

# Goupille d'arrêt

## Matière :

Poignée, bouton pression thermoplastique.  
Composants en inox.

## Finition :

Poignée noire.  
Bouton pression rouge signalisation.  
Composants en acier inox naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03193-3806050

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr et indémontable.

Le modèle Forme A convient pour les applications devant répondre à des exigences plus élevées et plus précises.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

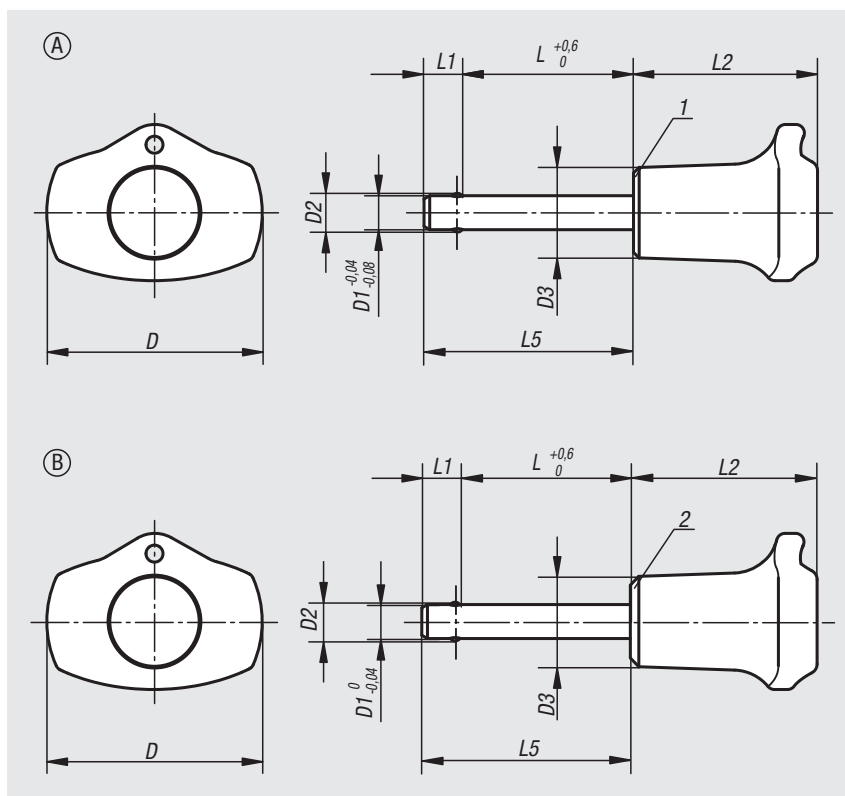
Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

## Goupille d'arrêt, forme A, épaulement en métal

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03193-3805***	38	5	5,5	16	10/15/20/25/30	6	32,5	16/21/26/31/36	5	15
03193-3806***	38	6	6,85	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50	7	32,5	17/22/27/32/37/42/47/52/57	6	22
03193-3808***	38	8	9,5	16	20/25/30/35/40/45/50	8	32,5	28/33/38/43/48/53/58	8	38
03193-4710***	47	10	12	23	20/25/30/35/40/45/50/60	9	40	29/34/39/44/49/54/59/69	10	60
03193-4712***	47	12	14,5	23	25/30/35/40/45/50/60/70/80	10	40	35/40/45/50/55/60/70/80/90	12	86
03193-4716***	47	16	19	23	30/35/40/45/50/60/70/80	13	40	43/48/53/58/63/73/83/93	16	153

## Goupille d'arrêt, forme B, épaulement en plastique

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03193-13805***	38	5	5,5	16	15/20/25/30	5,9	33	20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
03193-13806***	38	6	6,85	16	30/40/50	6,8	33	36,8/46,8/56,8	6	22
03193-13808***	38	8	9,5	16	30/40/50	7,8	33	37,8/47,8/57,8	8	38



## Propriétés :

### Forme A :

Doigt rectifié, épaulement en métal, force d'extraction axiale élevée

### Forme B :

Doigt tolérance h9, épaulement en plastique, force d'extraction axiale faible

## Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197

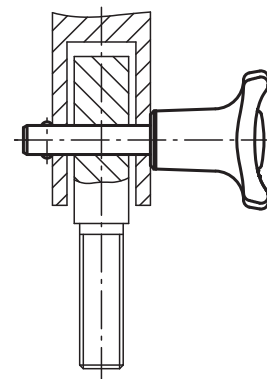
Câble de sécurité en spirale 03199

Corde de maintien avec œillet 03199

Anneau 03199

## Indication de dessin :

- 1) Épaulement en métal
- 2) Épaulement en plastique



# Goupille d'arrêt en Inox



**Matière :**  
Composants en inox.

**Finition :**  
Naturel.

**Exemple de commande :**  
nlm 03194-3110030  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 030 pour L = 30 mm)

**Nota :**

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr et indémontable. Résistantes à la corrosion. Possibilité de fixer une corde de maintien.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

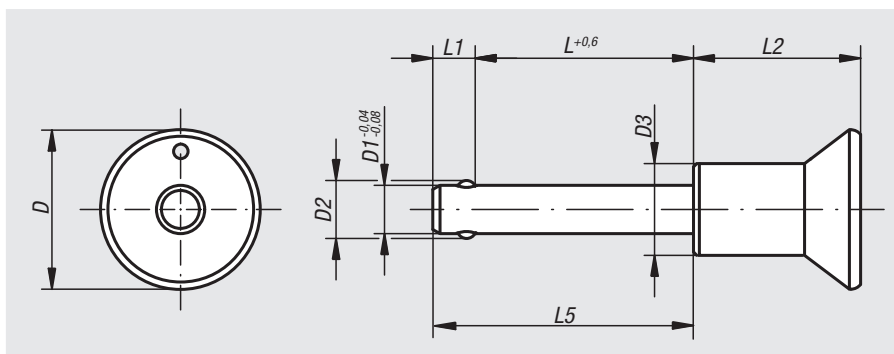
Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

**Accessoires :**

Câble de sécurité en spirale 03199-10200  
Corde de maintien avec œillet 03199-....  
Anneau 03199-15/19/23  
Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197....



Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03194-2305***	25	5	5,5	14	10/15/20/25/30	6	26,5	16/21/26/31/36	5	15
03194-2306***	25	6	6,85	14	10/15/20/25/30/35/40/45/50	7	26,5	17/22/27/32/37/42/47/52/57	6	22
03194-2308***	25	8	9,5	14	20/25/30/35/40/45/50	8	26,5	28/33/38/43/48/53/58	8	38
03194-3110***	33	10	12	19	20/25/30/35/40/45/50/60	9	34,6	29/34/39/44/49/54/59/69	10	60
03194-3112***	33	12	14,5	19	25/30/35/40/45/50/60/70/80	10	34,6	35/40/45/50/55/60/70/80/90	12	86
03194-3116***	33	16	19	20	30/35/40/45/50/60/70/80	13,3	34,6	43,3/48,3/53,3/58,3/63,3/73,3/83,3/93,3	16	153

# Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre

en inox



## Matière :

Goupille en Inox 1.4542.  
Bouton champignon et bouton pression en Inox 1.4305.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox.

## Finition :

Goupille en acier trempé, dureté min. 40 HRC et passivé.  
Bouton champignon et bouton pression passivés.  
Billes en acier trempé, dureté 58 +4 HRC et passivé.  
Ressort de pression passivé.

## Exemple de commande :

nIm 03194-02105030  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 030 pour L = 30 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

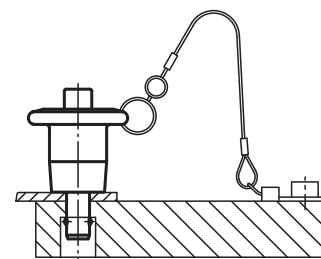
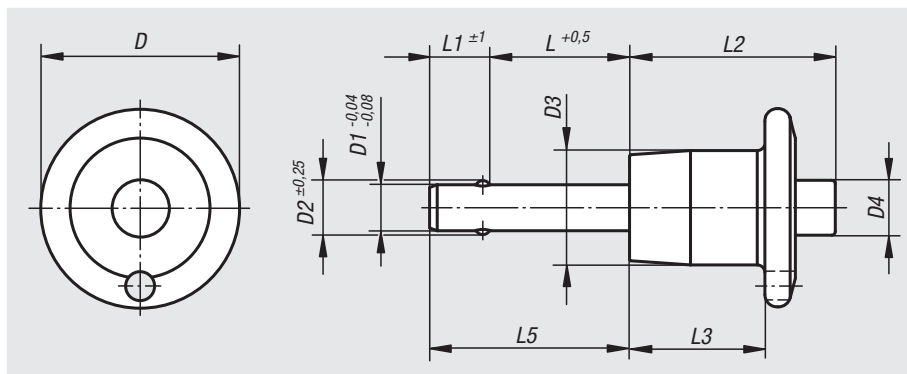
Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

## Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199



Référence	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03194-02105***	20,6	5	5,54	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70	6	23,4	16	16/21/26/31/36/41/46/56/66/76	5	24,4
03194-02106***	20,6	6	6,99	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	7	23,4	16	17/22/27/32/37/42/47/57/67/77/87	6	35,64
03194-02108***	20,6	8	9,42	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	8	23,4	16	18/23/28/33/38/43/48/58/68/78/88	8	63,8
03194-02510***	25,4	10	11,86	14,2	7,4	15/20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	9	25,7	17,8	24/29/34/39/44/49/59/69/79/89/99/109	10	100,1
03194-03512***	34,7	12	14,45	18,3	10,7	20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	10	32,3	21,6	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110	12	144,06

# Goupille d'arrêt avec poignée anneau

en Inox



## Matière :

Axe en inox 1.4542.  
Poignée et bouton pression en inox 1.4305.  
Billes en inox 1.4125.  
Ressort en inox.  
Poignée anneau et porte-clés en inox.

## Finition :

Axe trempé 40 HRC min. et passivé.  
Poignée et bouton pression passivé.  
Billes trempées 58 + 4 HRC et passivées.  
Ressort passivé.  
Poignée anneau et porte-clés passivés.

## Exemple de commande :

nIm 03194-01505030  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 030 pour L = 30 mm)

## Nota :

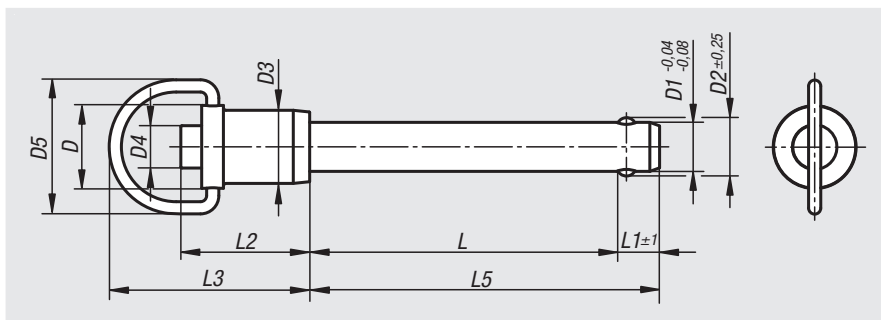
Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr et indémontable. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Le boulon en inox trempé haute résistance supporte des sollicitations extrêmes avec une résistance très élevée à l'usure. Grâce à leur résistance élevée à la corrosion et aux acides, elles sont largement utilisées dans les industries alimentaire, chimique et pétrochimique mais aussi comme éléments de construction dans l'aéronautique.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.



Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

## Accessoires :

Câble de sécurité en spirale 03199-10200  
Corde de maintien avec œillet 03199- ....  
Anneau 03199-15/19/23  
Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197-...

Référence	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03194-01505***	15	5	5,54	11,9	5,8	29,5	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	6	23,4	36,8	16	5	24,4
03194-01506***	15	6	6,99	11,9	5,8	29,5	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	7	23,4	36,8	17	6	35,64
03194-01508***	15	8	9,42	11,9	5,8	29,5	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	8	23,4	36,8	18	8	63,8
03194-01710***	16,5	10	11,86	14,2	7,4	29,5	15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	9	25,7	38,6	24	10	100,1
03194-02112***	20,6	12	14,45	18,3	10,7	36,3	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	10	32,3	47,8	30	12	144,06
03194-02716***	26,9	16	19	23,9	13,7	43,7	25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	14	41,9	65,3	39	16	257,18

## Axe de fixation


**Matière :**

Poignée thermoplastique.  
Composants en Inox.

