NORME INTERNATIONALE

ISO 721

Deuxième édition
1991-01-15

Matériel de forage des roches — Fleurets monoblocs

Rock drilling equipment — Integral stems

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 721:1991
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3418135b-5ceb-4615-8f15-fb7f5e73d1d3/iso-721-1991

Numéro de référence
ISO 721:1991(F)

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

La Norme internationale ISO 721 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 82, *Exploitation minière*.

ISO 721:1991
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3418155b-5ceb-4615-8f15-fb715e73d1d3/iso-721-1991

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 721:1974), dont elle constitue une révision technique.

© ISO 1991
Droits de reproduction réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

Matériel de forage des roches — Fleurets monoblocs

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit les dimensions des fleurets monoblocs utilisés pour le forage des roches.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 722:1990, *Matériel de forage des roches — Barres creuses, hexagonales et rondes pour fleurets.*

ISO 723:1990, *Matériel de forage des roches — Emmanchements à collerette forgée et douilles porte-outils pour fleurets hexagonaux creux.*

3 Fleurets monoblocs hexagonaux de 19 mm avec emmanchement à collerette forgée

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 721:1991
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3418135b-5ccb-4615-8f15-f07f5e75d1d3/iso-721-1991

Les fleurets monoblocs hexagonaux de 19 mm avec emmanchement à collerette forgée doivent être conformes aux dimensions indiquées à la figure 1 et dans le tableau 1.

NOTE 1 S'il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons recommandées de diamètres D et de longueurs L, il convient néanmoins d'utiliser les diamètres et les longueurs du tableau en les combinant de façon différente.

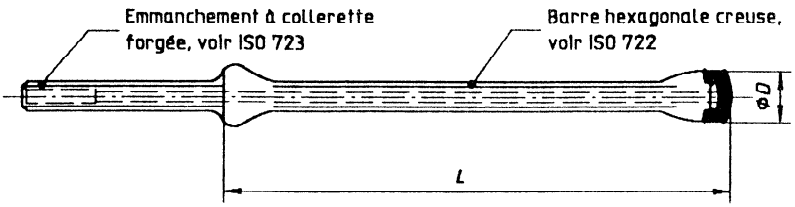

Figure 1

Tableau 1

L min.	D $^{+0,5}_{-0,1}$ mm										
m	35	34	33	32	30	29	28	27	26	25	24
0,4	x					X					
0,6								x			
0,8		x					X				
1,2				x					x		
1,6			x					X			
1,8										x	
2,4				x		x			X		
3,2										X	
3,6							x				
4											x
4,8								x			
6									x		
7,2										x	
9,6											x

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

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 721:1991
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3418135b-5ceb-4615-8f15-fb7f5e73d1d3/iso-721-1991

4 Fleurets monoblocs hexagonaux de 22 mm avec emmanchement à collerette forgée

Les fleurets monoblocs hexagonaux de 22 mm avec emmanchement à collerette forgée doivent être conformes aux dimensions indiquées à la figure 2 et dans le tableau 2.

NOTE 2 S'il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons recommandées de diamètres D et de longueurs L, il convient néanmoins d'utiliser les diamètres et les longueurs du tableau en les combinant de façon différente.

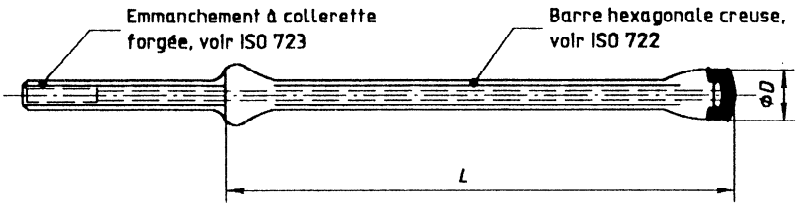

Figure 2

Tableau 2

L min.	D $^{+0,5}_{-0,1}$ mm												
m	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28
0,4							x						
0,5													
0,6						x							
0,8	X						X	x					
1,2							x		x				
1,6		X						X		x			
1,8								x					
2											x		
2,4			X						X				
3,2				X						X			
4					X						X		
4,8						X						X	
5,6							X						
6,4								X					

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

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 721:1991
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3418135b-5ceb-4615-8f15-fb7f5e73d1d3/iso-721-1991

5 Fleurets monoblocs hexagonaux de 25 mm avec emmanchement à collerette forgée

Les fleurets monoblocs hexagonaux de 25 mm avec emmanchement à collerette forgée doivent être conformes aux dimensions indiquées à la figure 3 et dans le tableau 3.

NOTE 3 S'il n'est pas possible d'utiliser les combinaisons recommandées de diamètres D et de longueurs L, il convient néanmoins d'utiliser les diamètres et les longueurs du tableau en les combinant de façon différente.

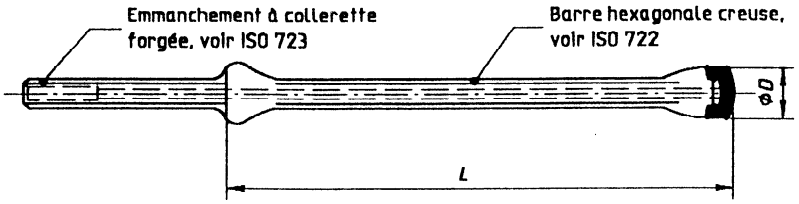

Figure 3

Tableau 3

L min. m	D $^{+0,5}_{-0,1}$ mm									
	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33
0,8	X						X			
1,6		X						X		
2,4			X						X	
3,2				X						X
4					X					
4,8						X				
5,6							X			
6,4								X		

NOTE — Les croix (X) encadrées indiquent les séries de combinaisons recommandées de diamètres D et de longueurs L.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 721:1991
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3418135b-5ceb-4615-8f15-b7f5e73d1d3/iso-721-1991

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 721:1991
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3418135b-5ceb-4615-8f15-fb7f5e73d1d3/iso-721-1991

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 721:1991
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3418135b-5ceb-4615-8f15-fb7f5e73d1d3/iso-721-1991

CDU 622.23.053

Descripteurs: matériel minier, matériel de forage, foreuse, fleuret, queue d'outil, dimension.

Prix basé sur 4 pages