



HEMMIS sas
SOUDAGE - MACHINES - OUTILS

www.hemmis.eu info@hemmis.eu

+33 (0)9 72 61 06 03

La Briqueterie - 61380 Moulins La Marche
France



2021
SAUTERELLES
MÉCANIQUES ET PNEUMATIQUES

SPÉCIALISTE DU BRIDAGE.

Depuis la création de l'entreprise en 1890 jusqu'à aujourd'hui, notre mission est restée identique : garantir la plus grande qualité pour nos produits et services. Cependant les circonstances, les missions et les défis ont évidemment évolué. En nous concentrant sur nos compétences fondamentales, nous avons depuis longtemps pris l'habitude d'établir de nouvelles références pour une technique de bridage innovante : le développement en interne, la plus grande flexibilité possible et la passion pour les solutions individuelles sont nos moteurs.

Tout cela n'est possible qu'avec des collaborateurs motivés et heureux. Un environnement respectueux, le développement personnel et des mesures favorables au bien-être de chacun sont des valeurs qui nous sont chères.



Direction d'entreprise :
Wolfgang Balle, Johannes Maier (l'associé-gérant), Jürgen Förster

HISTORIQUE DE L'ENTREPRISE

- 1890 Andreas Maier crée la fabrique de serrures.
- 1920 La gamme produite est complétée par des clés à vis.
- 1928 Montage à la chaîne de la SERRURE DE FELLBACH.
- 1951 Diversification dans la technique de bridage de pièces à usiner et d'outils.
- 1965 La gamme est complétée par des sauterelles, le catalogue AMF paraît en 10 langues.
- 1975 Systèmes de bridage hydrauliques s'ajoute aux spécialisations de l'entreprise.
- 1982 Des systèmes de bridage et de montage font leur arrivée dans la gamme de produits.
- 1996 Organisation par équipes dans tous les domaines d'activité d'AMF, Gestion de la qualité certifiée ISO 9001.
- 2001 Garantie de service pour tous les produits d'AMF.
- 2004 Le Zero-Point-Systems d'AMF révolutionne le marché des systèmes de bridage du point zéro
- 2007 La technique de bridage magnétique rejoint la gamme de produits d'AMF
- 2009 Mise au point et lancement de la technique de bridage sous vide.
- 2012 AUTOMATISATION À COÛTS RÉDUITS pour les domaines de la préhension, du bridage, du marquage et du nettoyage.
- 2014 AMF présente la gamme de produits la plus vaste pour les solutions d'automatisation dans le domaine de la technique de bridage du point zéro
- 2017 Les capteurs radio d'AMF élargissent les compétences de l'entreprise dans le domaine de l'industrie 4.0 et s'intègre parfaitement à la gamme de produits d'AMF.

DES PROMESSES QUI COMPTENT AU QUOTIDIEN

C'est pourquoi nous avons adopté quelques principes qui expriment nos convictions et régissent toujours nos actions.

DÉVELOPPEMENT INDIVIDUEL

Même si le produit dont vous avez besoin n'existe pas encore, nous trouverons la solution qui vous convient, qu'il s'agisse d'une version spéciale d'un produit existant, ou d'un tout nouveau produit.

GARANTIE

En cas de réclamation, en dépit de nos exigences draconiennes en matière de qualité, le problème est traité rapidement et sans bureaucratie, même au-delà de la période de garantie.

LES CRITÈRES DE QUALITÉ LES PLUS STRICTS

La fabrication de nos produits fait l'objet de soins méticuleux par tradition depuis 1890. Aujourd'hui elle est évidemment garantie par un système moderne de gestion de la qualité certifié ISO 9001.

LIVRAISON RAPIDE

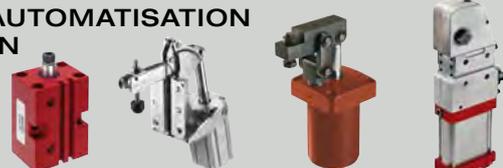
Pour plus de 5 000 articles dans notre entrepôt, vous pouvez compter sur une expédition le jour même de votre commande.

ASSISTANCE SPÉCIALISÉE ET COMPÉTENTE

Votre distributeur ou les spécialistes de notre équipe trouveront la bonne solution pour chaque situation.

MADE IN GERMANY

Toute notre gamme de produits est entièrement mise au point et fabriquée en Allemagne par nos collaborateurs.

SAUTERELLES POUSSÉES	 <p>12 - 29</p>
SAUTERELLES TIRÉES	 <p>30 - 41</p>
SAUTERELLES À TIGE COULISSANTE	 <p>42 - 55</p>
SAUTERELLES À CROCHET	 <p>56 - 63</p>
SAUTERELLES À VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ	 <p>64 - 81</p>
SAUTERELLES EN ACIER INOXYDABLE	 <p>82 - 102</p>
SAUTERELLES VARIABLES	 <p>103 - 108</p>
SAUTERELLES ESD SAUTERELLES NOIRES POUR LA MESURE OPTIQUE	 <p>109 - 114 115 - 127</p>
SAUTERELLES PNEUMATIQUES, SAUTERELLE D'AUTOMATISATION PNEUMATIQUES SAUTERELLE D'AUTOMATISATION	 <p>128 - 147 148 - 155</p>
ACCESSOIRES	 <p>156 - 171</p>



SAUTERELLES ESD

à partir de la page 109



RONDELLE PLATE

N° 6887+6887B, page 162
NOUVEAUX MODÈLES !



BRIDE ARTICULÉE, PNEUMATIQUE, FLASQUE SUPÉRIEUR

N° 6829VA, page 138

NOUVEAU!

PLAQUE ADAPTATRICE RECTANGULAIRE

N° 6878AE, page 166



NOUVEAU!



PLAQUE ADAPTATRICE RONDE

N° 6878AR, page 166

NOUVEAU!



KIT DE MONTAGE RONDELLE

N° 6878S, page 168

NOUVEAU!

GOUJON DE SERRAGE POUR TABLES PERFORÉES

N° 6878K, page 164



NOUVEAU!

ADAPTATEUR RAINURE EN T LOSANGE

N° 6878RM, page 164



NOUVEAU!



JEU DE FIXATION

N° 6878B, page 168

NOUVEAU!



**DISPONIBLE DANS
6 COULEURS DIFFÉRENTES !**



> AVANTAGES DU PRINCIPE DE GENOUILLÈRE

- > Ouverte complète et rapide. La pièce est dégagée complètement et peut être dégagée sans contrainte, même vers le haut.
- > La grande démultiplication finale permet d'obtenir de grandes forces serrage à de faibles efforts.
- > Les sauterelles se verrouillent en position de serrage. Les efforts engendrés lors de l'usinage des pièces ne peuvent en aucune façon déclencher l'ouverture des sauterelles.

> APPLICATIONS

Ce rapport est harmonieux entre force et facilité de manipulation. Particulièrement adaptées pour les montages de perçage, soudure, pliage et contrôle mécanique, les sauterelles AMF permettent également les travaux du bois ou du plastique tels que collage.

> MARQUE DE QUALITÉ

Pour une fabrication sûre et régulière, il faut des sauterelles de haute qualité à longue durée de vie. Les sauterelles AMF à partir des modèles 2, sont montées avec des rivets largement dimensionnés et des bagues d'articulations en acier, cémentés. Les modèles 0 et 1 du fait de leur petite dimensions ne comporte pas de bague d'articulation. Tous les éléments sont zingués avant montage. La vis de placage traitée (résistance 8.8) est réglable rapidement par tasseau ou écrou. Des sauterelles en „acier inoxydable“ sont livrables. Veuillez vous reporter aux pages 82 à 102 du catalogue.

Les sauterelles AMF sont conçues pour une température ambiante de -10°C à +80°C et exemptes de substances nuisant la pose de la peinture.

> VERSION ET UTILISATION

Dans les différentes possibilités d'emploi, selon le domaine d'application, la sauterelle sera différente. Les versions N° 6811P et N° 6812P plus massives supportent des efforts plus importants.

> FORCE DE SERRAGE ET DE RETENUE

Le choix du modèle de sauterelle dépend des forces suivantes (voir tableau):

- > Force de retenue F1 ou F2
- > Force de placage F3 ou F4
- > Force du piston F5 (à environ 6 bar)

> FORCE DE SERRAGE

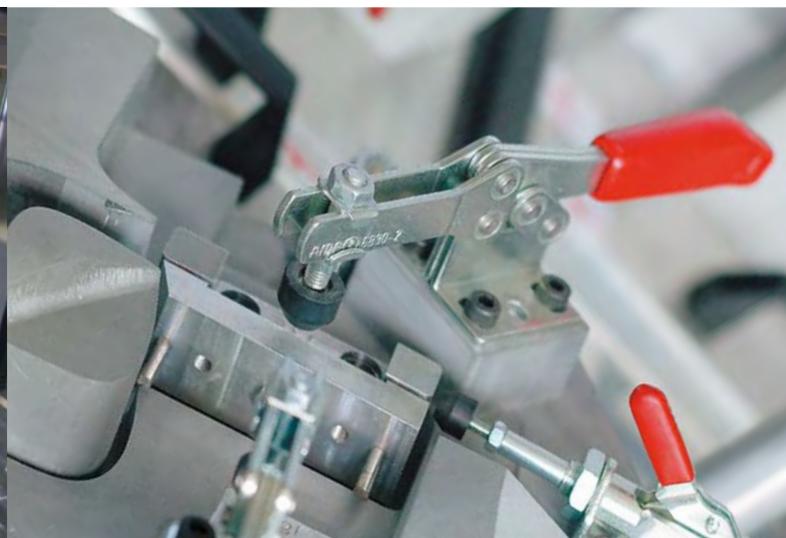
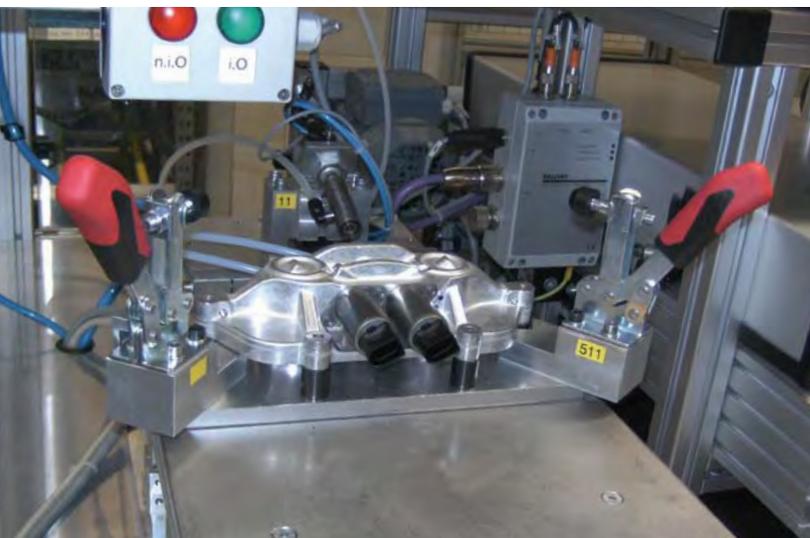
La force de serrage est celle qui est appliquée sur la pièce par le bras de placage de la sauterelle. Contrairement aux sauterelles pneumatiques, cette force ne peut se définir qu'en fonction de l'utilisateur.

> FORCE DE RETENUE

La force de retenue est la force que la sauterelle fermée oppose aux forces agissant sur la pièce et qui dure sans déformation. Elle est plus élevée que la force de serrage du fait du léger dépassement du point mort d'articulation des leviers.

> POSSIBILITÉS D'ADAPTATION

Les embases des sauterelles sont proposées en trois types: Sauterelles à patte horizontale, Sauterelles à patte verticale, recommandée pour le soudage, Sauterelles à patte équerre, pour montage sur champs. La plupart des sauterelles sont livrées avec leur vis de placage. Elles peuvent être fournies sans vis en cas de commandes importantes.



LES CARACTÉRISTIQUES DE NOS SAUTERELLES EN UN COUP D'ŒIL

- > Poignée bi-matière ergonomique
- > Articulation et butée avec protection anti coincement
- > Sécurité anti-perte pour les vis de placage
- > Rivets en acier inoxydable
- > Patin caoutchouc amovible

La poignée ergonomique bi-matière

allongée améliore le confort d'utilisation. La partie souple est au contact de la main et la partie plus dur est directement sur la sauterelle.

Tête de serrage de sécurité avec cache et butée intégrée sans possibilité d'intervention manuelle.

Un système de sécurité évite la perte de la vis de placage.

