Mandrins TMDI-0

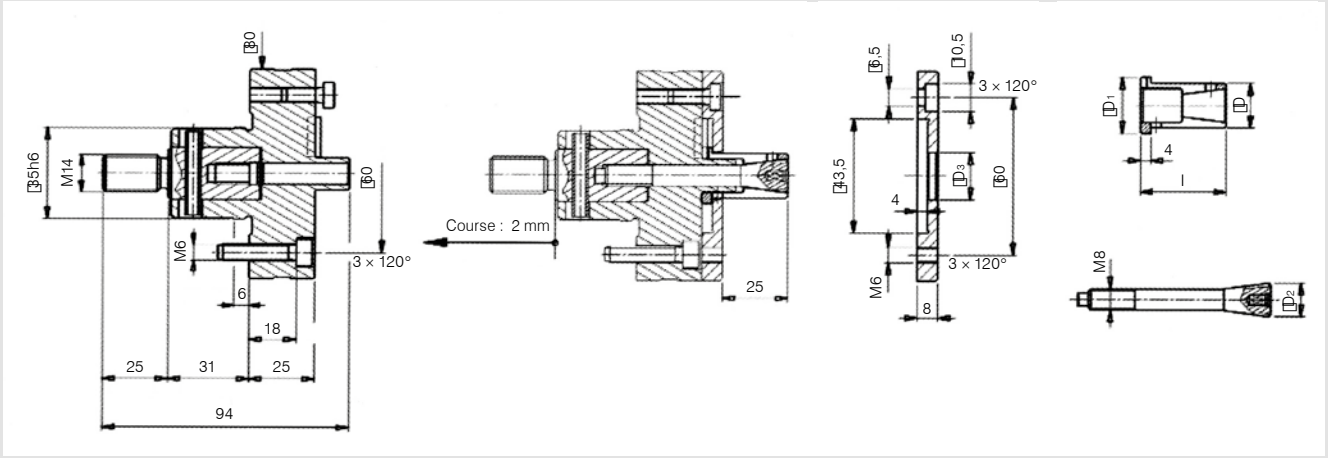
Mandrins expansibles TOBLER

Mandrins expansibles montage sur plateau

■ Plage de diamètres de la pièce: Ø16 à 25,5 mm

■ **ARBRE**

■ **DOUILLE EXPANSIBLE**



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

1 daN = 10 N

Arbre			Piston		
Code de commande	**Plage de diamètres de la pièce**	**Force maximale sur la vis d'entraînement (daN)**	**Code de commande**	**D_2**	**kg**
TMDI-0	16,0 - 17,5	800	TMDI-01	13	1,148
	17,5 - 19,0				
	19,0 - 20,5				
	20,5 - 22,0	800	TMDI-02	16	
	22,0 - 23,5				
	23,5 - 25,5				

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

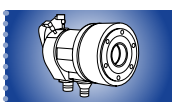
Dimensions (mm)

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

Douille expansible					Plaque d'arrêt	
Code de commande	**D**	**D_1**	**l**	**Expansibilité**	**Code de commande**	**D_3**
TMDI160-011 **TMDI165-011** **TMDI170-011**	16,0 16,5 17,0	21,5	33	0,5	TMDI-011	18,0
TMDI175-012 **TMDI180-012** **TMDI185-012**	17,5 18,0 18,5	23,0			TMDI-012	19,5
TMDI190-013 **TMDI195-013** **TMDI200-013**	19,0 19,5 20,0	24,5			TMDI-013	21,0
TMDI205-021 **TMDI210-021** **TMDI215-021**	20,5 21,0 21,5	26,0	33	0,5	TMDI-021	22,5
TMDI220-022 **TMDI225-022** **TMDI230-022**	22,0 22,5 23,0	27,5			TMDI-022	24,0
TMDI235-023 **TMDI240-023** **TMDI245-023** **TMDI250-023**	23,5 24,0 24,5 25,0	29,5			TMDI-023	26,0

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

Dimensions (mm)



