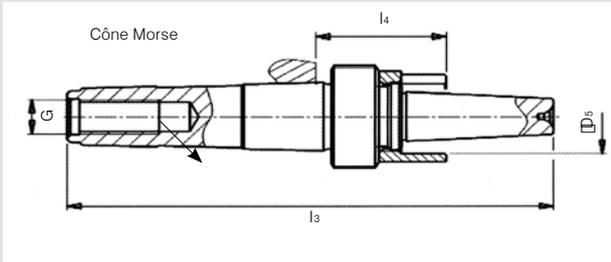
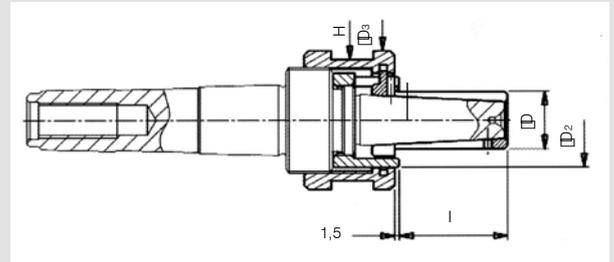




■ ARBRE



■ DOUILLE EXPANSIBLE (1)



Sujet à changements techniques
Pour plus d'informations détaillées, merci de demander le plan technique.

Code de commande	Plage de diamètres de la pièce	N° du cône Morse	l ₃	l ₄	D ₅	G
TMCMN-1×3	5,5 - 7,5	3	126,0	34,0	8,5	M12
TMCMN-1×4		4	149,0	35,5		M16
TMCMN-2×3	7,5 - 9,5	3	134,5	38,5	10,5	M12
TMCMN-2×4		4	157,5	40,0		M16
TMCMN-3×3	9,5 - 12,0	3	139,5	39,5	13,2	M12
TMCMN-3×4		4	162,5	41,0		M16
TMCMN-4×3	12,0 - 15,0	3	147,5	41,5	16,0	M12
TMCMN-4×4		4	170,5	43,0		M16
TMCMN-5×3	14,5 - 19,5	3	152,5	42,5	21,0	M12
TMCMN-5×4		4	175,5	44,0		M16
TMCMN-6×3	19,5 - 25,0	3	158,5	42,5	26,0	M12
TMCMN-6×4		4	181,5	44,0		M16

Lors de l'émission d'une commande, veuillez spécifier le code de commande et la quantité. Dimensions (mm)

Code de commande	D	D ₂	D ₃	H	I	Expansibilité	Couple maximum Nm
TN55-1 TN60-1 TN65-1 TN70-1	5,5 6,0 6,5 7,0	10,8	19,5	17	12	0,5	1,5
TN75-2 TN80-2 TN85-2 TN90-2	7,5 8,0 8,5 9,0						
TN95-3 TN100-3 TN105-3 TN110-3 TN115-3	9,5 10,0 10,5 11,0 11,5						
TN120-4 TN125-4 TN130-4 TN135-4 TN140-4 TN145-4	12,0 12,5 13,0 13,5 14,0 14,5						
TN145-5 TN150-5 TN155-5 TN160-5 TN165-5 TN170-5 TN175-5 TN180-5 TN185-5 TN190-5	14,5 15,0 15,5 16,0 16,5 17,0 17,5 18,0 18,5 19,0	26,8	38,0	32	30	0,5	23
TN195-6 TN200-6 TN205-6 TN210-6 TN215-6 TN220-6 TN225-6 TN230-6 TN235-6 TN240-6 TN245-6	19,5 20,0 20,5 21,0 21,5 22,0 22,5 23,0 23,5 24,0 24,5						

1) Le manchon expansible est expédié avec la bague moletée montée. Dimensions (mm)
Lors de l'émission d'une commande, veuillez spécifier le code de commande et la quantité.



