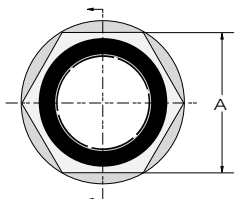


SÉRIE MINIATURE



en Stock

Tolérances admissibles sur l'arbre et l'alésage série miniature : $\pm 0,038\text{mm}$

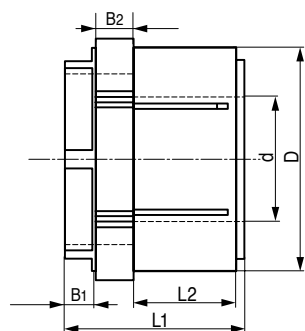
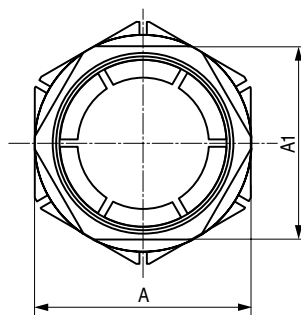
Désignation TTQ diamètre d

Excentricité maximum : 0,026mm



TTQ	Dimensions						Performances nominales			Couple min. Serrage écrou	Poids approx.
	d	D	L1	L2	A	B	Maximum transmissible	Pression de contact sur moyeu			
	mm						Couple Nm	Poussée Kn	N-mm ²		
5M	16	19	10	13	3	14	5	98	14	0,014	
6M	16	19	10	13	3	16	5	98	14	0,014	
8M	20	22	11	16	3	36	8	108	28	0,028	
9M	20	22	11	16	3	40	8	108	28	0,028	
10M	23	26	13	19	5	60	12	108	44	0,042	
11M	23	26	13	19	5	68	12	108	44	0,042	
12M	23	26	13	19	5	72	12	108	44	0,042	
14M	26	29	16	22	5	108	15	99	66	0,056	
15M	26	29	16	22	5	116	15	99	66	0,056	
16M	26	29	16	22	5	124	15	99	66	0,056	

SÉRIE STANDARD ET FORTE



en Stock

Les dimensions tramées



Désignation TTQ-GT diamètre d

TTQ-GT présente les avantages suivants :

- Manchon externe réalisé en une seule pièce (d'où une meilleure concentricité)
- Équilibrage amélioré

- Flasque hexagonal (A2) lié au Trantorque permettant de tenir l'ensemble lorsqu'on applique le couple de serrage au moyen de l'écrou A1.

Tolérances admissibles : 0,076 mm sur l'arbre et l'alésage

TTQ-GT	DIMENSIONS								PERFORMANCES NOMINALES			Couple minimum serrage écrou	Poids approx.
	d	D	L1	L2	A1	B1	A	B2	Maximum transmissible	Pression de contact sur moyeu			
	mm								Couple Nm	Poussée Kn	Couple N/mm ²		
SÉRIE STANDARD	15	38	38,1	19,1	32	8	38,1	8,9	126	16	59	136	0,23
	19	38	38,1	19,1	32	8	38,1	8,9	159	16	59	136	0,23
	20	45	47,6	22,2	38	11,1	44,5	9,5	175	17	40	170	0,31
	22	45	47,6	22,2	38	11,1	44,5	9,5	193	17	40	170	0,31
	24	45	47,6	22,2	38	11,1	44,5	9,5	210	17	40	170	0,31
	25	45	47,6	22,2	38	11,1	44,5	9,5	219	17	40	170	0,31
	28	51	57,2	25,4	46	12,7	50,8	14,3	279	19	36	225	0,45
	30	51	57,2	25,4	46	12,7	50,8	14,3	299	19	36	225	0,45
	32	51	57,2	25,4	46	12,7	50,8	14,3	319	19	36	225	0,45
	34	60,5	69,9	38,1	50	14,3	60,3	12,7	341	19	21	260	0,79
	35	60,5	69,9	38,1	50	14,3	60,3	12,7	351	19	21	260	0,79
	36	60,5	69,9	38,1	50	14,3	60,3	12,7	361	19	21	260	0,79
	38	60,5	69,9	38,1	50	14,3	60,3	12,7	381	19	21	260	0,79
	40	67	79,4	42,9	60	14,3	66,7	17,4	436	21	18	316	1,03
	42	67	79,4	42,9	60	14,3	66,7	17,4	459	21	18	316	1,03
	45	73	90,5	50,8	65	15,9	73	19,1	777	34	23	554	1,33
48	73	90,5	50,8	65	15,9	73	19,1	829	34	23	554	1,33	
50	73	90,5	50,8	65	15,9	73	19,1	864	34	23	554	1,33	
FORTE	55	80	95,3	54	17,5	79,4	20,7	929	33	19	600	2,13	
	60	86	98,4	57,2	17,5	85,7	19,1	984	33	16	635	2,27	
	65	92	103,2	60,3	17,5	92,1	20,7	1055	32	15	680	2,68	
	70	92	103,2	60,3	17,5	92,1	20,7	1136	32	15	680	2,68	
	75	100	108	63,5	17,5	98,4	20,7	1247	33	13	750	2,72	

MOYEUX TTQ EN INOX

Presque identiques aux moyeux TTQ en acier, ils sont recommandés pour une utilisation en milieu agressif ou alimentaire.