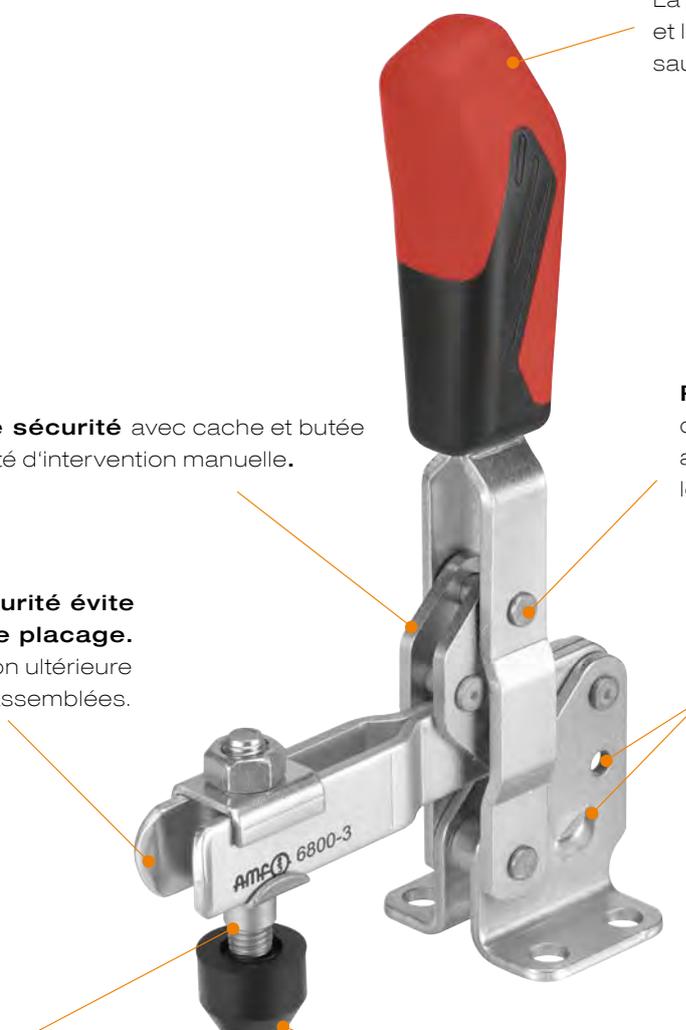
Convient à l'introduction ultérieure de vis de placage préassemblées.

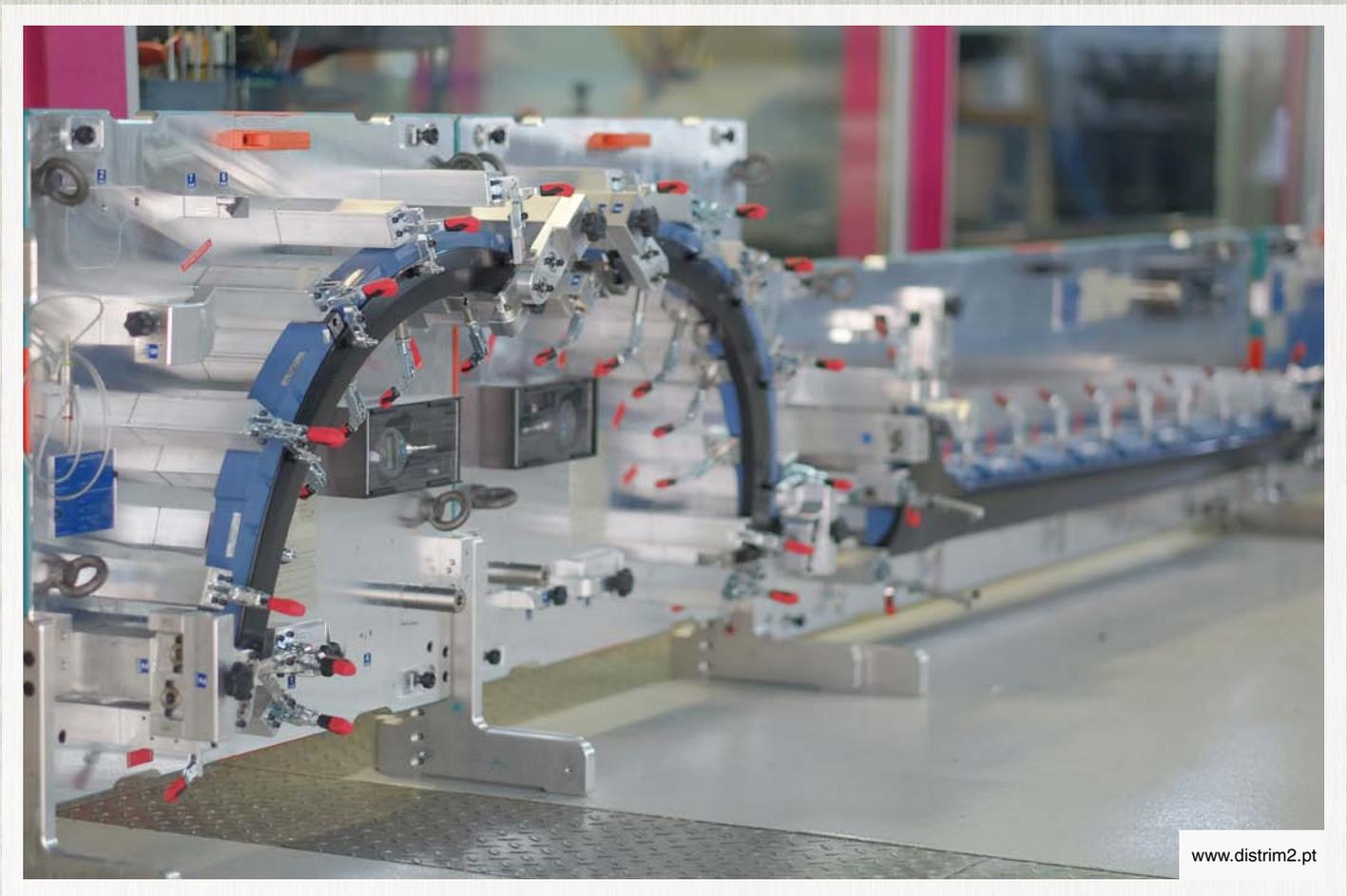
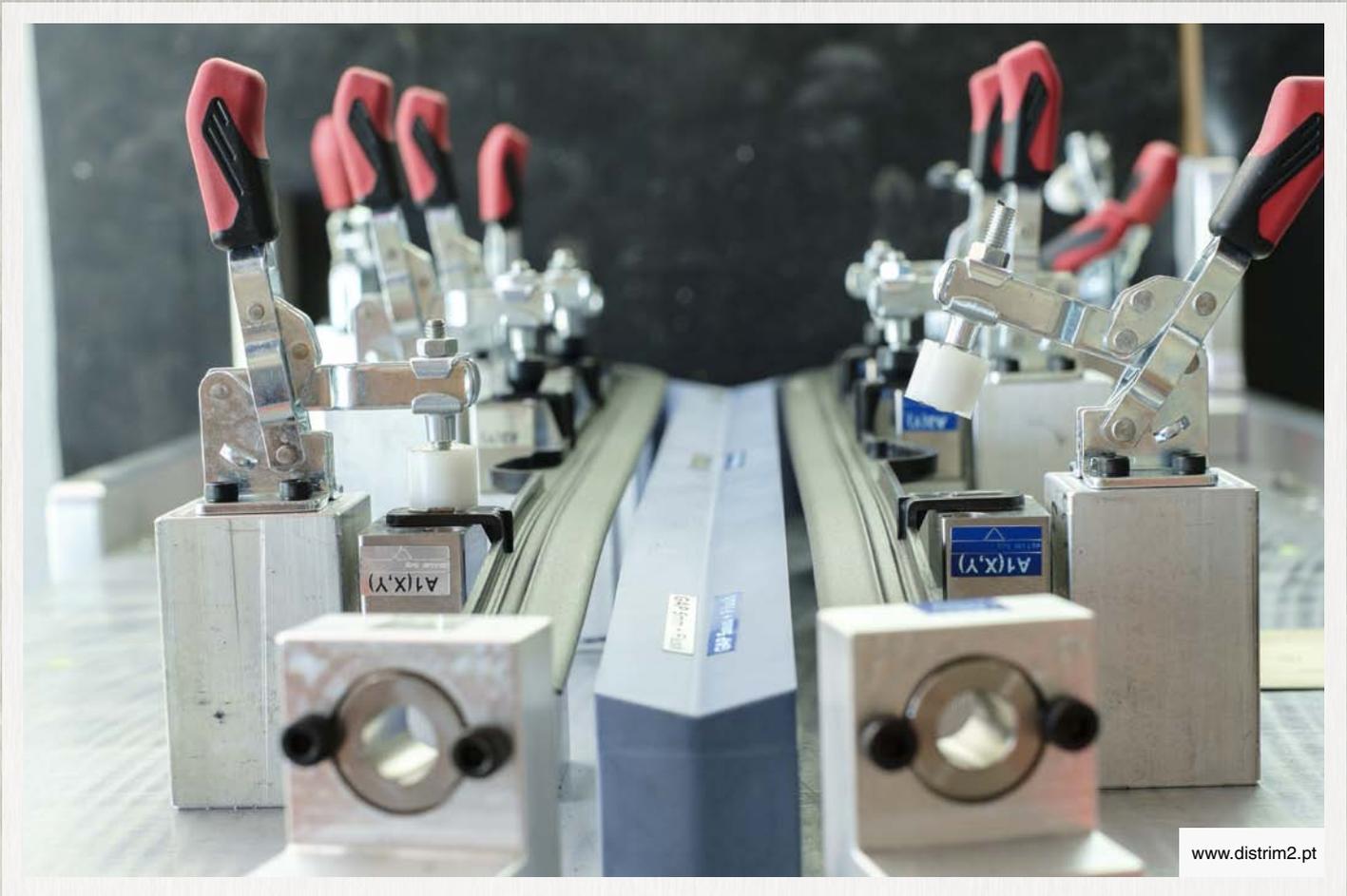
Rivets en acier inox et bagues d'articulation cémentées, graissées au montage garantissent une longue et régulière durée de vie.

L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.

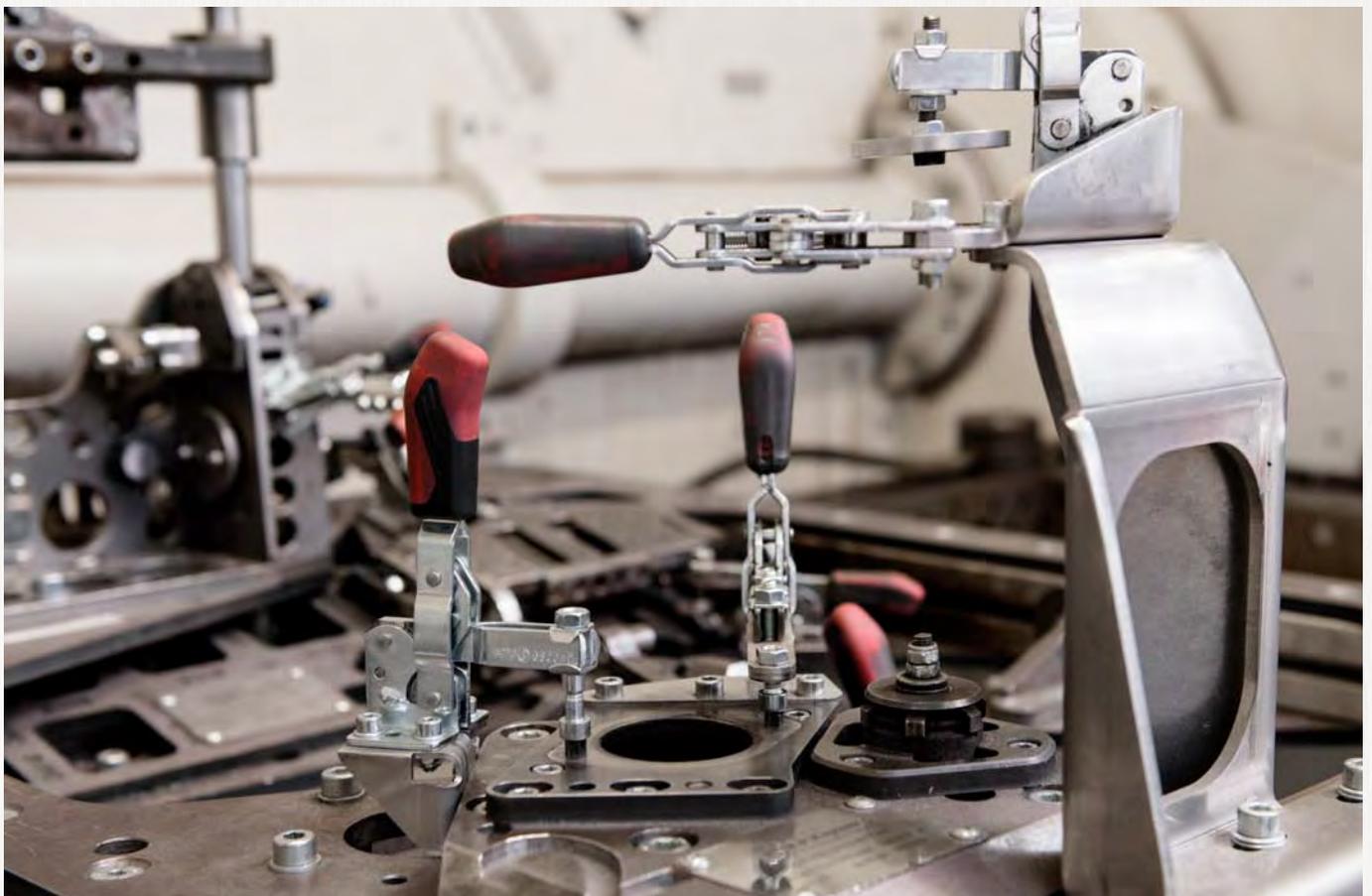
La vis de placage (8.8) se règle rapidement par l'intermédiaire d'un écrou-rondelle guidé dans un bras de serrage.