Mandrins expansibles montage sur plateau

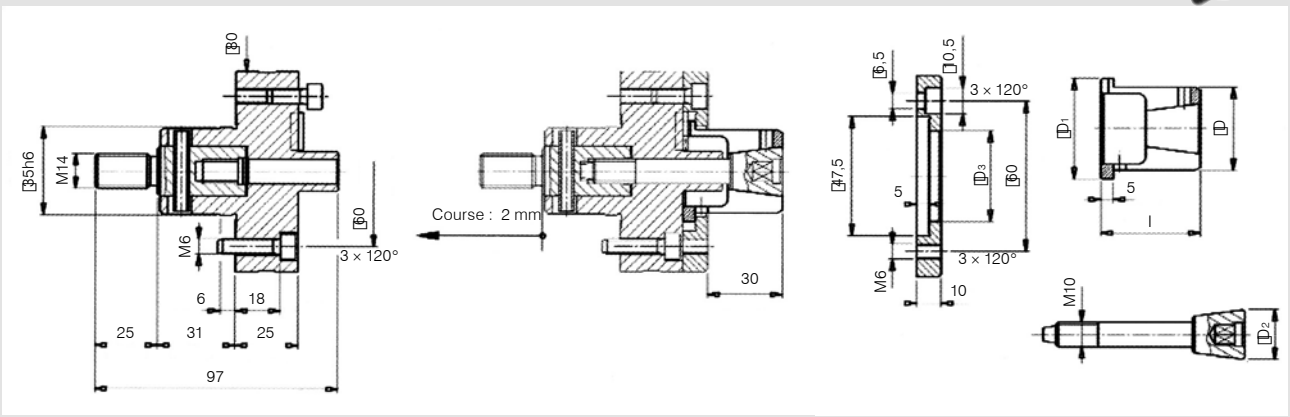
■ Plage de diamètres de la pièce: Ø20 à 40,5 mm

Mandrins TMDI-1

Mandrins expansibles TOBLER

■ ARBRE

■ DOUILLE EXPANSIBLE



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

1 daN = 10 N

Arbre			Piston		
Code de commande	Plage de diamètres de la pièce	Force maximale sur la vis d'entraînement (daN)	Code de commande	D_2	kg
TMDI-1	20,0 - 21,5	1.200	TMDI-11	16	1,148
	21,5 - 24,0				
	24,0 - 25,5				
	25,5 - 28,5	1.200	TMDI-12	20	
	28,5 - 32,0				
	32,0 - 35,5				
	35,5 - 38,0	1.200	TMDI-13	30	
	38,0 - 40,5				

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.

Douille expansible					Plaque d'arrêt	
Code de commande	D	D_1	l	Expansibilité	Code de commande	D_3
TMDI200-111 **TMDI205-111** **TMDI210-111**	20,0 20,5 21,0	25,5	40	0,5	TMDI-111	22,0
TMDI215-112 **TMDI220-112** **TMDI225-112** **TMDI230-112** **TMDI235-112**	21,5 22,0 22,5 23,0 23,5	28,0			TMDI-112	24,5
TMDI240-113 **TMDI245-113** **TMDI250-113**	24,0 24,5 25,0	30,0			TMDI-113	26,0
TMDI255-121 **TMDI260-121** **TMDI265-121** **TMDI270-121** **TMDI275-121** **TMDI280-121**	25,5 26,0 26,5 27,0 27,5 28,0	33,0			TMDI-121	29,0
TMDI285-122 **TMDI290-122** **TMDI295-122** **TMDI300-122** **TMDI305-122** **TMDI310-122** **TMDI315-122**	28,5 29,0 29,5 30,0 30,5 31,0 31,5	36,5			TMDI-122	32,5
TMDI320-123 **TMDI325-123** **TMDI330-123** **TMDI335-123** **TMDI340-123** **TMDI345-123** **TMDI350-123**	32,0 32,5 33,0 33,5 34,0 34,5 35,0	40,0			TMDI-123	36,0
TMDI355-131 **TMDI360-131** **TMDI365-131** **TMDI370-131** **TMDI375-131**	35,5 36,0 36,5 37,0 37,5	42,5	40	0,5	TMDI-131	38,5
TMDI380-132 **TMDI385-132** **TMDI390-132** **TMDI395-132** **TMDI400-132**	38,0 38,5 39,0 39,5 40,0	45,0			TMDI-132	41,0

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

Dimensions (mm)

