,30	60,20	72,40	163,30	196,00
1" 1/16 x 18	126,30	151,60	69,20	83,10	63,30	75,90	172,90	207,50
1" 1/8 x 18	132,60	159,20	73,20	87,90	66,30	79,60	181,10	217,40
1" 3/16 x 18	140,60	168,80	76,40	91,80	69,20	83,10	192,00	230,40
1" 1/4 x 18	144,60	173,60	77,40	92,90	70,30	84,40	198,90	238,70
1" 5/16 x 18	147,50	177,10	81,40	97,70	74,20	89,00	209,60	251,50
1" 3/8 x 18			86,30	103,60	77,40	92,90	219,20	263,00
1" 7/16 x 18			89,40	107,30	81,40	97,70	228,80	274,60
1" 1/2 x 18			93,40	112,10	84,40	101,40	238,20	285,90
1" 9/16 x 18			96,40	115,80	87,40	105,10	246,40	295,70
1" 5/8 x 18			99,50	119,50	89,40	107,30	254,60	305,50
1" 11/16 x 18			103,50	124,30	94,30	113,20	266,70	320,20

Norme Norm	NF E 03-620			NF E 03-619	
	Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge	Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge
Tolérance Tolerance		7H	7H	7H	7e
Ø x Pas Ø x Pitch			Prix unitaire Price each in Euros		
Tr 8 x 1,5	175,50	96,40	88,40	257,30	
Tr 9 x 2	179,70	98,30	90,30	258,60	
Tr 10 x 2	182,70	100,40	91,50	264,20	
Tr 11 x 2	185,70	102,30	91,50	264,20	
Tr 12 x 3	185,70	102,30	93,40	269,60	
Tr 14 x 3	189,60	104,40	95,50	273,60	
Tr 16 x 4	195,70	107,50	98,30	281,80	
Tr 18 x 4	202,70	111,30	101,40	289,90	
Tr 20 x 4	211,70	116,40	106,30	306,30	
Tr 22 x 5	219,70	121,40	110,30	319,90	
Tr 24 x 5	230,70	127,50	115,30	334,90	
Tr 26 x 5	241,80	133,50	121,40	351,20	
Tr 28 x 5	252,80	139,50	126,30	366,10	
Tr 30 x 6	265,80	144,60	132,60	379,70	
Tr 32 x 6	270,70	149,60	136,60	393,30	
Tr 34 x 6	278,70	154,50	139,50	407,00	
Tr 36 x 6	295,90	163,50	148,40	430,20	
Tr 38 x 7	311,90	172,40	156,40	453,20	
Tr 40 x 7	330,10	182,70	165,60	480,40	
Tr 42 x 7		193,60	175,50	507,60	
Tr 44 x 7		202,70	184,60	532,10	
Tr 46 x 8		213,60	192,60	562,10	
Tr 48 x 8		223,70	201,60	587,80	
Tr 50 x 8		232,80	210,70	612,30	
Tr 52 x 8		242,70	219,70	639,70	
Tr 55 x 9		257,80	233,80	679,10	
Tr 60 x 9		282,90	256,80	744,40	

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

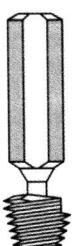
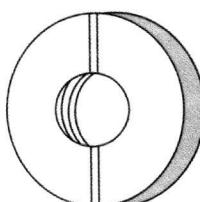
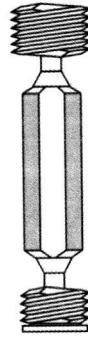
Norme Norm	NF E 03-163			NF E 03-162	
Code	Tampon fileté double "entre" et "n'entre pas" "Go/no-go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "entre" "Go" thread plug gauge	Tampon fileté simple "n'entre pas" "No-go" thread plug gauge	Bague filetée "entre" ou "n'entre pas" "Go" or "no-go" thread ring gauge	
Tolérance Tolerance				A	B
Ø x Pas Ø x Pitch	Prix unitaire Price each in Euros				
1/16 x 28	101,50	54,20	49,80	89,90	134,80
1/8 x 28	89,40	49,80	45,20	82,30	123,50
1/4 x 19	98,20	54,20	49,80	97,40	146,00
3/8 x 19	112,60	61,80	56,40	118,30	177,60
1/2 x 14	129,20	70,80	65,20	136,30	204,30
5/8 x 14	138,00	76,20	69,50	150,70	225,90
3/4 x 14	150,20	83,00	75,10	164,90	247,40
7/8 x 14	171,00	93,90	86,00	184,50	276,80
1" x 11	178,80	99,50	89,40	203,80	305,80
1" 1/8 x 11		112,60	102,70	224,60	336,80
1" 1/4 x 11		124,70	112,60	245,40	368,20
1" 1/2 x 11		144,60	131,30	287,50	431,30
1" 3/4 x 11		163,30	147,80	301,60	452,30
2" x 11		180,90	164,40	315,70	473,50
2" 1/4 x 11		196,50	178,80	335,60	503,30
2" 1/2 x 11		228,50	206,40	382,90	574,50
2" 3/4 x 11		249,40	226,10	415,40	623,20
3" x 11		268,20	242,70	448,10	672,20
3" 1/2 x 11		307,70	278,10	545,60	818,30
4" x 11		349,60	315,60	635,50	953,30
4" 1/2 x 11		391,60	354,10	749,00	1123,60
5" x 11		431,30	389,30	853,90	1280,60
5" 1/2 x 11		467,80	423,60	961,60	1442,30
6" x 11		514,00	464,40	1069,20	1603,80

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Parties mesurantes de rechange : 50% du prix du tampon fileté double. Spare measuring parts : 50% form the "go/no-go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur pour bague filetée : + 50% du tampon fileté "entre". Thread plug gauge for checking ring gauges : 50% rise from the "go" thread plug gauge.

Tampon fileté rapporteur témoin d'usure pour bague filetée : + 50% du tampon "n'entre pas". Wear plug gauge for ring gauges : 50% rise from the "no-go" plug gauge.