**Finition :**

Poignée, noir.  
Inox poli.

**Exemple de commande :**

nIm 03195-2508020

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 020 pour L = 20 mm)

**Nota :**

Les axes de fixation sont utilisés pour la fixation et l'assemblage simples et rapides d'éléments et pièces.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

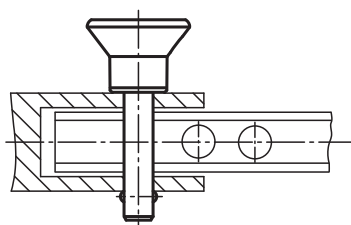
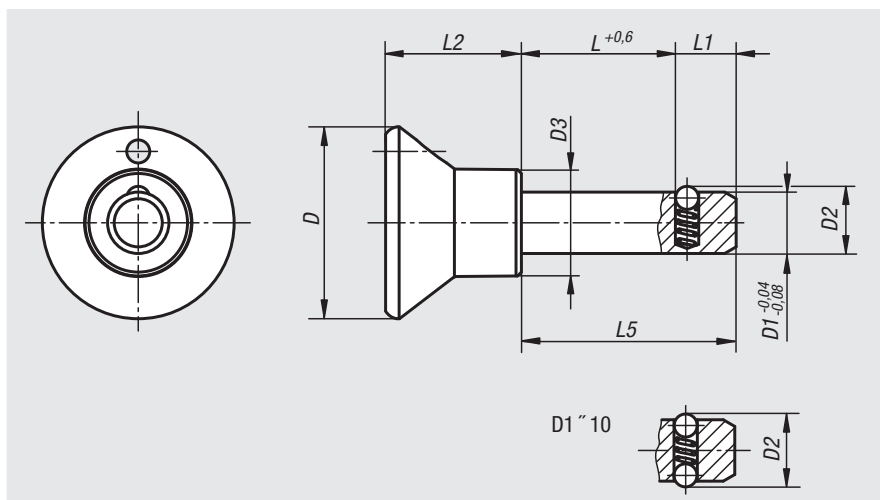
**Accessoires :**

Câble de sécurité en spirale 03199-10200

Corde de maintien avec œillet 03199-....

Anneau 03199-15/19/23

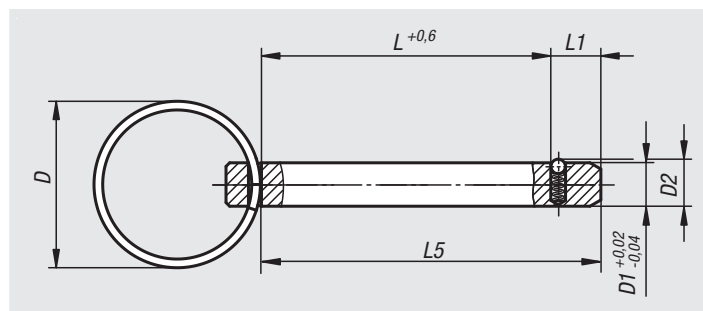
Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197-....



Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03195-2506***	25	6	6,5	14	10/15/20/25/30/40/50	7	17,7	17/22/27/32/37/47/57	6	22
03195-2508***	25	8	8,75	14	15/20/25/30/40/50	8	17,7	23/28/33/38/48/58	8	38
03195-3310***	33	10	12	19	15/20/25/30/40/50	9	24	24/29/34/39/49/59	10	60
03195-3312***	33	12	14,5	19	20/30/40/50	10	24	30/40/50/60	12	86

# Axe de fixation

avec anneau



## Matière :

Corps acier.  
Anneau inox.

## Finition :

Corps zingué.  
Anneau naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03195-102306015

## Nota :

Les axes de fixation servent à assurer une fixation et un assemblage simple et rapide des pièces et éléments.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les axes de fixation avec anneau constituent une alternative économique aux axes de fixation à sûreté à enclenchement.

Référence	D	D1	D2	L	L1	L5	Force de cisaillement double section max.kN
03195-102306015	23	6	6,5	15	7	22	22
03195-102306020	23	6	6,5	20	7	27	22
03195-102306030	23	6	6,5	30	7	37	22
03195-102306040	23	6	6,5	40	7	47	22
03195-102808030	28	8	8,8	30	8	38	38
03195-102808040	28	8	8,8	40	8	48	38
03195-102808050	28	8	8,8	50	8	58	38

# Goupille d'arrêt avec poignée en T



## Matière :

Goupille en Inox 1.4542.  
Poignée en aluminium coulé sous pression EN-AC 46000.  
Bouton pression aluminium EN-AW 2024 T4.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox.

## Finition :

Goupille en acier inox trempé, dureté min. 40 HRC et passivé.  
Poignée anodisée noire.  
Bouton pression anodisé bleu.  
Billes en acier trempé, dureté 58 +4 HRC et passivé.  
Ressort de pression passivé.

## Exemple de commande :

nIm 03196-24605030  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 030 pour L = 30 mm)

## Nota :

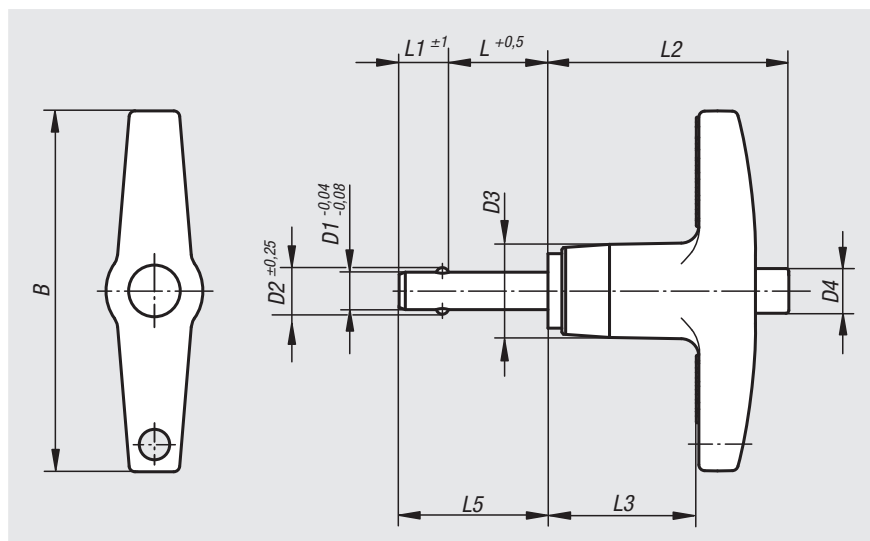
Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr et indémontable. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Le boulon en inox trempé haute résistance supporte des sollicitations extrêmes avec une résistance très élevée à l'usure.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

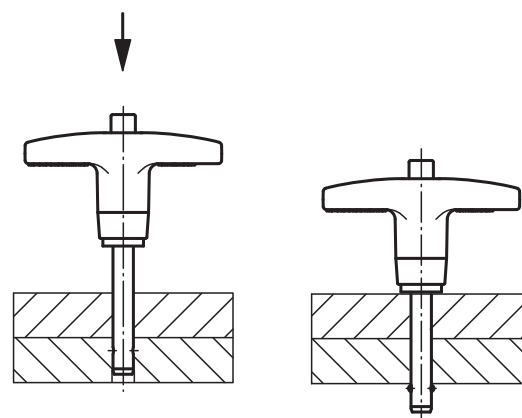
Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.



Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

## Accessoires :

Câble de sécurité en spirale 03199-10200  
Corde de maintien avec œillet 03199-....  
Anneau 03199-15/19/23/28  
Douille pour goupille d'arrêt 03197-....



Référence	B	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03196-24605***	46	5	5,54	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70	6	30,7	19,3	16/21/26/31/36/41/46/56/66/76	5	24,4
03196-24606***	46	6	6,99	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	7	30,7	19,3	17/22/27/32/37/42/47/57/67/77/87	6	35,64
03196-24608***	46	8	9,42	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	8	30,7	19,3	18/23/28/33/38/43/48/58/68/78/88	8	63,8
03196-25110***	50,8	10	11,86	14,2	7,4	15/20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	9	34,8	22,1	24/29/34/39/44/49/59/69/79/89/99/109	10	100,1
03196-25812***	57,2	12	14,45	18,3	10,7	20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	10	40,6	25,4	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110	12	144,06
03196-27816***	78	16	19	23,9	13,7	25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	14	45	28,2	39/44/49/54/64/74/84/94/104/114	16	257,18

# Goupille d'arrêt avec poignée en L



## Matière :

Goupille en Inox 1.4542.  
Poignée en aluminium coulé sous pression EN-AC 46000.  
Bouton pression aluminium EN-AW 2024 T4.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox.

## Finition :

Goupille en acier inox trempé, dureté min. 40 HRC et passivé.  
Poignée anodisée noire.  
Bouton pression anodisé bleu.  
Billes en acier trempé, dureté 58 +4 HRC et passivé.  
Ressort de pression passivé.

## Exemple de commande :

nIm 03196-14405030  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 030 pour L = 30 mm)

## Nota :

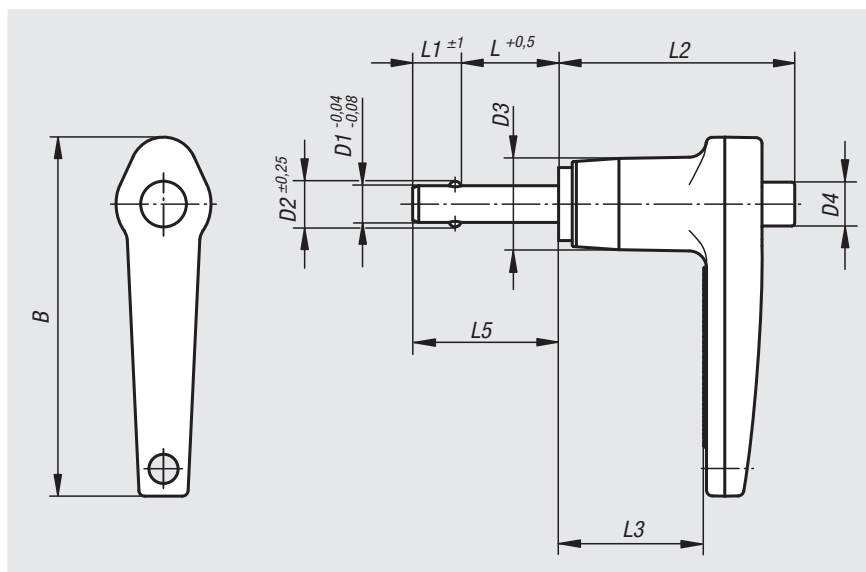
Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr et indémontable. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Le boulon en inox trempé haute résistance supporte des sollicitations extrêmes avec une résistance très élevée à l'usure.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

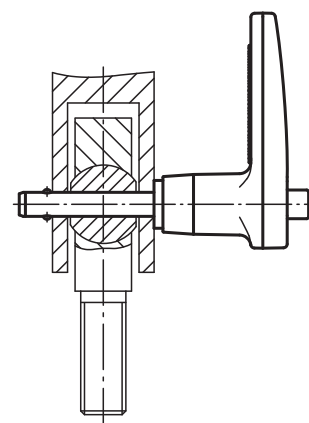
Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.



Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

## Accessoires :

Câble de sécurité en spirale 03199-10200  
Corde de maintien avec œillet 03199-....  
Anneau 03199-15/19/23  
Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197-....



