

**RESSORT A GAZ POUR OUTILLAGES AVEC CORPS FILETÉ**

Art. 2480.32

2480.32.00050.  
.00100.  
.00150.  
.00200.

N° de commande	Course max.	l <sub>min.</sub>	l
2480.32.	10	52	62
013	12,7	54,7	67,4
016	16	58	74
025	25	67	92
038	38,1	80,1	118,2
050	50	92	142
063	63,5	105,5	169
080	80	122	202
100	100	142	242
125	125	167	292

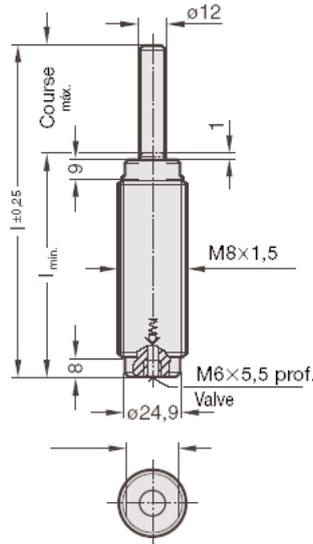
N° de commande pour jeu de pièces détachées: 2480.21.00150

**Identification de la force de ressorts**

N° de commande	Force du ressort en daN	Pression de remplissage max. bar	Couleur
2480.32.00050.	50	45	Vert
00100.	100	90	Bleu
00150.	150	135	Rouge
00200.	200	180	Jaune
00000.*			Noir

Selon demande du client, livrable aussi non rempli

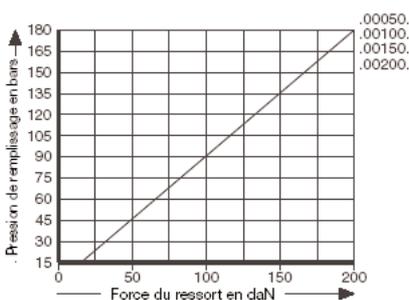
2480.32.



Fluide de pression: Azote - N2  
Pression max. de remplissage en gaz: 180 bars  
Pression min. de remplissage en gaz: 25 bars  
Température de fonctionnement: 0°C à +80°C  
Augmentation de force en fonction de la température:  $\pm 0,3\%/^{\circ}\text{C}$   
Nombre maximal recommandé de courses/minute: env. 80 à 100 (à 20°C)  
Vitesse maximale du piston: 1,6 m/s

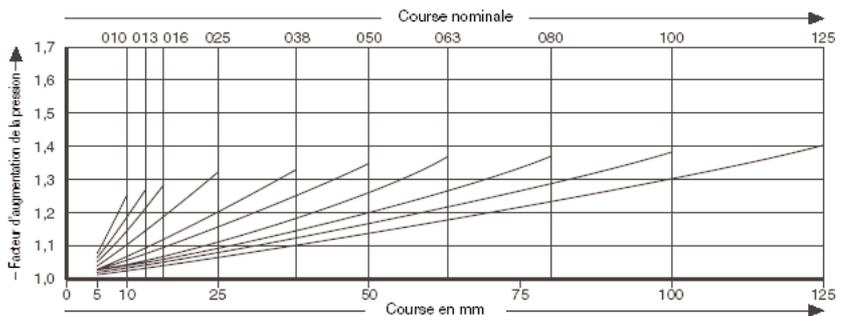
2480.32.

Force initiale du ressort en fonction de la pression de remplissage



2480.32.

Diagramme d'augmentation de la pression en fonction de la course



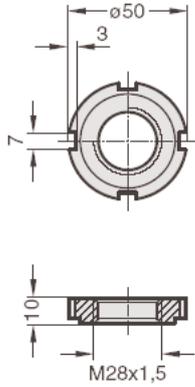
Le facteur d'augmentation de la pression concerne les compressions du volume du gaz en fonction de la course, sans paramètres d'influence!

**RESSORT A GAZ POUR OUTILLAGES  
AVEC CORPS FILETÉ**

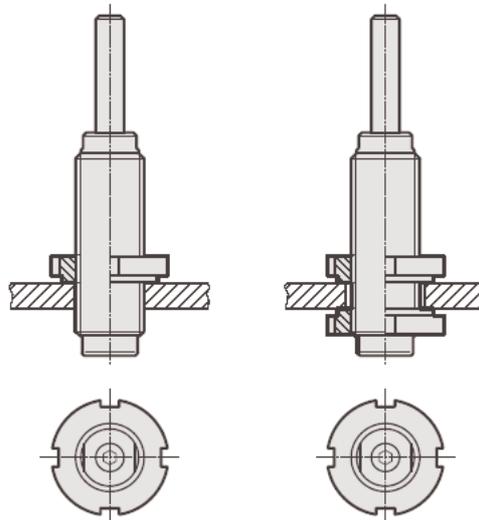
Art. 2480.32

2480.005.00200

Écrou à encoches



Exemples de montage :



**RESSORT A GAZ POUR OUTILLAGES AVEC CORPS FILETÉ**

Art. 2480.32.00250

2480.32.