Les couples transmissibles pour les TTQ en Inox sont plus faibles que ceux de la série TTQ comparable en acier.

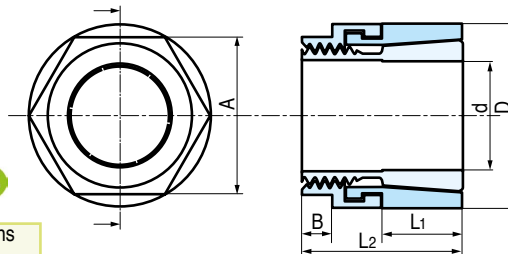
Ils restent cependant suffisants pour beaucoup d'utilisations classiques.



Comparable en dimensions à la série TTQ-GT (page 539), cette série se différencie par sa **fabrication en inox** et par la présence d'**un seul écrou de serrage**.

en Stock

Les dimensions tramées



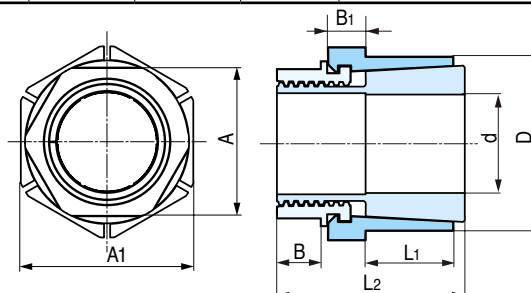
Désignation TTQ d MZX

d	D	L1	L2	A	B	Performances nominales				
						Ma Couple de serrage Nm	Poids kg	Mt (Couple) Nm	Th (Poussée) kN	Ph Pression de contact sur moyeu N/mm ²
mm										
3	16	10	19	13	3	14	0,02	3	2	43
4	16	10	19	13	3	14	0,02	4	2	43
5	16	10	19	13	3	14	0,02	6	2	43
6	16	10	19	13	3	14	0,02	7	2	43
7	20	11	22	16	3	28	0,03	14	3	47
8	20	11	22	16	3	28	0,03	16	3	47
9	20	11	22	16	3	28	0,03	17	3	47
10	23	13	26	19	5	44	0,05	26	5	47
11	23	13	26	19	5	44	0,05	29	5	47
12	23	13	26	19	5	44	0,05	31	5	47
14	26	16	29	22	5	66	0,06	47	6	43
15	26	16	29	22	5	66	0,06	50	6	43
16	26	16	29	22	5	66	0,06	54	6	43



en Stock

Les dimensions tramées



Désignation TTQ d ZX

d	D	L1	L2	A	A1	B	B1	Ma	Mt	Th	Ph	Poids approx. kg.
								Couple de serrage Nm.	Couple Maximum Transmissible Nm.	Poussée Transmissible kN.	Pression de contact sur moyeu N/mm ²	
mm.												
15	38,0	19,1	38,1	32	32	8,0	8,9	136	63	8	29	0,2
16	38,0	19,1	38,1	32	-	8,0	8,9	136	67	8	29	0,2
17	38,0	19,1	38,1	32	-	8,0	8,9	136	71	8	29	0,2
18	38,0	19,1	38,1	32	-	8,0	8,9	136	75	8	29	0,2
19	38,0	19,1	38,1	32	32	8,0	8,9	170	79	8	29	0,2
20	45,0	22,2	47,6	38	38	11,1	9,5	170	87	8	20	0,4
22	45,0	22,2	47,6	38	38	11,1	9,5	170	96	8	20	0,4
24	45,0	22,2	47,6	38	38	11,1	9,5	170	105	8	20	0,3
25	45,0	22,2	47,6	38	38	11,1	9,5	170	109	8	20	0,3
28	51,0	25,4	57,2	46	46	12,7	14,3	225	139	9	18	0,5
30	51,0	25,4	57,2	46	46	12,7	14,3	225	149	9	18	0,5
32	51,0	25,4	57,2	46	46	12,7	14,3	225	159	9	18	0,5
34	60,5	38,1	69,9	50	50	14,3	12,7	260	170	9	10	0,9
35	60,5	38,1	69,9	50	50	14,3	12,7	260	175	9	10	0,9
36	60,5	38,1	69,9	50	50	14,3	12,7	260	180	9	10	0,9
38	60,5	38,1	69,9	50	50	14,3	12,7	260	190	9	10	0,8
40	67,0	42,9	79,4	60	60	14,3	17,4	316	218	10	9	1,2
42	67,0	42,9	79,4	60	60	14,3	17,4	316	229	10	9	1,1
45	73,0	50,8	90,5	65	65	15,9	19,1	554	388	17	11	1,6
48	73,0	50,8	90,5	65	65	15,9	19,1	554	414	17	11	1,6
50	73,0	50,8	90,5	65	65	15,9	19,1	554	432	17	11	1,5
55	80,0	54,0	95,3	70	70	15,9	20,7	600	464	16	9	1,8
60	86,0	57,2	98,4	75	75	17,5	19,1	635	492	16	8	2
65	92,0	60,3	103,2	82	82	17,5	20,7	680	527	16	7	2
70	92,0	60,3	103,2	82	82	17,5	20,7	680	568	16	7	2
75	100,0	63,5	108,0	90	90	19,1	20,7	750	623	16	6	3