Référence	B	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L4	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03196-14405***	46,7	5	5,54	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70	6	30,7	19,3	16/21/26/31/36/41/46/56/66/76	5	24,4	
03196-14406***	46,7	6	6,99	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	7	30,7	19,3	17/22/27/32/37/42/47/57/67/77/87	6	35,64	
03196-14408***	46,7	8	9,42	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	8	30,7	19,3	18/23/28/33/38/43/48/58/68/78/88	8	63,8	
03196-15110***	54,1	10	11,86	14,2	7,4	15/20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	9	34,8	22,1	24/29/34/39/44/49/59/69/79/89/99/109	10	100,1	
03196-15712***	60,2	12	14,45	18,3	10,7	20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	10	40,6	25,4	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110	12	144,06	
03196-16816***	68,3	16	19	23,9	13,7	25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	14	45	28,2	39/44/49/54/64/74/84/94/104/114	16	257,18	



# Axe de fixation

avec sûreté à enclenchement



**Matière :**  
Acier zingué.

**Exemple de commande :**  
nlm 03400-06025

**Nota :**

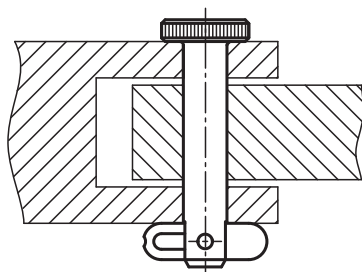
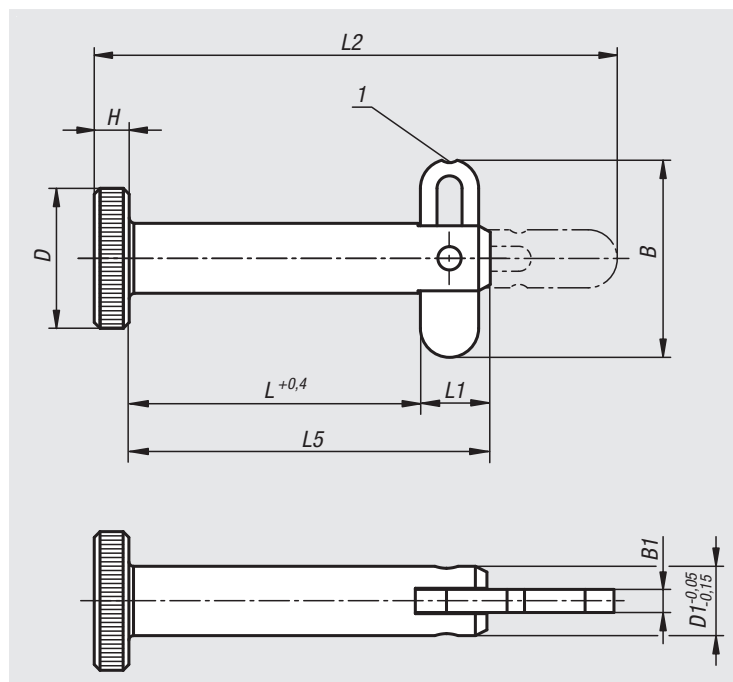
Les axes de fixation avec sûreté à enclenchement sont utilisés pour la fixation simple et rapide et l'assemblage durable d'éléments et de pièces.

La sûreté à enclenchement permet de sécuriser les pièces à relier de grande section. En outre, elle peut absorber des contraintes axiales.

Les encoches d'arrêt dans la sûreté à enclenchement permettent par ailleurs d'atteindre correctement les positions « fermé » et « ouvert ».

**Indication de dessin :**

1) Encoche d'arrêt



Référence	B	B1	D	D1	H	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN	Force d'extraction F en N
03400-06025	16,9	2	12	6	3	25	6	45	31	6	12	190
03400-06040	16,9	2	12	6	3	40	6	60	46	6	12	190
03400-06050	16,9	2	12	6	3	50	6	70	56	6	12	190
03400-08025	16,9	2	16	8	4	25	6	46	31	8	21	270
03400-08040	16,9	2	16	8	4	40	6	61	46	8	21	270
03400-08050	16,9	2	16	8	4	50	6	71	56	8	21	270

# Axe de fixation

avec blocage axial



## Matière :

Acier.

## Finition :

Zingué.

## Exemple de commande :

nIm 03410-1206016

## Nota :

Les axes de fixation sont utilisés pour la fixation et l'assemblage simples et rapides d'éléments et pièces.

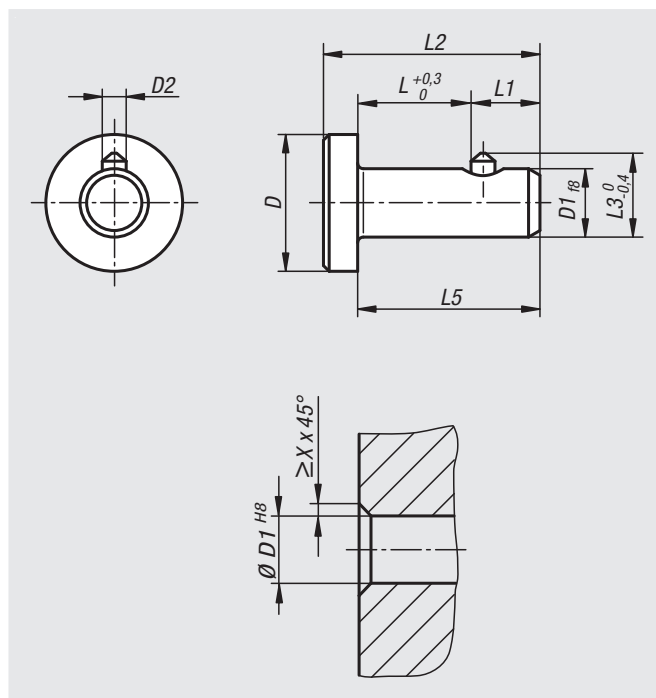
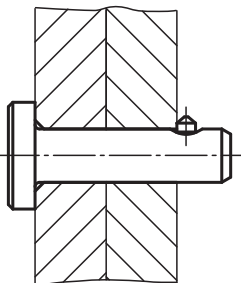
Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

## Montage :

Dans la contre-pièce, tenir compte de la dimension X qui sert d'aide à l'introduction.

## Indication de dessin :

Chanfrein pour contre-pièce Xmin. x 45°



Référence	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L5	X	Force de cisaillement double section max.kN
03410-1206010	12	6	2,1	10	6	19	7,4	16	1,1	12
03410-1206012	12	6	2,1	12	6	21	7,4	18	1,1	12
03410-1206016	12	6	2,1	16	6	25	7,4	22	1,1	12
03410-1206020	12	6	2,1	20	6	29	7,4	26	1,1	12
03410-1608012	16	8	2,1	12	6	22	9,4	18	1,1	22
03410-1608016	16	8	2,1	16	6	26	9,4	22	1,1	22
03410-1608020	16	8	2,1	20	6	30	9,4	26	1,1	22
03410-1608025	16	8	2,1	25	6	35	9,4	31	1,1	22
03410-2010012	20	10	2,8	12	8	24	11,8	20	1,2	35
03410-2010016	20	10	2,8	16	8	28	11,8	24	1,2	35
03410-2010020	20	10	2,8	20	8	32	11,8	28	1,2	35
03410-2010025	20	10	2,8	25	8	37	11,8	33	1,2	35
03410-2412016	24	12	2,8	16	8	29	13,8	24	1,2	51
03410-2412020	24	12	2,8	20	8	33	13,8	28	1,2	51
03410-2412025	24	12	2,8	25	8	38	13,8	33	1,2	51
03410-2412030	24	12	2,8	30	8	43	13,8	38	1,2	51

# Axe de fixation

avec blocage axial magnétique



## Matière :

Poignée thermoplastique.  
Composants en Inox 1.4305.  
Aimant en NdFeB

## Finition :

Poignée, noir.  
Inox poli.

## Exemple de commande :

nIm 03412-3306030  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 030 pour L = 30 mm)

## Nota :

Les axes de fixation avec blocage axial magnétique sont utilisés pour la fixation et l'assemblage simples et rapides d'éléments et pièces.

Un aimant intégré dans la poignée assure un verrouillage axial de la position et maintient ainsi l'axe de fixation en position d'insertion.

Le maintien optimal par l'aimant est obtenu avec une surface d'appui lisse ainsi qu'un trou perpendiculaire.

Des systèmes de verrouillage en option peuvent être utilisés pour sécuriser les axes de fixation.

Résistance au cisaillement, double section ( $F$ ) =  $S \cdot \tau$  aB max.

## Sur demande :

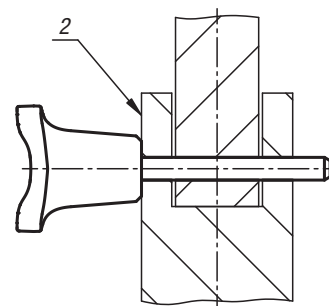
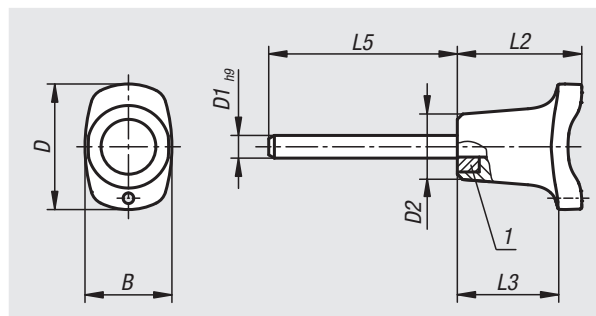
Autres longueurs d'axe.

## Accessoires :

Câble de sécurité en spirale 03199....  
Corde de maintien avec œillet 03199....  
Anneau 03199....  
Chaînettes 96390....

## Indication de dessin :

1) aimant  
2) pièce magnétique



Référence	B	D	D1	D2	L2	L3	L5	Alésage logement	Force de cisaillement double section max.kN	Force de retenue env. N
03412-3306***	23	33,2	6	17,3	33	26,1	15/30/40/50/60/70/80	6	22	43
03412-3308***	23	33,2	8	17,3	33	26,1	15/30/40/50/60/70/80	8	38	43
03412-4610***	33	45,9	10	26,3	39,5	31,3	15/30/40/50/60/70/80	10	60	74
03412-4612***	33	45,9	12	26,3	39,5	31,3	30/40/50/60/70/80	12	86	74

## Goupille d'arrêt en Inox

**Matière :**

Poignée et bouton pression en inox 1.4305.  
Goupille en inox 1.4305.  
Billes en inox 1.4125.  
Ressort de pression et anneau en inox 1.4310.

**Finition :**

Naturel.

**Exemple de commande :**

nIm 03415-001508050  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

**Nota :**

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

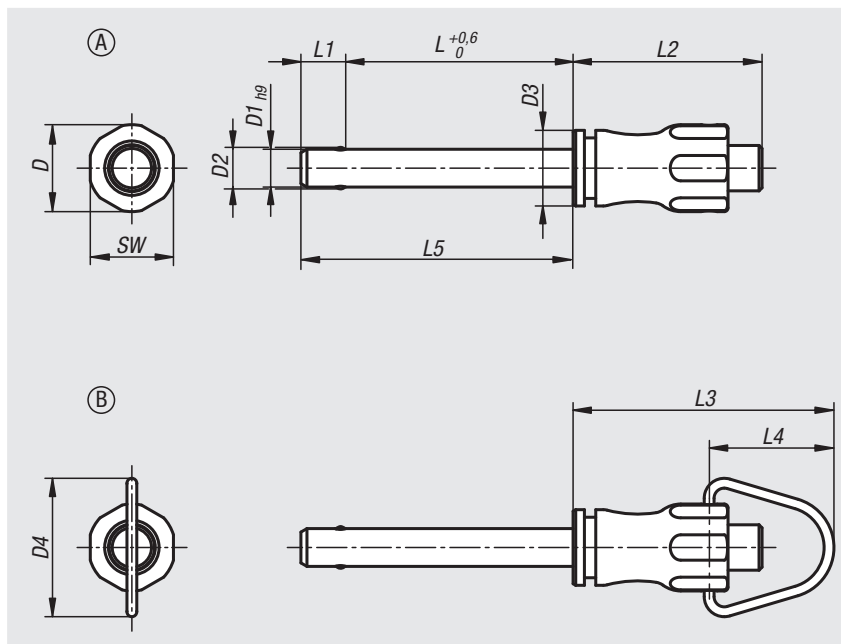
Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

**Goupille d'arrêt en inox, forme A**

Référence Forme A	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	SW	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03415-001205***	11,5	5	5,5	10	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	15
03415-001206***	11,5	6	6,85	10	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	22
03415-001508***	15,5	8	9,5	13,5	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	38
03415-001510***	15,5	10	12	13,5	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	60
03415-002112***	22	12	14,5	20	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	86
03415-002116***	22	16	19	20	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	153

**Goupille d'arrêt en Inox, forme B**

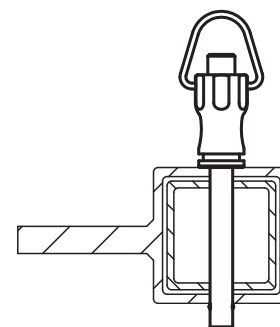
Référence Forme B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03415-101205***	11,5	5	5,5	10	18,3	10/15/20/25/30	5,9	25	34,6	16,6	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	15
03415-101206***	11,5	6	6,85	10	18,3	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	34,6	16,6	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	22
03415-101508***	15,5	8	9,5	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	46,7	22,7	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	38
03415-101510***	15,5	10	12	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	46,7	22,7	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	60
03415-102112***	22	12	14,5	20	33	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	59,3	30,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	86
03415-102116***	22	16	19	20	33	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	59,3	30,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	153



Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

**Accessoires :**

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199



# Goupille d'arrêt en Inox

à résistance élevée au cisaillement



## Matière :

Poignée et bouton  
pression en inox 1.4305.  
Goupille en inox 1.4542.  
Billes en inox 1.4125.  
Ressort de pression et  
anneau en inox 1.4310.