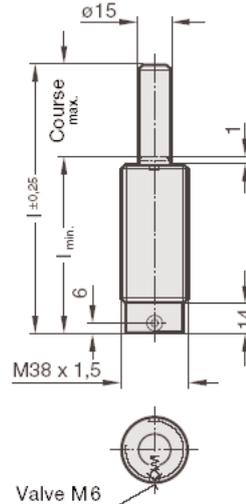
La force initiale du ressort à 150 bar est de 250 daN

N° de commande	Course max.	$l_{min}$	$l$
2480.32.00250.013	12,7	62,7	75,4
025	25	75	100
038	38,1	88,1	126,2
050	50	100	150
063	63,5	113,5	177
080	80	130	210
100	100	150	250

N° de commande pour jeu de pièces détachées: 2480.12.00250

Fluide de pression:	Azote - N <sub>2</sub>
Pression max. de remplissage en gaz:	150 bars
Pression min. de remplissage en gaz:	50 bars
Température de fonctionnement:	0°C à +80°C
Augmentation de force en fonction de la température:	±0,3%/°C
Nombre maximal recommandé de courses/minute:	env. 80 à 100 (à 20 °C)
Vitesse maximale du piston	1,6 m/s

2480.32.00250.



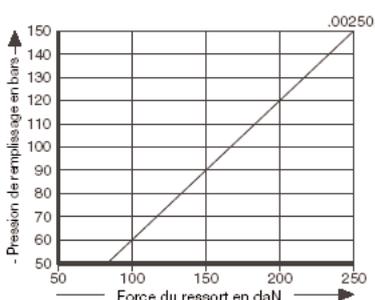
La fixation par écrou à encoches 2480.005.00250 peut se faire à l'aide d'un ou deux écrous. Dans le cas d'une plaque taraudée, il ne faut qu'un écrou. Dans le cas d'un perçage de la plaque, sans filetage, il faut 2 écrous.

La fixation par bride est comparable à une fixation par écrou à encoches fixe, avec l'avantage de pouvoir varier la position du ressort en hauteur et de la bloquer.

Pour fixer le ressort dans l'outil, il suffit d'un perçage et de 4 taraudages M8. Le blocage est fait à l'aide de deux bouchons spéciaux et vis noyées.

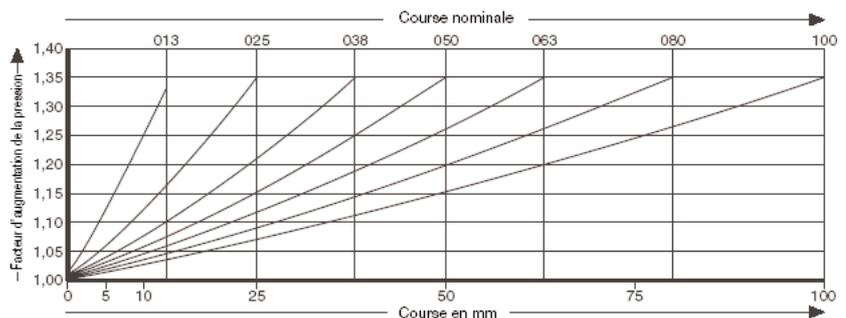
2480.32.00250.

Force initiale du ressort en fonction de la pression de remplissage



2480.32.00250.

Diagramme d'augmentation de la pression en fonction de la course



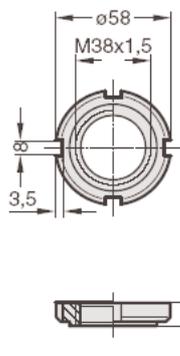
Le facteur d'augmentation de la pression concerne les compressions du volume du gaz en fonction de la course, sans paramètres d'influence!

**RESSORT A GAZ POUR OUTILLAGES  
AVEC CORPS FILETÉ**

Art. 2480.32.00250

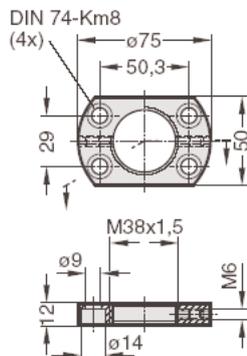
2480.005.00250.

Écrou à encoches



2480.006.00250.