Mandrins TMDI-2

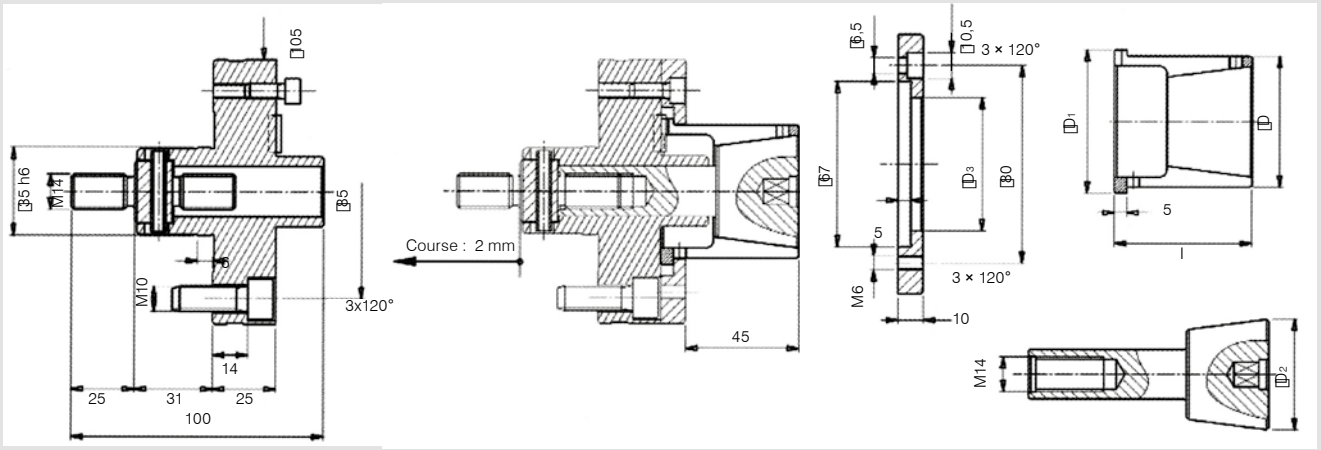
Mandrins expansibles TOBLER

Mandrins expansibles montage sur plateau

■ Plage de diamètres de la pièce: Ø35 à 60,5 mm

■ **ARBRE**

■ **DOUILLE EXPANSIBLE**



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

1 daN = 10 N

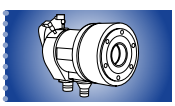
Arbre			Piston		
Code de commande	Plage de diamètres de la pièce	Force maximale sur la vis d'entraînement (daN)	Code de commande	D_2	kg
TMDI-2	35,0 - 37,5	2.000	TMDI-21	30	1,776
	37,5 - 40,5				
	40,5 - 43,5	2.000	TMDI-22	35	
	43,5 - 46,5				
	46,5 - 50,5				
	50,5 - 53,5	2.000	TMDI-23	45	
	53,5 - 56,5				
	56,5 - 60,5				

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

Douille expansible					Plaque d'arrêt	
Code de commande	D	D_1	l	Expansibilité	Code de commande	D_3
TMDI350-211 35,0 **TMDI355-211** 35,5 **TMDI360-211** 36,0 **TMDI365-211** 36,5 **TMDI370-211** 37,0		41	55	0,5	TMDI-211	38
TMDI375-212 37,5 **TMDI380-212** 38,0 **TMDI385-212** 38,5 **TMDI390-212** 39,0 **TMDI395-212** 39,5 **TMDI400-212** 40,0		44			TMDI-212	41
TMDI405-221 40,5 **TMDI410-221** 41,0 **TMDI415-221** 41,5 **TMDI420-221** 42,0 **TMDI425-221** 42,5 **TMDI430-221** 43,0		48	55	0,5	TMDI-221	44
TMDI435-222 43,5 **TMDI440-222** 44,0 **TMDI445-222** 44,5 **TMDI450-222** 45,0 **TMDI455-222** 45,5 **TMDI460-222** 46,0		51			TMDI-222	47
TMDI465-223 46,5 **TMDI470-223** 47,0 **TMDI475-223** 47,5 **TMDI480-223** 48,0 **TMDI485-223** 48,5 **TMDI490-223** 49,0 **TMDI495-223** 49,5 **TMDI500-223** 50,0		54			TMDI-223	51
TMDI505-231 50,5 **TMDI510-231** 51,0 **TMDI515-231** 51,5 **TMDI520-231** 52,0 **TMDI525-231** 52,5 **TMDI530-221** 53,0		58	55	0,5	TMDI-231	54
TMDI535-232 53,5 **TMDI540-232** 54,0 **TMDI545-232** 54,5 **TMDI550-232** 55,0 **TMDI555-232** 55,5 **TMDI560-232** 56,0		61			TMDI-232	57
TMDI565-233 56,5 **TMDI570-233** 57,0 **TMDI575-233** 57,5 **TMDI580-233** 58,0 **TMDI585-233** 58,5 **TMDI590-233** 59,0 **TMDI595-233** 59,5 **TMDI600-233** 60,0		64			TMDI-233	61