Norme Norm	(1) NF E 03-165	(2) NF E 03-165	(3) NF E 03-163	
Code	Tampon (Rc)	Bague (R)	Tampon fileté double	
	<i>Thread plug gauge (Rc)</i>	<i>Thread ring gauge (R)</i>	<i>"Go/no-go"</i> <i>thread plug gauge</i>	
				
Tolérance <i>Tolerance</i>				
Ø x Pas <i>Ø x Pitch</i>			Prix unitaire <i>Price each in Euros</i>	
1/16 x 28	237,10	272,70		
1/8 x 28	221,10	263,00		
1/4 x 19	234,60	293,50		
3/8 x 19	253,30	310,10		
1/2 x 14	275,40	336,50		
3/4 x 14	306,30	369,50		
1" x 11	354,30	418,20		
1" 1/4 x 11	424,90	489,70		
1" 1/2 x 11	463,10	604,00		
2" x 11	477,90	658,40		
2" 1/2 x 11	670,40	754,30		
3" x 11	817,40	966,20		
4" x 11	1053,20	1364,20		
5" x 11	1293,70	1773,50		
6" x 11	1560,40	2219,00		

Taraudage cylindrique (Rp) <i>Système préconisé</i>	NF E 03 004 (1981) BS 21 (1985) DIN 2999-T1 (1983)	
NF E 03 165-Système A / BS 21-System A	Tampon fileté conique avec entaille au plan de jauge théorique	sur demande
NF E 03 163	Tampons filetés cylindriques "entre" et "n'entre pas"	calibres col. (3)
BS 21-System B	Tampon fileté conique avec entaille : mesure directe mini-maxi	calibres col. (1)
DIN 2999-T4 (1986)	Tampon fileté conique avec entaille : mesure directe mini-maxi dans ce cas la longueur de jauge est différente de BS 21	sur demande
Taraudage conique (Rc) <i>Variante alternative</i>	NF E 03 004 (1981) BS 21 (1985) non prévu par DIN	
NF E 03 165-Système B / BS 21-System B	Tampon fileté conique avec entaille : mesure directe mini-maxi	calibres col. (1)
NF E 03 165-Système A / BS 21-System A	Tampon fileté conique avec entaille au plan de jauge théorique	sur demande
Filetage conique (R)	NF E 03 004 (1981) BS 21 (1985) DIN 2999-T1 (1983)	
NF E 03 165-Système B / BS 21-System B	Bague filetée conique avec entaille : mesure directe mini-maxi	calibres col. (2)
NF E 03 165-Système A / BS 21-System A	Bague filetée conique sans entaille (épaisseur = longueur de jauge)	sur demande
DIN 2999-T5 (1973)	Bague filetée cylindrique avec entaille : mesure directe mini-maxi	sur demande

NPT

Filetage Briggs conique NPT (USAS B2.1 -1968)
Taper pipe threads NPT (USAS B2.1- 1968)

Calibres filetés
Thread gauges

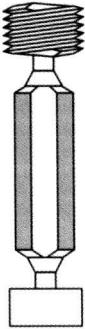
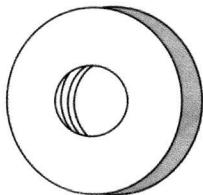
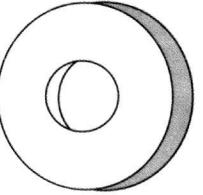
NPTF

Filetage Briggs conique NPTF (ANSI B1.20.4 - 1976)
Taper pipe threads NPTF (ANSI B1.20.4 - 1976)

Code	Tampon <i>Thread plug gauge</i>	Bague <i>Thread ring gauge</i>		
Tolérance Tolerance				
Ø x Pas Ø x Pitch		Prix unitaire Price each in Euros		
1/16 x 27	209,30	298,70		
1/8 x 27	216,60	306,10		
1/4 x 18	229,90	321,80		
3/8 x 18	248,00	335,60		
1/2 x 14	269,80	363,60		
3/4 x 14	300,00	399,70		
1" x 11,5	342,40	442,60		
1" 1/4 x 11,5	391,10	504,10		
1" 1/2 x 11,5	419,80	515,60		
2" x 11,5	444,90	578,10		
2" 1/2 x 8	570,50	775,90		
3" x 8	660,20	949,30		
3" 1/2 x 8	727,10	1084,50		
4" x 8	825,90	1300,50		
5" x 8	1267,30	1944,40		
6" x 8	1528,60	2433,10		
8" x 8	2037,60	3422,20		

Nous ne fabriquons pas les calibres NPTF au-delà du diamètre 3". No NPTF gauges above 3".

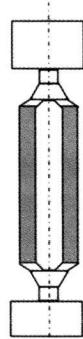
Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additional cost 10%.

Norme Norm	DIN 40431			
	Code <i>Thread and smooth plug gauge</i>	Tampon fileté et lisse <i>"Go" thread ring gauge</i>	Bague filetée "entre" <i>"No-go" smooth ring gauge</i>	
				
Tolérance <i>Tolerance</i>				
N° x Pas <i>N x Pitch</i>		Prix unitaire <i>Price each in Euros</i>		
n° 7 x 20	83,00	121,70	58,50	
n° 9 x 18	91,80	132,30	63,00	
n° 11 x 18	103,80	146,80	68,90	
n° 13,5 x 18	111,60	157,60	71,90	
n° 16 x 18	119,10	166,70	75,00	
n° 21 x 16	141,40	202,40	79,40	
n° 29 x 16	187,70	257,30	82,30	
n° 36 x 16	233,90	316,70	94,30	
n° 42 x 16	265,90	358,50	116,90	
n° 48 x 11	290,30	391,10	124,40	

Filetage à gauche : majoration 10%. Left threads : additionnal cost 10%.

Tampons lisses avec ou sans entrée pilote et à parties mesurantes amovibles

Smooth plug gauges with or without guide and removable gauging ends



NF E 02-202 : qualité FABRICATION (standard) quality PRODUCTION (standard)

NF E 02-205 : qualité RÉCEPTION* (sur demande) quality SETTING* (on enquiry)

(équivalent DIN 7162/7164)

