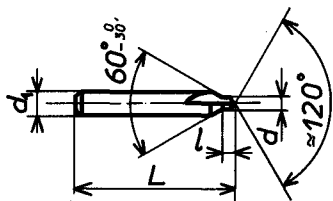


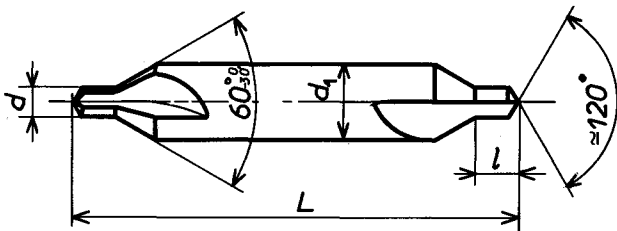
<p>NORME FRANÇAISE ENREGISTRÉE</p>	<p>FORETS À CENTRER Types A, B et R</p>	<p>NF E 66-051 Juin 1983</p>
<p>Dimensions en millimètres.</p> <p>AVANT-PROPOS</p> <p><i>La présente norme est en concordance technique avec les normes ISO 866, ISO 2540 et ISO 2541 pour les forets à centrer, types A, B et R respectivement.</i></p> <p>1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION</p> <p>La présente norme donne les dimensions des forets à centrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pour centres sans chanfrein de protection - Type A - pour centres avec chanfrein de protection - Type B - pour centres à profil curviligne - Type R. <p>Les forets sont réalisés avec goujures droites ou hélicoïdales, à l'initiative du fabricant et, sauf spécification contraire, ces forets sont à coupe à droite.</p> <p>2 DÉSIGNATION</p> <p>Les forets à centrer doivent être désignés par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le type (A, B ou R) - le diamètre d de la pointe - le diamètre d_1 du corps - la référence à la présente norme. <p>Exemple de désignation d'un foret à centrer avec chanfrein de protection, type B, de diamètre de pointe $d = 4$ mm et de diamètre de corps $d_1 = 14$ mm.</p> <p style="text-align: center;">Foret à centrer B 4/14, NF E 66-051.</p> <p>3 RÉFÉRENCE</p> <p>NF E 60-051 Trous de centre - Types A, B et R - Dimensions.</p>		
<p>Enregistrée par décision du 1983-05-05 pour prendre effet le 1983-06-05</p>	<p>La présente norme remplace la norme de même indice de juillet 1972. Principale modification : désignation mise en accord avec l'ISO.</p>	<p>© afnor 1983 Droits de reproduction et de traduction réservés pour tous pays</p>

4 DIMENSIONS

4.1 Forets à centrer pour centres sans chanfrein de protection – Type A



Foret à centrer simple
($d \leq 0,8 \text{ mm}$)

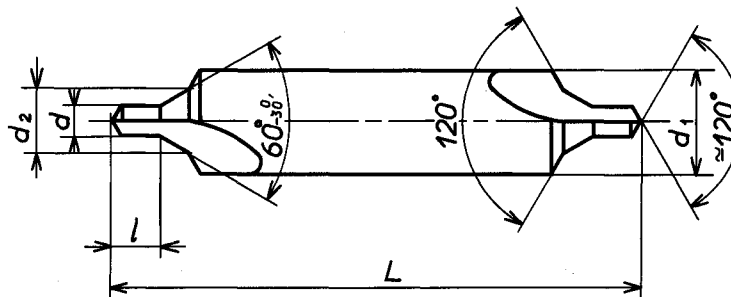


Foret à centrer double
($d \geq 1 \text{ mm}$)

d k12	d ₁ h9	L		l	
		max	min	max	min
0,5	3,15	21	19	1,0	0,6
0,63				1,2	0,7
0,8				1,5	1,0
1,0	33,5	33,5	29,5	1,9	1,3
1,25				2,2	1,6
1,6	4,0	37,5	33,5	2,8	2,0
2,0	5,0	42	38	3,3	2,5
2,5	6,3	47	43	4,1	3,1
3,15	8,0	52	48	4,9	3,9
4,0	10,0	59	53	6,2	5,0
5,0	12,5	66	60	7,5	6,3
6,3	16,0	74	68	9,2	8,0
8,0	20,0	83	77	11,5	10,1
10,0	25,0	103	97	14,2	12,8

Note : Les cotes L et l sont applicables aux forets à l'état neuf et non aux forets réaffûtés.

4.2 Forets à centrer pour centres avec chanfrein de protection – Type B



d k12	d ₁ h9	d ₂ diamètre théorique k12	l		L	
			max	min	max	min
1,0	4,0	2,12	1,9	1,3	37,5	33,5
1,25	5,0	2,65	2,2	1,6	42	38
1,6	6,3	3,35	2,8	2,0	47	43
2,0	8,0	4,25	3,3	2,5	52	48
2,5	10,0	5,30	4,1	3,1	59	53
3,15	11,2	6,70	4,9	3,9	63	57
4,0	14,0	8,50	6,2	5,0	70	64
5,0	18,0	10,60	7,5	6,3	78	72
6,3	20,0	13,20	9,2	8,0	83	77
8,0	25,0	17,00	11,5	10,1	103	97
10,0	31,5	21,20	14,2	12,8	128	122

Note : Les cotes L et l sont applicables aux forets à l'état neuf, et non aux forets réaffûtés.