

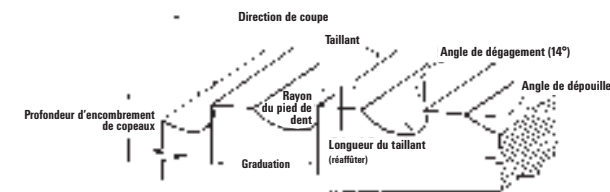
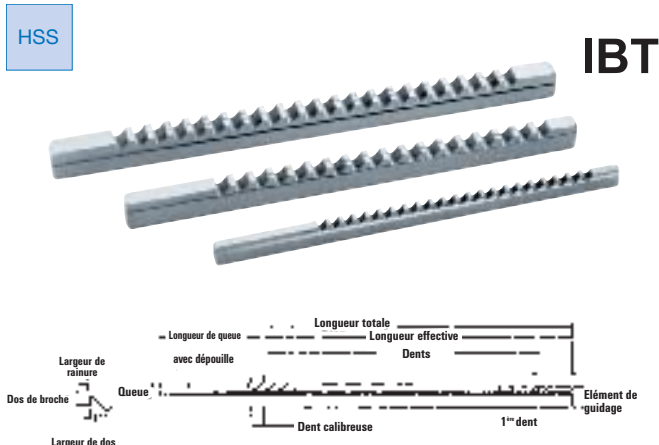
# Broches pour rainures de clavette

## Broche à choc, pour brocher les rainures de clavette

**Modèle :** en acier rapide, la broche à choc permet de brocher aisément les rainures de clavette conformes à la norme DIN 6885. Permet de réaliser des rainures aux cotes prescrites (tolérance JS9) sur une presse à mandriner ou une presse d'atelier. L'enlèvement de la matière est obtenu par plusieurs passages (voir tableau). La forme de la denture et la dépouille assurent un bon état de surface. Il existe des douilles de guidage correspondantes pour tous les alésages de 6–75 mm de diamètre, tolérance H 7. La rainure de guidage de la douille doit correspondre à la largeur du dos de la broche. Celle-ci est identifiée par les codes I, II à VI. Pour une broche code III il faut une douille de guidage code III. Les douilles de guidage code I, II et III sont munies d'une collerette. Selon les dimensions, il faut effectuer plusieurs passages. On utilise alors les cales étalonnées que l'on insère entre la douille de guidage et la broche.

**Applications :** réalisation d'éléments de machines, de calibres, de gabarits de soudage, de perçage et de serrage, l'angle de dégagement est calculé pour l'acier, mais convient aussi pour la fonte moulée, au bronze et à l'aluminium.

Les cales de réglage sont fournies avec les broches.



### Broche 2–3 mm I

Réf.	Largeur de la rainure de clavette mm	2973 IBT	Tolérance JS9 mm	Dimensions de la rainure mm	Largeur de dos x Longueur mm	Passages	Cales Quantité	Longueur de broch. mm	Force de broch. kN
0005	2 I	96,86 $\diamond$	+ 0 + 0,011	2 x 2	3,17 x 133	1	0	6–30	2,25
0010	3 I	96,86 $\diamond$	+ 0 + 0,012	3 x 3	3,17 x 133	2	1	6–30	3,25

(274)

### Douille de guidage à collet pour broche 2–3 mm I

Réf.	$\phi$ H 7 mm	2974 IBT	Longueur mm
0005	6 I	20,49 $\diamond$	32
0010	7 I	20,49 $\diamond$	32
0015	8 I	20,49 $\diamond$	32

(274)

Réf.	$\phi$ H 7 mm	2974 IBT	Longueur mm
0020	9 I	20,49 $\diamond$	32
0025	10 I	20,49 $\diamond$	32

(274)

### Cale de rechange

Réf.	Dimensions	2975 IBT	Épaisseur mm
0005	3 I	6,26 $\diamond$	0,787

(274)

### Broche 4–5 mm II

Réf.	Largeur de la rainure de clavette mm	2976 IBT	Tolérance JS9 mm	Dimensions de la rainure mm	Largeur de dos x Longueur mm	Passages	Cales Quantité	Longueur de broch. mm	Force de broch. kN
0005	4 II	113,48 $\diamond$	+ 0 + 0,013	4 x 4	6,35 x 178	2	1	8–43	5,1
0010	5 II	113,48 $\diamond$	+ 0 + 0,011	5 x 5	6,35 x 178	2	1	8–43	9,1

(274)

### Douille de guidage à collet pour broche 4–5 mm II

Réf.	$\phi$ H 7 mm	2977 IBT	Longueur mm
0005	11 II	22,27 $\diamond$	46
0010	12 II	22,27 $\diamond$	46
0015	13 II	22,27 $\diamond$	46
0020	14 II	22,27 $\diamond$	46
0025	15 II	22,27 $\diamond$	46

(274)

Réf.	$\phi$ H 7 mm	2977 IBT	Longueur mm
0030	16 II	22,27 $\diamond$	46
0035	17 II	22,27 $\diamond$	46
0040	18 II	22,27 $\diamond$	46
0045	19 II	22,27 $\diamond$	46

(274)

### Cale de rechange

Réf.	Dimensions	2978 IBT	Épaisseur mm
0005	4 II	6,26 $\diamond$	0,965
0010	5 II	6,26 $\diamond$	1,270

(274)

### Broche 5–8 mm III

Réf.	Largeur de la rainure de clavette mm	2980 IBT	Tolérance JS9 mm	Dimensions de la rainure mm	Largeur de dos x Longueur mm	Passages	Cales Quantité	Longueur de broch. mm	Force de broch. kN
0005	5 III	138,15 $\diamond$	+ 0 + 0,011	5 x 5	9,53 x 302	2	1	10–64	7,5
0010	6 III	138,15 $\diamond$	+ 0 + 0,012	6 x 6	9,53 x 302	2	1	10–64	8,4
0015	8 III	138,15 $\diamond$	+ 0 + 0,013	8 x 7	9,53 x 302	2	1	10–64	18,65

(274)

### Douille de guidage à collet pour broche 5–8 mm III

Réf.	$\phi$ H 7 mm	2981 IBT	Longueur mm
0005	18 III	24,48 $\diamond$	65
0010	20 III	24,48 $\diamond$	65
0015	22 III	24,48 $\diamond$	65
0020	24 III	24,48 $\diamond$	65
0025	25 III	24,48 $\diamond$	65
0030	26 III	24,48 $\diamond$	65

(274)

Réf.	$\phi$ H 7 mm	2981 IBT	Longueur mm
0035	28 III	29,19 $\diamond$	65
0040	30 III	29,19 $\diamond$	65
0045	32 III	29,19 $\diamond$	65
0050	34 III	29,19 $\diamond$	65
0055	36 III	29,19 $\diamond$	65

(274)

### Cale de rechange

Réf.	Dimensions	2982 IBT	Épaisseur mm
0005	5 III	6,26 $\diamond$	1,194
0010	6 III	6,26 $\diamond$	1,448
0015	8 III	6,26 $\diamond$	1,879

(274)