Supplément pour entrée pilote : + 50%

Additionnal cost for guide : + 50%

Ø	Prix		Ø	Prix		Ø	Prix	
	Tolérance H7	Autres tolérances normalisées		Tolérance H7	Autres tolérances normalisées		Tolérance H7	Autres tolérances normalisées
1	41,20	45,30	33	43,40	47,80	74	143,30	157,60
1,2	37,70	41,40	34	43,60	47,90	75	99,90	109,90
1,5	37,70	41,40	35	44,20	48,60	76	150,40	165,40
1,8	37,70	41,40	36	45,80	50,40	77	150,40	165,40
2	33,00	36,30	37	46,20	50,80	78	104,70	115,20
2,2	33,00	36,30	38	47,90	52,70	79	152,80	168,00
2,5	33,00	36,30	39	83,10	91,40	80	106,20	116,80
2,8	28,70	31,60	40	49,50	54,50	81	157,20	173,00
3	28,70	31,60	41	85,70	94,30	82	109,50	120,50
3,5	26,10	28,80	42	53,20	58,50	83	161,90	178,10
4	26,10	28,80	43	73,50	80,90	84	161,90	178,10
4,5	26,10	28,80	44	56,40	62,00	85	112,70	124,00
5	24,20	26,60	45	58,20	64,00	86	168,80	185,60
5,5	24,20	26,60	46	59,60	65,60	87	168,80	185,60
6	24,20	26,60	47	61,20	67,30	88	117,50	129,30
7	25,20	27,70	48	63,00	69,20	89	173,60	190,90
8	26,10	28,80	49	84,20	92,70	90	120,70	132,80
9	26,80	29,50	50	64,40	70,80	91	178,00	195,80
10	26,80	29,50	51	97,20	106,90	92	124,10	136,50
11	26,90	29,60	52	67,80	74,50	93	182,70	201,00
12	26,90	29,60	53	101,70	111,90	94	182,70	201,00
13	26,90	29,60	54	101,70	111,90	95	127,10	139,90
14	27,90	30,70	55	71,00	78,10	96	189,60	208,50
15	28,20	31,00	56	108,70	119,60	97	189,60	208,50
16	29,20	32,10	57	108,70	119,60	98	131,90	145,10
17	29,30	32,30	58	75,80	83,30	99	194,20	213,60
18	30,10	33,20	59	113,40	124,70	100	135,20	148,70
19	31,10	34,20	60	79,00	86,90	105	136,90	150,60
20	31,10	34,20	61	118,00	129,80	110	141,70	155,90
21	31,90	35,10	62	82,00	90,20	115	146,50	161,20
22	32,70	36,00	63	121,40	133,50	120	156,10	171,70
23	33,80	37,20	64	121,40	133,50	125	164,90	181,40
24	35,30	38,80	65	84,60	93,00	130	178,70	196,60
25	35,40	39,00	66	129,50	142,50	135	196,30	
26	36,40	40,00	67	129,50	142,50	140	205,10	
27	36,50	40,20	68	90,20	99,20	145	221,30	
28	37,70	41,40	69	131,80	145,00	150	241,40	
29	64,90	71,40	70	91,80	100,90	155	261,40	
30	40,10	44,10	71	137,70	151,50	160	281,60	
31	70,00	77,00	72	95,90	105,50			
32	41,50	45,70	73	143,30	157,60			

* Exécution standard suivant les tolérances NF E 02-205

* according to NF E 02-205.

Qualités 6 et plus fines : majoration 10% sur la colonne "Autres tolérances normalisées"

Quality 6 and under : additional cost 10% on "autres tolérances normalisées"

Nous pouvons fournir ces tampons chromés durs ou en carbure, nous consulter.

We can supply gauges in tungsten carbide or coating with hard chromium.

Pour les diamètres intermédiaires, nous consulter.

Intermediary diameters on request.

Les prix des tampons lisses simples "entre" ou "n'entre pas", ou parties mesurantes de rechange "entre" ou "n'entre pas" : 50% du prix ci-dessus.

Prices for "go" or "no-go" plug gauges, or "go" or "no-go" removable gauging ends : 50% of above prices

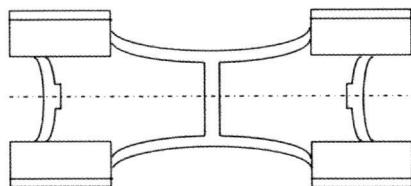
Jauge plates doubles à touches cylindriques : diamètres de 8 à 100 mm

Flat limit plug gauges : diameters from 8 to 100 mm

NF E 02-202 : qualité FABRICATION (standard) quality PRODUCTION (standard)

NF E 02-205 : qualité RÉCEPTION* (sur demande) quality SETTING* (on enquiry)

(équivalent DIN 7162/7164)



Tolérances normalisées sauf qualités 6 et plus fines.

Standardized tolerances except quality 6 and under.

Ø	Prix	Ø	Prix	Ø	Prix
8	53,80	27	61,50	55	92,60
9	53,80	28	61,50	58	87,10
10	51,10	30	64,10	60	87,10
11	51,10	32	67,30	62	99,00
12	51,10	33	67,30	65	97,50
13	50,60	34	67,30	68	97,50
14	50,60	35	67,30	70	97,50
15	50,60	36	71,90	72	105,90
16	55,30	37	71,90	75	105,90
17	55,30	38	71,90	78	105,90
18	55,30	40	71,90	80	105,90
19	55,30	42	76,10	82	114,20
20	55,30	44	76,10	85	114,20
21	58,50	45	76,10	88	114,20
22	58,50	46	80,60	90	114,70
23	58,50	47	80,60	92	119,90
24	58,50	48	80,60	95	119,90
25	58,50	50	81,20	98	119,90
26	61,50	52	92,60	100	119,90

Qualités 6 et plus fines : majoration 10%.

Qualities 6 and under : additional cost 10%.

Nous pouvons fournir ces jauge chromées dures, nous consulter.

We can supply these gauges coating with hard chromium.

Pour diamètres supérieurs à 100 mm, voir ci-dessous.

For diameters above 100 mm, see under.

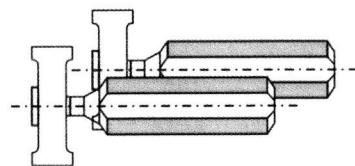
Tampons lisses plats "entre" ou "n'entre pas" pour diamètres supérieurs à 100 mm.

"Go" flat limit gauges and "no-go" flat limit gauges for diameters above 100 mm.

NF E 02-202 : qualité FABRICATION (standard) quality PRODUCTION (standard)

NF E 02-205 : qualité RÉCEPTION* (sur demande) quality SETTING* (on enquiry)

(équivalent DIN 7162/7164)



Ø	Prix (la paire)
> 100 à 110	207,20
> 110 à 120	219,80
> 120 à 135	235,20
> 135 à 150	246,40
> 150 à 165	258,90
> 165 à 180	278,60
> 180 à 200	303,70
> 200 à 220	333,20
> 220 à 240	356,80
> 240 à 260	382,10
> 260 à 280	411,40
> 280 à 300	440,90
> 300 à 320	460,40
> 320 à 350	489,90

Tolérances normalisées sauf qualités 6 et plus fines.

Standardized tolerances except quality 6 and under.

Nous pouvons fournir ces tampons chromés durs ou en carbure, nous consulter.

