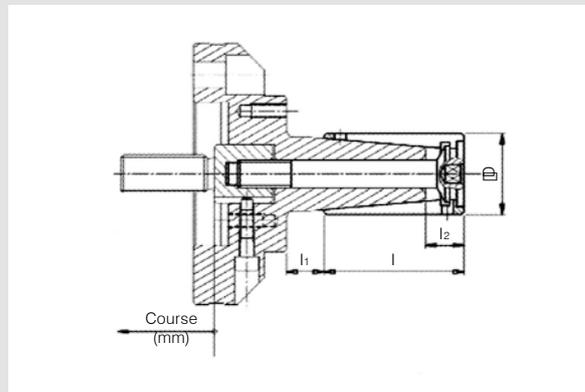
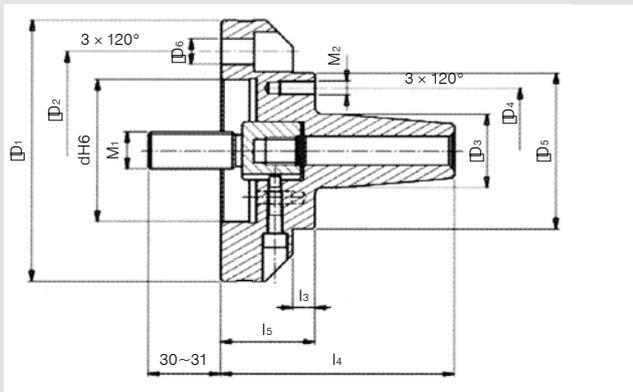




■ ARBRE



■ DOUILLE EXPANSIBLE (1)



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

1 daN = 10 N

Code de commande	Plage de diamètres de la pièce	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	d	l ₃	l ₄	l ₅	D ₆	M ₁	M ₂	kg
TMTP-1	14,7 - 19,7	102	75,0	14,0	40	57	51,5	9,5	78,5	40	10,5	M16	M6	1,645
TMTP-2	19,7 - 24,7	102	75,0	19,0	40	57	51,5	9,5	81,5	40	10,5	M16	M6	1,700
TMTP-3	24,7 - 29,7	102	75,0	23,0	40	57	51,5	9,5	87,5	40	10,5	M16	M6	1,707
TMTP-4	29,7 - 34,7	112	85,0	27,0	54	67	61,0	9,5	90,5	40	10,5	M16	M6	2,121
TMTP-5	34,7 - 39,7	112	85,0	31,5	54	67	61,0	9,5	99,5	40	10,5	M16	M6	2,205
TMTP-6	39,7 - 44,7	112	85,0	36,0	54	67	61,0	9,5	99,5	40	10,5	M16	M6	2,280
TMTP-7	44,7 - 54,7	135	104,8	42,0	78	88	80,0	4,5	117,0	40	10,5	M16	M6	3,725
TMTP-8	54,7 - 64,7	135	104,8	51,0	78	88	80,0	4,5	125,0	40	10,5	M16	M6	4,085
TMTP-9	64,7 - 82,7	135	104,8	60,0	78	88	80,0	4,5	135,5	40	10,5	M16	M6	4,740