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

Dimensions (mm)



Mandrins expansibles montage sur plateau

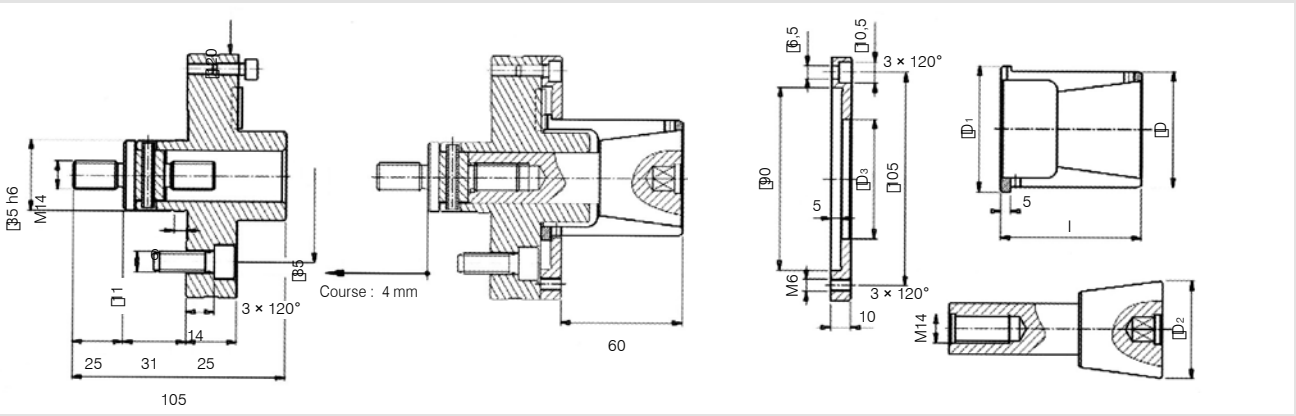
■ Plage de diamètres de la pièce: Ø55 à 81 mm

Mandrins TMDI-3

Mandrins expansibles TOBLER

■ ARBRE

■ DOUILLE EXPANSIBLE



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

1 daN = 10 N

Arbre			Piston		
Code de commande	Plage de diamètres de la pièce	Force maximale sur la vis d'entraînement (daN)	Code de commande	D_2	kg
TMDI-3	55 - 58	2.000	TMDI-31	48	2,400
	58 - 61				
	61 - 64		TMDI-32	55	
	64 - 67				
	67 - 71				
	71 - 74		TMDI-33	65	
	74 - 77				
	77 - 81				

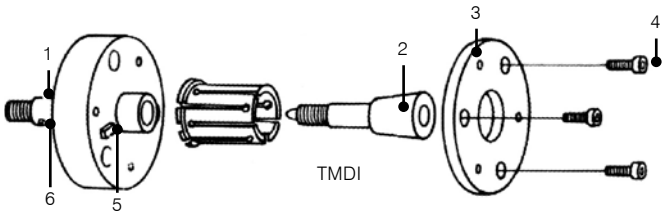
Lors de l'émission d'une commande, veuillez spécifier le code de commande et la quantité. Dimensions (mm)

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

Douille expansible					Plaque d'arrêt	
Code de commande	D	D_1	l	Expansibilité	Code de commande	D_3
TMDI550-311 TMDI560-311 TMDI570-311	55 56 57	62	70	1	TMDI-311	59
TMDI580-312 TMDI590-312 TMDI600-312	58 59 60	65			TMDI-312	62
TMDI610-321 TMDI620-321 TMDI630-321	61 62 63	68			TMDI-321	65
TMDI640-322 TMDI650-322 TMDI660-322	64 65 66	71			TMDI-322	68
TMDI670-323 TMDI680-323 TMDI690-323 TMDI700-323	67 68 69 70	75			TMDI-323	72
TMDI710-331 TMDI720-331 TMDI730-331	71 72 73	78			TMDI-331	75
TMDI740-332 TMDI750-332 TMDI760-332	74 75 76	81			TMDI-332	78
TMDI770-333 TMDI780-333 TMDI790-333 TMDI800-333	77 78 79 80	85			TMDI-333	82

