

# GOUPILLES SPIRALÉES



Offrant résistance et flexibilité, nos Goupilles Elastiques sont l'une des broches les plus polyvalentes disponibles

## Goupilles Spirales selon ISO 8748 et ISO 8750

Les goupilles spiralées sont des plus versatiles dans notre programme. Elles sont constituées d'un feuillard acier ou inox enroulé 2-1/4 spires et sont chanfreinées à chaque extrémité pour faciliter l'insertion.

L'enroulement en spirale augmente la capacité d'absorption des chocs car l'effort est absorbé par plus d'une spire. Nous stockons les goupilles spiralées en deux résistances, la série Standard et la série Haute Résistance, suivant des normes ISO et DIN.



## Avantages des Goupilles Elastiques Spiralées

- ◆ L'enroulement en spirale augmente la capacité d'absorption des chocs car l'effort est absorbé par plus d'une spire
- ◆ L'assemblage est d'autant plus facilité que la force d'insertion est nécessairement plus faible
- ◆ Les goupilles ne peuvent s'enchevêtrer même en grandes quantités, lors d'opérations de traitement de surface ou lors de la mise en place par machines à approvisionnement automatique

## Finition

Les goupilles spiralées sont normalement livrées en finition brut huilée. Les goupilles en acier peuvent avoir une finition de protection comme un zingage ou un phosphatage. Pour les traitements électrolytiques il est essentiel de dégazer les goupilles immédiatement après.

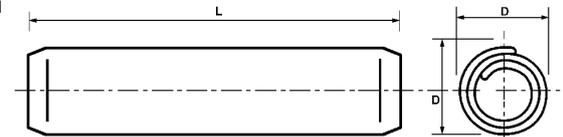
Nous recommandons les finitions non-électrolytiques ou l'inox pour les applications où la sécurité est critique. Pour les assemblages plastiques il est recommandé de faire dégraisser les goupilles pour éviter la fragilisation du plastique

## Les Normes

- ◆ ISO 8748—Série Haute Resistance
- ◆ BS 7057—Série Haute Resistance
- ◆ DIN 7344—Série Haute Resistance
- ◆ ISO 8750—Série Standard
- ◆ BS 7058—Série Standard
- ◆ DIN 7343—Série Standard

## Materials

- ◆ Acier à ressort CK67 et DIN 17222 trempé et revenu à HV 420-520
- ◆ Austénitique Inox



Diamètres nominaux, mm	0.8	1	1.2	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10	12	14	16	
Diamètre Expandé 'D'																	
ISO 8750	Min Max	0.85 0.91	1.05 1.15	1.25 1.35	1.62 1.73	2.13 2.25	2.65 2.78	3.15 3.30	3.67 3.84	4.20 4.40	5.25 5.50	6.25 6.50	8.30 8.63	10.35 10.80	12.40 12.85	14.45 14.95	16.45 17.00
ISO 8748	Min Max			1.61 1.71	2.11 2.21	2.62 2.73	3.12 3.25	3.64 3.79	4.15 4.30	5.15 5.35	6.18 6.40	8.25 8.55					
Perçage Recommandé	Min Max	0.80 0.84	1.00 1.04	1.20 1.24	1.50 1.60	1.99 2.10	2.49 2.60	2.99 3.10	3.48 3.62	3.98 4.12	4.95 5.12	5.95 6.13	7.93 8.17	9.93 10.20	11.90 12.22	13.85 14.25	15.85 16.25
Résistance au Cisaillement minimum testé selon ISO 8749, kN																	
Acier (ISO 8750)				1.45	2.5	3.9	5.5	7.5	9.6	15	22	39	62	89	120	160	
Acier (ISO 8748)				1.9	3.5	5.5	7.6	10	13.5	20	30	53					
Inox (ISO 8750)				1.05	1.9	2.9	4.2		7.6	11.5	16.8	30					
Longueurs : de 4 mm à 180, selon la norme/diamètre/matériau. Demandez plus d'informations																	
Tolérance sur longueur		1-10mm longueur ±0.25					12-50mm longueur ±0.50					au dessus de 50mm longueur ±0.75					

Technifast Ltd  
North Folds Road  
Oakley Hay Industrial Estate  
CORBY, Northamptonshire, NN18 9AT  
Royaume-Uni

Tel: +44 (0)1536 746806  
E-Mail: ventes@technifast.co.uk

Company No: 2460440 | VAT No GB 550 6965 25  
© 2020 by Technifast Ltd. All Rights Reserved



Visitez notre site Internet

