
NORME INTERNATIONALE



721

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Forage des roches — Fleurets monoblocs

Rock drilling — Integral stems

Première édition — 1974-07-01

CDU 622.233.052-42

Réf. N° : ISO 721-1974 (F)

Descripteu.s : exploitation minière, matériel de forage, fleuret.

Prix basé sur 4 pages

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

Avant 1972, les résultats des travaux des Comités Techniques étaient publiés comme Recommandations ISO; maintenant, ces documents sont en cours de transformation en Normes Internationales. Compte tenu de cette procédure, le Comité Technique ISO/TC 82 a examiné la Recommandation ISO/R 721 et est d'avis qu'elle peut, du point de vue technique, être transformée en Norme Internationale. Celle-ci remplace donc la Recommandation ISO/R 721-1968.

La Recommandation ISO/R 721 avait été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Espagne	Portugal
Allemagne	France	Royaume-Uni
Australie	Hongrie	Suède
Belgique	Inde	Tchécoslovaquie
Brésil	Japon	Turquie
Chili	Nouvelle-Zélande	U.R.S.S.
Corée, Rép. de	Pays-Bas	Yougoslavie
Egypte, Rép. arabe d'	Pologne	

Aucun Comité Membre n'avait désapprouvé la Recommandation.

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé la transformation de la Recommandation ISO/R 721 en Norme Internationale :

Canada

Forage des roches – Fleurets monoblocs

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

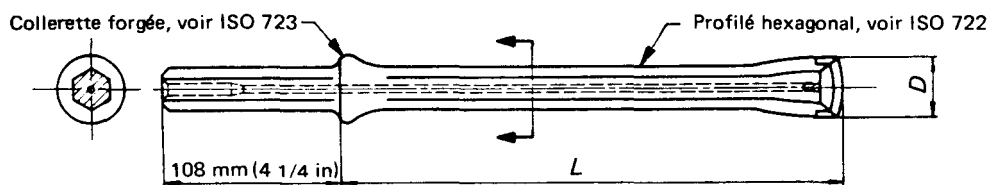
La présente Norme Internationale fixe les dimensions des fleurets monoblocs utilisés pour le forage des roches.

2 RÉFÉRENCES

ISO 722, *Forage des roches – Profilé hexagonal creux en acier pour fleurets.*

ISO 723, *Forage des roches – Emmanchements à collerette forgée et douilles porte-outils pour profilé hexagonal creux en acier.*

3 FLEURETS MONOBLOCS HEXAGONAUX DE 19 mm (3/4 in) AVEC EMMANCHEMENT À COLLERETTE FORGÉE



L min.		D mm (in) + 0,3 mm (+ 0,012 in) - 0,1 mm (- 0,004 in)											
		35 (1,378)	34 (1,339)	33 (1,299)	32 (1,260)	30 (1,181)	29 (1,142)	28 (1,102)	27 (1,063)	26 (1,024)	25 (0,984)	24,5 (0,965)	24 (0,945)
m	ft in												
0,4	1 4	X					X						
0,6	2								X				
0,8	2 7		X					X					
1,2	3 11					X			1)	X			
1,6	5 3			X					X				
1,8	5 11										X		
2,4	7 10				X		X			X			
3,2	10 6										X		
3,6	11 10							X					
4	13 1												X
4,8	15 9								X				
6	19 8									X			
7,2	23 7										X		
8,4	27 7											X	
9,6	31 6												X

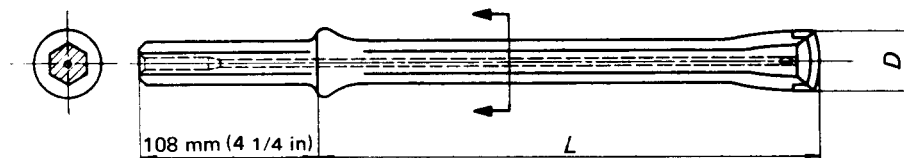
1) Fleurets supplémentaires.

Les grandes croix (X) encadrées indiquent les séries des combinaisons recommandées de diamètres *D* et de longueurs *L*. Les petites croix indiquent d'autres séries normalisées.