Bride de serrage

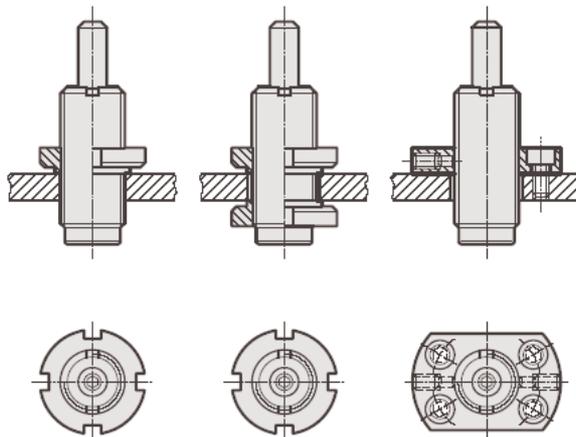


2480.00.51.01

Clé à douille pour le montage et le démontage du ressort à gaz



Exemple de montage :



**RESSORT A GAZ POUR OUTILLAGES AVEC CORPS FILETÉ**

Art. 2485.31.00500

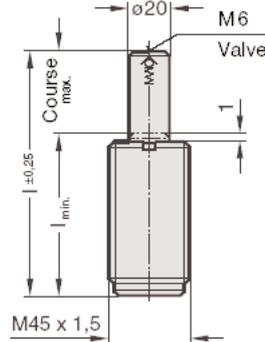
2485.31.00500.

La force initiale du ressort à 150 bar est de 500 daN

N° de commande	Course max.	$l_{min.}$	$l$
2485.31.00500.013	12,7	44,7	57,4
019	19	51,1	70,1
025	25	57	82
038	38,1	70,1	108,2
050	50	82	132
063	63,5	95,5	159
080	80	112	192
100	100	132	232
125	125	157	282

N° de commande pour jeu de pièces détachées: 2485.12.00500

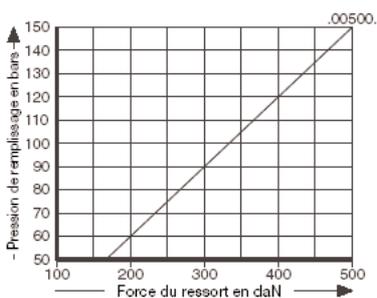
2485.31.00500.



Fluide de pression: Azote - N<sub>2</sub>  
 Pression max. de remplissage en gaz: 150 bars  
 Pression min. de remplissage en gaz: 50 bars  
 Température de fonctionnement: 0°C à +80°C  
 Augmentation de force en fonction de la température: ±0,3%/°C  
 Nombre maximal recommandé de courses/minute: env. 40 à 80 (à 20°C)  
 Vitesse maximale du piston: 1,6 m/s

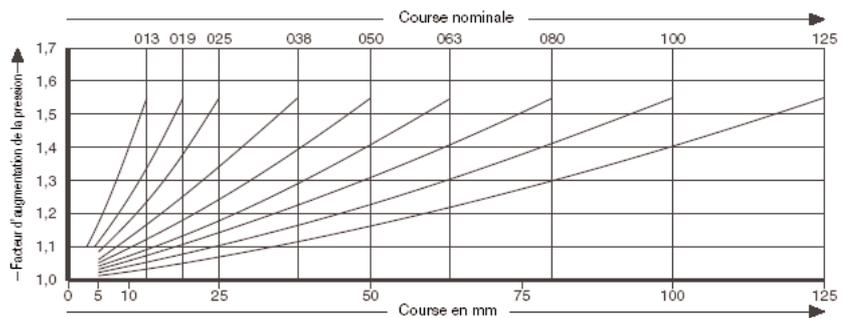
2485.31.00500.

Force initiale du ressort en fonction de la pression de remplissage



2485.31.00500.

Diagramme d'augmentation de la pression en fonction de la course



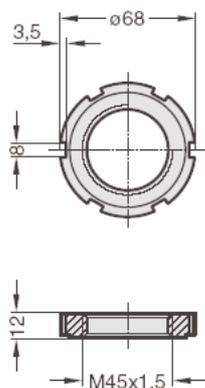
Le facteur d'augmentation de la pression concerne les compressions du volume du gaz en fonction de la course, sans paramètres d'influence!

**RESSORT A GAZ POUR OUTILLAGES  
AVEC CORPS FILETÉ**

Art. 2485.31.00500

2480.005.00500.