Code de commande	D	l	l ₁	l ₂ ²⁾	Expansibilité	Course (mm)	Force maximale sur la vis d'entraînement (daN)	Couple maximum Nm
TMTP147-1 TMTP157-1 TMTP167-1 TMTP177-1 TMTP187-1	14,7 15,7 16,7 17,7 18,7	35	16	12,5	1	6	700	15
TMTP197-2 TMTP207-2 TMTP217-2 TMTP227-2 TMTP237-2	19,7 20,7 21,7 22,7 23,7	40	16	14,5	1	6	900	35
TMTP247-3 TMTP257-3 TMTP267-3 TMTP277-3 TMTP287-3	24,7 25,7 26,7 27,7 28,7	46	16	14,5	1	6	1.200	75
TMTP297-4 TMTP307-4 TMTP317-4 TMTP327-4 TMTP337-4	29,7 30,7 31,7 32,7 33,7	50	16	15,5	1	6	1.200	100
TMTP347-5 TMTP357-5 TMTP367-5 TMTP377-5 TMTP387-5	34,7 35,7 36,7 37,7 38,7	60	16	16,5	1	6	1.500	120
TMTP397-6 TMTP407-6 TMTP417-6 TMTP427-6 TMTP437-6	39,7 40,7 41,7 42,7 43,7	60	16	16,5	1	6	2.000	150
TMTP447-7 TMTP467-7 TMTP487-7 TMTP497-7 TMTP507-7 TMTP527-7	44,7 46,7 48,7 49,7 50,7 52,7	80	22	25,0	2	12	2.000	200
TMTP547-8 TMTP567-8 TMTP587-8 TMTP597-8 TMTP607-8 TMTP627-8	54,7 56,7 58,7 59,7 60,7 62,7	90	22	27,0	2	12	2.000	250
TMTP647-9 TMTP667-9 TMTP687-9 TMTP697-9 TMTP707-9 TMTP727-9 TMTP747-9 TMTP767-9 TMTP787-9 TMTP807-9	64,7 66,7 68,7 69,7 70,7 72,7 74,7 76,7 78,7 80,7	100	22	26,5	2	12	2.500	275

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

Dimensions (mm)

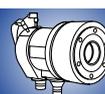
Nota : Concernant les détails de l'adaptateur du plateau pour montage sur le nez de broche, reportez-vous à la page 33.

1) Le manchon expansible est expédié avec la vis d'entraînement montée.

Dimensions (mm)

2) Ne pas serrer uniquement sur la zone l₂.

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





■ Plage de diamètres de la pièce: Ø81,7 à 131,7 mm

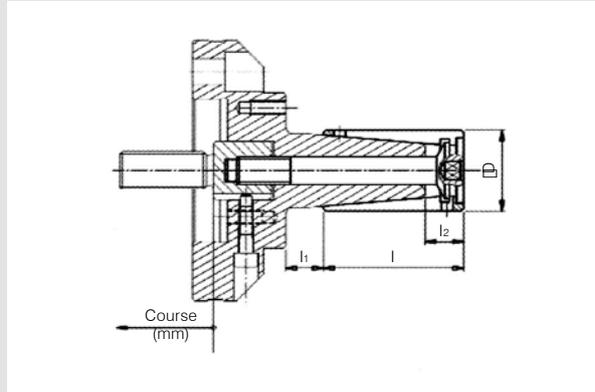
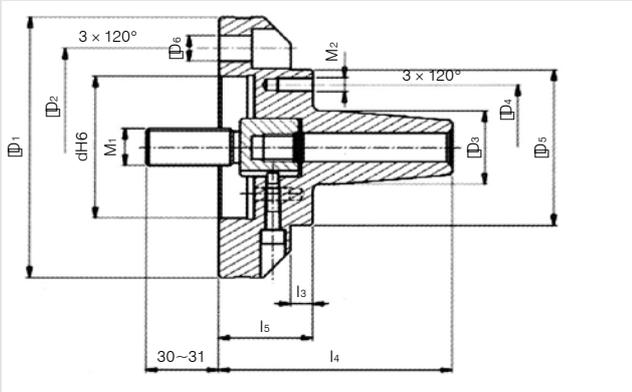
MANDRINS EXPANSIBLES TOBLER



■ ARBRE



■ DOUILLE EXPANSIBLE (1)



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

1 daN = 10 N

Code de commande	Plage de diamètres de la pièce	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	d	l ₃	l ₄	l ₅	D ₆	M ₁	M ₂	kg
TMTP-10	81,7 - 101,7	135	104,8	73	100	-	80	4,5	155,5	40	10,5	M16	M6	6,297
TMTP-11	101,7 - 131,7	165	133,4	88	130	-	100	-	178,0	45	13,0	M20	M8	10,000