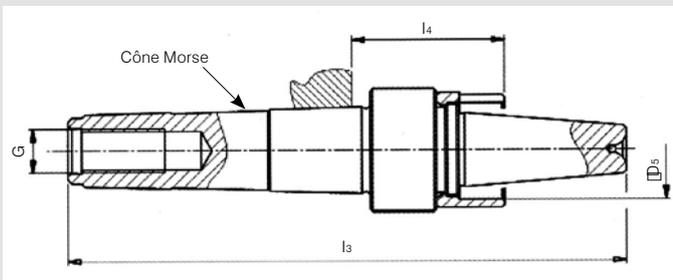
■ Plage de diamètres de la pièce: Ø24,7 à 79,7 mm

tobler

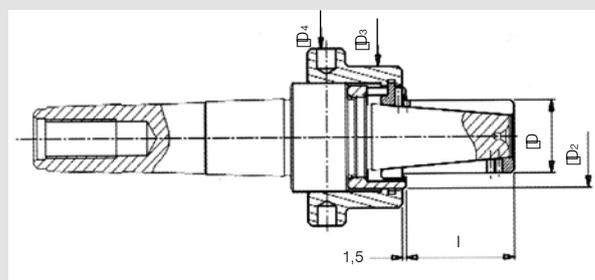
Mandrins expansibles TOBLER



■ ARBRE



■ DOUILLE EXPANSIBLE (1)



Sujet à changements techniques
Pour plus d'informations détaillées, merci de demander le plan technique.

Code de commande	Plage de diamètres de la pièce	N° du cône Morse	l ₃	l ₄	D ₅	G
TMCMN-7×3	24,7 - 29,7	3	175,0	53,5	31,0	M12
TMCMN-7×4		4	198,0	55,0		M16
TMCMN-8×4	29,7 - 34,7	4	201,5	55,0	36,0	M16
TMCMN-9×4	34,7 - 39,7	4	208,0	55,0	41,0	M16
TMCMN-10×4	39,7 - 44,7	4	213,5	55,0	46,0	M16
TMCMN-11×4	44,7 - 54,7	4	237,0	60,0	55,5	M16
TMCMN-12×4	54,7 - 64,7	4	248,5	63,0	65,5	M16
TMCMN-13×4	64,7 - 79,7	4	261,5	65,0	83,0	M16

Lors de l'émission d'une commande, veuillez spécifier le code de commande et la quantité. Dimensions (mm)

Demandez l'établissement d'un devis pour le prix et le délai des modèles TMCMN-11 à TMCMN-13.

Code de commande	D	D ₂	D ₃	D ₄	l	Expansibilité	Couple maximum Nm
TN247-7 TN257-7 TN267-7 TN277-7 TN287-7	24,7 25,7 26,7 27,7 28,7	36,8	54,0	69	42,5	1	80
TN297-8 TN307-8 TN317-8 TN327-8 TN337-8	29,7 30,7 31,7 32,7 33,7						
TN347-9 TN357-9 TN367-9 TN377-9 TN387-9	34,7 35,7 36,7 37,7 38,7						
TN397-10 TN407-10 TN417-10 TN427-10 TN437-10	39,7 40,7 41,7 42,7 43,7						
TN447-11 TN457-11 TN467-11 TN477-11 TN487-11 TN497-11 TN507-11 TN517-11 TN527-11 TN537-11	44,7 45,7 46,7 47,7 48,7 49,7 50,7 51,7 52,7 53,7						
TN547-12 TN557-12 TN567-12 TN577-12 TN587-12 TN597-12 TN607-12 TN617-12 TN627-12 TN637-12	54,7 55,7 56,7 57,7 58,7 59,7 60,7 61,7 62,7 63,7	71,8	93,0	107	85,0	1	250
TN647-13 TN657-13 TN667-13 TN677-13 TN687-13 TN697-13 TN707-13 TN717-13 TN727-13 TN737-13 TN747-13 TN757-13 TN767-13 TN777-13 TN787-13	64,7 65,7 66,7 67,7 68,7 69,7 70,7 71,7 72,7 73,7 74,7 75,7 76,7 77,7 78,7						

1) Le manchon expansible est expédié avec la bague montée. Dimensions (mm)

Lors de l'émission d'une commande, veuillez spécifier le code de commande et la quantité.