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

Pièces de rechange



Standard Arbre TMDI	1	1	1	2	3	4	5	6	Notes
	Connecteur de la barre de tirage	Connecteur de la barre de tirage	Connecteur de la barre de tirage	Vis d'entraînement	Plaque d'arrêt	Vis de montage de la plaque	Coin	Goupille d'immobilisation	
TMDI-0	TMDID-0	–	–	TMDI-01	TMDI-011	CHC5×15	CL00025	BG00098	**Maintenance :** Nettoyez et lubrifiez le mandrin après utilisation. Ne stockez pas un mandrin en état serré.
TMDI-1	TMDID-1	–	–	TMDI-11	TMDI-111	CHC6×20	CL00025	BG00098	
TMDI-2	–	TMDID-2	–	TMDI-21	TMDI-211	CHC6×20	CL00025	BG00098	
TMDI-3	–	–	TMDID-3	TMDI-31	TMDI-311	CHC6×20	CL00111	BG00098	
TMDI-4	–	–	TMDID-4	TMDI-41	TMDI-411	CHC8×25	TMDICL-4	BG00174	

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

Mandrins TMDI-4

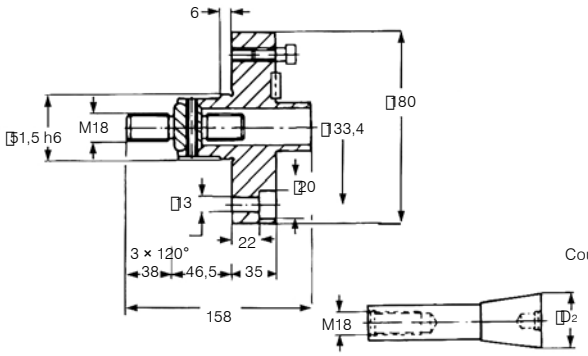
Mandrins expansibles TOBLER

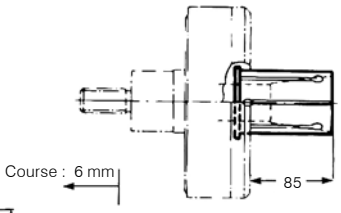
Mandrins expansibles montage sur plateau

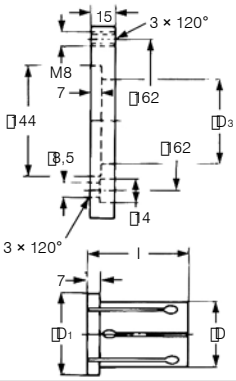
■ Plage de diamètres de la pièce: Ø80 à 131 mm

■ **ARBRE**

■ **DOUILLE EXPANSIBLE**







Sujet à changements techniques

1 daN = 10 N

Pour plus d'informations détaillées, merci de demander le plan technique.

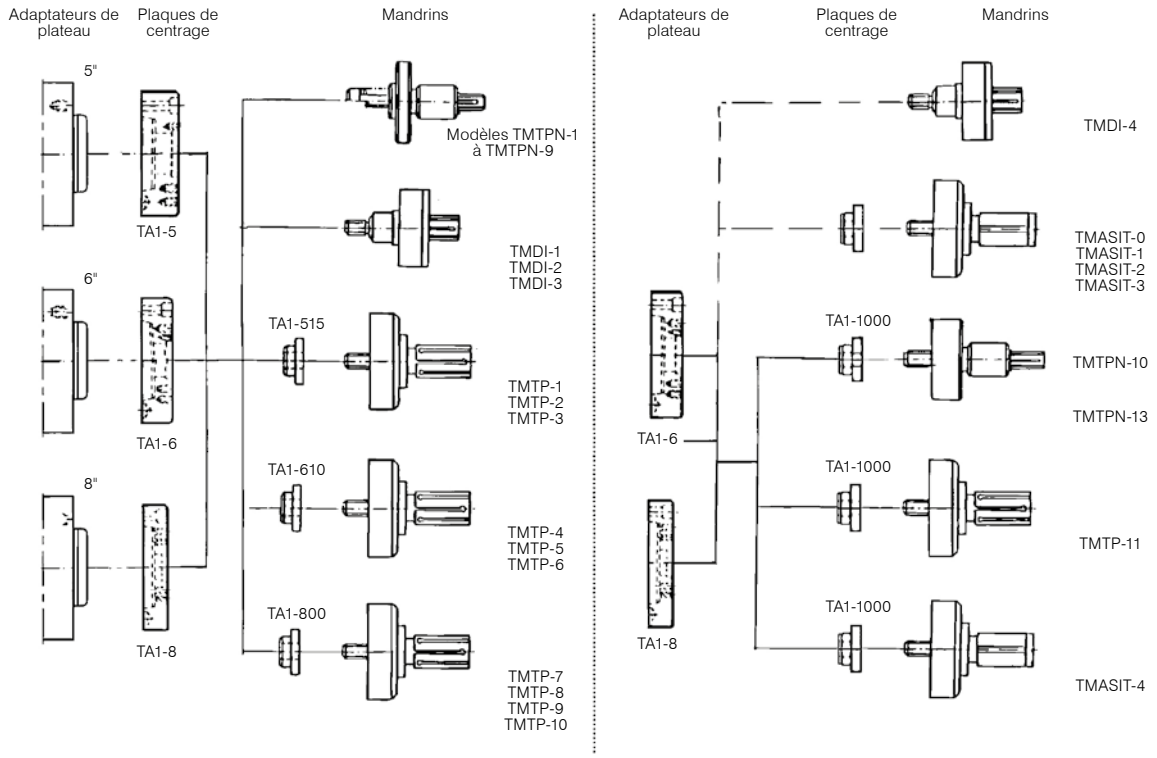
Arbre			Piston		
Code de commande	Plage de diamètres de la pièce	Force maximale sur la vis d'entraînement (daN)	Code de commande	D_2	kg
TMDI-4	80 - 86	2.500	TMDI-41	68	7,45
	86 - 92				
	92 - 98		TMDI-42	80	
	98 - 104				
	104 - 110		TMDI-43	92	
	110 - 116				
	116 - 122		TMDI-44	102	
	122 - 131				