Code de commande	D	l	l ₁	l ₂ ²⁾	Expansibilité	Course (mm)	Force maximale sur la vis d'entraînement (daN)	Couple maximum Nm
TMTP817-10	81,7							
TMTP837-10	83,7							
TMTP857-10	85,7							
TMTP877-10	87,7							
TMTP897-10	89,7	122	22	28,5	2	12	2.500	320
TMTP917-10	91,7							
TMTP937-10	93,7							
TMTP957-10	95,7							
TMTP977-10	97,7							
TMTP997-10	99,7							
TMTP1017-11	101,7							
TMTP1037-11	103,7							
TMTP1057-11	105,7							
TMTP1077-11	107,7							
TMTP1097-11	109,7							
TMTP1117-11	111,7							
TMTP1137-11	113,7	140	25	32,0	2	12	3.000	500
TMTP1157-11	115,7							
TMTP1177-11	117,7							
TMTP1197-11	119,7							
TMTP1217-11	121,7							
TMTP1237-11	123,7							
TMTP1257-11	125,7							
TMTP1277-11	127,7							
TMTP1297-11	129,7							

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

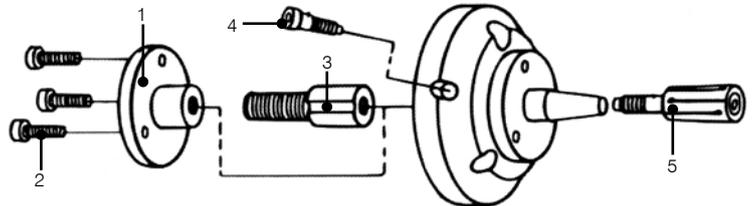
1) Le manchon expansible est expédié avec la vis d'entraînement montée. Dimensions (mm)

Nota : Concernant les détails de l'adaptateur du plateau pour montage sur le nez de broche, reportez-vous à la page 33.

- L'équipement qui se monte directement sur A1-5" peut être réalisé sur commande.
- L'équipement qui se monte directement sur A1-6" peut être réalisé sur commande.

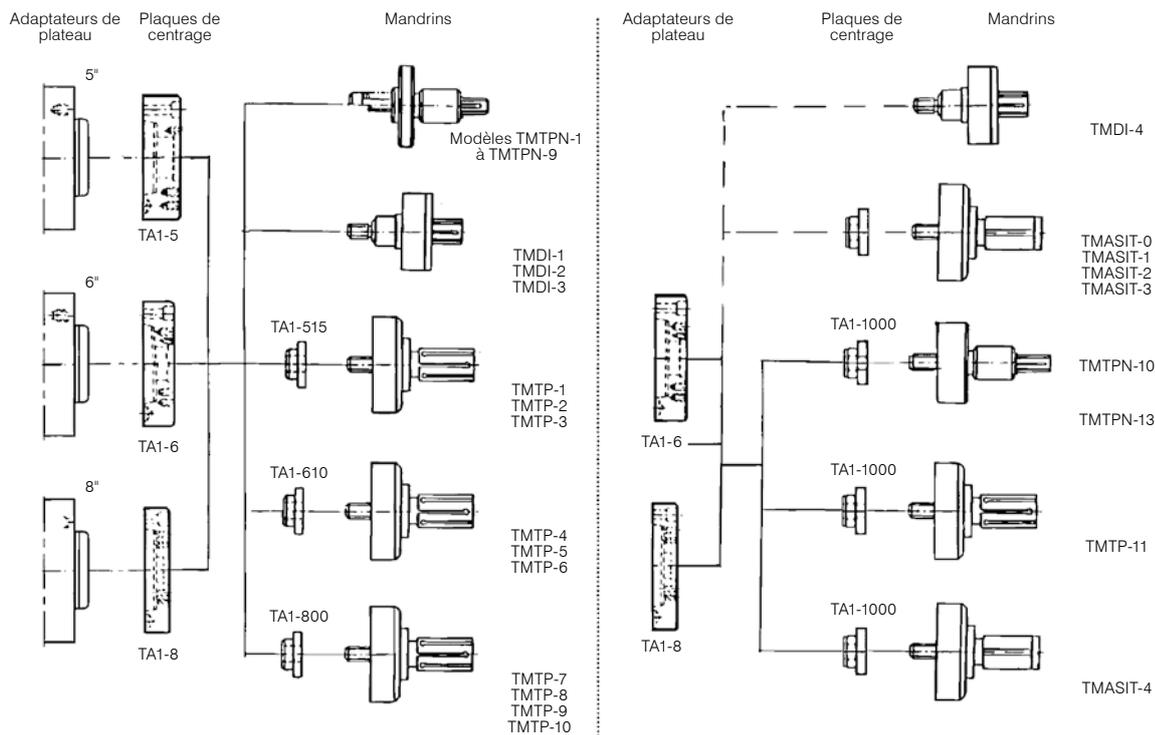
2) Ne pas serrer uniquement sur la zone l₂.
Lors de l'émission d'une commande, veuillez spécifier le code de commande et la quantité.

