



Tolérances et ajustements

Section générale

1.0 OIN 286: Système international des tolérances et des ajustements

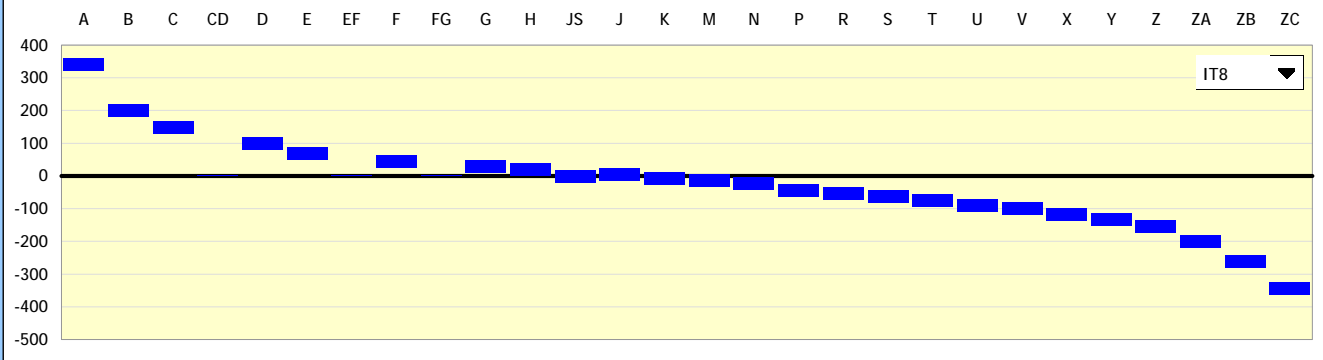
ISO 286

1.1 Dimension nominale [mm]

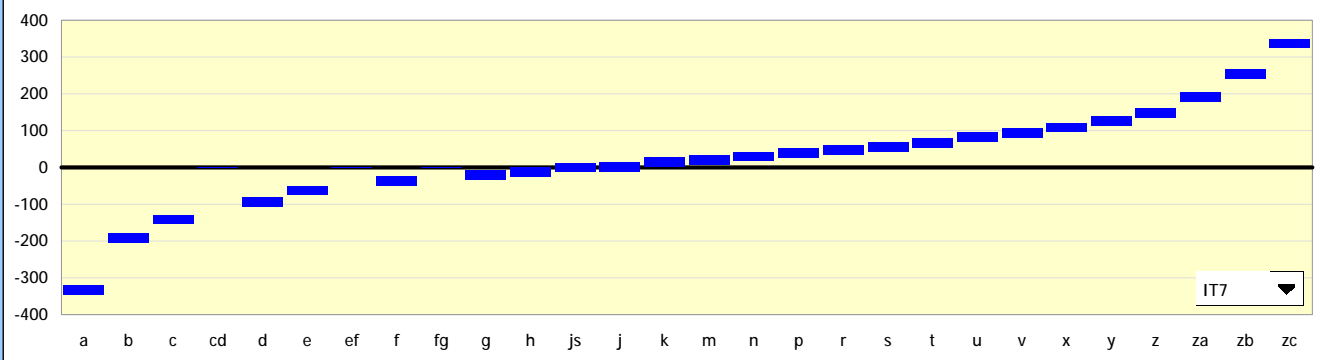
1.2 Tolérance d'une dimension nominale pour un degré de tolérance donné [μm]

| 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

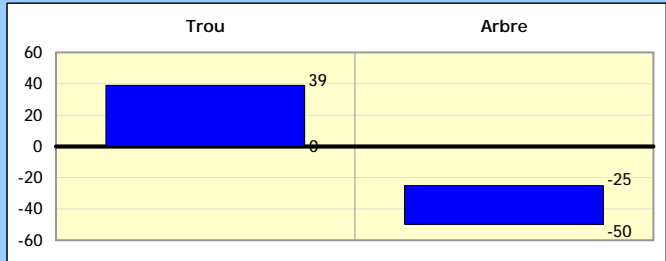
| | | | |
|--------------|--------------------|------------------------------------|------|
| H8/f7 | Dimension nominale | <input type="text" value="50"/> | [mm] |
| | Jeu maximum | <input type="text" value="0.089"/> | [mm] |
| | Jeu minimum | <input type="text" value="0.025"/> | [mm] |

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] |