We can supply these gauges in tungsten carbide or coating with hard chromium.

Qualités 6 et plus fines : majoration 10%.

Qualities 6 and under : additional cost 10%.

Les prix ci-contre sont valables pour toutes les dimensions en millimètre : 101, 102, 103 etc.

These prices are valid for every sizes in millimeter : 101, 102, 103 etc.

* Exécution standard suivant les tolérances NF E 02-205

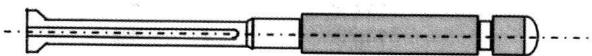
* according to NF E 02-205.

Jauge d'intérieur

Internal gauges

MODÈLES POUR PETITS TROUS GAUGES FOR SMALL HOLES

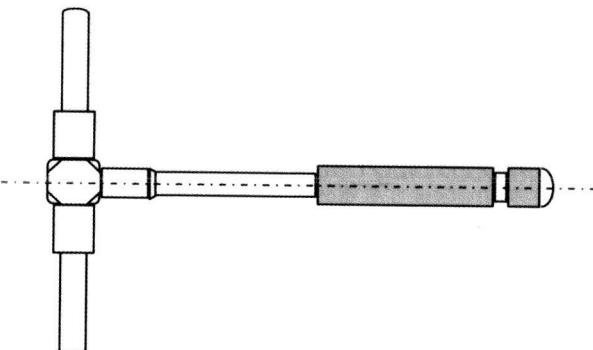
Type	Capacité en mm Capacity in mm	Prix Price
A	3 à 5	6,90
B	5 à 7,5	6,90
C	7,5 à 10	6,90
D	10 à 13	6,90
Jeu des 4 jauge en étui Set of 4 gauges in case		26,00



Jusqu'à épuisement du stock
While stocks last

MODÈLES TÉLESCOPIQUES TELESCOPIC GAUGES

Type	Capacité en mm Capacity in mm	Prix Price
AA	8 à 12	6,90
A	12 à 19	8,70
B	19 à 32	8,70
C	32 à 54	10,60
D	54 à 90	10,60
E	90 à 150	11,70
Jeu des 6 jauge en étui Set of 6 gauges in case		52,20



Jusqu'à épuisement du stock
While stocks last

Ces jauge permettent de contrôler les alésages dans une gamme de diamètres avec un très faible investissement.

Elles conviennent chaque fois que la quantité de pièces à contrôler ne justifie pas l'achat de calibres classiques fixes, par exemple pour les fabrications de petites séries ou dans les ateliers d'entretien.

La jauge doit être ajustée dans le trou, bloquée et mesurée ensuite avec un micromètre. On peut aussi l'étalonner avec un micromètre et s'en servir alors comme d'un calibre classique fixe.

Tampons lisses à 4 pans pour diamètres de 2 à 70 mm

Four-sided smooth plug gauges for diameters from 2 to 70 mm

NF E 02-202 : qualité FABRICATION (standard) quality PRODUCTION (standard)

NF E 02-205 : qualité RÉCEPTION* (sur demande) quality SETTING* (on enquiry)

(équivalent DIN 7162/7164)



Ø	Prix	Ø	Prix	Ø	Prix
2	261,10	16	322,10	30	455,50
3	249,60	17	330,80	32	461,20
4	240,80	18	339,40	34	467,10
5	245,30	19	348,20	35	475,80
6	249,60	20	356,80	36	487,50
7	255,20	21	369,80	38	500,40
8	259,70	22	401,80	40	522,20
9	265,40	23	414,80	45	551,20
10	271,20	24	420,70	50	586,10
11	277,10	25	426,50	55	609,10
12	282,90	26	432,20	60	629,50
13	291,50	27	439,40	65	649,80
14	301,80	28	445,20	70	667,10
15	316,20				

Côté "entre" : 4 pans

Côté "n'entre pas" : 2 pans

Tampons lisses à 6 pans pour diamètres de 3 à 80 mm

Six-sided smooth plug gauges for diameters from 3 to 80 mm

NF E 02-202 : qualité FABRICATION (standard) quality PRODUCTION (standard)

NF E 02-205 : qualité RÉCEPTION* (sur demande) quality SETTING* (on enquiry)

(équivalent DIN 7162/7164)



Ø	Prix	Ø	Prix	Ø	Prix
3	304,70	22	459,80	46	787,60
4	294,60	24	469,90	48	812,10
5	301,80	26	484,40	50	836,70
6	324,80	28	584,50	52	858,70
7	335,10	30	604,80	54	884,60
8	346,80	32	629,50	56	904,90
9	356,80	34	649,80	58	933,90
10	372,90	36	671,40	60	957,30
12	390,10	38	697,60	65	1022,60
14	406,20	40	716,40	70	1074,60
16	422,20	42	742,60	75	1136,90
18	435,10	44	763,00	80	1196,40
20	448,30				

Côté "entre" : 6 pans

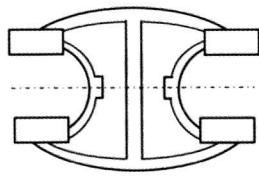
Côté "n'entre pas" : 2 pans

* Exécution standard suivant les tolérances NF E 02-205

* according to NF E 02-205.

Calibres-mâchoires "entre" et "n'entre pas" à l'opposé pour diamètres de 3 à 100 mm

Limit snap gauges with double end jaws for diameters from 3 to 100 mm



NF E 02-202 : qualité FABRICATION (standard) quality PRODUCTION (standard)

NF E 02-205 : qualité RÉCEPTION* (sur demande) quality SETTING* (on enquiry)

(équivalent DIN 7162/7164)

Tolérances normalisées sauf qualités 5 et plus fines.

Standardized tolerances except quality 5 and under.

Ø	Prix	Ø	Prix	Ø	Prix
3	105,70	23	82,30	50	112,30
3,5	105,70	24	82,30	52	112,30
4	94,50	25	82,30	55	112,30
4,5	94,50	26	86,20	58	115,80
5	81,50	27	87,60	60	121,90
6	81,50	28	87,60	62	121,90
7	79,90	30	87,60	65	124,10
8	78,20	31	87,60	68	124,10
9	78,20	32	90,30	70	124,10
10	78,20	33	90,30	72	125,90
11	81,50	34	94,00	75	135,80
12	81,50	35	94,00	78	139,30
13	83,30	36	99,00	80	139,30
14	83,30	37	99,50	82	139,30
15	88,10	38	99,50	85	140,90
16	80,60	40	104,40	88	151,80
17	80,60	42	104,40	90	151,80
18	80,60	44	104,40	92	151,80
19	80,60	45	104,40	95	156,10
20	80,60	46	104,40	98	156,10
21	80,60	47	109,40	100	156,10
22	80,60	48	109,40		

* Exécution standard suivant les tolérances NF E 02-205

* according to NF E 02-205.