Vis de placage avec embout caoutchouc amovible.

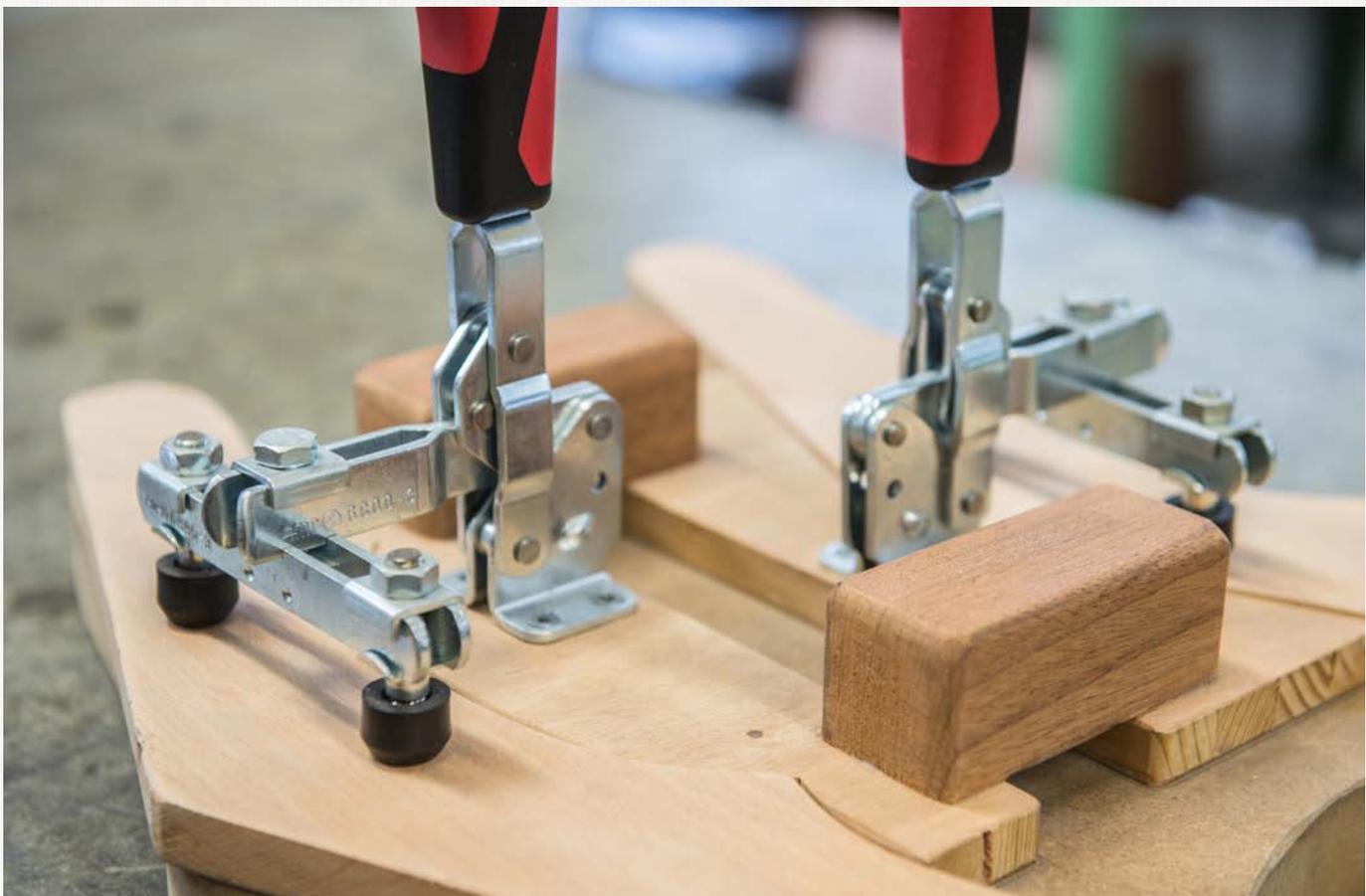
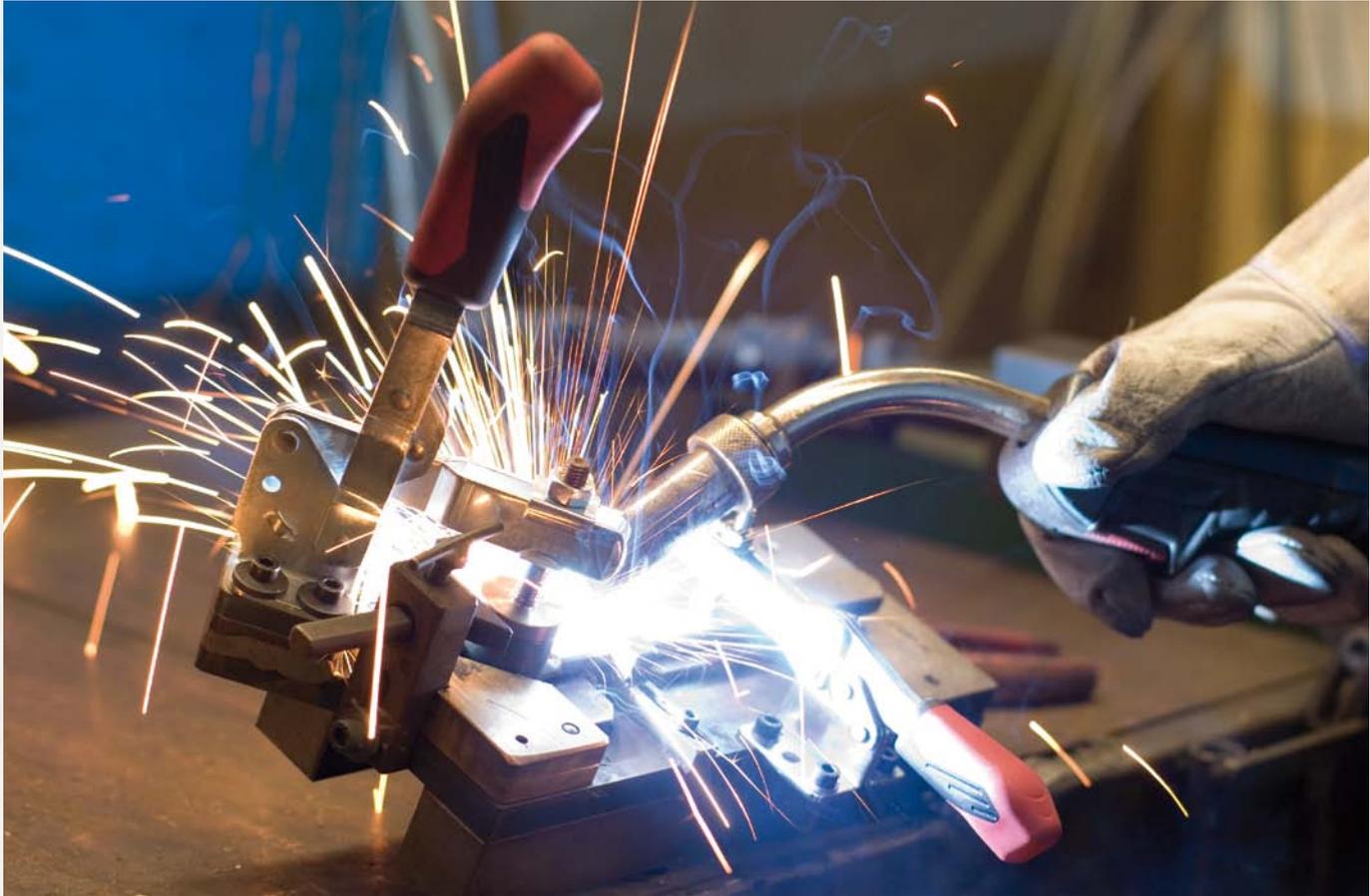




Sous réserve de modifications techniques.



Sous réserve de modifications techniques.



Sous réserve de modifications techniques.



COMBINAISONS CINÉMATIQUES SURVEILLANCE ANTI-COLLISION

AMF vous propose des données natives de CAO avec des sous-ensembles actifs paramétrés d'un point de vue cinématique pour les systèmes SolidWorks, Unigraphics, Inventor et Catia V5.

Aucune installation de plugins n'est nécessaire dans votre système. Après l'ouverture, les sous-ensembles se comportent comme s'ils étaient dotés de combinaisons cinématiques dans votre programme.

SOUS-ENSEMBLES CRÉATION DE LISTES DE PIÈCES

Si l'on était auparavant confronté à des modèles globaux rigides et peu flexibles, il existe désormais des sous-ensembles dont les éléments peuvent être sélectionnés et déplacés individuellement. La modification d'une course par exemple est ainsi également possible pour les utilisateurs d'autres systèmes de CAO en seulement quelques clics.

L'arborescence complète, avec les numéros de référence AMF, est en outre transmise, afin que les accessoires puissent également être sélectionnés dans le système et être combinés aux éléments de bridage. Il devient ainsi possible d'effectuer une commande directement après avoir achevé sa tâche.

REPRÉSENTATION DU FILETAGE FONCTIONS TYPES

Afin de faciliter et d'accélérer la tâche du constructeur du dispositif, des fonctions types accompagnent les données et peuvent être occultées individuellement si elles ne sont pas utilisées.

Cela permet d'exiger moins de puissance du système et les fonctions telles que le tournage ou encore les calculs sont considérablement accélérées.

Cette fonctionnalité concerne par exemple le filetage modélisé en 3D pour plus de précision et le marquage couleur des raccordements d'air et des raccordements hydrauliques.

www.amf.de

N° 6800

Sauterelle verticale à poignée rouge

à bras d'appui ouvert et embase horizontale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 à 6, dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles.

Articulation et butée avec protection anti coincement. Sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6890.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90001	0	0,5	0,7	M 4x 25	60
90019	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
90027	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
90035	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
90043	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
90050	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
90068	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Livrable également en modèle « ACIER INOXYDABLE » (N° 6800NI) et en modèle noir mat (N° 6800B) !

N° 6800Y

Sauterelle verticale à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557009	0	0,5	0,7	M 4x 25	60
557010	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557011	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557012	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557013	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557014	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557015	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Livrable également en modèle « ACIER INOXYDABLE » (N° 6800NIY)!

N° 6800J

Sauterelle verticale à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557301	0	0,5	0,7	M 4x 25	60
557302	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557303	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557304	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557305	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557306	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557307	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Livrable également en modèle « ACIER INOXYDABLE » (N° 6800NIJ)!

N° 6800E

Sauterelle verticale à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557615	0	0,5	0,7	M 4x 25	60
557616	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557617	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557618	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557619	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557620	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557621	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Livrable également en modèle « ACIER INOXYDABLE » (N° 6800NIE)!

N° 6800G

Sauterelle verticale à poignée verte



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557465	0	0,5	0,7	M 4x 25	60
557466	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557467	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557468	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557469	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557470	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557471	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6800NIG)!

N° 6800T

Sauterelle verticale à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557963	0	0,5	0,7	M 4x 25	60
557964	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557965	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557966	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557967	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557968	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557969	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6800NIT)!