## Finition :

Naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03415-011508050  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

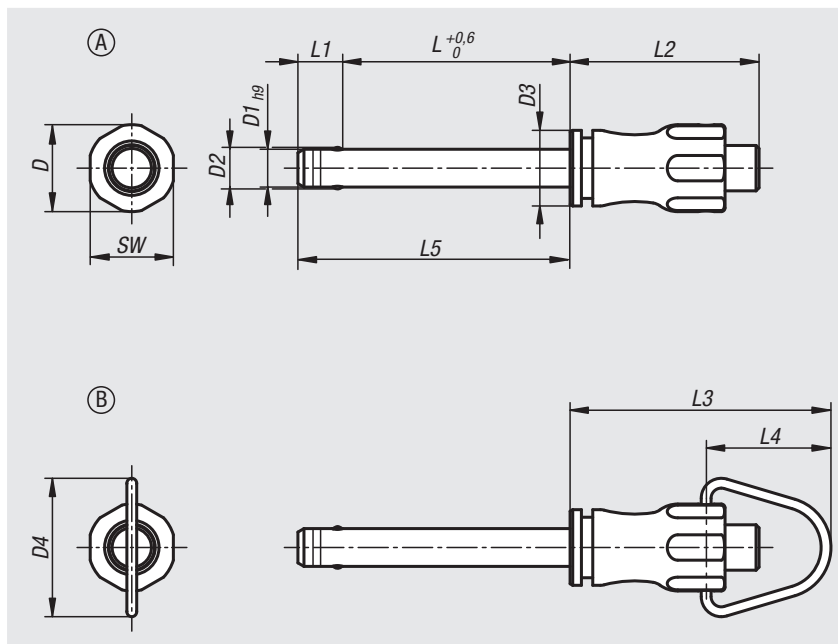
Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.



Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

## Avantages :

Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard.- La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.

## Accessoires :

Douilles de logement pour goupilles d'arrêt 03197  
Pour la forme B :  
Câble de sécurité en spirale  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau K03199

## Goupille d'arrêt en Inox à résistance élevée au cisaillement, forme A

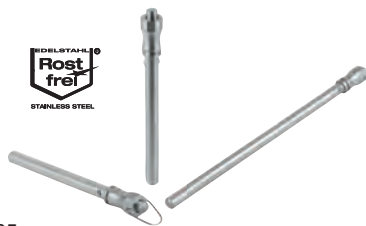
Référence Forme A	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	SW	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03415-011205***	11,5	5	5,5	10	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	24
03415-011206***	11,5	6	6,85	10	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	35
03415-011508***	15,5	8	9,5	13,5	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	63
03415-011510***	15,5	10	12	13,5	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	100
03415-012112***	22	12	14,5	20	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	144
03415-012116***	22	16	19	20	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	257

## Goupille d'arrêt en Inox à résistance élevée au cisaillement, forme B

Référence Forme B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03415-111205***	11,5	5	5,5	10	18,3	10/15/20/25/30	5,9	25	34,6	16,6	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	24
03415-111206***	11,5	6	6,85	10	18,3	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	34,6	16,6	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	35
03415-111508***	15,5	8	9,5	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	46,7	22,7	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	63
03415-111510***	15,5	10	12	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	46,7	22,7	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	100
03415-112112***	22	12	14,5	20	33	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	59,3	30,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	144
03415-112116***	22	16	19	20	33	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	59,3	30,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	257

# Goupilles d'arrêt autobloquantes en Inox

avec verrouillage de la tête



## Matière :

Poignée et bouton  
pression en inox 1.4305.  
Goupille en inox 1.4305.  
Billes en inox 1.4125.  
Ressort de pression et anneau en inox 1.4310.

## Finition :

Naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03415-10-001205050  
(Indiquer la longueur «L5», p.ex. 050 pour L5 = 50 mm)

## Nota :

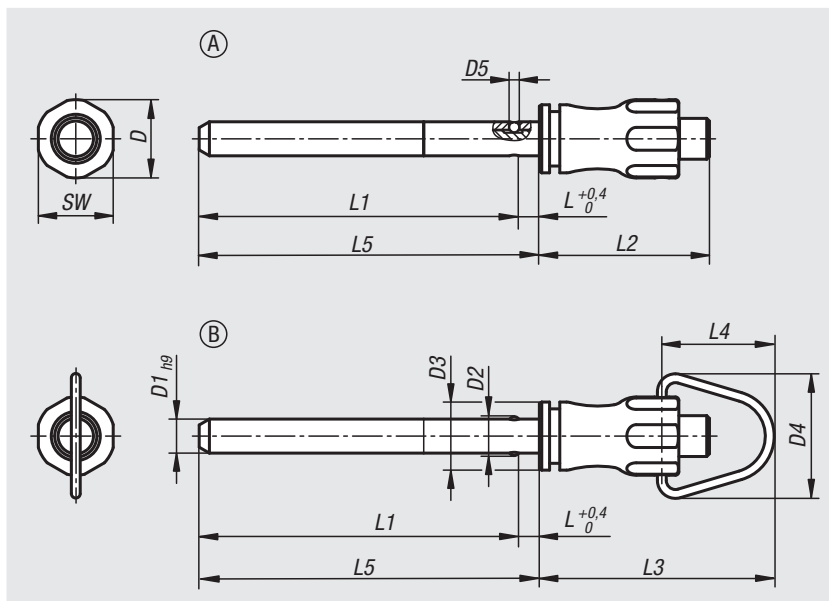
Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ · aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.



Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

## Avantages :

Possibilité de raccordement sur de longues distances. Leur utilisation est très flexible, puisque la longueur du boulon n'a pas à être ajustée à la largeur du composant.

## Sur demande :

Autres longueurs d'axe.

## Accessoires :

Douilles de logement pour goupilles d'arrêt avec verrouillage de la tête 03425.

## Goupilles d'arrêt en Inox, avec verrouillage de la tête, forme A

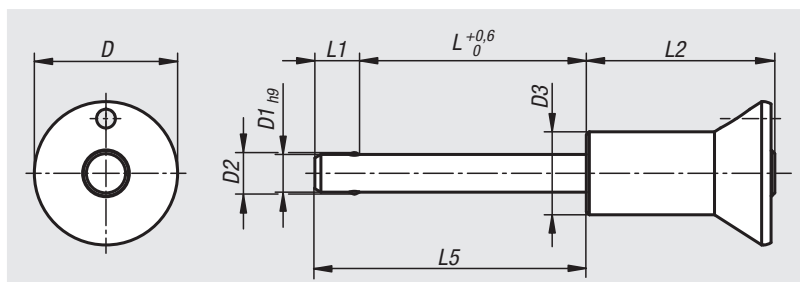
Référence	Forme	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L5	SW	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03415-10-001205***	A	11,5	5	5,5	10	1,5	3	47/97/147	25	50/100/150	11	5	10
03415-10-001206***	A	11,5	6	6,85	10	2	3	47/97/147	25	50/100/150	11	6	14
03415-10-001508***	A	15,5	8	9,5	13,5	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	100/150/200	15	8	26
03415-10-001510***	A	15,5	10	12	13,5	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	100/150/200	15	10	40
03415-10-002112***	A	22	12	14,5	20	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	150/200/250	21	12	57
03415-10-002116***	A	22	16	19	20	6,5	4	146/196/246	39,5	150/200/250	21	16	100

## Goupilles d'arrêt en Inox, avec verrouillage de la tête, forme B

Référence	Forme	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03415-10-101205***	B	11,5	5	5,5	10	18,3	1,5	3	47/97/147	25	34,6	16,6	50/100/150	11	5	10
03415-10-101206***	B	11,5	6	6,85	10	18,3	2	3	47/97/147	25	34,6	16,6	50/100/150	11	6	14
03415-10-101508***	B	15,5	8	9,5	13,5	24	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	46,7	22,7	100/150/200	15	8	26
03415-10-101510***	B	15,5	10	12	13,5	24	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	46,7	22,7	100/150/200	15	10	40
03415-10-102112***	B	22	12	14,5	20	33	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	59,3	30,3	150/200/250	21	12	57
03415-10-102116***	B	22	16	19	20	33	6,5	4	146/196/246	39,5	59,3	30,3	150/200/250	21	16	100

# Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre

en inox



## Matière :

Bouton de manœuvre et bouton pression en inox 1.4305.

Goupille en inox 1.4305.

Billes en inox 1.4125.

Ressort de pression en inox 1.4310.

## Finition :

Naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03418-02510050

(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité.

Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

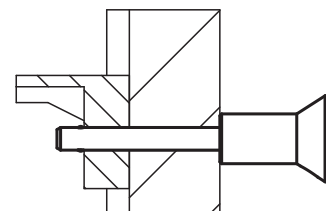
## Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197

Câble de sécurité en spirale 03199

Corde de maintien avec œillet 03199

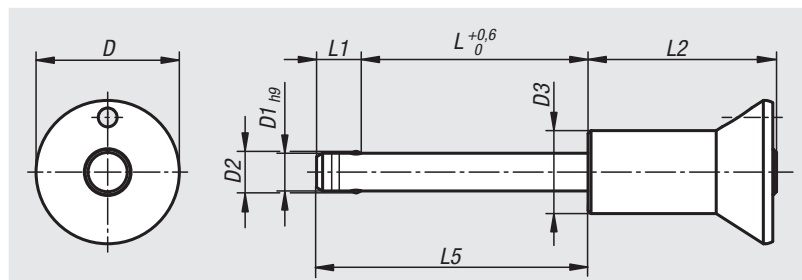
Anneau 03199



Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03418-01905***	19	5	5,5	11	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
03418-01906***	19	6	6,85	11	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
03418-02508***	25	8	9,5	14	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
03418-02510***	25	10	12	14	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/63,9	10	60
03418-03512***	35	12	14,5	22	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/64,9/69,9/74,9/79,9/84,9	12	86
03418-03516***	35	16	19	22	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/68,1/73,1/78,1/83,1/88,1	16	153

# Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre en Inox

à résistance élevée au cisaillement



## Matière :

Bouton de manœuvre et bouton pression en inox 1.4305.  
Goupille en inox 1.4542.  
Billes en inox 1.4125.  
Ressort de pression en inox 1.4310.

## Finition :

Naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03418-12510050  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.  
Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité.  
Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

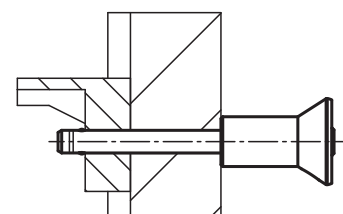
Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

## Avantages :

Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard. - La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.