Qualité 5 et plus fines : majoration 10 %

Quality 5 and under : additionnal cost 10 %

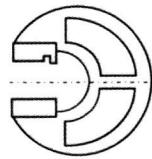
Calibres-mâchoires simples "entre" et "n'entre pas" à l'enfilade pour diamètres de 2 à 100 mm

Limit snap gauges with one sided jaws for diameters from 2 to 100 mm

NF E 02-202 : qualité FABRICATION (standard) quality PRODUCTION (standard)

NF E 02-205 : qualité RÉCEPTION* (sur demande) quality SETTING* (on enquiry)

(équivalent DIN 7162/7164)



Tolérances normalisées sauf qualités 5 et plus fines.

Standardized tolerances except quality 5 and under.

Ø	Prix	Ø	Prix	Ø	Prix
2	118,80	21	80,60	47	109,40
2,5	113,90	22	80,60	48	109,40
2,8	113,90	23	82,30	50	112,30
3	105,70	24	82,30	52	112,30
3,5	105,70	25	82,30	55	112,30
4	97,50	26	86,20	58	115,80
4,5	97,50	27	87,60	60	121,90
5	93,70	28	87,60	62	121,90
6	85,20	29	87,60	65	124,10
7	89,20	30	87,60	68	124,10
8	87,60	31	87,60	70	124,10
9	87,60	32	90,30	72	125,90
10	87,60	33	90,30	75	135,80
11	85,20	34	94,00	78	139,30
12	85,20	35	94,00	80	139,30
13	83,90	36	99,00	82	139,30
14	83,90	37	99,50	85	140,90
15	87,80	38	99,50	88	151,80
16	80,60	40	104,40	90	151,80
17	80,60	42	104,40	92	151,80
18	80,60	44	104,40	95	156,10
19	80,60	45	104,40	98	156,10
20	80,60	46	104,40	100	156,10

* Exécution standard suivant les tolérances NF E 02-205

* according to NF E 02-205.

Qualités 5 et plus fines : majoration 10%.

Qualities 5 and under : additional cost 10%.

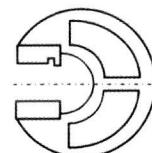
Calibres-mâchoires simples "entre" et "n'entre pas" à l'enfilade, diamètres supérieurs à 100 mm

Limit snap gauges with one sided jaws for diameters above 100 mm

NF E 02-202 : qualité FABRICATION (standard) quality PRODUCTION (standard)

NF E 02-205 : qualité RÉCEPTION* (sur demande) quality SETTING* (on enquiry)

(équivalent DIN 7162/7164)



Tolérances normalisées sauf qualités 5 et plus fines.

Standardized tolerances except quality 5 and under.

Ø	Prix
> 100 à 110	186,40
> 110 à 125	211,30
> 125 à 140	237,30
> 140 à 155	270,70
> 155 à 170	304,30
> 170 à 185	337,60
> 185 à 200	369,70
> 200 à 214	463,90

Qualités 5 et plus fines : majoration 10%.

Qualities 5 and under : additional cost 10%.

Les prix ci-contre sont valables pour toutes les dimensions en millimètre : 101, 102, 103 etc.
These prices are valid for every sizes in millimeter : 101, 102, 103, etc.

Nous pouvons fournir pour des diamètres supérieurs à 100 mm des calibres mâchoires simples "entre" et des calibres-mâchoires simples "n'entre pas". Nous consulter.

For diameters above 100 mm, we can also supply "go" limit snap gauges or "no-go" limit snap gauges. On request.

* Exécution standard suivant les tolérances NF E 02-205

* according to NF E 02-205.

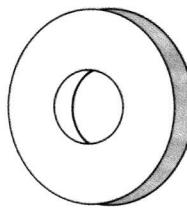
Bagues lisses "épalon", bagues lisses "entre" et bagues lisses "n'entre pas"

Standard ring gauges, "go" smooth ring gauges and "no-go" smooth ring gauges

NF E 02-202 : qualité FABRICATION (standard) quality PRODUCTION (standard)

NF E 02-205 : qualité RÉCEPTION* (sur demande) quality SETTING* (on enquiry)

(équivalent DIN 7162/7164)



Tolérances normalisées.

Standardized tolerances.

Ø	Prix	Ø	Prix	Ø	Prix
3	55,40	40	74,20	98	182,50
3,5	55,40	41	76,10	100	187,80
4	54,30	42	76,10	105	197,10
4,5	54,30	43	80,40	110	206,50
5	53,20	44	80,40	115	216,50
6	51,90	45	81,00	120	225,00
7	51,90	46	81,80	125	242,60
8	51,90	47	82,80	130	259,70
9	51,90	48	84,20	135	285,00
10	51,90	49	88,20	140	318,90
11	53,20	50	88,20	145	340,50
12	54,30	52	91,50	150	352,00
13	53,50	54	92,70	155	392,40
14	53,50	55	92,70	160	415,80
15	54,00	56	98,20	165	456,70
16	54,60	58	98,20	170	467,30
17	55,10	60	99,10	175	522,40
18	55,10	62	103,00	180	529,70
19	55,40	64	112,60	185	576,80
20	56,20	65	112,60	190	592,20
21	57,20	66	115,10	195	640,70
22	57,20	68	115,10	200	654,10
23	58,30	70	119,80	205	654,10
24	58,30	72	118,20	210	699,40
25	59,90	74	123,30	215	699,40
26	61,50	75	123,30	220	733,50
27	61,50	76	136,00	225	733,50
28	61,50	78	136,00	230	767,80
29	65,00	80	136,00	240	801,80
30	65,00	82	136,00	250	836,10
31	66,20	84	145,60	260	869,20
32	66,20	85	145,60	270	903,30
33	66,80	86	150,80	280	937,60
34	67,80	88	150,80	290	971,70
35	67,80	90	157,20	300	1005,90
36	69,00	92	162,80	310	1045,00
37	70,20	94	172,60	315	1060,20
38	71,80	95	172,60		
39	74,20	96	182,50		

* Exécution standard suivant les tolérances NF E 02-205

* according to NF E 02-205.

Qualités 5 et plus fines : majoration 10%.

Qualities 5 and under : additional cost 10%.