Pièces de rechange



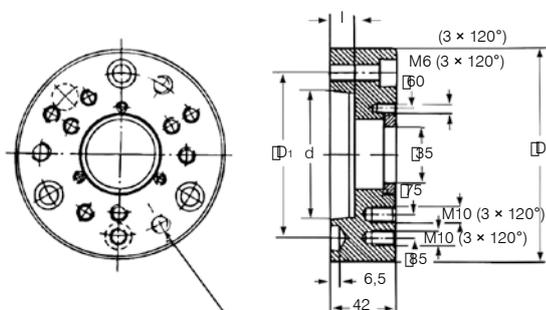
Standard	1	2	3	4	5	Notes
Arbre TMTP	1	2	3	4	5	
Type	Plaque pour serrage manuel	Vis de montage de la plaque	Connecteur de la barre de tirage	Vis	Vis d'entraînement	
TMTP-1	TMTPS-1	CHC6x15	TMTPD-1	TMTP-123456	TMTPV-1	Maintenance : Nettoyez et lubrifiez le mandrin après utilisation. Ne stockez pas un mandrin en état serré.
TMTP-2	TMTPS-2	CHC6x15	TMTPD-2	TMTP-123456	TMTPV-2	
TMTP-3	TMTPS-3	CHC6x15	TMTPD-3	TMTP-123456	TMTPV-3	
TMTP-4	TMTPS-4	CHC6x15	TMTPD-4	TMTP-123456	TMTPV-4	
TMTP-5	TMTPS-5	CHC6x15	TMTPD-5	TMTP-123456	TMTPV-5	
TMTP-6	TMTPS-6	CHC6x15	TMTPD-6	TMTP-123456	TMTPV-6	
TMTP-7	TMTPS-7	CHC6x15	TMTPD-7	TMTP-78910	TMTPV-7	
TMTP-8	TMTPS-8	CHC6x15	TMTPD-8	TMTP-78910	TMTPV-8	
TMTP-9	TMTPS-9	CHC6x15	TMTPD-9	TMTP-78910	TMTPV-9	
TMTP-10	TMTPS-10	CHC6x15	TMTPD-10	TMTP-78910	TMTPV-10	
TMTP-11	TMTPS-11	CHC8x20	TMTPD-11	TMTP8x20-11	TMTPV-11	

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



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

Adaptateurs de plateau pour le montage sur le nez de broche



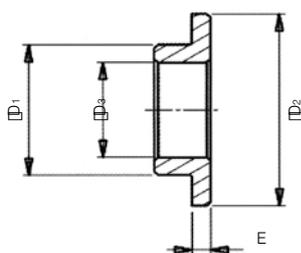
M12 × 3 (Espacement 120°)
Sur □33,4 pour A1-6 et A1-8

Code de commande	Type de nez de broche	D	D ₁	d	l
TA1-5	5	135	104,8	82,58	16
TA1-6	6	165	133,4	106,39	18
TA1-8	8	220	171,4	139,735	20

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

Nota : TA1-8, TMSIT-0 à 3 et autres adaptateurs de plateau sont réalisés sur commande.

Plaques de centrage pour les mandrins



Code de commande	D ₁	D ₂	D ₃	E
TA1-515	35	51,5	25,5	5
TA1-610	35	61,0	25,5	5
TA1-800	35	80,0	25,5	5
TA1-1000	35	100,0	25,5	17

Dimensions (mm)