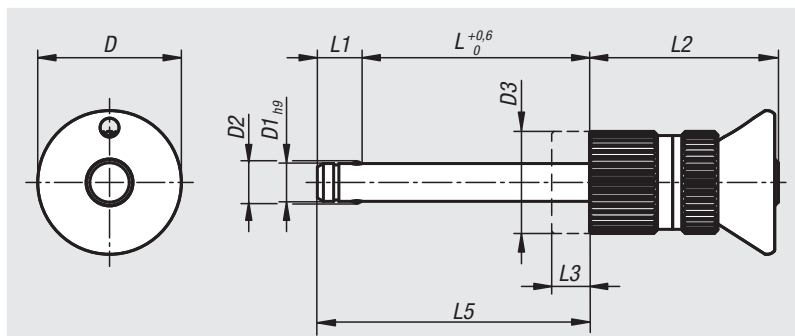


Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03418-11905***	19	5	5,5	11	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
03418-11906***	19	6	6,85	11	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
03418-12508***	25	8	9,5	14	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
03418-12510***	25	10	12	14	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/63,9	10	100
03418-13512***	35	12	14,5	22	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/64,9/69,9/74,9/79,9/84,9	12	144
03418-13516***	35	16	19	22	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/68,1/73,1/78,1/83,1/88,1	16	257



# Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre

en Inox, réglable



## Matière :

Bouton de manœuvre, contre-écrou, écrou de réglage et bouton pression en Inox 1.4305.

Goupille en Inox 1.4305.

Billes en Inox 1.4125.

Ressort en Inox 1.4310.

## Finition :

Naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03418-10-02510050

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments.

Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

La plage de longueur est réglable sans palier à l'aide du contre-écrou et de l'écrou de réglage. Ceci permet une fixation sans jeu de la contre-pièce.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

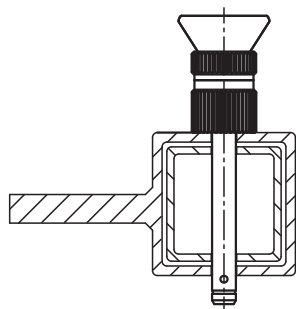
Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité.

Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.



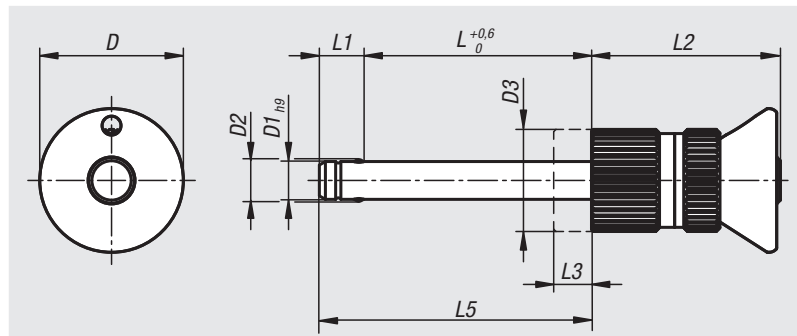
# Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre

en Inox, réglable

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03418-10-01905010	19	5	5,5	13,5	2-10	5,9	25	8	7,9-15,9	5	15
03418-10-01905015	19	5	5,5	13,5	7-15	5,9	25	8	12,9-20,9	5	15
03418-10-01905020	19	5	5,5	13,5	12-20	5,9	25	8	17,9-25,9	5	15
03418-10-01905025	19	5	5,5	13,5	17-25	5,9	25	8	22,9-30,9	5	15
03418-10-01905030	19	5	5,5	13,5	22-30	5,9	25	8	27,9-35,9	5	15
03418-10-01906010	19	6	6,85	13,5	2-10	6,8	25	8	8,8-16,8	6	22
03418-10-01906015	19	6	6,85	13,5	7-15	6,8	25	8	13,8-21,8	6	22
03418-10-01906020	19	6	6,85	13,5	12-20	6,8	25	8	18,8-26,8	6	22
03418-10-01906025	19	6	6,85	13,5	17-25	6,8	25	8	23,8-31,8	6	22
03418-10-01906030	19	6	6,85	13,5	22-30	6,8	25	8	28,8-36,8	6	22
03418-10-01906035	19	6	6,85	13,5	27-35	6,8	25	8	33,8-41,8	6	22
03418-10-01906040	19	6	6,85	13,5	32-40	6,8	25	8	38,8-46,8	6	22
03418-10-01906045	19	6	6,85	13,5	37-45	6,8	25	8	43,8-51,8	6	22
03418-10-01906050	19	6	6,85	13,5	42-50	6,8	25	8	48,8-56,8	6	22
03418-10-02508020	25	8	9,5	17	10-20	7,8	33	10	17,8-27,8	8	38
03418-10-02508025	25	8	9,5	17	15-25	7,8	33	10	22,8-32,8	8	38
03418-10-02508030	25	8	9,5	17	20-30	7,8	33	10	27,8-37,8	8	38
03418-10-02508035	25	8	9,5	17	25-35	7,8	33	10	32,8-42,8	8	38
03418-10-02508040	25	8	9,5	17	30-40	7,8	33	10	37,8-47,8	8	38
03418-10-02508045	25	8	9,5	17	35-45	7,8	33	10	42,8-52,8	8	38
03418-10-02508050	25	8	9,5	17	40-50	7,8	33	10	47,8-57,8	8	38
03418-10-02510020	25	10	12	17	10-20	8,9	33	10	18,9-28,9	10	60
03418-10-02510025	25	10	12	17	15-25	8,9	33	10	23,9-33,9	10	60
03418-10-02510030	25	10	12	17	20-30	8,9	33	10	28,9-38,9	10	60
03418-10-02510035	25	10	12	17	25-35	8,9	33	10	33,9-43,9	10	60
03418-10-02510040	25	10	12	17	30-40	8,9	33	10	38,9-48,9	10	60
03418-10-02510045	25	10	12	17	35-45	8,9	33	10	43,9-53,9	10	60
03418-10-02510050	25	10	12	17	40-50	8,9	33	10	48,9-58,9	10	60
03418-10-02510060	25	10	12	17	50-60	8,9	33	10	58,9-68,9	10	60
03418-10-03512025	35	12	14,5	26	13-25	9,9	39,5	12	22,9-34,9	12	86
03418-10-03512030	35	12	14,5	26	18-30	9,9	39,5	12	27,9-39,9	12	86
03418-10-03512035	35	12	14,5	26	23-35	9,9	39,5	12	32,9-44,9	12	86
03418-10-03512040	35	12	14,5	26	28-40	9,9	39,5	12	37,9-49,9	12	86
03418-10-03512045	35	12	14,5	26	33-45	9,9	39,5	12	42,9-54,9	12	86
03418-10-03512050	35	12	14,5	26	38-50	9,9	39,5	12	47,9-59,9	12	86
03418-10-03512060	35	12	14,5	26	48-60	9,9	39,5	12	57,9-69,9	12	86
03418-10-03512070	35	12	14,5	26	58-70	9,9	39,5	12	67,9-79,9	12	86
03418-10-03512080	35	12	14,5	26	68-80	9,9	39,5	12	77,9-89,9	12	86
03418-10-03516030	35	16	19	26	18-30	13,1	39,5	12	31,1-43,1	16	153
03418-10-03516035	35	16	19	26	23-35	13,1	39,5	12	36,1-48,1	16	153
03418-10-03516040	35	16	19	26	28-40	13,1	39,5	12	41,1-53,1	16	153
03418-10-03516045	35	16	19	26	33-45	13,1	39,5	12	46,1-58,1	16	153
03418-10-03516050	35	16	19	26	38-50	13,1	39,5	12	51,1-63,1	16	153
03418-10-03516060	35	16	19	26	48-60	13,1	39,5	12	61,1-73,1	16	153
03418-10-03516070	35	16	19	26	58-70	13,1	39,5	12	71,1-83,1	16	153
03418-10-03516080	35	16	19	26	68-80	13,1	39,5	12	81,1-93,1	16	153

# Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre en Inox

à résistance élevée au cisaillement, réglable



## Matière :

Bouton de manœuvre, contre-écrou, écrou de réglage et bouton pression en Inox 1.4305.  
Goupille en Inox 1.4542.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort en Inox 1.4310.

## Finition :

Naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03418-10-12510050

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.  
Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité.

Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

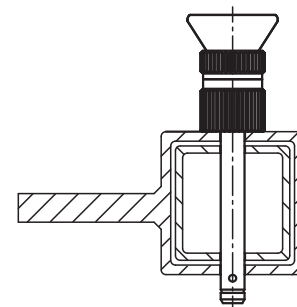
Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

## Avantages :

- Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard.
- La plage de longueur est réglable sans palier à l'aide du contre-écrou et de l'écrou de réglage. Ceci permet une fixation sans jeu de la contre-pièce.
- La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.



# Goupille d'arrêt avec bouton de manœuvre en Inox

à résistance élevée au cisaillement, réglable



Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03418-10-11905010	19	5	5,5	13,5	2-10	5,9	25	8	7,9-15,9	5	24
03418-10-11905015	19	5	5,5	13,5	7-15	5,9	25	8	12,9-20,9	5	24
03418-10-11905020	19	5	5,5	13,5	12-20	5,9	25	8	17,9-25,9	5	24
03418-10-11905025	19	5	5,5	13,5	17-25	5,9	25	8	22,9-30,9	5	24
03418-10-11905030	19	5	5,5	13,5	22-30	5,9	25	8	27,9-35,9	5	24
03418-10-11906010	19	6	6,85	13,5	2-10	6,8	25	8	8,8-16,8	6	35
03418-10-11906015	19	6	6,85	13,5	7-15	6,8	25	8	13,8-21,8	6	35
03418-10-11906020	19	6	6,85	13,5	12-20	6,8	25	8	18,8-26,8	6	35
03418-10-11906025	19	6	6,85	13,5	17-25	6,8	25	8	23,8-31,8	6	35
03418-10-11906030	19	6	6,85	13,5	22-30	6,8	25	8	28,8-36,8	6	35
03418-10-11906035	19	6	6,85	13,5	27-35	6,8	25	8	33,8-41,8	6	35
03418-10-11906040	19	6	6,85	13,5	32-40	6,8	25	8	38,8-46,8	6	35
03418-10-11906045	19	6	6,85	13,5	37-45	6,8	25	8	43,8-51,8	6	35
03418-10-11906050	19	6	6,85	13,5	42-50	6,8	25	8	48,8-56,8	6	35
03418-10-12508020	25	8	9,5	17	10-20	7,8	33	10	17,8-27,8	8	63
03418-10-12508025	25	8	9,5	17	15-25	7,8	33	10	22,8-32,8	8	63
03418-10-12508030	25	8	9,5	17	20-30	7,8	33	10	27,8-37,8	8	63
03418-10-12508035	25	8	9,5	17	25-35	7,8	33	10	32,8-42,8	8	63
03418-10-12508040	25	8	9,5	17	30-40	7,8	33	10	37,8-47,8	8	63
03418-10-12508045	25	8	9,5	17	35-45	7,8	33	10	42,8-52,8	8	63
03418-10-12508050	25	8	9,5	17	40-50	7,8	33	10	47,8-57,8	8	63
03418-10-12510020	25	10	12	17	10-20	8,9	33	10	18,9-28,9	10	100
03418-10-12510025	25	10	12	17	15-25	8,9	33	10	23,9-33,9	10	100
03418-10-12510030	25	10	12	17	20-30	8,9	33	10	28,9-38,9	10	100
03418-10-12510035	25	10	12	17	25-35	8,9	33	10	33,9-43,9	10	100
03418-10-12510040	25	10	12	17	30-40	8,9	33	10	38,9-48,9	10	100
03418-10-12510045	25	10	12	17	35-45	8,9	33	10	43,9-53,9	10	100
03418-10-12510050	25	10	12	17	40-50	8,9	33	10	48,9-58,9	10	100
03418-10-12510060	25	10	12	17	50-60	8,9	33	10	58,9-68,9	10	100
03418-10-13512025	35	12	14,5	26	13-25	9,9	39,5	12	22,9-34,9	12	144
03418-10-13512030	35	12	14,5	26	18-30	9,9	39,5	12	27,9-39,9	12	144
03418-10-13512035	35	12	14,5	26	13-35	9,9	39,5	12	22,9-44,9	12	144
03418-10-13512040	35	12	14,5	26	28-30	9,9	39,5	12	37,9-39,9	12	144
03418-10-13512045	35	12	14,5	26	33-45	9,9	39,5	12	42,9-54,9	12	144
03418-10-13512050	35	12	14,5	26	38-50	9,9	39,5	12	47,9-59,9	12	144
03418-10-13512060	35	12	14,5	26	48-60	9,9	39,5	12	57,9-69,9	12	144
03418-10-13512070	35	12	14,5	26	58-70	9,9	39,5	12	67,9-79,9	12	144
03418-10-13512080	35	12	14,5	26	68-80	9,9	39,5	12	77,9-89,9	12	144
03418-10-13516030	35	16	19	26	18-30	13,1	39,5	12	31,1-43,1	16	257
03418-10-13516035	35	16	19	26	23-35	13,1	39,5	12	36,1-48,1	16	257
03418-10-13516040	35	16	19	26	28-40	13,1	39,5	12	41,1-53,1	16	257
03418-10-13516045	35	16	19	26	33-45	13,1	39,5	12	46,1-58,1	16	257
03418-10-13516050	35	16	19	26	38-50	13,1	39,5	12	51,1-63,1	16	257
03418-10-13516060	35	16	19	26	48-60	13,1	39,5	12	61,1-73,1	16	257
03418-10-13516070	35	16	19	26	58-70	13,1	39,5	12	71,1-83,1	16	257
03418-10-13516080	35	16	19	26	68-80	13,1	39,5	12	81,1-93,1	16	257