Bague lisse étalon suivant la norme DIN 2250 "forme C" équivalente à la norme NF E 11-011 "A2".

Standard smooth ring gauge according to DIN 2250 "form C" equivalent to NF E 11-011 "A2".

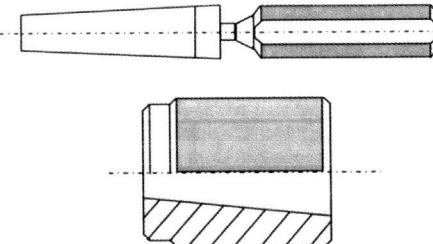
Tampons et bagues coniques sans tenon pour cône Morse

Taper plug and ring gauges without tang for Morse taper

DIN 230 (tampon) et DIN 229 (bague)

DIN 230 (plug gauge) and DIN 229 (ring gauge)

N° CM Morse taper	Prix tampon Price plug gauge	Prix bague Price ring gauge
0	72,60	164,90
1	74,00	166,50
2	86,20	169,60
3	100,40	184,30
4	124,70	228,20
5	166,70	291,10
6	256,00	488,10



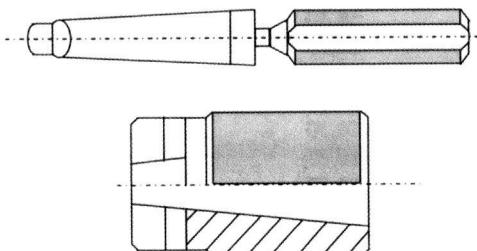
Tampons et bagues coniques avec tenon pour cône Morse

Taper plug and ring gauges with tang for Morse taper

DIN 230 (tampon) et DIN 229 (bague)

DIN 230 (plug gauge) and DIN 229 (ring gauge)

N° CM Morse taper	Prix tampon Price plug gauge	Prix bague Price ring gauge
0	116,30	235,70
1	119,50	243,00
2	135,00	269,60
3	163,60	296,50
4	201,30	351,60
5	282,10	453,20
6	414,60	729,20

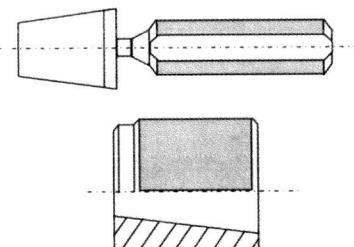


Tampons et bagues coniques pour standard américain

Taper plug and ring gauges for american standard

DIN 2079/2080

N° SA	Prix tampon Price plug gauge	Prix bague Price ring gauge
30	128,40	206,50
40	157,10	270,30
45	219,30	378,60
50	281,50	448,40
55	519,20	664,20
60	757,00	879,60



Tampons filetés doubles pour filetage Heli-coil

Double threaded plug gauges for thread heli-coil

Tolerances 5H

Tolerances 5H

M

Pas métriques normaux (DIN 13)
Metric ISO normal thread (DIN 13)

dimensions	Prix Price	dimensions	Prix Price	dimensions	Prix Price
M2,5 x 0,45	136,60	M9 x 1,25	118,50	M24 x 3,00	209,60
M3 x 0,50	126,30	M10 x 1,50	123,30	M27 x 3,00	233,10
M3,5 x 0,60	123,30	M11 x 1,50	126,30	M30 x 3,50	256,60
M4 x 0,70	118,50	M12 x 1,75	131,90	M33 x 3,50	280,20
M4,5 x 0,75	118,50	M14 x 2,00	142,00	M36 x 4,00	303,70
M5 x 0,80	114,70	M16 x 2,00	152,30	M39 x 4,00	334,30
M6 x 1,00	111,50	M18 x 2,50	164,10	M42 x 4,50	364,80
M7 x 1,00	113,10	M20 x 2,50	175,80	M45 x 4,50	393,00
M8 x 1,25	114,70	M22 x 2,50	186,00		

MF

Pas métriques fins (DIN 13)
Metric ISO fine thread (DIN 13)

dimensions	Prix Price	dimensions	Prix Price	dimensions	Prix Price
M8 x 1,00	126,30	M10 x 1,25	146,80	M14 x 1,25	167,20
M9 x 1,00	130,30	M12 x 1,00	145,20		
M10 x 1,00	133,40	M12 x 1,25	155,50		
M12 x 1,50	131,90	M22 x 1,50	183,60	M28 x 2,00	221,30
M13 x 1,50	136,60	M22 x 2,00	183,60	M30 x 1,50	241,80
M14 x 1,50	140,60	M24 x 1,50	197,70	M32 x 1,50	244,80
M16 x 1,50	146,80	M24 x 2,00	197,70	M33 x 2,00	251,80
M18 x 1,50	155,50	M26 x 1,50	209,60	M36 x 1,50	268,30
M18 x 2,00	155,50	M27 x 1,50	214,20	M36 x 2,00	268,30
M20 x 1,50	167,20	M27 x 2,00	186,20	M40 x 1,50	309,10
M20 x 2,00	167,20	M28 x 1,50	221,30		
M30 x 3,00	268,30	M39 x 3,00	334,30	M48 x 3,00	334,80
M33 x 3,00	273,10	M42 x 3,00	354,60		
M36 x 3,00	293,50	M45 x 3,00	378,10		

Tolérances 2B

Tolérances 2B

UNC

Pas américain NC (ANSI B1.1 - 1982)
American threads NC (ANSI B1.1 - 1982)

dimensions	Prix Price	dimensions	Prix Price	dimensions	Prix Price
N°2 x 56	125,50	N°10 x 24	99,80	7/16 x 14	106,80
N°4 x 40	115,50	N°12 x 24	97,40	1/2 x 13	113,90
N°5 x 40	111,50	1/4 x 20	95,80	9/16 x 12	119,30
N°6 x 32	108,40	5/16 x 18	99,00	5/8 x 11	127,30
N°8 x 32	102,80	3/8 x 16	101,40		

UNF

Pas américain NF (ANSI B1.1 - 1982)
American threads NF (ANSI B1.1 - 1982)

dimensions	Prix Price	dimensions	Prix Price	dimensions	Prix Price
N°4 x 48	115,50	3/8 x 24	101,40	7/8 x 14	152,30
N°6 x 40	108,50	7/16 x 20	106,80	1" x 12	167,20
N°8 x 36	102,80	1/2 x 20	113,90	1"1/8 x 12	186,00
N°10 x 32	99,80	9/16 x 18	119,30	1"1/4 x 12	195,50
1/4 x 28	95,80	5/8 x 18	122,50	1"3/8 x 12	221,30
5/16 x 24	99,00	3/4 x 16	136,60	1"1/2 x 12	236,20

