



# Broches **HS** Hassay Savage®



**Les broches de haute qualité Hassay Savage pour rainures de clavettes sont rectifiées, parallèles, sur leurs 4 faces. Elles permettent la réalisation, aisément, de tous types de brochage selon DIN 6885. Le mode opératoire est décrit page 154.**

## COFFRETS

▲ Compositions les plus utilisées.



### H15410 - DIN

**Composition :** TYPE A1 : 2 broches 2 et 3 mm + 5 douilles Ø 6, 7, 8, 9 et 10 mm.  
Soit 10 combinaisons.

### ▲ H15418 - DIN

**Composition :** TYPE B2 : 2 broches 4 et 5 mm + 4 douilles Ø 12, 14, 15 et 16 mm.  
TYPE C3 : 2 broches 6 et 8 mm + 5 douilles Ø 18, 20, 22, 24 et 25 mm.  
Soit 18 combinaisons.

### ▲ H15440 - DIN

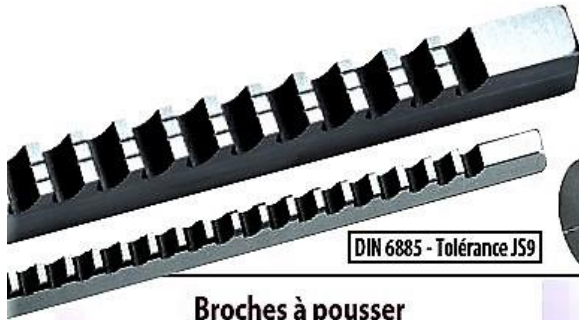
**Composition :** TYPE A1 : 2 broches 2 et 3 mm + 2 douilles Ø 8 et 10 mm.  
TYPE B2 : 2 broches 4 et 5 mm + 4 douilles Ø 12, 14, 15 et 16 mm.  
TYPE C3 : 2 broches 6 et 8 mm + 7 douilles Ø 18, 20, 22, 24, 25, 28 et 30 mm.  
Soit 26 combinaisons.



### H15224 - DIN

**Composition :** (Coffret bois)  
TYPE D4 : 3 broches 10, 12 et 14 mm + 7 douilles Ø 32, 35, 38, 40, 42, 45 et 50 mm.  
Soit 21 combinaisons.

# SÉRIE MÉTRIQUE



DIN 6885 - Tolérance JS9



## Broches à pousser

## Douilles de guidage

## Cales de réglage<sup>(3)</sup>

Dimensions clavette	Largeur rainure	Nombre de cales	Pression Kg	CODE	P. U. €	Ø	CODE	P. U. €	Ø	CODE	P. U. €	N°	Épaisseur	CODE	P. U. €
<b>TYPE A1 L = 133 Capacité ℓ = 6 à 30</b>						<b>Douille L = 32<sup>(1)</sup></b>									
2x2	2	0	230	H 11102		6	H 22106		9	H 22109		2		Sans cale	
3x3	3	1	330	H 11103		7	H 22107		10	H 22110		3	0,79	H 31103	
						8	H 22108								
<b>TYPE B2 L = 178 Capacité ℓ = 8 à 43</b>						<b>Douille L = 46<sup>(1)</sup></b>									
4x4	4	1	520	H 11204		11	H 22211		16	H 22216		4	0,96	H 31204	
5x5	5	1	930	H 11205		12	H 22212		17	H 22217		5	1,27	H 31205	
						13	H 22213		18	H 22218					
						14	H 22214		19	H 22219					
						15	H 22215								
<b>TYPE C3 L = 302 Capacité ℓ = 10 à 64</b>						<b>Douille L = 65<sup>(1)</sup></b>									
5x5	5	1	760	H 11305		17	H 22317		26	H 22326		5	1,19	H 31305	
6x6	6	1	860	H 11306		18	H 22318		28	H 22328		6	1,57	H 31306	
7x7	7	1	1400	H 11307		19	H 22319		30	H 22330		7	1,57	H 31307	
8x7	8	1	1800	H 11308		20	H 22320		32	H 22332		8	1,90	H 31308	
						22	H 22322		34	H 22334					
						24	H 22324		35	H 22335					
						25	H 22325		36	H 22336					
<b>TYPE D4 L = 340 Capacité ℓ = 20 à 150</b>						<b>Douille L = 102<sup>(2)</sup></b>						<b>Douille L = 127<sup>(2)</sup></b>			
10x8	10	2	3600	H 11410		32	H 22432		45	H 22445		10	1,42	H 31410	
12x8	12	2	4800	H 11412		34	H 22434		46	H 22446		12	1,42	H 31412	
14x9	14	2	5000	H 11414		35	H 22435		48	H 22448		14	1,57	H 31414	
						36	H 22436		50	H 22450					
						38	H 22438		52	H 22452					
						40	H 22440		54	H 22454					
						42	H 22442		55	H 22455					
						44	H 22444		56	H 22456					
<b>TYPE E5 L = 387 Capacité ℓ = 20 à 150 Douille L = 127<sup>(2)</sup> Douille L = 152<sup>(2)</sup></b>															
16x10	16	3	5200	H 11516		52	H 22552		60	H 22560		16	1,57	H 31516	
18x11	18	3	5500	H 11518		54	H 22554		62	H 22562		18	1,57	H 31518	
						55	H 22555		64	H 22564					
						56	H 22556		65	H 22565					
						58	H 22558		66	H 22566					
									68	H 22568					
									70	H 22570					
									72	H 22572					
<b>TYPE F6 L = 489 Capacité ℓ = 20 à 150</b>															
20x12	20	3	5000	H 11620								20	1,57	H 31620	
22x14	22	4	5090	H 11622								22	1,57	H 31622	
24x14	24	4	5900	H 11624								24	1,57	H 31624	
25x14	25	4	6000	H 11625								25	1,57	H 31625	
28x14*	28	5	6600	H 11628								28	1,57	H 31628	

