

---

# NORME INTERNATIONALE 2162

---

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

---

## Dessins techniques — Représentation des ressorts

Première édition — 1973-03-15

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 2162:1973](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b3c4a90c-2360-41ee-97c9-1d6d0f95f0a1/iso-2162-1973)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b3c4a90c-2360-41ee-97c9-1d6d0f95f0a1/iso-2162-1973>

---

CDU 744.4 : 62-272

Réf. No : ISO 2162-1973 (F)

**Descripteurs** : dessin, dessin industriel, ressort, représentation.

Prix basé sur 4 pages

## AVANT-PROPOS

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.

La Norme Internationale ISO 2162 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 10, *Dessins techniques*, et soumise aux Comités Membres en janvier 1971.

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Espagne	Pays-Bas
Allemagne	France	Roumanie
Australie	Grèce	Royaume-Uni
Autriche	Hongrie	Suède
Belgique	Inde	Suisse
Canada	Irlande	Tchécoslovaquie
Chili	Israël	Turquie
Corée, Rép.dém.p.de	Italie	U.R.S.S.
Corée, Rép. de	Japon	U.S.A.
Danemark	Norvège	
Egypte, Rép. arabe d'	Nouvelle-Zélande	

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

Portugal

# Dessins techniques – Représentation des ressorts

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale établit, au moyen d'exemples, les règles de représentation des ressorts dans les dessins techniques.

## 2 RESSORTS DE COMPRESSION

Désignation	Représentation		
	en vue	en coupe	schématique <sup>1)</sup>
2.1 Ressort cylindrique de compression en fil de section circulaire			
2.2 Ressort cylindrique de compression en fil de section rectangulaire			
2.3 Ressort conique de compression en fil de section circulaire			
2.4 Ressort en volute			

1) Si nécessaire, indiquer «Enroulement à gauche» ou «Enroulement à droite».  
Si nécessaire, indiquer la forme de la section du fil ou du profilé en langage clair ou par un symbole (voir 2.1 et 2.2).

3 RESSORTS DE TRACTION

Désignation	Représentation		
	en vue	en coupe	schématique <sup>1)</sup>
3.1 Ressort cylindrique de traction en fil de section circulaire			
3.2 Ressort convexe de traction, en fil de section circulaire			

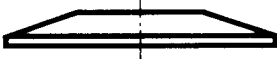
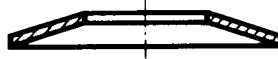
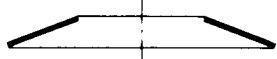
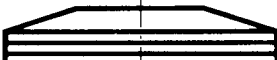
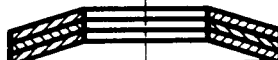
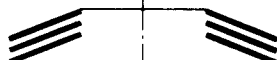
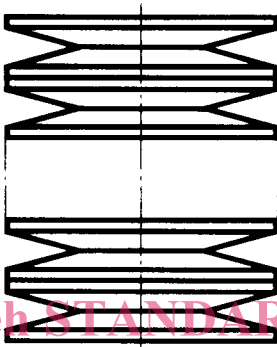
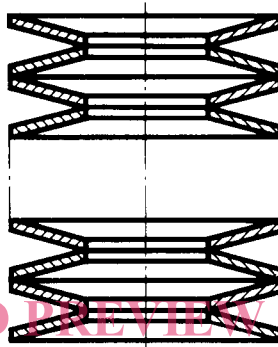
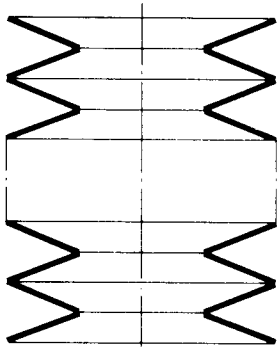
iTeH STANDARD PREVIEW  
standards.iteh.ai  
ISO 2162:1973  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b3c4a90c-2360-41ec-97c9-1d6d095f0a1/iso-2162-1973>

4 RESSORTS DE TORSION

Désignation	Représentation		
	en vue	en coupe	schématique <sup>1)</sup>
4.1 Ressort cylindrique de torsion en fil de section circulaire (Enroulement à droite)			

1) Si nécessaire, indiquer «Enroulement à gauche» ou «Enroulement à droite».  
Si nécessaire, indiquer la forme de la section du fil ou du profilé en langage clair ou par un symbole (voir 2.1 et 2.2).

