

ISO

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

RECOMMANDATION ISO

R 678

MODULES ET DIAMETRAL PITCHES
DES ENGRENAGES CONIQUES À DENTURE DROITE
DE MÉCANIQUE GÉNÉRALE ET DE GROSSE MÉCANIQUE

1^{ère} ÉDITION

Mars 1968

REPRODUCTION INTERDITE

Le droit de reproduction des Recommandations ISO et des Normes ISO est la propriété des Comités Membres de l'ISO. En conséquence, dans chaque pays, la reproduction de ces documents ne peut être autorisée que par l'organisation nationale de normalisation de ce pays, membre de l'ISO.

Seules les normes nationales sont valables dans leurs pays respectifs.

Imprimé en Suisse

Ce document est également édité en anglais et en russe. Il peut être obtenu auprès des organisations nationales de normalisation.

HISTORIQUE

La Recommandation ISO/R 678, *Modules et diametral pitches des engrenages coniques à denture droite de mécanique générale et de grosse mécanique*, a été élaborée par le Comité Technique ISO/TC 60, *Engrenages* dont le Secrétariat est assuré par l'Institut Belge de Normalisation (IBN).

Les travaux relatifs à cette question furent entrepris par le Comité Technique en 1962 et aboutirent, en 1965, à l'adoption d'un Projet de Recommandation ISO.

En décembre 1965, ce Projet de Recommandation ISO (N° 884) fut soumis à l'enquête de tous les Comités Membres de l'ISO. Il fut approuvé, sous réserve de quelques modifications d'ordre rédactionnel, par les Comités Membres suivants :

Afrique du Sud	France	Suède
Rép. d'	Hongrie	Suisse
Allemagne	Inde	Tchécoslovaquie
Argentine	Israël	Turquie
Australie	Italie	U.R.S.S.
Autriche	Japon	Yougoslavie
Belgique	Nouvelle-Zélande	
Brésil	Pays-Bas	
Bulgarie	Pologne	
Chili	Portugal	
Espagne	Royaume-Uni	

Aucun Comité Membre ne se déclara opposé à l'approbation du Projet.

Le Projet de Recommandation ISO fut alors soumis par correspondance au Conseil de l'ISO qui décida, en mars 1968, de l'accepter comme RECOMMANDATION ISO.

Recommandation ISO

R 678

Mars 1968

MODULES ET DIAMETRAL PITCHES DES ENGRENAGES CONIQUES À DENTURE DROITE DE MÉCANIQUE GÉNÉRALE ET DE GROSSE MÉCANIQUE

INTRODUCTION

La présente Recommandation ISO destinée essentiellement à faciliter l'établissement de gammes d'outils de taille, ne fait pas obstacle à l'emploi d'un module ou d'un diametral pitch quelconque non normalisé, celui-ci pouvant toujours être obtenu au moyen de l'outil pour module ou diametral pitch correspondant à la grandeur immédiatement inférieure donnée au Tableau.

MODULES ET DIAMETRAL PITCHES

La préférence est à donner aux modules et diametral pitches classés dans la colonne I. L'emploi des trois modules indiqués entre parenthèses dans la colonne III est à éviter dans la mesure du possible.

Modules m

I	II	III
1		
1,25	1,125	
1,5	1,375	
2	1,75	
2,5	2,25	
	2,75	
3		(3,25)
4	3,5	(3,75)
	4,5	
5	5,5	
6		(6,5)
	7	
8	9	
10	11	
12	14	
16	18	
20	22	
25	28	
32	36	
40	45	
50		

Diametral pitches P

I	II
20	
	18
16	14
12	11
10	9
8	7
6	5,5
5	4,5
4	3,5
3	2,75
2,5	2,25
2	1,75
1,5	0,875
1,25	
1	
0,75	
0,625	
0,50	