Douilles : prix sur demande

Consultez-nous

Ø supérieurs : nous consulter - Cotes en pouces : voir page 155.

\* Broche 28 x 14, L = 584 mm.

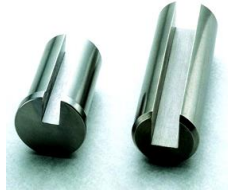
<sup>(1)</sup> Douilles avec collerette.

<sup>(2)</sup> Douilles droites.

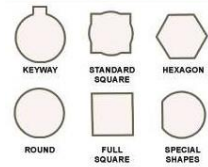
<sup>(3)</sup> Les cales sont fournies avec chaque broche.

## JOGOS E COMPOSIÇÃO MEDIDAS METRICAS

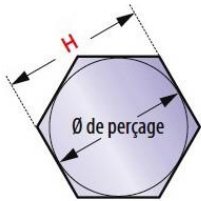
JOGO	ref.2DU	combinações	Mandris escatelar mm	Tipo bucha	Diâmetros bucha/casquilho mm
H15410	44497	10	2, 3	A1	6,7,8,9,10
H15418	44498	18	4, 5	B2	12, 14, 15, 16
			6, 8	C3	18, 20, 22, 24, 25
H15440	44499	26	2, 3	A1	8, 10
			4, 5	B2	12, 14, 15, 16
			6, 8	C3	18, 20, 22, 24, 25, 28, 30
H15224	44500	21	10, 12, 14	D4	32, 35, 38, 40, 42, 45, 50



Broach Shape Reference



## BROCHES À PROFIL HEXAGONAL



**Nota :** diamètre de perçage = diamètre du pilote + 0,01 + 0,02

H	TOLÉRANCE	Ø PILOTE		L	Capacité de brochage	CODE
		- 0,01	- 0,02			
4	+ 0,03	4		140	6,3 ~ 12,7	H 12104
5	+ 0,01	5		152	6,3 ~ 19,0	H 12105
6		6		165	6,3 ~ 19,0	H 12106
7		7		197	9,5 ~ 25,4	H 12107
8		8		210	9,5 ~ 25,4	H 12108
10		10		254	12,7 ~ 35,0	H 12110
12		12		314	12,7 ~ 35,0	H 12112
14	+ 0,04	14		362	12,7 ~ 35,0	H 12114
16	+ 0,01	16		428	15,9 ~ 41,0	H 12116
18		18		432	15,9 ~ 41,0	H 12118
20		20		454	15,9 ~ 41,0	H 12120
22		22		480	15,9 ~ 41,0	H 12122
24		24		504	15,9 ~ 41,0	H 12124
25		25		504	15,9 ~ 41,0	H 12125

*Broches hexagonales livrables sous 4 semaines maxi.*

**OUTRAS MEDIDAS – TIPOS - ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS INDIVIDUAIS – FAVOR CONSULTAR**