TARIF DES CERTIFICATS DE CONFORMITÉ

Prix unitaire net HTVA

Tampon fileté

simple (entre ou n'entre pas) -----	6,80 €
double -----	10,30 €

Bague filetée

entre -----	12,50 €
n'entre pas -----	10,00 €

Tampon lisse

simple (entre ou n'entre pas) -----	4,40 €
double -----	6,80 €

Bague lisse

entre -----	10,30 €
n'entre pas -----	7,90 €
étau -----	10,30 €

Tampon ou Bague fileté conique ----- 22,10 €

Tampon ou Bague lisse conique ----- 18,00 €

Jauge plate double ----- 7,90 €

Calibre à machoire simple ou double ----- 9,70 €

Tampon

4 pans -----	10,30 €
6 pans -----	12,10 €

CONDITIONS GENERALES DE VENTE, DE LIVRAISON ET DE PAIEMENT

1 GENERALITES

Les présentes constituent les règles juridiques dans le cadre desquelles la Société Ets JANIN réalise ses transactions commerciales avec ses clients. Elles sont réputées acceptées dans leur ensemble par ses clients.

Les conditions générales d'achats de nos clients ne sont pas opposables à ces règles, même lorsque nous ne les rejetons pas expressément.

Les indications relatives aux dimensions, caractéristiques techniques, conditions d'utilisation, prix et autres données figurant dans les catalogues, prospectus, circulaires, annonces publicitaires, gravures et listes de prix ont un caractère indicatif.

2 COMMANDE

Il est accusé réception des commandes lorsque l'état de notre stock ne permet pas de livrer les produits commandés dans des délais courts.

Toute commande non refusée par écrit quinze jours après sa date de réception au siège de la Société Ets JANIN est considérée comme acceptée.

Il n'y pas de minimum de commande en terme de quantité de produits. Toutefois, pour les commandes d'un montant net inférieur à 800 FF HT, il sera facturé une somme forfaitaire de 800 FF HT, quel que soit le produit ou le service vendu. Le port étant à la charge du client.

3 PROPRIETE INDUSTRIELLE - ETUDES - CONFIDENTIALITE

Les informations, les études et les documents de toutes natures transmis par notre société à ses clients restent son entière propriété. Ils doivent lui être rendus sur sa demande. La Société Ets JANIN conserve intégralement la propriété intellectuelle de ses études et documents qui ne peuvent être ni communiqués ni exécutés ni reproduits sans son autorisation écrite.

4 FABRICATIONS SPECIALES

Pour des raisons techniques de fabrication, pour les commandes portant sur des articles nécessitant une fabrication spéciale, la Société Ets JANIN se réserve le droit de livrer et de facturer 15 % en plus ou en moins par rapport à la quantité commandée. Pour les commandes de moins de 10 pièces, cette tolérance pourra être de 2 pièces.

5 LIVRAISON

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif. En aucun cas des dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu à des dommages et intérêts ou à annulation de la commande en cours.

En outre, la Société Ets JANIN sera dégagée de tout engagement qu'elle aurait pu prendre expressément et exceptionnellement, lorsque les conditions de paiement ne sont pas observées par le client, ou que les renseignements demandés au client par la Société Ets JANIN pour que cette dernière puisse exécuter la commande, ne lui sont pas fournis dans les délais prévus ou bien encore en cas de force majeure ou de tout autre événement, tels que définis au paragraphe ci-après intitulé force majeure.

6 TRANSPORT, DOUANE, ASSURANCE, TRANSFERT DE RISQUE

Quelles que soient la destination des marchandises et les conditions de vente, la délivrance desdites marchandises est réputée effectuée dans nos entrepôts. Par conséquent, les marchandises sont acceptées et réceptionnées par le client, dans nos entrepôts où s'effectue, dès la mise à disposition, le transfert de risques, même si le franco de port est accordé. Nous nous réservons le droit de procéder à la facturation immédiate de toutes marchandises non enlevées dans les délais prévus.

Toutes les opérations de transport, d'assurance, de douane, de manutention, d'amener à pied d'œuvre sont à la charge et aux frais, risques et périls du client, auquel il appartient de vérifier les marchandises expédiées à l'arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, ses recours contre le transporteur, même si l'expédition a été faite franco.

En cas d'expédition par la Société Ets JANIN, celle là est faite en port dû, sous la responsabilité entière du destinataire.

7 PRIX

Nos prix s'entendent à la date de notre confirmation de commande. Toutefois, et sous réserve de l'application de textes légaux ou réglementaires impératifs, toute augmentation du coût de fabrication de nos produits (matière première, main d'œuvre, énergie, etc.) toute majoration des frais accessoires ou annexes à la vente, (transports, assurances, taxes, etc.) seront supportés par le client.

Les emballages sont facturés et non repris.

8 CONDITIONS DE PAIEMENT

Sauf stipulations contraires, toutes nos factures sont payables au siège social de la société à 69220 Belleville sur Saône.

Nos prix s'entendent HT.

Sauf stipulations contraires, notamment en cas de fabrication spéciale où la Société Ets JANIN se réserve le droit de demander un acompte, nos conditions de paiement sont :

Au comptant, par chèque, sans escompte de caisse, pour les factures d'un montant inférieur à 1 000,00 HT.

Pour les factures d'un montant supérieur à 1 000,00 FF HT :

Soit à 8 jours date de facture sous déduction de 0,4 % (aucun escompte ne sera accepté en cas de paiement postérieur à 8 jours).

Soit à 30 jours date de facture net.

A défaut de paiement à la date d'exigibilité de toute somme due en vertu du contrat de vente, comme en cas d'inexécution de l'un quelconque de ses engagements par le client, le contrat de vente sera résolu de plein droit si la Société Ets JANIN y a convenance, sans que cette dernière ait à accomplir aucune formalité judiciaire.

La notification en sera faite par la Société Ets JANIN par lettre recommandée avec accusé de réception.

En cas de prolongation d'échéance, sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure préalable, la Société Ets JANIN pourra établir une majoration de facture de 1,5% par mois supplémentaire, tous autres droits restant réservés.

Dans le cas où la carence de son débiteur contraindrat la Société Ets JANIN à confier le recouvrement des sommes dues, à son service contentieux, celles-ci seraient automatiquement majorées d'une indemnité fixée à 20 % de leur montant, en sus des intérêts conventionnels. Cette indemnité sera établie à titre de clause pénale, conformément aux articles 1152 et 1226 du Code Civil.