Recommandations



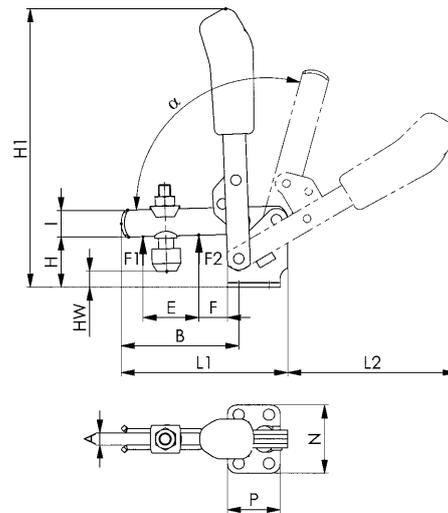
N° 6895,
page 170



N° 6892,
page 162

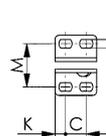


N° 6800S,
page 64

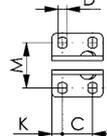


CAD

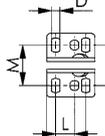
Modèle 0



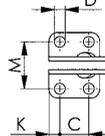
Modèle 1, 4, 6



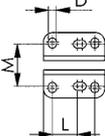
Modèle 2



Modèle 3



Modèle 5



Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	P	α	α*
0	4	31,0	8,5-13,5	4,5	14	5,5	18,0	81,0	-1,5	3,5	8	5,5	-	49	50	23,0	-	32	22	95°	-
1	5	39,0	16,0	4,5	18	6,0	19,0	98,0	-4,0	2,0	10	5,5	-	61	58	22,5-26,0	-	34	27	95°	-
2	6	52,0	20,0	5,5	25	11,0	23,0	140,0	-3,0	4,5	12	6,0	12,5	78	89	23,0-31,0	27	43	32	105°	60°
3	8	79,0	20,0	7,5	37	19,0	33,0	186,0	2,0	11,0	18	7,5	-	112	112	32,5	-	46	35	105°	60°
4	10	101,0	32,0	8,6	54	16,0	42,5	221,0	-6,0	22,5	20	13,0	-	141	130	43,0-46,5	-	64	53	105°	60°
5	14	140,0	45,0	8,5	73	34,0	55,8	281,0	-3,0	27,5	25	9,5	26,5-31,5	195	185	45,0-50,0	45	70	65	115°	60°
6	14	165,5	50,5	13,0	89	28,0	81,0	333,0	-2,5	55,0	30	24,5	-	231	206	67,5-72,5	-	100	90	140°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6802

Sauterelle verticale à poignée rouge

à bras d'appui ouvert et embase verticale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 à 6, dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles.

Articulation et butée avec protection anti coincement. Sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6890.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90217	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
90225	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
90233	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
90241	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
90258	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
90266	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Livrable également en modèle noir mat (N° 6802B) !

N° 6802Y

Sauterelle verticale à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557018	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557019	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557020	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557021	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557022	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557023	6	3,4	5,5	M12x110	2200

N° 6802J

Sauterelle verticale à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557310	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557311	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557312	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557313	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557314	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557315	6	3,4	5,5	M12x110	2200

N° 6802E

Sauterelle verticale à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557622	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557623	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557624	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557625	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557626	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557627	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6802G

Sauterelle verticale à poignée verte



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557472	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557473	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557474	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557475	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557476	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557477	6	3,4	5,5	M12x110	2200

N° 6802T

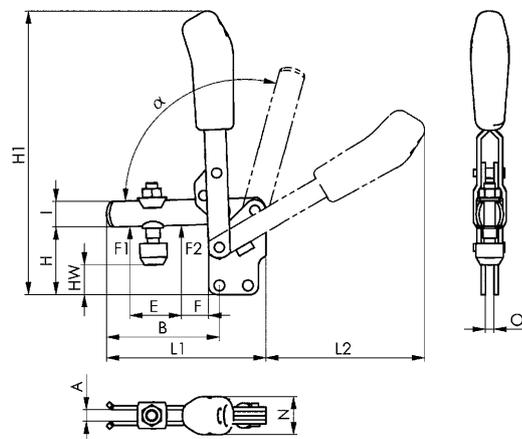
Sauterelle verticale à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557970	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557971	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557972	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557973	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557974	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557975	6	3,4	5,5	M12x110	2200



CAD



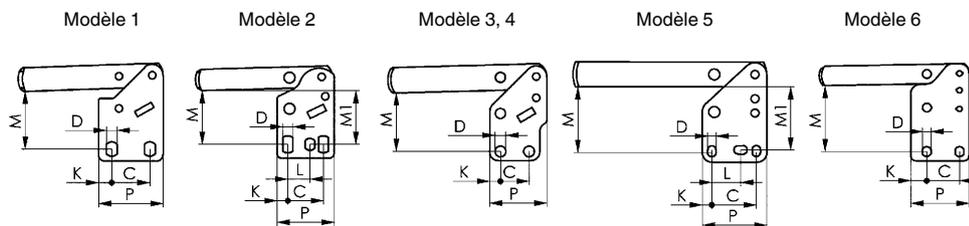
Recommandations



N° 6891,
page 161



N° 6802S,
page 66



Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	O	P	α	α*
1	5	39	16,0	4,5	18	6	29	109,0	6,0	12,5	10	5,5	-	61	59	23,5-25,0	-	19	5	27	95°	-
2	6	52	20,0	5,5	25	11	38	144,5	11,5	19,5	12	6,0	12,5	78	80	28,5-32,0	30	21	5	32	105°	60°
3	8	79	20,0	7,5	36	19	48	200	16,5	25,0	18	7,5	-	112	114	41,0	-	27	6	40	105°	60°
4	10	101	32,0	8,6	54	16	65	244	16,5	45,5	20	13,0	-	141	130	55,5	-	35	8	53	105°	60°
5	14	140	45,0	8,5	72	35	77	301	18,0	49,0	25	9,5	26,5-31,5	195	183	66,0	64	45	10	65	115°	60°
6	14	165	50,5	13,0	89	28	117	369	33,0	90,5	30	24,5	-	231	206	102,0	-	45	10	90	140°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6803

Sauterelle verticale à poignée rouge

à bras d'appui ouvert et embase équerre.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 et 3, dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles.

Articulation et butée avec protection anti coincement. Sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6890.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90316	1	0,8	1,1	M5x30	125
90324	2	1,0	1,2	M6x35	220
90332	3	1,4	2,5	M8x45	400
90340	4	2,0	3,0	M8x65	650

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6803NI)!

N° 6803Y

Sauterelle verticale à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557024	1	0,8	1,1	M5x30	125
557025	2	1,0	1,2	M6x35	220
557026	3	1,4	2,5	M8x45	400
557027	4	2,0	3,0	M8x65	650

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6803NIY)!

N° 6803J

Sauterelle verticale à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557318	1	0,8	1,1	M5x30	125
557319	2	1,0	1,2	M6x35	220
557320	3	1,4	2,5	M8x45	400
557321	4	2,0	3,0	M8x65	650

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6803NIJ)!

N° 6803E

Sauterelle verticale à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557630	1	0,8	1,1	M5x30	125
557631	2	1,0	1,2	M6x35	220
557632	3	1,4	2,5	M8x45	400
557633	4	2,0	3,0	M8x65	650

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6803NIE)!

N° 6803G

Sauterelle verticale à poignée verte



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557479	1	0,8	1,1	M5x30	125
557480	2	1,0	1,2	M6x35	220
557481	3	1,4	2,5	M8x45	400
557482	4	2,0	3,0	M8x65	650

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6803NIG)!

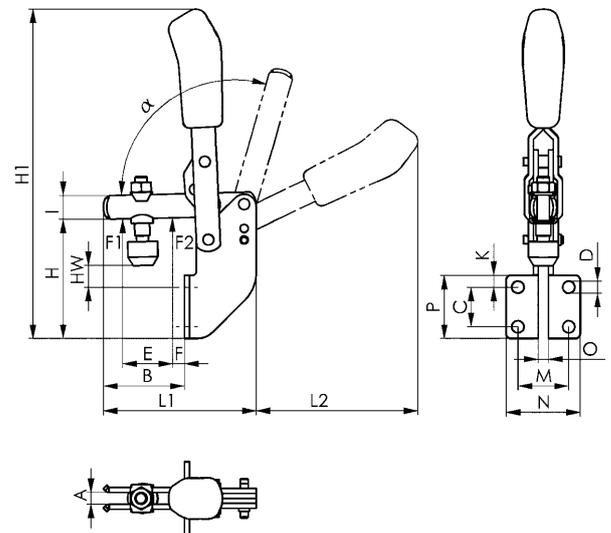
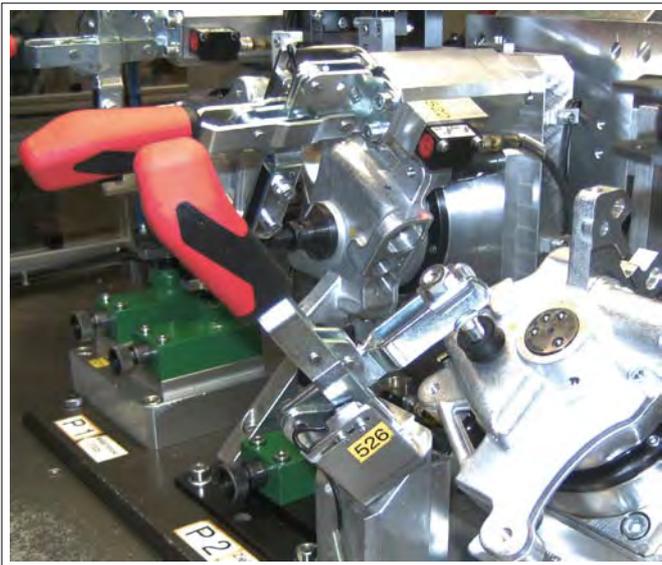
N° 6803T

Sauterelle verticale à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557977	1	0,8	1,1	M5x30	125
557978	2	1,0	1,2	M6x35	220
557979	3	1,4	2,5	M8x45	400
557980	4	2,0	3,0	M8x65	650

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6803NIT)!



Recommandations



N° 6895,
page 170



N° 6896,
page 163



N° 6803S,
page 68

Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	M	N	O	P	α	α^*
1	5	34,5	14	4,5	18	7	45,0	125,0	2,5	9,0	10	10	61	58	20,0	30,0	5	30	98°	-
2	6	41,0	20	6,1	25	6	60,0	176,5	8,0	15,5	12	6	77	90	25,5	37,0	5	32	105°	60°
3	8	62,0	24	6,5	37	11	71,0	223,0	9,0	17,5	18	7	110	112	28,5	42,5	6	38	105°	60°
4	10	83,0	32	8,5	54	11	101,5	280,0	11,0	39,5	20	54	141	129	32,0	52,0	8	96	105°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6804

Sauterelle verticale à poignée rouge à bras d'appui soudé et embase horizontale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles. Articulation et butée avec protection anti coincement.

Complète avec vis de placage trempée, revenue et zinguée n° 6885 et douille à souder.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90431	3	1,4	2,5	M8x45	340
90449	4	2,0	3,0	M8x65	585
90456	5	3,0	5,0	M12x80	1480
90464	6	3,5	5,5	M12x110	2200

N° 6804Y

Sauterelle verticale à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557028	3	1,4	2,5	M8x45	340
557029	4	2,0	3,0	M8x65	585
557030	5	3,0	5,0	M12x80	1480
557031	6	3,5	5,5	M12x110	2200

N° 6804J

Sauterelle verticale à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557322	3	1,4	2,5	M8x45	340
557323	4	2,0	3,0	M8x65	585
557324	5	3,0	5,0	M12x80	1480
557325	6	3,5	5,5	M12x110	2200

N° 6804E

Sauterelle verticale à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557635	3	1,4	2,5	M8x45	340
557636	4	2,0	3,0	M8x65	585
557637	5	3,0	5,0	M12x80	1480
557638	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6804G

Sauterelle verticale à poignée verte



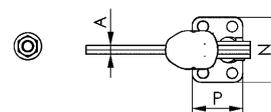
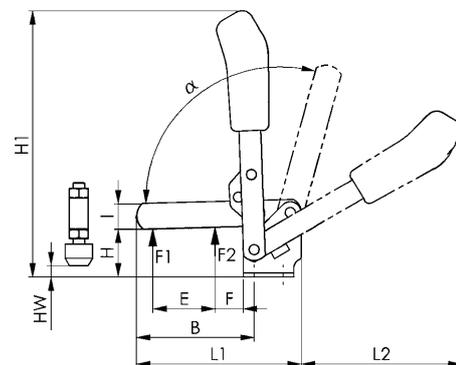
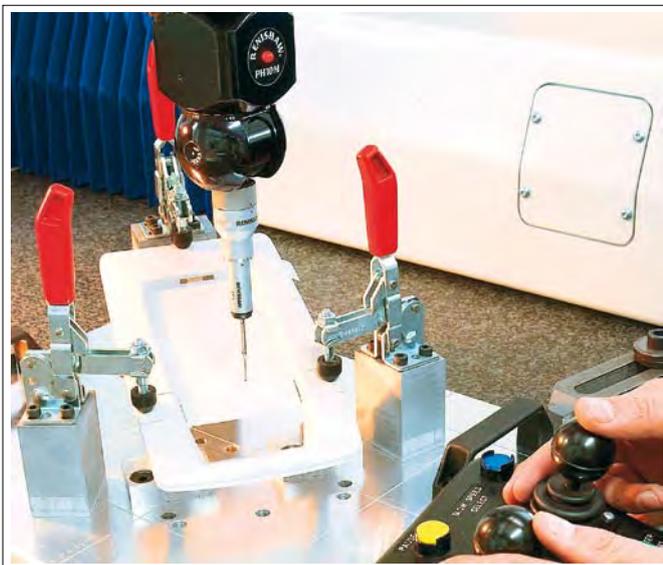
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557483	3	1,4	2,5	M8x45	340
557484	4	2,0	3,0	M8x65	585
557485	5	3,0	5,0	M12x80	1480
557486	6	3,5	5,5	M12x110	2200

N° 6804T

Sauterelle verticale à poignée noire

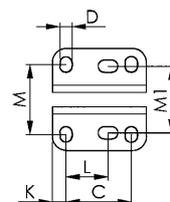
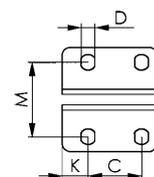


Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557981	3	1,4	2,5	M8x45	340
557982	4	2,0	3,0	M8x65	585
557983	5	3,0	5,0	M12x80	1480
557984	6	3,5	5,5	M12x110	2200



Modèle 3, 4, 6

Modèle 5



Recommandations



N° 6886,
page 161



N° 6805,
page 22



N° 6804S,
page 70

Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	P	α	α*
3	6	81,0	20,0	7,5	43	19,5	33,5	186	0	12,0	18	7,5	-	108,5	116,5	32,5	-	46	35	105°	60°
4	8	101,0	32,0	8,6	61	17,0	42,5	221	-8	21,0	20	13,0	-	141,5	129,5	45,0	-	64	53	105°	60°
5	10	141,0	45,0	8,5	88	30,5	55,5	281	-6	25,5	25	9,5	26,5-31,5	196,5	184,0	45-50	45	70	65	115°	60°
6	10	166,5	50,5	13,0	90	20,5	81,0	331	-5	51,0	30	24,5	-	232,0	206,0	68-72	-	100	90	140°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.