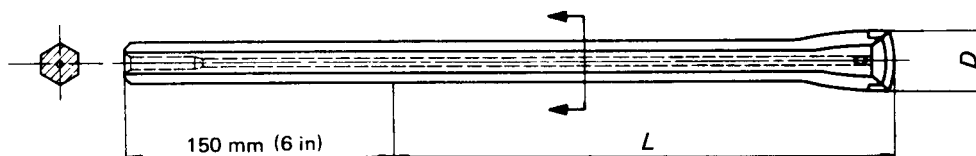
NOTE — S'il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons recommandées de diamètres *D* et de longueurs *L*, il convient d'utiliser néanmoins les diamètres et les longueurs du tableau en les combinant de façon différente.

4 FLEURETS MONOBLOCS HEXAGONAUX DE 22 mm (7/8 in)

Emmanchement à collerette forgée



Emmanchement sans collerette



L min.		D mm (in) + 0,3 mm (+ 0,012 in) - 0,1 mm (- 0,004 in)													
m	ft in	40 (1,575)	39 (1,535)	38 (1,496)	37 (1,457)	36 (1,417)	35 (1,378)	34 (1,339)	33 (1,299)	32 (1,260)	31 (1,220)	30 (1,181)	29 (1,142)	28 (1,102)	
0,4	1 4							X							
0,5	1 8									1)					
0,6	2						X								
0,8	2 7	X						X	X						
1,2	3 11	1)						X		X					
1,6	5 3		X						X		X				
1,8	5 11								X						
2	6 7												X		
2,4	7 10			X						X					
3,2	10 6				X						X				
4	13 1					X						X			
4,8	15 9						X						X		
5,6	18 4							X						1)	
6,4	21								X						

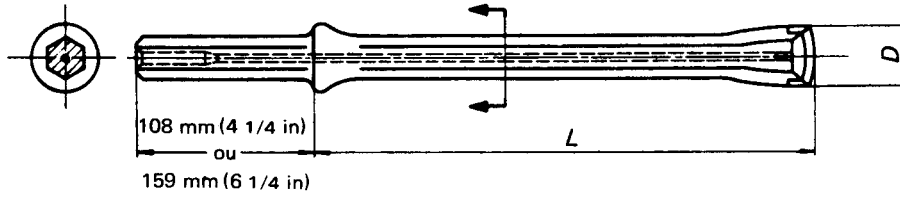
1) Fleurets supplémentaires.

Les grandes croix (X) encadrées indiquent les séries des combinaisons recommandées de diamètres D et de longueurs L. Les petites croix indiquent d'autres séries normalisées.

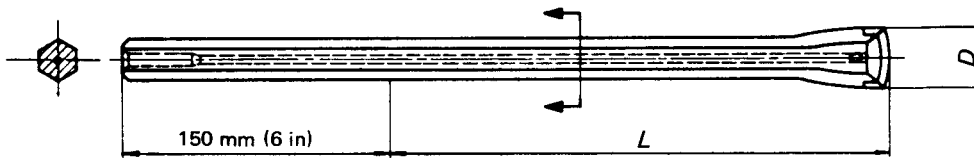
NOTE — S'il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons recommandées de diamètres D et de longueurs L, il convient d'utiliser néanmoins les diamètres et les longueurs du tableau en les combinant de façon différente.

5 FLEURETS MONOBLOCS HEXAGONAUX DE 25 mm (1 in)

Emmanchement à collerette forgée



Emmanchement sans collerette



<i>L</i> min.		<i>D</i> mm (in)									
		42 (1,654)	41 (1,614)	40 (1,575)	39 (1,535)	38 (1,496)	37 (1,457)	36 (1,417)	35 (1,378)	34 (1,339)	33 (1,299)
0,8	2 7	X						X			
1,6	5 3		X						X		
2,4	7 10			X						X	
3,2	10 6				X						X
4	13 1					X					
4,8	15 9						X				
5,6	18 4							X			
6,4	21								X		

Les grandes croix (X) encadrées indiquent les séries des combinaisons recommandées de diamètres *D* et de longueurs *L*.

NOTE — S'il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons recommandées de diamètres *D* et de longueurs *L*, il convient d'utiliser néanmoins les diamètres et les longueurs du tableau en les combinant de façon différente.