# Goupille d'arrêt



## Matière :

Poignée en thermoplastique.  
Bouton pression 1.4305.  
Goupille en inox 1.4305.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox 1.4310.



## Finition :

Poignée noire ou rouge signalisation RAL 3020.  
Inox naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03420-002606050  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

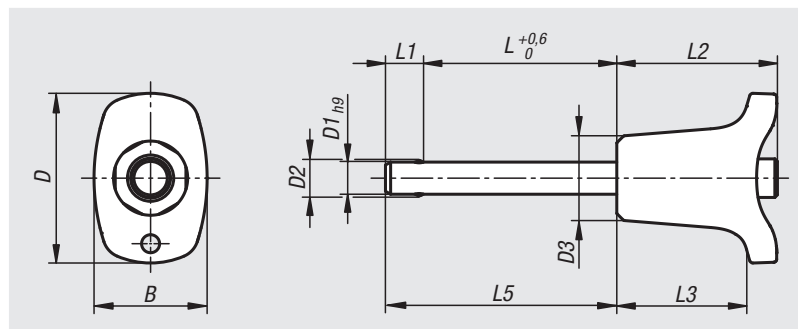
Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité.

Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.



## Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199

Référence noir	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-002605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
03420-002606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
03420-003308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
03420-003310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
03420-004612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
03420-004616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Référence rouge traffic RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-00842605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
03420-00842606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
03420-00843308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
03420-00843310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
03420-00844612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
03420-00844616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

# Goupille d'arrêt

à résistance élevée au cisaillement



## Matière :

Poignée en thermoplastique.  
Bouton pression 1.4305.  
Goupille en Inox 1.4542.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox 1.4310.



## Finition :

Poignée noire ou rouge signalisation RAL 3020.  
Inox naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03420-012606050  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.  
Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

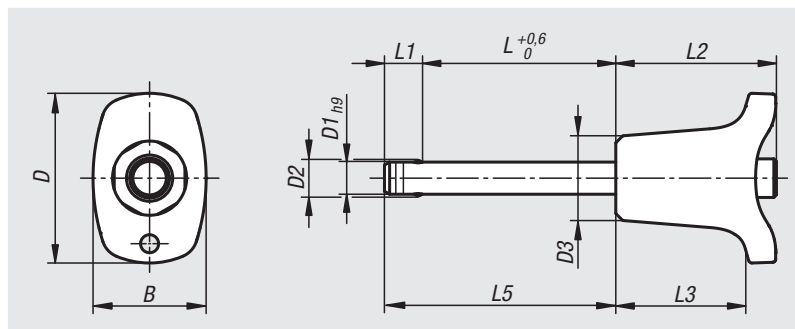
Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité.  
Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

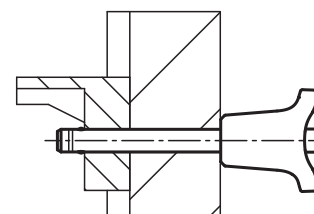


## Avantages :

Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard.  
La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.

## Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199



Référence noir	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-012605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
03420-012606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
03420-013308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
03420-013310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
03420-014612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
03420-014616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Référence rouge traffic RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-01842605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
03420-01842606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
03420-01843308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
03420-01843310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
03420-01844612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
03420-01844616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

# Goupille d'arrêt avec poignée en L



## Matière :

Poignée en thermoplastique.  
Bouton pression 1.4305.  
Goupille en inox 1.4305.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox 1.4310.



## Finition :

Poignée noire ou rouge signalisation RAL 3020.  
Inox naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03420-102606050  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

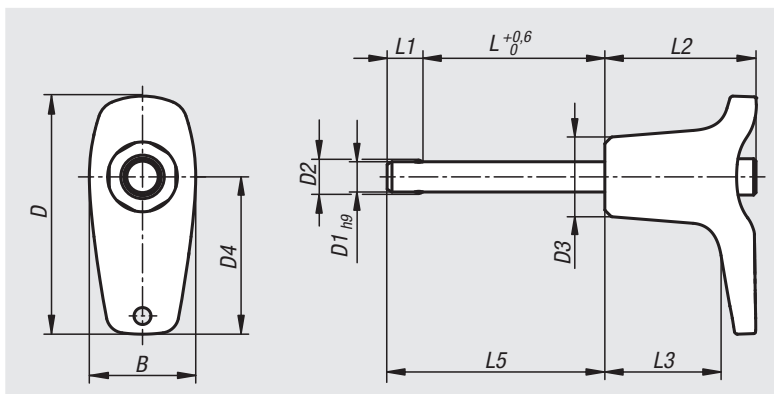
Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité.

Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.



## Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199

Référence noir	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-102605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
03420-102606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
03420-103508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
03420-103510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
03420-104712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
03420-104716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Référence rouge traffic RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-10842605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
03420-10842606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
03420-10843508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
03420-10843510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
03420-10844712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
03420-10844716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

# Goupille d'arrêt avec poignée en L

à résistance élevée au cisaillement



## Matière :

Poignée en thermoplastique.  
Bouton pression 1.4305.  
Goupille en Inox 1.4542.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox 1.4310.



## Finition :

Poignée noire ou rouge signalisation RAL 3020.  
Inox naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03420-112606050  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

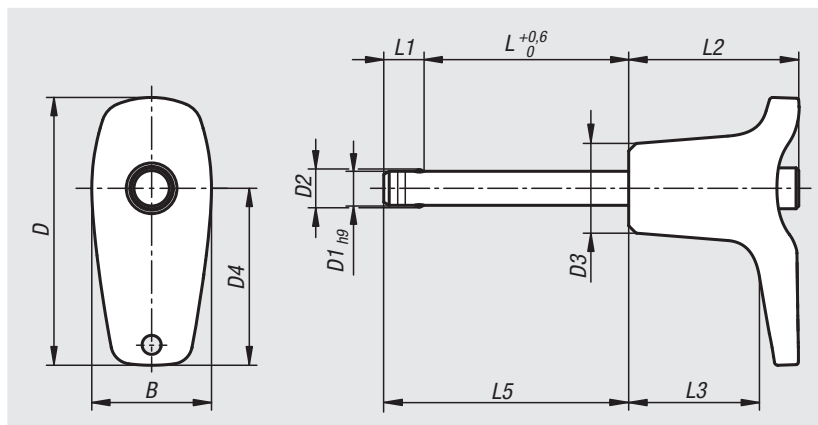
Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.



Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

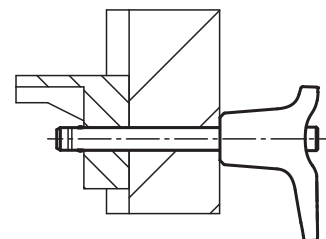
## Avantages :

Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard.

La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.

## Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199



Référence noir	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-112605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
03420-112606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
03420-113508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
03420-113510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
03420-114712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
03420-114716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Référence rouge traffic RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-11842605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
03420-11842606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
03420-11843508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
03420-11843510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
03420-11844712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
03420-11844716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257



# Goupille d'arrêt avec poignée en T



## Matière :

Poignée en thermoplastique.  
Bouton pression 1.4305.  
Goupille en inox 1.4305.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox 1.4310.



## Finition :

Poignée noire ou rouge signalisation RAL 3020.  
Inox naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03420-204606050  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

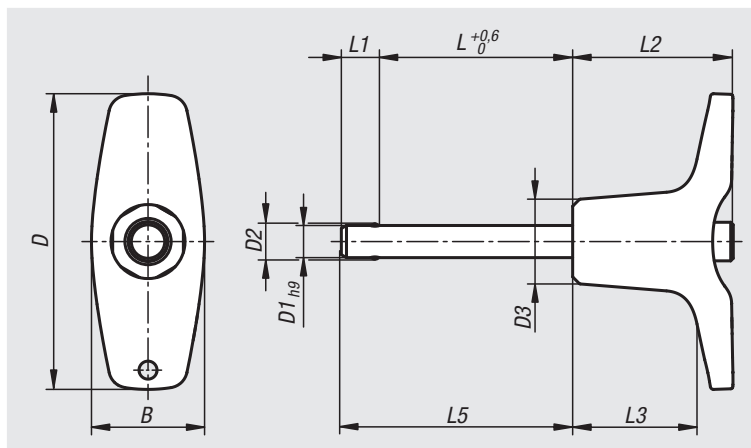
Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.



## Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199

Référence noir	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-204605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
03420-204606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
03420-206308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
03420-206310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
03420-208212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
03420-208216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Référence rouge traffic RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-20844605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
03420-20844606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
03420-20846308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
03420-20846310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/44,9/48,9/54,9/58,9/68,9	10	60
03420-20848212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
03420-20848216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

# Goupille d'arrêt avec poignée en T

à résistance élevée au cisaillement



## Matière :

Poignée en thermoplastique.  
Bouton pression 1.4305.  
Goupille en Inox 1.4542.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox 1.4310.



## Finition :

Poignée noire ou rouge signalisation RAL 3020.  
Inox naturel.

## Exemple de commande :

nIm 03420-214606050  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.  
Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

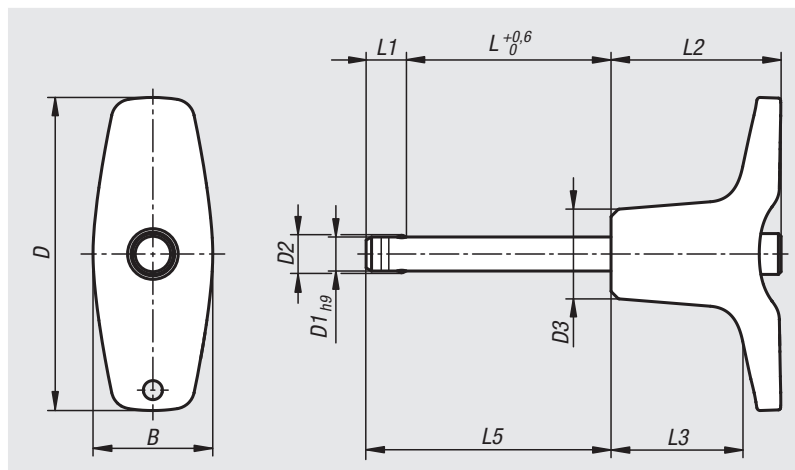
Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.  
Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité.  
Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.