N° 6806

Sauterelle verticale à poignée rouge

à bras d'appui soudé et embase verticale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles.

Articulation et butée avec protection anti coincement.

Complète avec vis de placage trempée, revenue et zinguée n° 6885 et douille à souder.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90555	3	1,4	2,5	M 8x 45	400
90563	4	2,0	3,0	M 8x 65	585
90571	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
90589	6	3,5	5,5	M12x110	2200

N° 6806Y

Sauterelle verticale à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557032	3	1,4	2,5	M 8x 45	400
557033	4	2,0	3,0	M 8x 65	585
557034	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557035	6	3,5	5,5	M12x110	2200

N° 6806J

Sauterelle verticale à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557326	3	1,4	2,5	M 8x 45	400
557327	4	2,0	3,0	M 8x 65	585
557328	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557329	6	3,5	5,5	M12x110	2200

N° 6806E

Sauterelle verticale à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557650	3	1,4	2,5	M 8x 45	400
557651	4	2,0	3,0	M 8x 65	585
557652	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557653	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6806G

Sauterelle verticale à poignée verte



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557487	3	1,4	2,5	M 8x 45	400
557488	4	2,0	3,0	M 8x 65	585
557489	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557490	6	3,5	5,5	M12x110	2200

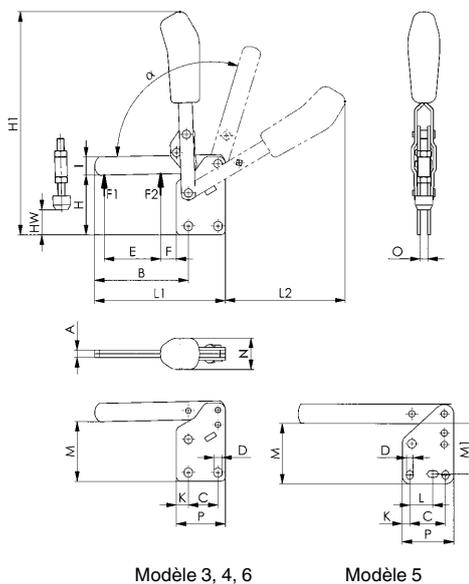
N° 6806T

Sauterelle verticale à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557985	3	1,4	2,5	M 8x 45	400
557986	4	2,0	3,0	M 8x 65	585
557987	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557988	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Recommandations



Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	O	P	α	α*
3	6	81,0	20,0	7,5	43	19,5	48	200	14,5	26,0	18	7,5	-	108,5	111,0	41,0	-	27	6	35	105°	60°
4	8	101,0	32,0	8,6	61	17,0	65	244	13,0	44,0	20	13,0	-	141,5	129,5	55,5	-	34	8	53	105°	60°
5	10	141,0	45,0	8,5	88	30,5	77	302	15,0	47,0	25	9,5	26,5-31,5	196,5	184,0	66,0	64	36	10	65	115°	60°
6	10	166,5	50,5	13,0	90	20,5	117	369	28,5	86,5	30	24,5	-	232,0	206,0	102,0	-	39	10	90	140°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6805

Sauterelle verticale à poignée rouge à bras d'appui soudé et vis de placage fixe et embase horizontale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles.

Articulation et butée avec protection anti-coincement.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6885.



Code	Modèle	F1 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90514	1	1	M5x30	100

N° 6805Y

Sauterelle verticale à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557037	1	1	M5x30	100

N° 6805J

Sauterelle verticale à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557330	1	1	M5x30	100

N° 6805E

Sauterelle verticale à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557654	1	1	M5x30	100

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6805G

Sauterelle verticale à poignée verte



Code	Modèle	F1 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557491	1	1	M5x30	100

N° 6805T

Sauterelle verticale à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557989	1	1	M5x30	100

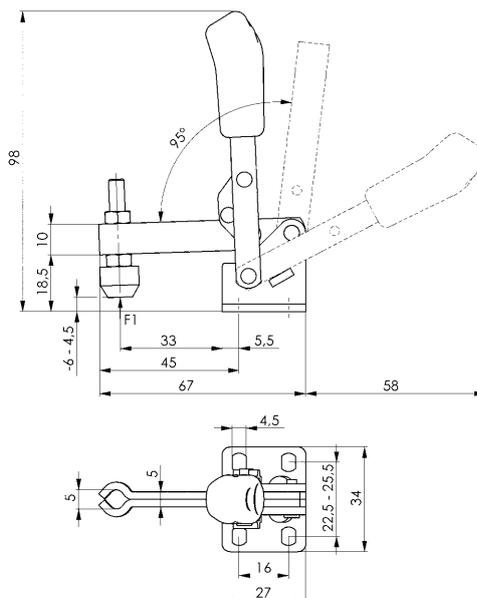
Recommandations



N° 6886,
page 161



N° 6804,
page 18



CAD

N° 6811P

Sauterelle verticale lourde

à embase horizontale.

Douilles usinées et traitées. Axes trempés, rectifiés et graissés au montage. Ecrrou de réglage de vitesse de mouvement. Matière: acier matricé, bruni. Levier en fonte d'acier bruni. Poignée en matière plastique rouge résistant aux huiles.

Complète avec vis de placage trempée, revenue et zinguée n° 6885.

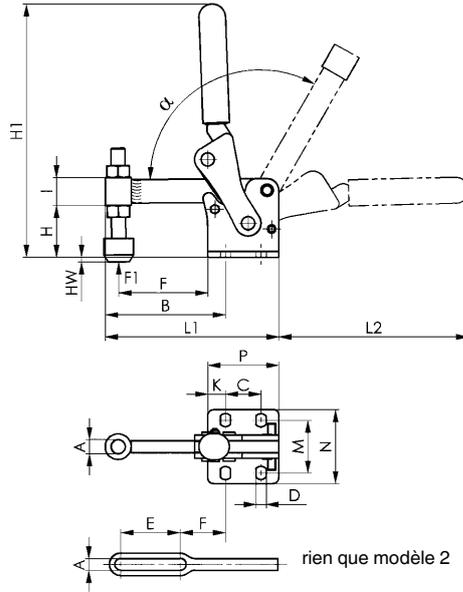


CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
91314	2	2,5	M 6x 50	320
90878	4	5,0	M12x 80	1250
90886	6	6,0	M12x110	2130
90894	8	12,0	M12x110	4050

Remarque:

Ces sauterelles poussées haute résistance sont particulièrement adaptées aux montages d'usinage lourd et de soudage soumis à des efforts importants.



Recommandations



N° 6805,
page 22



N° 6812P,
page 25

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	M	N	P	α
91314	2	6,1	57	20	7,1	30	21	25	127	-13,5	6	15	8,5	85	94	32	47	37	120°
90878	4	12,2	100	30	8,5	-	75	44	216	-19,0	14	24	15	146	160	45	65	60	120°
90886	6	12,2	121	45	10,5	-	95	65	263	-22,0	35	30	15	181	185	52	78	75	120°
90894	8	12,2	151	55	12,5	-	120	71	303	-10,0	41	36	20	226	203	75	108	95	120°



Sous réserve de modifications techniques.

N° 6812P

Sauterelle verticale lourde

à embase verticale.

Douilles usinées et traitées. Axes trempés, rectifiés et graissés au montage. Ecroû de réglage de vitesse de mouvement. Matière: acier matricé, bruni. Levier en fonte d'acier bruni. Poignée en matière plastique rouge résistant aux huiles.

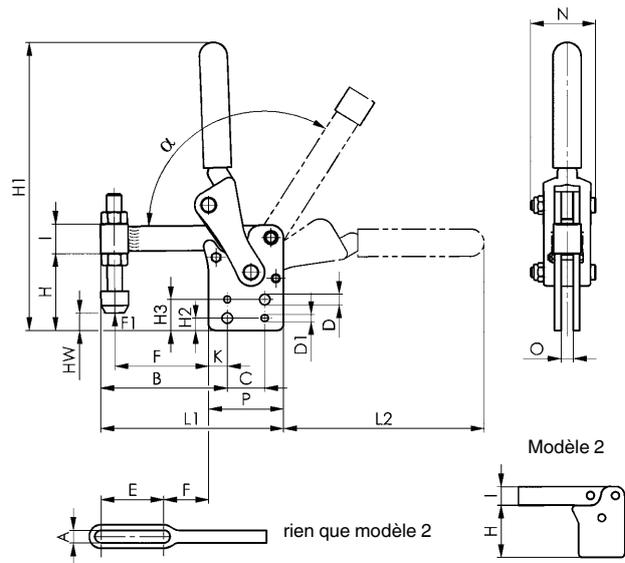
Complète avec vis de placage trempée, revenue et zinguée n° 6885.



Code	Modèle	F1 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
91330	2	2,5	M 6x 50	320
90902	4	10,0	M12x 80	1320
90910	6	12,0	M12x110	2120
90928	8	20,0	M12x110	4060

Remarque:

Ces sauterelles poussées haute résistance sont particulièrement adaptées aux montages d'usage lourd et de soudage soumis à des efforts importants.



Recommandations



N° 6802,
page 14



N° 6806,
page 20



N° 6811P,
page 24

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	H3	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	N	O	P	α
91330	2	6,2	48	-	-	-	30	12	42,0	144	-	-	3,5	22,8	15	-	85	94	31	6	37	190°
90902	4	12,2	101	30	8,5	5,7	-	75	62,0	233	10	25	-1,0	35,0	24	15	146	161	52	10	60	120°
90910	6	12,2	121	45	10,5	7,7	-	95	87,5	289	15	35	0,0	58,0	30	15	181	189	60	12	75	120°
90928	8	12,2	151	55	12,5	9,7	-	120	106,0	338	15	40	25,0	76,0	36	20	226	219	76	16	95	120°

N° 6809P

Sauterelle modulaire

avec pied articulé, accessoires à souder.

Accessoires soudables suivant positions désirées. Douilles usinées et traitées. Axes trempés, rectifiés et graissés au montage. Ecrrou de réglage de la vitesse de mouvement. Matière: acier matricé, bruni. Levier en fonte d'acier bruni.

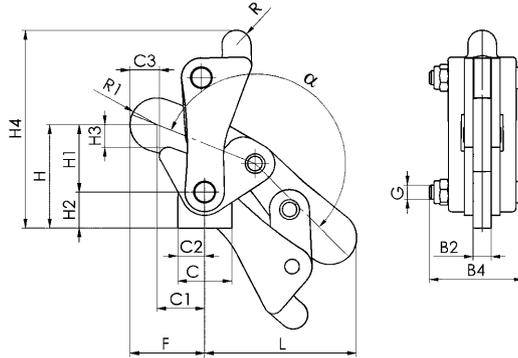


CAD

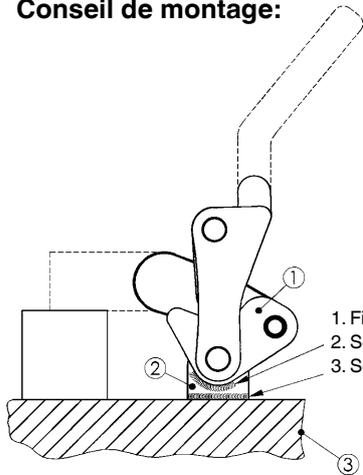
Code	Modèle	F1	
		[kN]	Poids [g]
90738	2	2,5	205
90746	4	7,0	855
90753	6	11,0	1600
90761	8	22,5	3100
90779	10	34,0	5560

Remarque:

Ces sauterelles peuvent être complétées individuellement et sont adaptables à vos montages.