Écrou à encoches

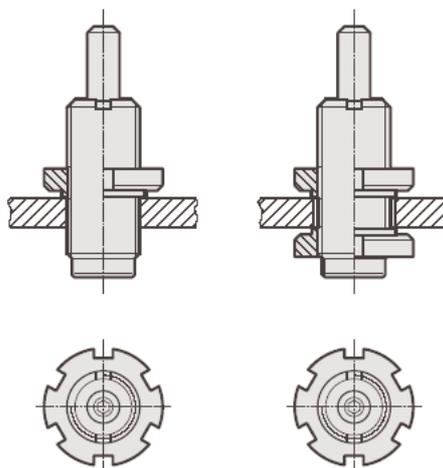


2480.00.51.03

Clé à douille pour le montage et le démontage du ressort à gaz



Exemple de montage :



**RESSORT A GAZ POUR OUTILLAGES AVEC CORPS FILETÉ**

Art. 2480.31.00750

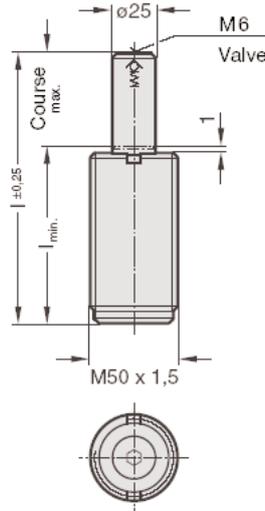
2485.31.00750.

La force initiale du ressort à 150 bar est de 750 daN

N° de commande	Course max.	$l_{min}$	$l$
2485.31.00750.013	12,7	50,7	63,4
019	19	57,1	76,1
025	25	63	88
038	38,1	76,1	114,2
050	50	88	138
063	63,5	101,5	165
080	80	118	198
100	100	138	238
125	125	163	288

N° de commande pour jeu de pièces détachées: 2485.12.00750

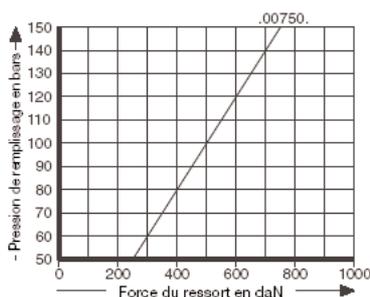
2485.31.00750.



- Fluide de pression: Azote - N<sub>2</sub>
- Pression max. de remplissage en gaz: 150 bars
- Pression min. de remplissage en gaz: 25 bars
- Température de fonctionnement: 0°C à +80°C
- Augmentation de force en fonction de la température: ±0,3%/°C
- Nombre maximal recommandé de courses/minute: env. 15 à 40 (à 20°C)
- Vitesse maximale du piston: 1,6 m/s

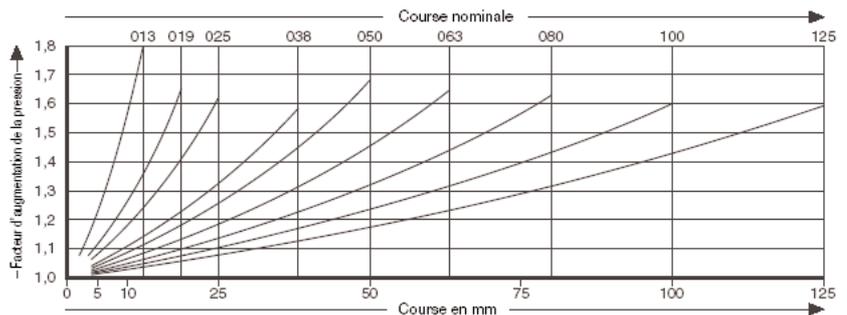
2485.31.00750.

Force initiale du ressort en fonction de la pression de remplissage



2485.31.00750.

Diagramme d'augmentation de la pression en fonction de la course



Le facteur d'augmentation de la pression concerne les compressions du volume du gaz en fonction de la course, sans paramètres d'influence!

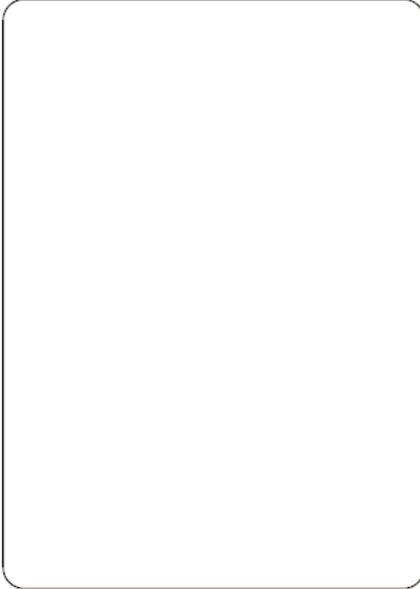
**RESSORT A GAZ POUR OUTILLAGES  
AVEC CORPS FILETÉ**

Art. 2485.31.00750

2480.005.00750.  
Écrou à encoches

2480.006.00750.  
Bride de serrage

2480.00.51.04  
Clé à douille pour le montage et le démontage du ressort à gaz



Exemple de montage :