



Tolérances et ajustements

Section générale

1.0 OIN 286: Système international des tolérances et des ajustements

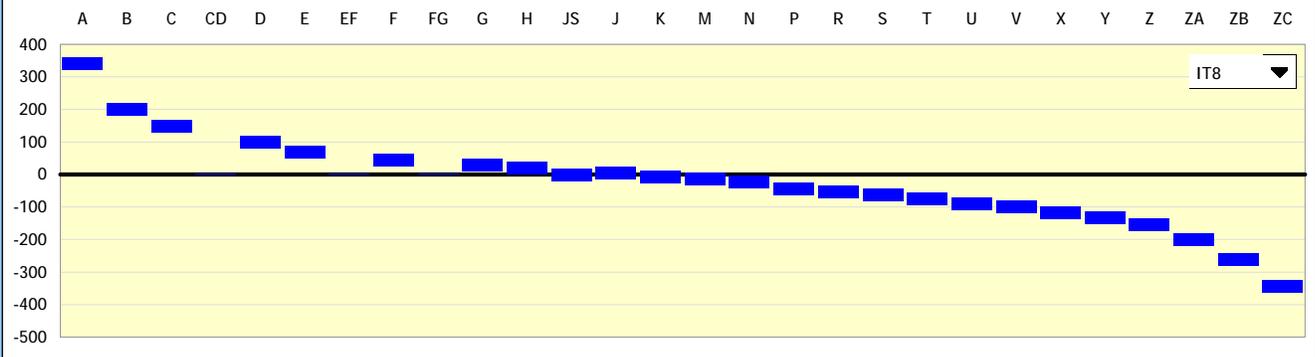
ISO 286

1.1 Dimension nominale [mm]

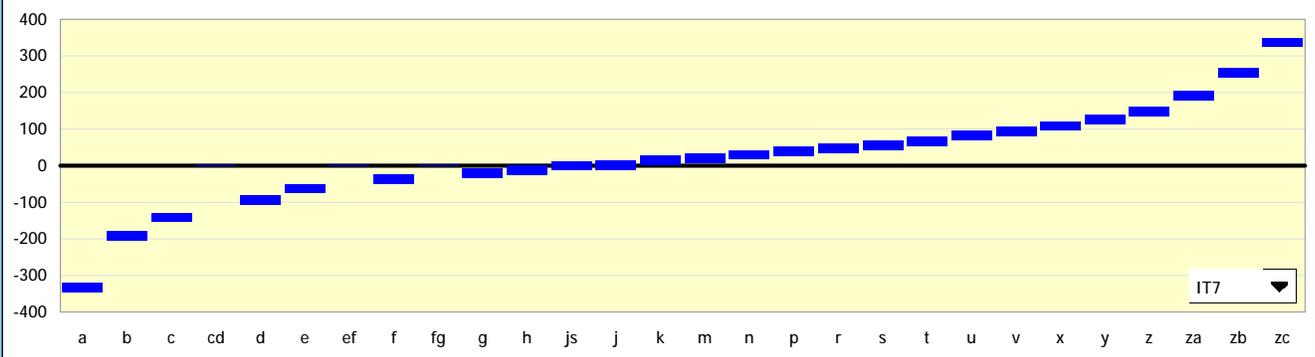
1.2 Tolérance d'une dimension nominale pour un degré de tolérance donné [μm]

IT01	IT0	IT1	IT2	IT3	IT4	IT5	IT6	IT7	IT8	IT9	IT10	IT11	IT12	IT13	IT14	IT15	IT16	IT17	IT18
0.6	1	1.5	2.5	4	7	11	16	25	39	62	100	160	250	390	620	1000	1600	2500	3900

1.3 Zones de tolérance du trou [μm]



1.4 Zones de tolérance de l'arbre [μm]



1.5 Choix de l'ajustement

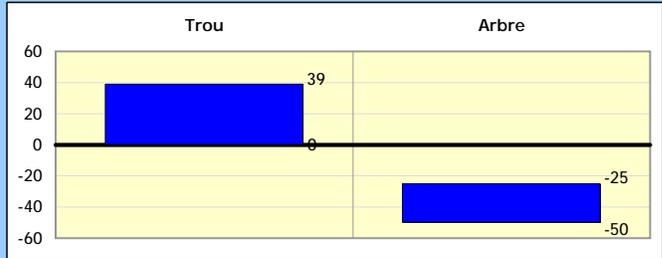
- 1.6 Système d'ajustement:
- 1.7 Type d'ajustement:
- 1.8 Ajustements recommandés:

1.11 Paramètres de l'ajustement choisi

H8/f7	Dimension nominale	<input type="text" value="50"/>	[mm]
	Jeu maximum	<input type="text" value="0.089"/>	[mm]
	Jeu minimum	<input type="text" value="0.025"/>	[mm]

1.9 Zone de tolérance du trou

H8	Déviati	ES	<input type="text" value="39"/>	[μm]
	Déviati	EI	<input type="text" value="0"/>	[μm]



1.10 Zone de tolérance de l'arbre

f7	Déviati	es	<input type="text" value="-25"/>	[μm]
	Déviati	ei	<input type="text" value="-50"/>	[μm]

2.0 Limites et ajustements préférentiels pour les pièces cylindriques

ANSI B4.1

2.1 Dimension nominale [in]

2.2 Tolérance d'une dimension nominale pour un degré de tolérance donné

Degré de tolérance	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Tolérance	0.3	0.5	0.7	1.2	1.8	3	4.5	7	12	18

[10⁻³ in]

2.3 Choix de l'ajustement

- 2.4 Système d'ajustement:
- 2.5 Type d'ajustement:
- 2.6 Ajustement:

2.9 Paramètres de l'ajustement choisi

RC 4	Dimension nominale	<input type="text" value="2"/>	[in]
	Jeu maximum	<input type="text" value="0.0042"/>	[in]
	Jeu minimum	<input type="text" value="0.0012"/>	[in]