Conseil de montage:



1. Fixer la sauterelle modulaire en position de bridage
2. Souder la partie ① avec la partie ②
3. Souder la partie ② avec la partie ③

Recommandations



N° 6809H,
page 28

N° 6809RK,
page 28

N° 6809RL,
page 28

Dimensions:

Code	Modèle	B2	B4	C	C1	C2	C3	F	G	H	H1	H2	H3	H4	L	R	R1	α	β	γ
90738	2	6	31	22	22	11	12	32	M 6	38	18	20,0	5	76	58	5	10,0	200°	70°	40°
90746	4	10	52	30	26	15	16	41	M 8	58	38	20,0	12	112	82	8	15,0	200°	70°	40°
90753	6	12	60	36	36	18	20	55	M10	78	50	28,0	16	145	105	11	18,0	200°	70°	40°
90761	8	16	76	50	50	25	27	72	M12	98	65	33,0	19	172	135	14	22,5	200°	70°	40°
90779	10	20	90	70	52	35	22	77	M16	117	83	33,5	25	210	155	14	25,0	200°	60°	28°

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6810P

Sauterelle modulaire

avec embase verticale, accessoires à souder.

Douilles usinées et traitées. Axes trempés, rectifiés et graissés au montage. Ecrou de réglage de vitesse de mouvement.

Matière: acier matricé, bruni. Levier en fonte d'acier bruni.

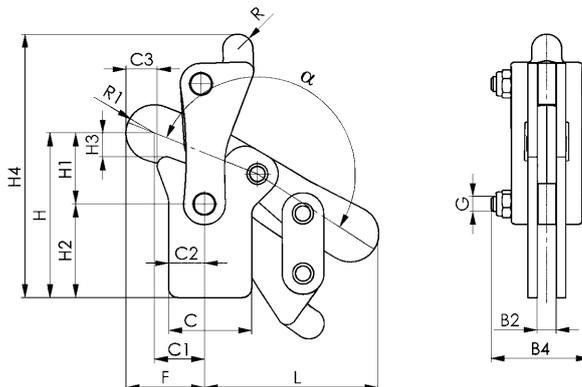


CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
90803	2	2,5	245
90811	4	7,0	970
90829	6	11,0	1750
90837	8	22,5	3310
90845	10	34,0	5970

Remarque:

Ces sauterelles peuvent être complétées individuellement et sont adaptables à vos montages.



Recommandations



N° 6809G,
page 29



N° 6809S,
page 29



N° 6809V,
page 29

Dimensions:

Code	Modèle	B2	B4	C	C1	C2	C3	F	G	H	H1	H2	H3	H4	L	R	R1	α
90803	2	6	31	30	22	14	12	32	M 6	52	18	34	5	90	58	5	10,0	190°
90811	4	10	52	44	26	19	16	41	M 8	88	38	50	12	142	82	8	15,0	190°
90829	6	12	60	55	36	28	20	55	M10	114	50	64	16	182	106	11	18,0	190°
90837	8	16	76	66	50	37	27	72	M12	140	64	76	19	218	135	14	22,5	190°
90845	10	20	90	80	52	40	22	77	M16	173	83	90	25	266	155	14	25,0	190°

N° 6809H

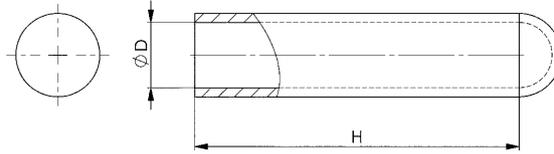
Poignée

en matière plastique rouge résistant aux huiles.



CAD

Code	Modèle	ØD x H	Poids [g]
91355	2	13 x 50	7
91363	4	18 x 90	21
91371	6	22 x 100	28
91389	8+10	28 x 110	39



N° 6809RK

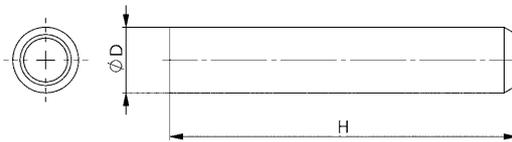
Levier de manoeuvre, court

à souder, chanfreiné soigneusement. Matière: acier, bruni.



CAD

Code	Modèle	ØD x H	Poids [g]
91033	2	13 x 55	37
91041	4	18 x 95	104
91058	6	22 x 105	148
91066	8+10	28 x 115	148



N° 6809RL

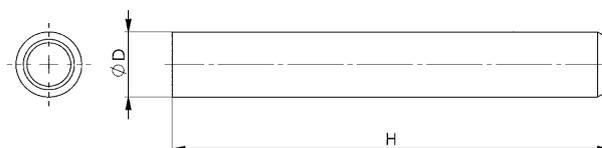
Levier de manoeuvre, long

à souder, chanfreiné soigneusement. Matière: acier, bruni.



CAD

Code	Modèle	ØD x H	Poids [g]
91074	2	13 x 95	60
91082	4	18 x 120	132
91090	6	22 x 150	211
91108	8+10	28 x 180	333



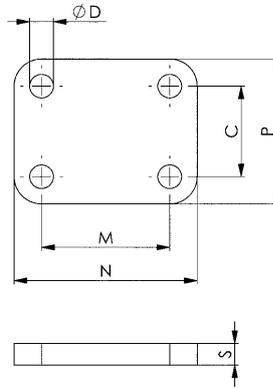
N° 6809G
Plaque de base

à souder, avec trous de fixation. Matière: acier, bruni.



CAD

Code	Modèle	C	ØD	M	N	P	S	Poids [g]
90944	2+4	25	6,5	35	50	40	8	86
90951	6	40	8,5	30	50	60	8	211
90969	8	50	8,5	45	65	70	8	333
90977	10	60	10,5	50	70	80	10	406

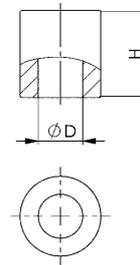

N° 6809S
Douille porte vis

à souder, paroi épaisse. Matière: acier, bruni.



CAD

Code	Modèle	ØD x H	Poids [g]
91116	2	6,5 x 20	26
91124	4	12,1 x 24	50
91132	6	12,1 x 30	63
91173	8+10	12,1 x 36	75

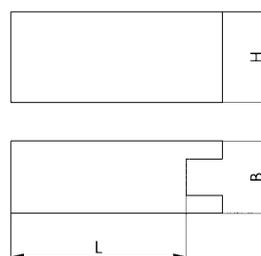

N° 6809V
Bras d'appui

à souder, rainuré. Matière: acier, bruni.



CAD

Code	Modèle	L x H x l	Poids [g]
90985	2	40 x 15 x 15	81
90993	4	48 x 25 x 20	208
91009	6	60 x 30 x 25	390
91017	8	75 x 35 x 30	676
91025	10	94 x 35 x 35	970



N° 6830

Sauterelle tirée à poignée rouge

à bras d'appui ouvert et embase horizontale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 à 6, dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles. Sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage. **Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6890.**



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
93005	0	0,25	0,4	M4x25	35
93013	1	0,8	1,1	M5x30	105
93021	2	1,0	1,2	M6x35	185
93039	3	1,8	2,5	M8x45	320
93047	4	2,0	3,0	M8x65	700
93054	5	3,0	5,0	M8x65	1080
561275	6	4,00	7,0	M10x116	1925

Livable également en modèle « ACIER INOXYDABLE » (N° 6830NI) et en modèle noir mat (N° 6830B) !

Remarque:

Possibilité de capteur de position pour le modèle 3, voir n° 6897S.

N° 6830Y

Sauterelle tirée à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557038	0	0,25	0,4	M4x25	35
557039	1	0,8	1,1	M5x30	105
557040	2	1,0	1,2	M6x35	185
557041	3	1,8	2,5	M8x45	320
557042	4	2,0	3,0	M8x65	700
557043	5	3,0	5,0	M8x65	1080
561276	6	4,0	7,0	M10x116	1925

Livable également en modèle « ACIER INOXYDABLE » (N° 6830NIY)!

N° 6830J

Sauterelle tirée à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557331	0	0,25	0,4	M4x25	35
557332	1	0,8	1,1	M5x30	105
557333	2	1,0	1,2	M6x35	185
557334	3	1,8	2,5	M8x45	320
557335	4	2,0	3,0	M8x65	700
557336	5	3,0	5,0	M8x65	1080
561277	6	4,0	7,0	M10x116	1925

Livable également en modèle « ACIER INOXYDABLE » (N° 6830NIJ)!

N° 6830E

Sauterelle tirée à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557655	0	0,25	0,4	M4x25	35
557656	1	0,8	1,1	M5x30	105
557657	2	1,0	1,2	M6x35	185
557658	3	1,8	2,5	M8x45	320
557659	4	2,0	3,0	M8x65	700
557660	5	3,0	5,0	M8x65	1080
561278	6	4,0	7,0	M10x116	1925

Livable également en modèle « ACIER INOXYDABLE » (N° 6830NIE)!

N° 6830G

Sauterelle tirée à poignée verte



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557492	0	0,25	0,4	M4x25	35
557493	1	0,8	1,1	M5x30	105
557494	2	1,0	1,2	M6x35	185
557495	3	1,8	2,5	M8x45	320
557496	4	2,0	3,0	M8x65	700
557497	5	3,0	5,0	M8x65	1080
561279	6	4,0	7,0	M10x116	1925

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6830NIG)!

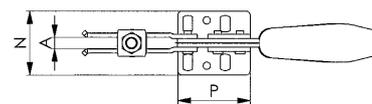
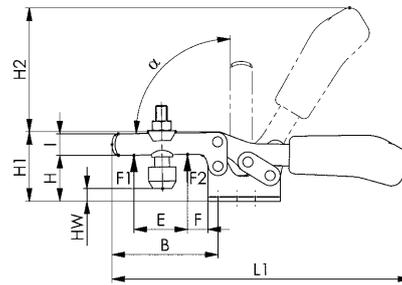
N° 6830T

Sauterelle tirée à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557991	0	0,25	0,4	M4x25	35
557992	1	0,8	1,1	M5x30	105
557993	2	1,0	1,2	M6x35	185
557994	3	1,8	2,5	M8x45	320
557995	4	2,0	3,0	M8x65	700
557996	5	3,0	5,0	M8x65	1080
561280	6	4,0	7,0	M10x116	1925

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6830NIT)!

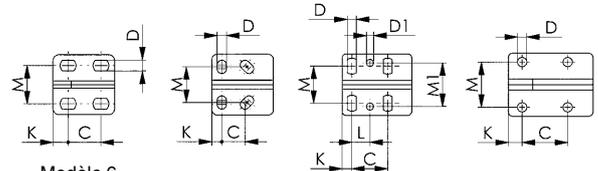


Modèle 0

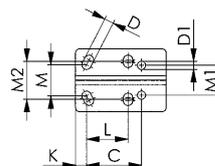
Modèle 1

Modèle 2, 3, 4

Modèle 5



Modèle 6



Recommandations



N° 6860,
page 42



N° 6897S,
page 156



N° 6830S,
page 72

Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	M2	N	P	α
0	4	28	11,5-15,5	4,6	-	9,0	5,5	14,5	23,0	34	-5,5	0,0	7,5	6,3	-	79	16,0	-	-	25,0	25,5	90°
1	5	42	13,0-14,5	5,2	-	18,7	8,0	19,0	30,0	49	-3,0	2,5	10,0	5,5	-	120	18,0-21,5	-	-	34,0	34,0	90°
2	6	64	26,0	5,6	5,6	32,0	16,0	24,0	45,0	68	-1,5	5,0	13,2	6,0	12,7	162	19,5-29,5	28,5	-	42,0	38,0	90°
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38,0	14,0	32,0	48,5	86	-2,0	9,0	15,0	7,0	13,0	206	22,0-31,8	31,6	-	45,5	50,0	90°
4	10	113	41,0	8,5	8,5	63,0	27,0	45,0	75,0	126	-4,0	24,0	20,0	8,0	20,5	287	29,0-43,0	43,0	-	58,0	57,0	90°
5	10	123	41,5	8,5	-	78,0	16,0	46,0	73,0	128	+1,7	25,0	25,0	12,5	-	321	41,5	-	-	58,0	77,0	90°
6	10	110	57,7	9,8	8,7	59,3	20,6	71,5	114,5	181	-6,0	44,0	30,0	11,5	43,6	354	32,1-43,8	31,6	36,0-44,2	66,5	95,0	83°

Sous réserve de modifications techniques.

N° 68300

Sauterelle tirée plus à poignée rouge

avec forces de maintien supérieures, à bras-support ouvert et embase horizontale.

Zingué et passivé. Rivets en acier inoxydable. Les paliers sont graissés. Poignée ergonomique bi-matière résistante à l'huile. Tête de serrage de sécurité avec sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 68301.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
552552	1	1,1	1,7	M5 x 35	114
551715	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
551716	3	2,5	4,0	M8 x 58	560
551717	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 68300NI)!