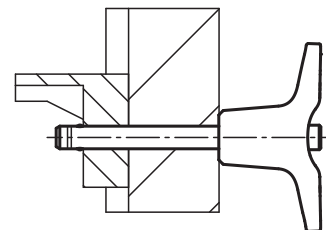
## Avantages :

Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard.

La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.

## Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199



Référence noir	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-214605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
03420-214606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
03420-216308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
03420-216310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
03420-218212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
03420-218216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Référence rouge traffic RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-21844605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
03420-21844606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
03420-21846308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
03420-21846310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
03420-21848212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
03420-21848216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

# Goupille d'arrêt en Inox

avec verrouillage de la tête



## Matière :

Poignée en thermoplastique.  
Bouton pression 1.4305.  
Goupille en inox 1.4305.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox 1.4310.

## Finition :

Poignée, noir.  
Inox poli.

## Exemple de commande :

nIm 03420-10-002605050  
(Indiquer la longueur «L5», p.ex. 050 pour L5 = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.  
Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

## Avantages :

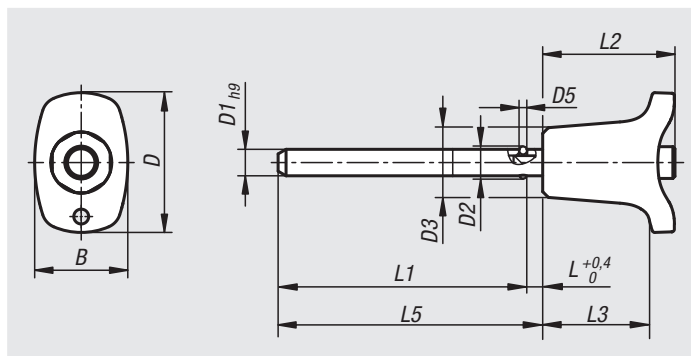
Possibilité de raccordement sur de longues distances.  
Leur utilisation est très flexible, puisque la longueur du boulon n'a pas à être ajustée à la largeur du composant.

## Sur demande :

Autres longueurs d'axe.

## Accessoires :

Douilles de logement pour goupilles d'arrêt avec verrouillage de la tête 03425  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199



Référence	B	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-10-002605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	1,5	3	47/97/147	25	20,2	50/100/150	5	10
03420-10-002606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	2	3	47/97/147	25	20,2	50/100/150	6	14
03420-10-003308***	23	33,2	8	9,5	17,3	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	26,1	100/150/200	8	26
03420-10-003310***	23	33,2	10	12	17,3	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	26,1	100/150/200	10	40
03420-10-004612***	33	45,9	12	14,5	26,3	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	31,3	150/200/250	12	57
03420-10-004616***	33	45,9	16	19	26,3	6,5	4	146/196/246	39,5	31,3	150/200/250	16	100

# Goupille d'arrêt en Inox avec poignée en L

avec verrouillage de la tête



## Matière :

Poignée en thermoplastique.  
Bouton pression 1.4305.  
Goupille en inox 1.4305.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox 1.4310.

## Finition :

Poignée, noir.  
Inox poli.

## Exemple de commande :

nIm 03420-10-102605050  
(Indiquer la longueur «L5», p.ex. 050 pour L5 = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

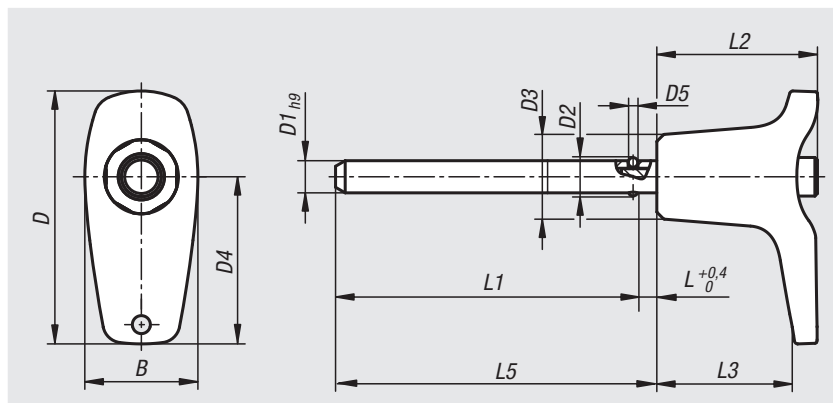
Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

## Avantages :

Possibilité de raccordement sur de longues distances.  
Leur utilisation est très flexible, puisque la longueur du boulon n'a pas à être ajustée à la largeur du composant.



## Sur demande :

Autres longueurs d'axe.

## Accessoires :

Douilles de logement pour goupilles d'arrêt avec verrouillage de la tête 03425  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199

Référence	B	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-10-102605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	1,5	3	47/97/147	25	19,2	50/100/150	5	10
03420-10-102606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	2	3	47/97/147	25	19,2	50/100/150	6	14
03420-10-103508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,2	100/150/200	8	26
03420-10-103510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,2	100/150/200	10	40
03420-10-104712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	28,4	150/200/250	12	57
03420-10-104716***	33	70,2	16	19	26,3	47	6,5	4	146/196/246	39,5	28,4	150/200/250	16	100

# Goupille d'arrêt en Inox avec poignée en T

avec verrouillage de la tête



## Matière :

Poignée en thermoplastique.  
Bouton pression 1.4305.  
Goupille en inox 1.4305.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox 1.4310.

## Finition :

Poignée, noir.  
Inox poli.

## Exemple de commande :

nIm 03420-10-204605050  
(Indiquer la longueur «L5», p.ex. 050 pour L5 = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.  
Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

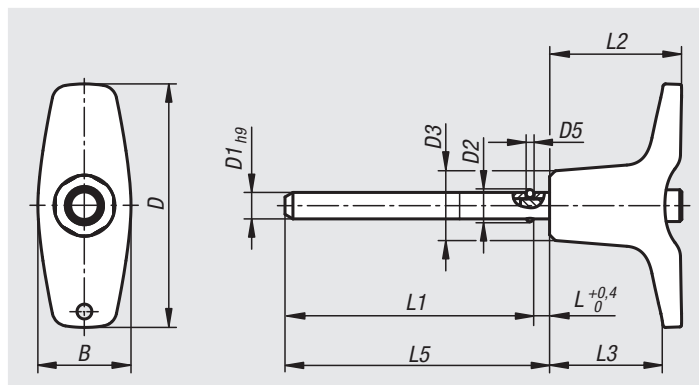
Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

## Avantages :

Possibilité de raccordement sur de longues distances.  
Leur utilisation est très flexible, puisque la longueur du boulon n'a pas à être ajustée à la largeur du composant.

## Sur demande :

Autres longueurs d'axe.

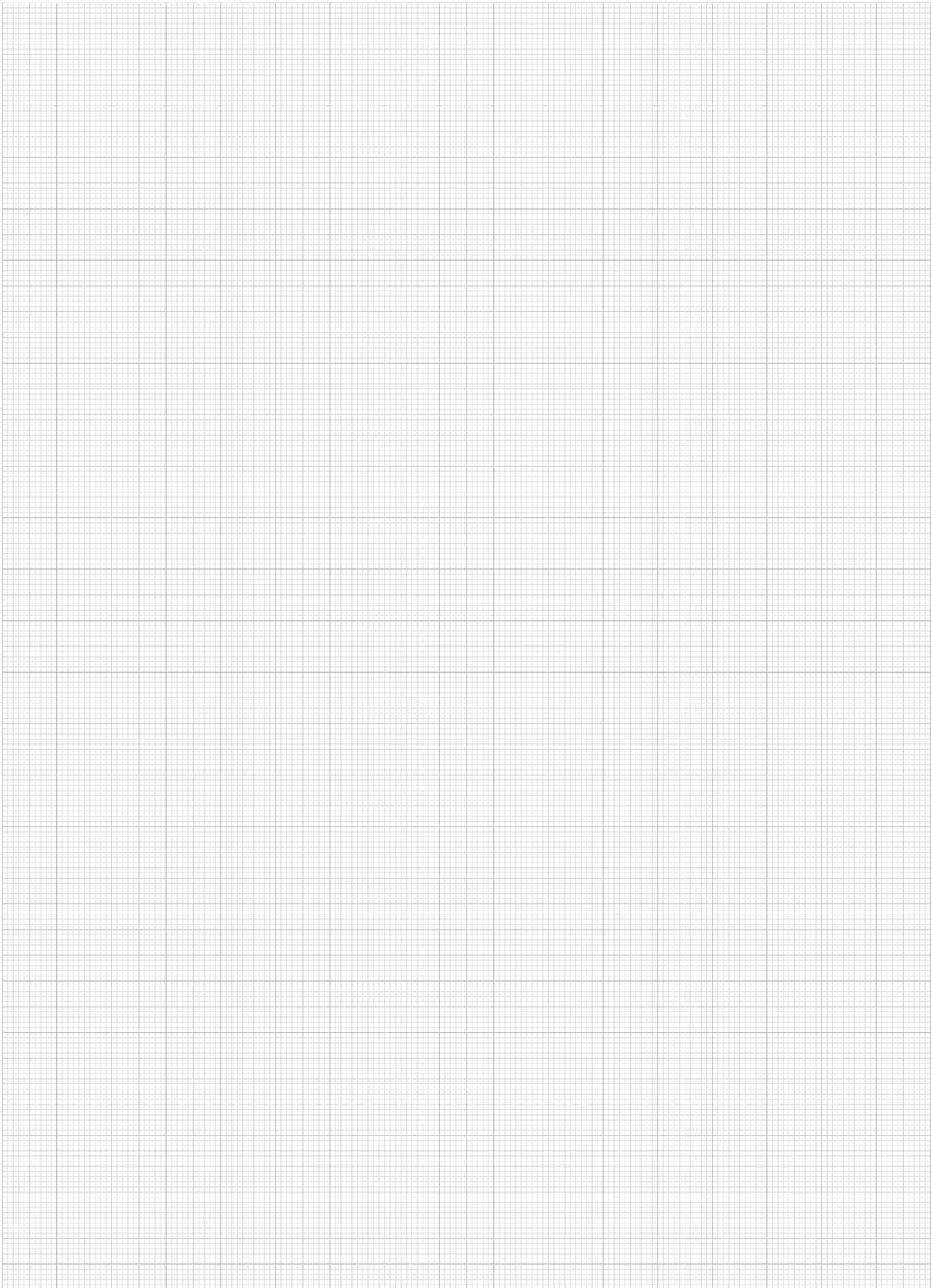


## Accessoires :

Douilles de logement pour goupilles d'arrêt avec verrouillage de la tête 03425  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199

Référence	B	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03420-10-204605***	17,6	46	5	5,5	13,2	1,5	3	47/97/147	25	19,4	50/100/150	5	10
03420-10-204606***	17,6	46	6	6,85	13,2	2	3	47/97/147	25	19,4	50/100/150	6	14
03420-10-206308***	23	62,9	8	9,5	17,3	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,4	100/150/200	8	26
03420-10-206310***	23	62,9	10	12	17,3	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,4	100/150/200	10	40
03420-10-208212***	33	81,8	12	14,5	26,3	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	28,8	150/200/250	12	57
03420-10-208216***	33	81,8	16	19	26,3	6,5	4	146/196/246	39,5	28,8	150/200/250	16	100

Notes :



01000

02000

**03000**

04000

05000

06000

07000

08000

09000

10000

12000



## Goupille d'arrêt avec poignée en L



### Matière :

Poignée zinc injecté haute pression.  
Autres éléments en Inox 1.4305

### Finition :

Poignée, noir.  
Inox poli.

