

<https://production-mecanique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article75>

Tolérances dimensionnelles

- Ressources - 2 : Ressources pédagogiques - Métrologie -

au delà de	1		3		6		10		14		18		24		30		50		100	
	3	6	10	15	18	24	30	36	45	60	75	90	120	150	200	250	300	400	500	1000
IT	0,012	0,015	0,020	0,025	0,030	0,036	0,045	0,054	0,063	0,072	0,081	0,090	0,108	0,135	0,162	0,180	0,225	0,270	0,315	0,360
A 10	ES +0,010	ES +0,015	ES +0,020	ES +0,025	ES +0,030	ES +0,036	ES +0,045	ES +0,054	ES +0,063	ES +0,072	ES +0,081	ES +0,090	ES +0,108	ES +0,135	ES +0,162	ES +0,180	ES +0,225	ES +0,270	ES +0,315	ES +0,360
ei -0,009	ei -0,012	ei -0,015	ei -0,020	ei -0,025	ei -0,030	ei -0,036	ei -0,045	ei -0,054	ei -0,063	ei -0,072	ei -0,081	ei -0,090	ei -0,108	ei -0,135	ei -0,162	ei -0,180	ei -0,225	ei -0,270	ei -0,315	ei -0,360
B 10	ES +0,012	ES +0,015	ES +0,020	ES +0,025	ES +0,030	ES +0,036	ES +0,045	ES +0,054	ES +0,063	ES +0,072	ES +0,081	ES +0,090	ES +0,108	ES +0,135	ES +0,162	ES +0,180	ES +0,225	ES +0,270	ES +0,315	ES +0,360
ei -0,010	ei -0,012	ei -0,015	ei -0,020	ei -0,025	ei -0,030	ei -0,036	ei -0,045	ei -0,054	ei -0,063	ei -0,072	ei -0,081	ei -0,090	ei -0,108	ei -0,135	ei -0,162	ei -0,180	ei -0,225	ei -0,270	ei -0,315	ei -0,360
C 10	ES +0,015	ES +0,020	ES +0,025	ES +0,030	ES +0,036	ES +0,045	ES +0,054	ES +0,063	ES +0,072	ES +0,081	ES +0,090	ES +0,108	ES +0,135	ES +0,162	ES +0,180	ES +0,225	ES +0,270	ES +0,315	ES +0,360	ES +0,450
ei -0,012	ei -0,015	ei -0,020	ei -0,025	ei -0,030	ei -0,036	ei -0,045	ei -0,054	ei -0,063	ei -0,072	ei -0,081	ei -0,090	ei -0,108	ei -0,135	ei -0,162	ei -0,180	ei -0,225	ei -0,270	ei -0,315	ei -0,360	ei -0,450
CD 10	ES +0,018	ES +0,024	ES +0,030	ES +0,036	ES +0,045	ES +0,054	ES +0,063	ES +0,072	ES +0,081	ES +0,090	ES +0,108	ES +0,135	ES +0,162	ES +0,180	ES +0,225	ES +0,270	ES +0,315	ES +0,360	ES +0,450	ES +0,600
ei -0,015	ei -0,018	ei -0,024	ei -0,030	ei -0,036	ei -0,045	ei -0,054	ei -0,063	ei -0,072	ei -0,081	ei -0,090	ei -0,108	ei -0,135	ei -0,162	ei -0,180	ei -0,225	ei -0,270	ei -0,315	ei -0,360	ei -0,450	ei -0,600
D 10	ES +0,020	ES +0,027	ES +0,036	ES +0,045	ES +0,054	ES +0,063	ES +0,072	ES +0,081	ES +0,090	ES +0,108	ES +0,135	ES +0,162	ES +0,180	ES +0,225	ES +0,270	ES +0,315	ES +0,360	ES +0,450	ES +0,600	ES +0,900
ei -0,015	ei -0,020	ei -0,027	ei -0,036	ei -0,045	ei -0,054	ei -0,063	ei -0,072	ei -0,081	ei -0,090	ei -0,108	ei -0,135	ei -0,162	ei -0,180	ei -0,225	ei -0,270	ei -0,315	ei -0,360	ei -0,450	ei -0,600	ei -0,900
E 10	ES +0,024	ES +0,032	ES +0,042	ES +0,054	ES +0,066	ES +0,078	ES +0,090	ES +0,102	ES +0,114	ES +0,126	ES +0,138	ES +0,150	ES +0,162	ES +0,180	ES +0,210	ES +0,240	ES +0,270	ES +0,300	ES +0,360	ES +0,540
ei -0,018	ei -0,024	ei -0,032	ei -0,042	ei -0,054	ei -0,066	ei -0,078	ei -0,090	ei -0,102	ei -0,114	ei -0,126	ei -0,138	ei -0,150	ei -0,162	ei -0,180	ei -0,210	ei -0,240	ei -0,270	ei -0,300	ei -0,360	ei -0,540