N° 68300Y

Sauterelle tirée plus à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557046	1	1,1	1,7	M5 x 35	114
557930	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
557047	3	2,5	4,0	M8 x 58	560
557048	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 68300NIY)!

N° 68300J

Sauterelle tirée plus à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557337	1	1,1	1,7	M5 x 35	114
557935	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
557338	3	2,5	4,0	M8 x 58	560
557339	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 68300NIJ)!

N° 68300E

Sauterelle tirée plus à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557668	1	1,1	1,7	M5 x 35	114
557937	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
557669	3	2,5	4,0	M8 x 58	560
557670	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 68300NIE)!

N° 68300G

Sauterelle tirée plus à poignée verte



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557498	1	1,1	1,7	M5 x 35	114
557936	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
557499	3	2,5	4,0	M8 x 58	560
557500	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 68300NIG)!

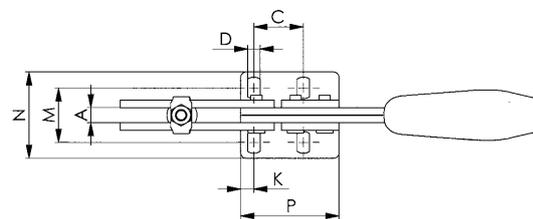
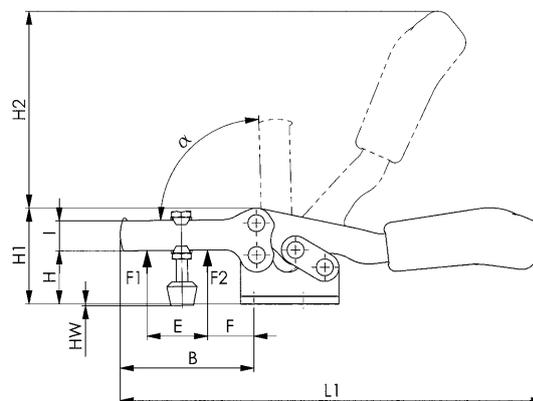
N° 68300T

Sauterelle tirée plus à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557997	1	1,1	1,7	M5 x 35	114
557998	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
557999	3	2,5	4,0	M8 x 58	560
558000	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 68300NIT)!



Recommandations



N° 68301,
page 158



N° 6830S,
page 72



N° 6800,
page 12

Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L1	M	N	P	α
1	5	46	13,5	4,3	20	16,5	19,0	35	46	0	10,0	12	6,0	126	15,0 - 19,5	27,5	34,0	90°
2	8	71	26,0	6,5	39	14,0	28,0	51	108	-1	12,0	16	7,0	224	23,5 - 34,0	46,0	52,0	90°
3	8	78	26,0	6,5	43	22,0	33,5	58	112	-1	13,0	18	6,5	242	25,5 - 36,0	47,0	52,5	90°
4	10	120	41,5	8,6	69	23,0	41,0	77	135	-2	16,5	24	10,5	329	34,5 - 45,0	60,0	76,0	90°

N° 6832

Sauterelle tirée à poignée rouge

à bras d'appui ouvert et embase verticale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 à 5, dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles. Sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage. **Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6890.**



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
93203	0	0,25	0,4	M4x25	35
93211	1	0,8	1,1	M5x30	105
93229	2	1,0	1,2	M6x35	185
93237	3	1,8	2,5	M8x45	320
93245	4	2,0	3,0	M8x65	700
93252	5	3,0	5,0	M8x65	1080

Livable également en modèle noir mat (N° 6832B) !

N° 6832Y

Sauterelle tirée à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557097	0	0,25	0,4	M4x25	35
557098	1	0,8	1,1	M5x30	105
557099	2	1,0	1,2	M6x35	185
557100	3	1,8	2,5	M8x45	320
557101	4	2,0	3,0	M8x65	700
557102	5	3,0	5,0	M8x65	1080

N° 6832J

Sauterelle tirée à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557340	0	0,25	0,4	M4x25	35
557341	1	0,8	1,1	M5x30	105
557342	2	1,0	1,2	M6x35	185
557343	3	1,8	2,5	M8x45	320
557344	4	2,0	3,0	M8x65	700
557345	5	3,0	5,0	M8x65	1080

N° 6832E

Sauterelle tirée à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557671	0	0,25	0,4	M4x25	35
557672	1	0,8	1,1	M5x30	105
557673	2	1,0	1,2	M6x35	185
557674	3	1,8	2,5	M8x45	320
557675	4	2,0	3,0	M8x65	700
557676	5	3,0	5,0	M8x65	1080

N° 6832G

Sauterelle tirée à poignée verte



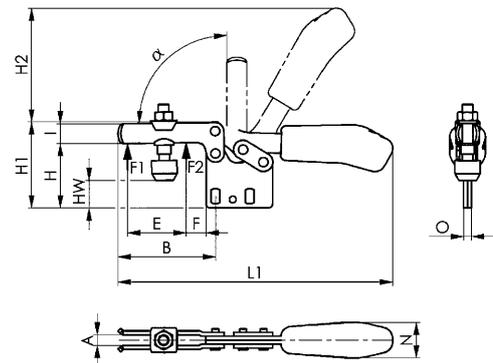
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557501	0	0,25	0,4	M4x25	35
557502	1	0,8	1,1	M5x30	105
557503	2	1,0	1,2	M6x35	185
557504	3	1,8	2,5	M8x45	320
557505	4	2,0	3,0	M8x65	700
557506	5	3,0	5,0	M8x65	1080

N° 6832T

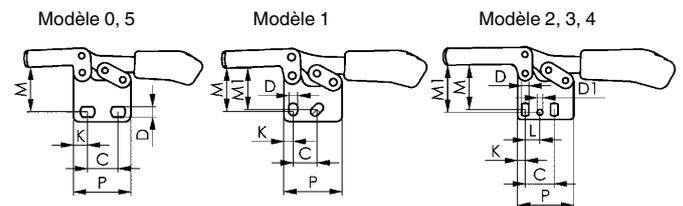
Sauterelle tirée à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558010	0	0,25	0,4	M4x25	35
558011	1	0,8	1,1	M5x30	105
558012	2	1,0	1,2	M6x35	185
558013	3	1,8	2,5	M8x45	320
558014	4	2,0	3,0	M8x65	700
558015	5	3,0	5,0	M8x65	1080



CAD



Recommandations



N° 6892,
page 162



N° 6802,
page 14



N° 6832S,
page 74

Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
0	4	28	11,5-15,5	4,6	-	9,0	5	24,5	33,0	34	4,7	10,7	7,5	6,3	-	79	20,0	-	12	3	25,5	90°
1	5	42	13,0-14,5	5,2	-	18,5	8	31,5	43,0	49	8,0	15,0	10,0	5,5	-	120	23,5-25,5	24,5	18	5	34,0	90°
2	6	64	26,0	5,6	5,6	32,0	16	40,0	61,0	68	15,0	22,0	13,2	6,0	12,7	164	29,5-34,0	34,0	21	5	38,0	90°
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38,5	14	49,0	65,0	86	14,5	26,0	15,0	7,0	13,0	206	37,5-42,5	42,0	27	6	50,0	90°
4	10	113	41,0	8,5	8,5	63,0	27	66,5	97,0	115	17,5	46,0	20,0	8,0	20,5	287	52,0-59,0	59,0	34	8	57,0	90°
5	10	123	41,5	8,5	-	78,0	16	65,0	92,5	128	21,5	45,0	25,0	12,5	-	321	57,0	-	36	10	77,0	90°

N° 6833

Sauterelle tirée à poignée rouge

à bras d'appui ouvert et embase equerre.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 et 3, dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles. Sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage. **Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6890.**



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
93179	1	0,8	1,1	M5x30	170
93328	2	1,0	1,2	M6x35	245
93336	3	1,8	2,5	M8x45	390
93542	4	2,0	3,0	M8x65	730

N° 6833Y

Sauterelle tirée à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557118	1	0,8	1,1	M5x30	170
557119	2	1,0	1,2	M6x35	245
557120	3	1,8	2,5	M8x45	390
557121	4	2,0	3,0	M8x65	730

N° 6833J

Sauterelle tirée à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557350	1	0,8	1,1	M5x30	170
557351	2	1,0	1,2	M6x35	245
557352	3	1,8	2,5	M8x45	390
557353	4	2,0	3,0	M8x65	730

N° 6833E

Sauterelle tirée à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557682	1	0,8	1,1	M5x30	170
557683	2	1,0	1,2	M6x35	245
557684	3	1,8	2,5	M8x45	390
557685	4	2,0	3,0	M8x65	730

N° 6833G

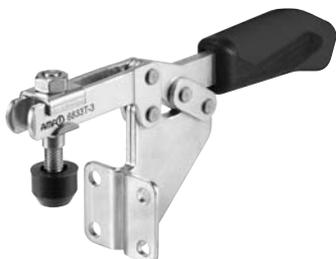
Sauterelle tirée à poignée verte



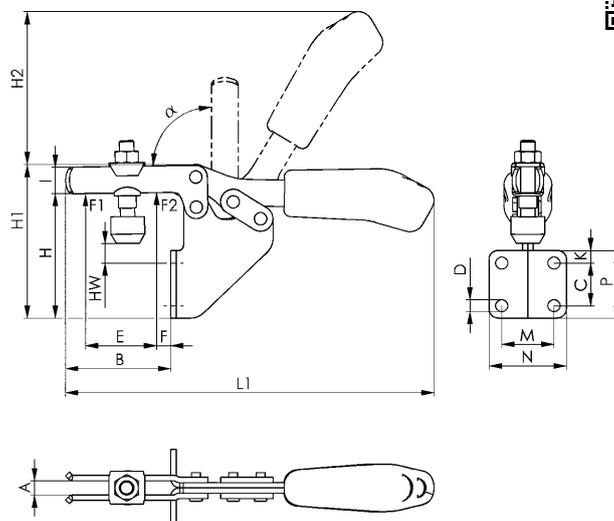
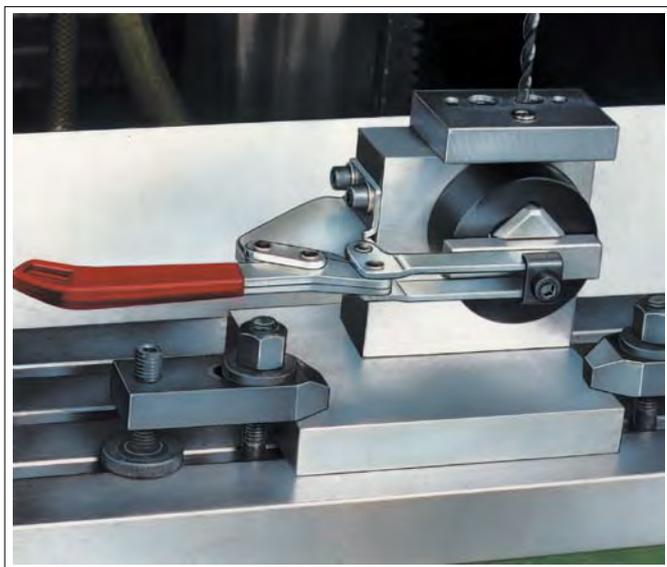
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557511	1	0,8	1,1	M5x30	170
557512	2	1,0	1,2	M6x35	245
557513	3	1,8	2,5	M8x45	390
557514	4	2,0	3,0	M8x65	730

N° 6833T

Sauterelle tirée à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558021	1	0,8	1,1	M5x30	170
558022	2	1,0	1,2	M6x35	245
558023	3	1,8	2,5	M8x45	390
558024	4	2,0	3,0	M8x65	730



Recommandations



N° 6896,
page 163



N° 6895,
page 170



N° 6830,
page 30

Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L1	M	N	P	α
1	5,0	32	13,5	5,2	18,5	4,0	57	68,0	49	14	20,0	10,0	8	120	19,0	31,0	28	90°
2	6,2	52	20,0	5,6	32,0	10,5	73	94,0	68	22	29,5	13,2	6	162	25,5	37,0	32	90°
3	8,0	59	24,0	6,8	37,0	6,5	70	86,5	86	5	16,0	15,0	7	206	28,5	42,5	38	90°
4	10,0	93	32,0	8,5	63,0	15,0	102	133,0	120	11	40,0	20,0	40	282	32,0	52,0	82	90°

N° 6834

Sauterelle tirée à poignée rouge

à bras d'appui soudé et embase horizontale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles.

Complète avec vis de placage trempée, revenue et zinguée n° 6885 et douille à souder.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
93427	2	1,0	1,2	M 6x35	185
93435	3	1,8	2,5	M 8x45	320
93443	4	2,0	3,0	M 8x65	700
93450	5	3,0	5,0	M12x80	1080

Remarque:

Possibilité de capteur de position pour le modèle 3, voir n° 6897S.