A défaut de paiement d'une échéance, toutes les autres factures dues en totalité ou en partie par le client deviennent immédiatement exigibles, même si elles ont donné lieu à des traites déjà en circulation.

9 RESOLUTION DE LA VENTE

En cas de défaut de paiement, nous nous réservons le droit de constater la résolution de plein droit de la vente 5 jours après une mise en demeure par lettre recommandée non suivie d'effet et de reprendre possession du produit sans préjudice de tous autres dommages et intérêts, la restitution des marchandises à la Société Ets JANIN s'effectuant aux risques et périls de l'acheteur et à ses entiers frais.

10 RESERVE DE PROPRIETE (Loi du 15 janvier 1985)

Toutes nos ventes sont conclues avec réserve de propriété.

Par conséquent, le transfert de la propriété des marchandises vendues est suspendu jusqu'au paiement et l'encaissement effectif intégral du prix.

En cas de revendication, l'acheteur s'engage à restituer les marchandises à sa charge et à première demande de la Société Ets JANIN.

La reprise par la Société Ets JANIN des biens revendiqués, impose à l'acheteur l'obligation de réparer le préjudice résultant de la dépréciation et en tout état de cause de l'indisponibilité des biens concernés. Par conséquent, l'acheteur devra payer à la Société Ets JANIN une indemnité fixée à 2% du prix convenu par mois de détention des biens à titre de clause pénale. Si la résolution du contrat rend la Société Ets JANIN débiteur de l'acompte préalablement reçu de l'acheteur, il sera en droit de procéder à la compensation de cette dette avec la créance née de l'application de la clause pénale ci-dessus fixée.

Les risques sont mis à la charge de l'acheteur dès la délivrance des marchandises vendues sous réserve de propriété, par conséquent, il devra en assurer la conservation, l'entretien et l'utilisation, à ses frais, risques et périls.

L'acheteur s'engage à réserver un emplacement pour le stockage des marchandises, à titre exclusif. Cette réservation sera matérialisée par tout moyen de nature à faire apparaître la propriété du vendeur sur les marchandises. Sur le plan comptable, l'acheteur s'engage en outre à mentionner de façon distincte les marchandises de la Société Ets JANIN dans ses livres.

L'acheteur sera tenu d'en oppposer par tout moyen de droit aux prétentions que les tiers pourraient être amenés à faire valoir sur les biens vendus par voie de saisie, confiscation, procédure équivalente. Il devra dès qu'il aura eu connaissance en aviser la Société Ets JANIN pour lui permettre de sauvegarder ses intérêts. En cas de règlement amiable ou de procédure collective, l'acheteur s'engage à aviser sans délai la Société Ets JANIN afin qu'elle puisse notamment dresser immédiatement un inventaire de ses produits. L'acheteur s'interdit jusqu'au complet paiement du prix de les donner en gage ou à en transférer la propriété à titré de garantie.

11 RECLAMATION - CONFORMITE - GARANTIE

La rigueur de notre contrôle, nous permet de garantir les outils portant notre marque. Toutefois, si un vice caché de fabrication pouvait nous être imputé, notre garantie se limiterait à l'échange de l'outil reconnu par nous défectueux.

Pour pouvoir invoquer le bénéfice de ces dispositions, le client doit aviser la Société Ets JANIN dans les huit jours qui suivent la réception de la marchandise, par courrier recommandé avec demande d'avis de réception, des vices qu'il impute au matériel et fournir toute justification quant à la réalité de ceux-ci. Il doit donner toute facilité à la Société Ets JANIN pour procéder à la constatation de ces vices. Il doit en outre s'abstenir, sauf accord exprès de la Société Ets JANIN d'effectuer lui-même ou de faire effectuer par un tiers une modification du produit.

12 DOMMAGES INTERETS

La responsabilité de la Société Ets JANIN est strictement limitée aux obligations citées dans les présentes et il est de convention expresse que la Société Ets JANIN ne sera tenue à aucune indemnisation, y compris pour dommages immatériels ou indirects tels que notamment manque à gagner, perte d'utilisation ou de revenu, réclamation de tiers.

13 RETOUR DE MARCHANDISE

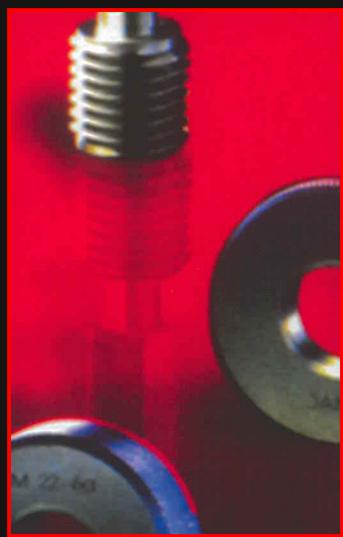
Aucun retour de marchandise ne sera accepté sauf accord préalable écrit du Service Commercial de la Société Ets JANIN. Les retours se feront port payé par l'expéditeur sauf accord particulier de notre part.

14 FORCE MAJEURE

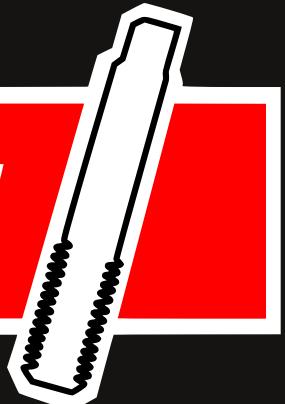
Tous les engagements de la Société Ets JANIN seront suspendus dans tous les cas ou l'inexécution d'une de ses obligations aurait pour cause un cas de force majeure. Sont considérés comme cas de force majeure tout événement grave, pas nécessairement imprévisible ou irrésistible tel que grève totale ou partielle en nos établissements ou ceux de nos fournisseurs ou encore chez les transporteurs, inondations, incendies, vols, sabotages, etc.

15 TRIBUNAUX COMPETENTS

En cas de litige, il est de convention expresse que tout différend relatif au contrat sera de la compétence exclusive du tribunal dans le ressort duquel est situé le siège de la Société Ets JANIN, même en cas d'appel en garantie de demande incidente ou de pluralité de défendeurs et ce nonobstant clause contraire.



JANIN



Etablissements JANIN

115, rue de la République BP 70204
69823 BELLEVILLE CEDEX
FRANCE
Tél. 04 74 06 45 20
Fax 04 74 66 11 76