### Exemple de commande :

nIm 03422-102606050  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

### Nota :

Les goupilles d'arrêt permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

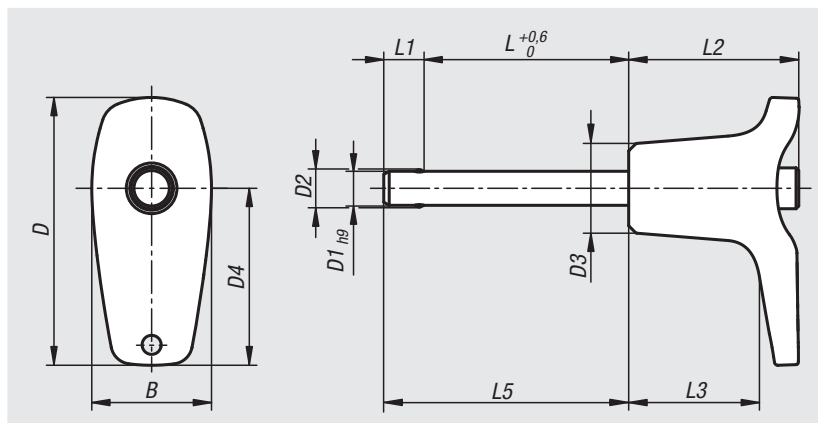
Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique. Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

### Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199



Référence	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03422-102605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
03422-102606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
03422-103508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
03422-103510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/63,9	10	60
03422-104712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/64,9/69,9/74,9/79,9/84,9	12	86
03422-104716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/68,1/73,1/78,1/83,1/88,1	16	153

# Goupille d'arrêt avec poignée en L

à résistance élevée au cisaillement



## Matière :

Poignée zinc injecté haute pression.  
Bouton pression inox 1.4305.  
Goupille en Inox 1.4542.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox 1.4310.

## Finition :

Poignée, noir.  
Inox poli.

## Exemple de commande :

nIm 03422-112606050  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

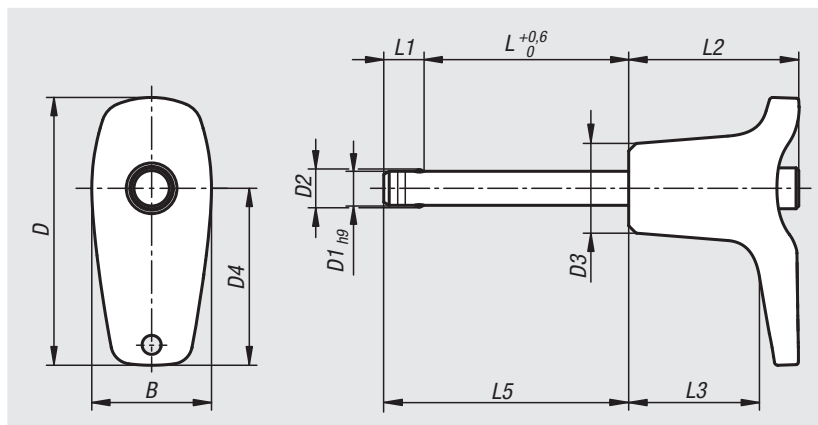
Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité. Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

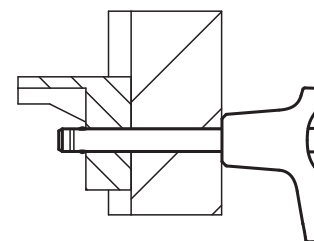


## Avantages :

Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard. La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.

## Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199



Référence	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03422-112605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
03422-112606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
03422-113508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
03422-113510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
03422-114712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
03422-114716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257



## Goupille d'arrêt avec poignée en T



### Matière :

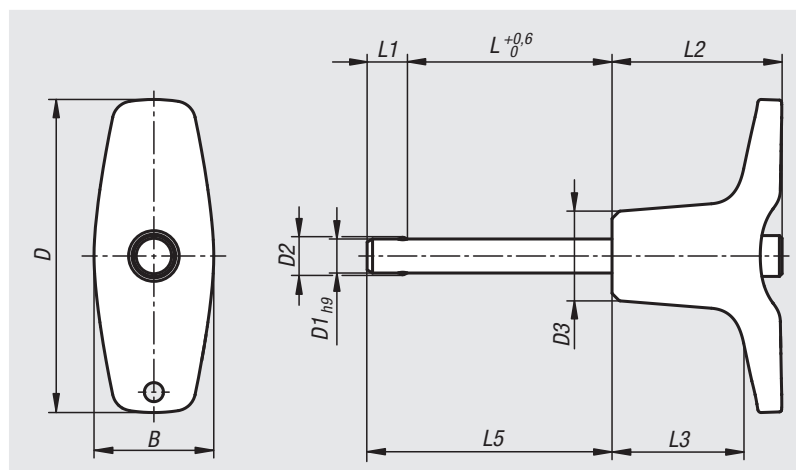
Poignée zinc injecté haute pression.  
Autres éléments en Inox 1.4305

### Finition :

Poignée, noir.  
Inox poli.

### Exemple de commande :

nIm 03422-204606050  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)



### Nota :

Les goupilles d'arrêt permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des pièces ou des éléments. Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr. Les goupilles d'arrêt peuvent, si nécessaire, être équipées d'une corde de maintien.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité.

Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

### Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199

Référence	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03422-204605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
03422-204606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
03422-206308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
03422-206310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
03422-208212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
03422-208216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

# Goupille d'arrêt avec poignée en T

à résistance élevée au cisaillement



## Matière :

Poignée zinc injecté haute pression.  
Bouton pression inox 1.4305.  
Goupille en Inox 1.4542.  
Billes en Inox 1.4125.  
Ressort de pression en Inox 1.4310.

## Finition :

Poignée, noir.  
Inox poli.

## Exemple de commande :

nIm 03422-214606050  
(Indiquer la longueur «L», p.ex. 050 pour L = 50 mm)

## Nota :

Les goupilles d'arrêt autobloquantes permettent d'assembler ou de fixer rapidement et simplement des composants.  
Un appui sur le bouton pression permet de déverrouiller les deux billes et donc de désolidariser les pièces. En relâchant le bouton pression, les billes se bloquent et procurent un assemblage sûr.

Force de cisaillement double section (F) = S · τ aB max.

Les données relatives à la force de cisaillement correspondent à la charge de rupture théorique.

Il s'agit de valeurs indicatives sans engagement, qui ne tiennent pas compte des facteurs de sécurité et excluent toute responsabilité.

Les valeurs indiquées sont exclusivement destinées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie juridique des propriétés.

Les valeurs de charge ont été calculées conformément à la norme DIN 50141. Chaque utilisateur doit déterminer lui-même si la goupille d'arrêt autobloquante est adaptée à l'application envisagée.

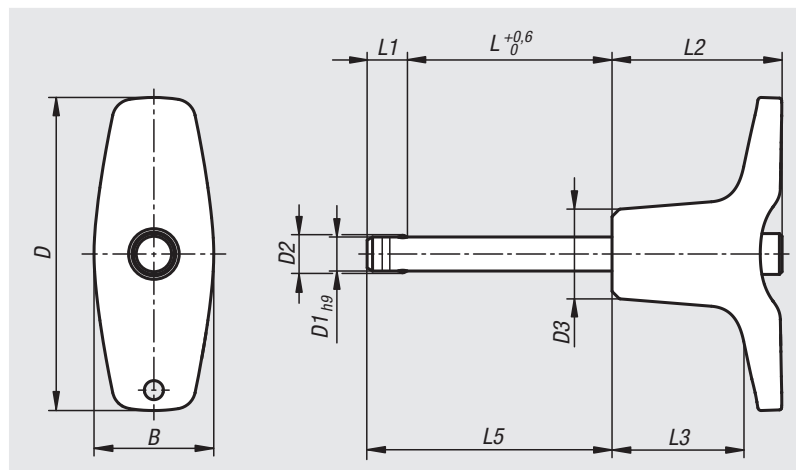
Les différents matériaux avec lesquels les goupilles d'arrêt autobloquantes sont utilisées, les conditions climatiques ainsi que l'usure peuvent influencer sur les valeurs définies.

Les goupilles d'arrêt à résistance élevée au cisaillement possèdent une rainure d'identification sur le boulon.

## Avantages :

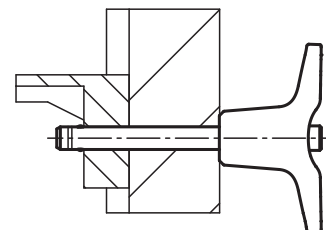
Plus grande capacité de charge par rapport aux goupilles d'arrêt standard.

La goupille en acier inoxydable 1.4542 est traitée, présente une résistance élevée au cisaillement et est extrêmement résistante.



## Accessoires :

Douille de logement pour goupille d'arrêt 03197  
Câble de sécurité en spirale 03199  
Corde de maintien avec œillet 03199  
Anneau 03199



Référence	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Alésage logement H11	Force de cisaillement double section max.kN
03422-214605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
03422-214606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
03422-216308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
03422-216310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
03422-218212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
03422-218216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

# Douilles de logement en Inox

pour goupilles d'arrêt avec verrouillage de la tête



**Matière :**  
Inox 1.4305.

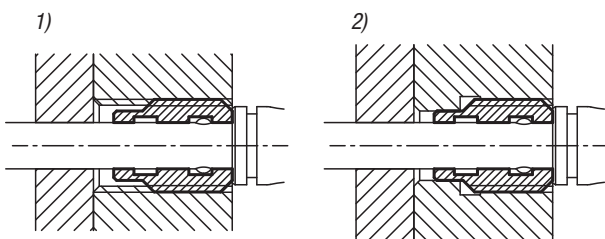
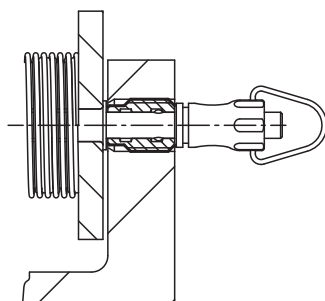
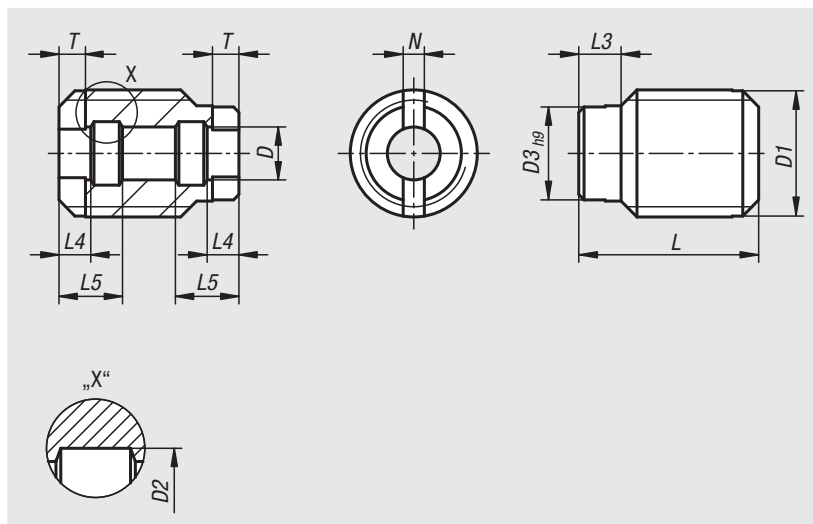
**Finition :**  
Naturel.

**Exemple de commande :**  
nlm 03425-10512

**Nota :**  
Les douilles de logement sont adaptées pour le montage simple et rapide de goupilles d'arrêt avec verrouillage de la tête.

**Avantages :**  
Les douilles de logement peuvent être utilisées des deux côtés.  
Un centrage supplémentaire des douilles de logement est possible au niveau de l'embout de centrage (D3).

**Indication de dessin :**  
1) sans centrage  
2) avec centrage



Référence	D	D1	D2	D3	L	L3	L4	L5	N	T
03425-10512	5	M12	6	9	17	4	3	6	2	2,5
03425-10616	6	M16	7,5	12	18	5	3	7	2	2,5
03425-10816	8	M16	10	12	20,5	5	3,5	8,5	2	2,5
03425-11024	10	M24x1,5	13	18	21,5	5	3,5	9	2,5	2,5
03425-11224	12	M30x1,5	15	24	22,5	5	3,5	9,5	2,5	2,5
03425-11630	16	M30x1,5	20	24	27	5	4,1	11,1	2,5	3