EF 10	ES +0,027	ES +0,036	ES +0,048	ES +0,060	ES +0,072	ES +0,084	ES +0,096	ES +0,108	ES +0,120	ES +0,132	ES +0,144	ES +0,156	ES +0,168	ES +0,180	ES +0,210	ES +0,240	ES +0,270	ES +0,300	ES +0,360	ES +0,540
ei -0,020	ei -0,027	ei -0,036	ei -0,048	ei -0,060	ei -0,072	ei -0,084	ei -0,096	ei -0,108	ei -0,120	ei -0,132	ei -0,144	ei -0,156	ei -0,168	ei -0,180	ei -0,210	ei -0,240	ei -0,270	ei -0,300	ei -0,360	ei -0,540
F 10	ES +0,030	ES +0,040	ES +0,050	ES +0,060	ES +0,070	ES +0,080	ES +0,090	ES +0,100	ES +0,110	ES +0,120	ES +0,130	ES +0,140	ES +0,150	ES +0,160	ES +0,180	ES +0,210	ES +0,240	ES +0,270	ES +0,300	ES +0,450
ei -0,022	ei -0,030	ei -0,040	ei -0,050	ei -0,060	ei -0,070	ei -0,080	ei -0,090	ei -0,100	ei -0,110	ei -0,120	ei -0,130	ei -0,140	ei -0,150	ei -0,160	ei -0,180	ei -0,210	ei -0,240	ei -0,270	ei -0,300	ei -0,450
FG 10	ES +0,036	ES +0,048	ES +0,060	ES +0,072	ES +0,084	ES +0,096	ES +0,108	ES +0,120	ES +0,132	ES +0,144	ES +0,156	ES +0,168	ES +0,180	ES +0,210	ES +0,240	ES +0,270	ES +0,300	ES +0,360	ES +0,450	ES +0,600
ei -0,024	ei -0,036	ei -0,048	ei -0,060	ei -0,072	ei -0,084	ei -0,096	ei -0,108	ei -0,120	ei -0,132	ei -0,144	ei -0,156	ei -0,168	ei -0,180	ei -0,210	ei -0,240	ei -0,270	ei -0,300	ei -0,360	ei -0,450	ei -0,600
G 10	ES +0,042	ES +0,054	ES +0,066	ES +0,078	ES +0,090	ES +0,102	ES +0,114	ES +0,126	ES +0,138	ES +0,150	ES +0,162	ES +0,174	ES +0,186	ES +0,210	ES +0,240	ES +0,270	ES +0,300	ES +0,360	ES +0,450	ES +0,600
ei -0,030	ei -0,042	ei -0,054	ei -0,066	ei -0,078	ei -0,090	ei -0,102	ei -0,114	ei -0,126	ei -0,138	ei -0,150	ei -0,162	ei -0,174	ei -0,186	ei -0,210	ei -0,240	ei -0,270	ei -0,300	ei -0,360	ei -0,450	ei -0,600
H 10	ES +0,048	ES +0,060	ES +0,072	ES +0,084	ES +0,096	ES +0,108	ES +0,120	ES +0,132	ES +0,144	ES +0,156	ES +0,168	ES +0,180	ES +0,210	ES +0,240	ES +0,270	ES +0,300	ES +0,360	ES +0,450	ES +0,600	ES +0,900
ei -0,036	ei -0,048	ei -0,060	ei -0,072	ei -0,084	ei -0,096	ei -0,108	ei -0,120	ei -0,132	ei -0,144	ei -0,156	ei -0,168	ei -0,180	ei -0,210	ei -0,240	ei -0,270	ei -0,300	ei -0,360	ei -0,450	ei -0,600	ei -0,900
JS 10	ES +0,020	ES +0,24	ES +0,20	ES +0,35	ES +0,42	ES +0,50	ES +0,60	ES +0,70	ES +0,80	ES +0,90	ES +1,00	ES +1,10	ES +1,20	ES +1,30	ES +1,40	ES +1,50	ES +1,60	ES +1,70	ES +1,80	ES +1,90
ei -0,20	ei -0,24	ei -0,20	ei -0,35	ei -0,42	ei -0,50	ei -0,60	ei -0,70	ei -0,80	ei -0,90	ei -1,00	ei -1,10	ei -1,20	ei -1,30	ei -1,40	ei -1,50	ei -1,60	ei -1,70	ei -1,80	ei -1,90	ei -2,00

Date de mise en ligne : vendredi 2 octobre 2009

Copyright © LA PRODUCTION MECANIQUE - Tous droits réservés

Tolérances dimensionnelles

Un tableau complet des ajustements, du diamètre 1 à 500 mm et de la lettres A à la lettre Z

Un merci à Pascal ZORZI pour le travail