Douille expansible					Plaque d'arrêt	
Code de commande	D	D_1	l	Expansibilité	Code de commande	D_3
TMDI800-411 **TMDI815-411** **TMDI830-411** **TMDI845-411**	80,0 81,5 83,0 84,5	96	100	1,5	TMDI-411	87
TMDI860-412 **TMDI875-412** **TMDI890-412** **TMDI905-412**	86,0 87,5 89,0 90,5	102			TMDI-412	93
TMDI920-421 **TMDI935-421** **TMDI950-421** **TMDI965-421**	92,0 93,5 95,0 96,5	108			TMDI-421	99
TMDI980-422 **TMDI995-422** **TMDI1010-422** **TMDI1025-422**	98,0 99,5 101,0 102,5	114			TMDI-422	105
TMDI1040-431 **TMDI1055-431** **TMDI1070-431** **TMDI1085-431**	104,0 105,5 107,0 108,5	120			TMDI-431	111
TMDI1100-432 **TMDI1115-432** **TMDI1130-432** **TMDI1145-432**	110,0 111,5 113,0 114,5	126			TMDI-432	117
TMDI1160-441 **TMDI1175-441** **TMDI1190-441** **TMDI1205-441**	116,0 117,5 119,0 120,5	132			TMDI-441	123
TMDI1220-442 **TMDI1235-442** **TMDI1250-442** **TMDI1265-442** **TMDI1280-442** **TMDI1295-442**	122,0 123,5 125,0 126,5 128,0 129,5	140			TMDI-442	132

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

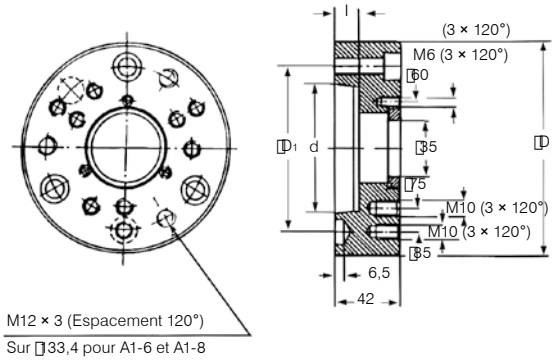
Nota : Concernant les détails de l'adaptateur du plateau pour montage sur le nez de broche, reportez-vous à la page 33.

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



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



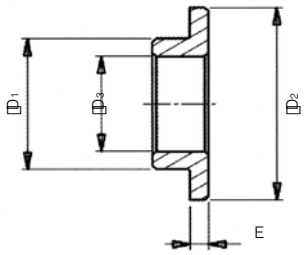
Code de commande	Type de nez de broche	D	D1	d	l
TA1-5	5	135	104,8	82,58	16
TA1-6	6	165	133,4	106,39	18
TA1-8	8	220	171,4	139,735	20

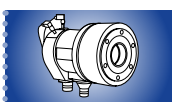
Lors de l'émission d'une commande, veuillez spécifier le code de commande et la quantité.

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

Dimensions (mm)

Plaques de centrage pour les mandrins



Code de commande	D1	D2	D3	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)