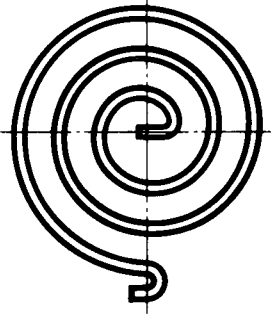
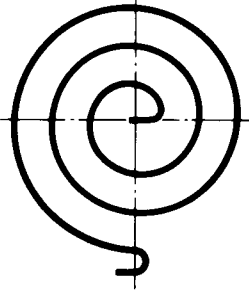
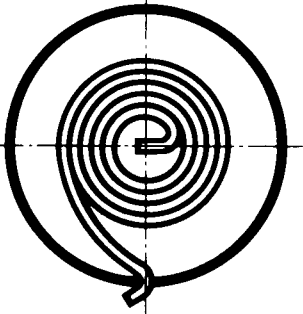
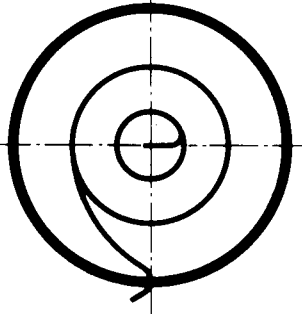
5 RONDELLES ÉLASTIQUES

Désignation	Représentation		
	en vue	en coupe	schématique
5.1 Rondelle élastique			
5.2 Rondelles élastiques superposées dans le même sens			
5.3 Rondelles élastiques superposées alternativement opposées			

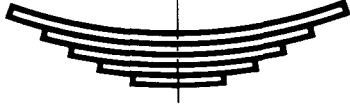

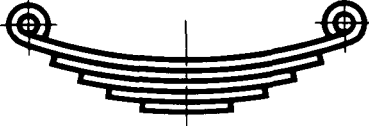
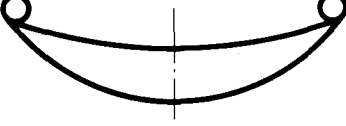

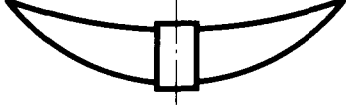

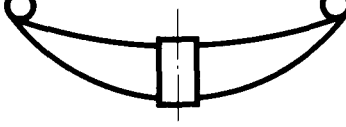
iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 2162:1973

6 RESSORTS SPIRAUX <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b3c4a90c-2360-41ee-97c9-1d6d0f95f0a1/iso-2162-1973>

Désignation	Représentation	
	en vue	schématique
6.1 Ressort spiral		
6.2 Ressort spiral à barillet		

7 RESSORTS À LAMES

Désignation	Représentation	
	en vue	schématique
7.1 Ressort à lames sans oeils		
7.2 Ressort à lames avec oeils		
7.3 Ressort à lames sans oeils, avec bride		
7.4 Ressort à lames avec oeils et bride		

STANDARD PREVIEW  
 (standards.iteh.ai)  
 ISO 2162:1973  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b3c4a90c-2360-41ee-97c9-1d6d095f0a1/iso-2162-1973>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 2162:1973

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b3c4a90c-2360-41ee-97c9-1d6d0f95f0a1/iso-2162-1973>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 2162:1973

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b3c4a90c-2360-41ee-97c9-1d6d0f95f0a1/iso-2162-1973>