N° 6834Y

Sauterelle tirée à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557106	2	1,0	1,2	M 6x35	185
557108	3	1,8	2,5	M 8x45	320
557109	4	2,0	3,0	M 8x65	700
557110	5	3,0	5,0	M12x80	1080

N° 6834J

Sauterelle tirée à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557346	2	1,0	1,2	M 6x35	185
557347	3	1,8	2,5	M 8x45	320
557348	4	2,0	3,0	M 8x65	700
557349	5	3,0	5,0	M12x80	1080

N° 6834E

Sauterelle tirée à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557678	2	1,0	1,2	M 6x35	185
557679	3	1,8	2,5	M 8x45	320
557680	4	2,0	3,0	M 8x65	700
557681	5	3,0	5,0	M12x80	1080

N° 6834G

Sauterelle tirée à poignée verte



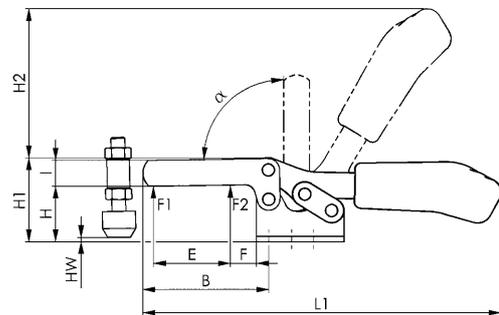
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557507	2	1,0	1,2	M 6x35	185
557508	3	1,8	2,5	M 8x45	320
557509	4	2,0	3,0	M 8x65	700
557510	5	3,0	5,0	M12x80	1080

N° 6834T

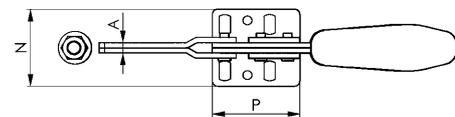
Sauterelle tirée à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558017	2	1,0	1,2	M 6x35	185
558018	3	1,8	2,5	M 8x45	320
558019	4	2,0	3,0	M 8x65	700
558020	5	3,0	5,0	M12x80	1080

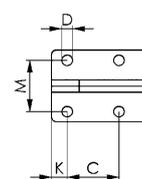
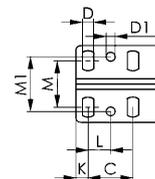


CAD



Modèle 2, 3, 4

Modèle 5



Recommandations



N° 6886,
page 161



N° 6804,
page 18



N° 6834S,
page 76

Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
2	5	63	26,0	5,6	5,6	35	16,0	24	45,0	66	-2,0	7,5	13	6,0	12,7	161	19,5-29,5	28,5	42	38	90°
3	6	72	26,0	6,5	5,1	44	15,0	32	48,5	86	-3,5	11,0	15	7,0	13,0	205	22,0-31,8	32,0	45,5	50	90°
4	8	111	41,0	8,5	8,5	66	26,0	45	75,0	114	-6,0	22,0	20	8,0	20,5	280	29,0-43,0	43,0	58	57	90°
5	10	121	41,5	8,5	-	78	17,5	46	73,0	128	-13,0	12,5	25	12,5	-	320	41,5	-	58	77	90°

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6837M

Sauterelle tirée

pour poignée amovible.

Pour éviter toute gêne pendant l'application, la poignée de cette sauterelle tirée peut être retirée après l'ouverture ou la fermeture.

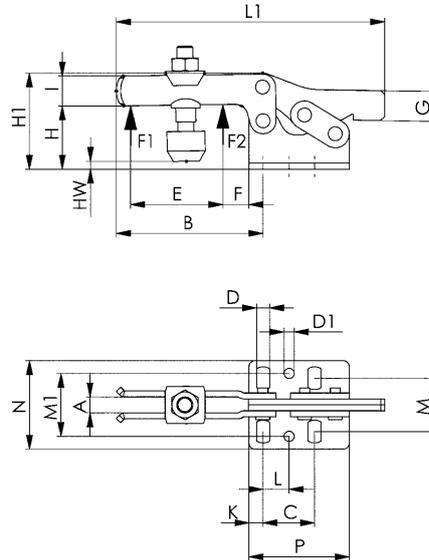
À bras-support ouvert et embase horizontale. Zingué et passivé. Rivets en acier inoxydable. Les paliers sont graissés. La poignée 6837H n'est pas fournie et doit être commandée séparément.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6890.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
93948	2	1,0	1,2	M6 x 35	160
94201	3	1,8	2,5	M8 x 45	269
94268	4	2,0	3,0	M8 x 65	608



Recommandations



N° 6830S,
page 72



N° 6896,
page 163



N° 6895,
page 170

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
93948	2	6	64	26,0	5,6	5,6	32	16	12	24	45,0	-1,5	5	13,2	6	12,7	113	19,5 - 29,5	28,5	42,0	38	90°
94201	3	8	73	25,7	6,5	5,1	38	14	15	32	48,5	-2,0	9	15,0	7	13,0	134	22,0 - 31,8	31,6	45,5	50	90°
94268	4	10	113	41,5	8,5	8,5	63	27	15	45	75,0	-4,0	24	20,0	8	20,5	191	29,0 - 43,0	43,0	58,0	57	90°

N° 6837H

Poignée rouge, amovible

pour sauterelle tirée N° 6837M.



Code	Modèle	H	L	N	Poids [g]
94144	2	26	93,0	21,0	70
94284	3	35	118,5	27,0	122
94292	4	42	134,5	34,5	195

N° 6837HY

Poignée jaune, amovible



Code	Modèle	H	L	N	Poids [g]
557125	2	26	93,0	21,0	70
557126	3	35	118,5	27,0	122
557127	4	42	134,5	34,5	195

N° 6837HJ

Poignée orange, amovible



Code	Modèle	H	L	N	Poids [g]
557357	2	26	93,0	21,0	70
557358	3	35	118,5	27,0	122
557359	4	42	134,5	34,5	195

N° 6837HE

Poignée bleue, amovible



Code	Modèle	H	L	N	Poids [g]
557686	2	26	93,0	21,0	70
557687	3	35	118,5	27,0	122
557688	4	42	134,5	34,5	195

N° 6837HG

Poignée verte, amovible



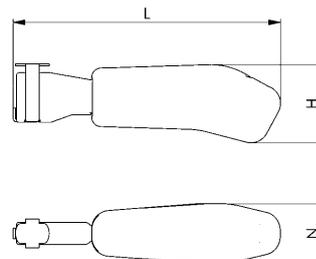
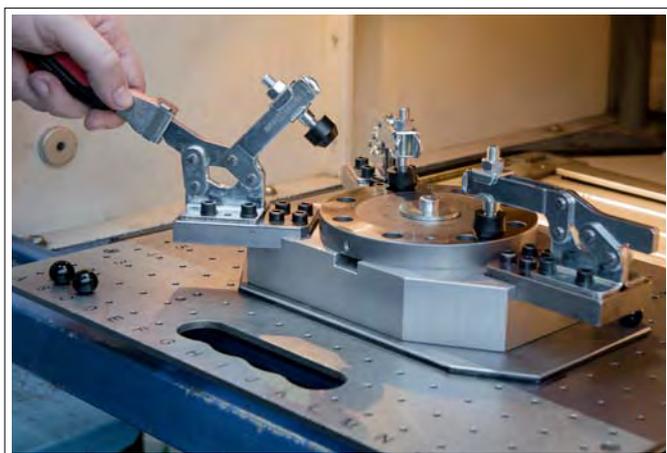
Code	Modèle	H	L	N	Poids [g]
557525	2	26	93,0	21,0	70
557526	3	35	118,5	27,0	122
557527	4	42	134,5	34,5	195

N° 6837HT

Poignée noire, amovible



Code	Modèle	H	L	N	Poids [g]
558025	2	26	93,0	21,0	70
558026	3	35	118,5	27,0	122
558027	4	42	134,5	34,5	195



CAD

POSITIONNEMENT ET BRIDAGE EN UNE SEULE ÉTAPE

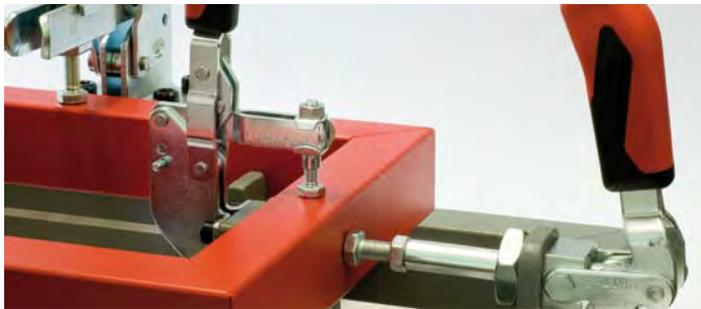
Les avantages en un coup d'œil:

- > Positionnement et bridage en une seule étape
- > Construction robuste et solide
- > Retrait facilité de la pièce lors de la rétraction complète du bras de serrage
- > Haute qualité, conformément à la norme de qualité AMF

Lors du soudage de dispositif, le positionnement exact ainsi que le serrage sûr des différents composants présentent une importance capitale. Dans la pratique, le positionnement et le serrage sont assurés par l'utilisation conjointe de tiges et de brides verticales ou par des constructions propriétaires particulièrement onéreuses. La bride combinée AMF remplit ces deux fonctions en une seule étape, rendant ainsi l'utilisation de différentes brides de serrage rapide superflue. Le guidage sur glissière de la bride combinée convertit le mouvement de la patte d'accrochage en mouvement de serrage horizontal et vertical, ce qui entraîne le positionnement et le serrage simultané de la pièce.

Constatez par vous-même le potentiel d'économie de l'utilisation de la bride combinée d'AMF!

SERRAGE ACTUEL:



SERRAGE AVEC LA BRIDE COMBINÉE AMF:



N° 6860

Bride combinée à poignée rouge

Galvanisé et passivé. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentés. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique résistante à l'huile, avec grande pièce à main et partie molle.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Poids [g]
93831	1	1,0	1,0	340
93880	2	2,0	2,0	700
93864	3	3,0	3,0	1620

N° 6860Y

Bride combinée à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Poids [g]
557143	1	1,0	1,0	340
557144	2	2,0	2,0	700
557145	3	3,0	3,0	1620

N° 6860J

Bride combinée à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Poids [g]
557360	1	1,0	1,0	340
557361	2	2,0	2,0	700
557362	3	3,0	3,0	1620

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6860E

Bride combinée à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Poids [g]
557689	1	1,0	1,0	340
557690	2	2,0	2,0	700
557691	3	3,0	3,0	1620

N° 6860G

Bride combinée à poignée verte



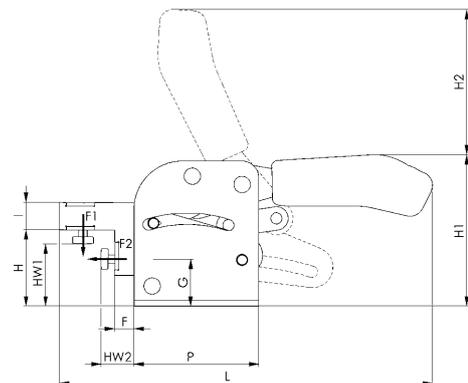
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Poids [g]
557528	1	1,0	1,0	340
557529	2	2,0	2,0	700
557530	3	3,0	3,0	1620

N° 6860T

Bride combinée à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Poids [g]
558028	1	1,0	1,0	340
558029	2	2,0	2,0	700
558030	3	3,0	3,0	1620



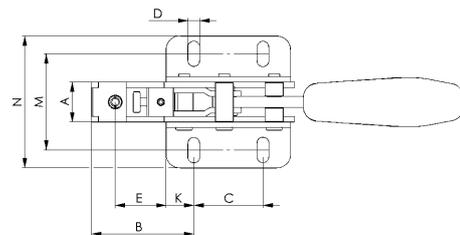
Recommandations



N° 6841,
page 44

N° 6830,
page 30

N° 6860P,
page 130



Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	HW1 min.	HW1 max.	HW2 min.	HW2 max.	I	K	L	M	N	P
1	17,0	33	40	5,5	15	0,5	22	36,0	74	62	25	32	5	10	12	7,5	150	34,5-39,5	53	55
2	19,5	56	50	6,5	32	9,0	28	46,0	94	87	30	40	14	24	16	12,5	219	48,5-61,5	75	75
3	29,0	74	50	8,5	37	14,0	34	55,5	110	106	40	50	20	30	20	20,0	270	60,0-80,0	96	90

N° 6841

Sauterelle à tige coulissante à poignée rouge

avec patte de fixation en équerre. Sauterelle pour pression et traction.

(mouvement de la tige et du levier dans la même direction). Long guidage de la tige coulissante avec filetage de fixation et écrou. Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 et 3, dans des douilles cémentées. Parties du levier et tige en acier traité. Points d'articulation graissés. Position indifférente du levier de manoeuvre. Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6880.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
94094	0	0,8	0,8	M 4x20	65
94110	1	1,0	1,0	M 4x20	125
94128	2	2,0	2,0	M 6x25	245
94136	3	2,5	2,5	M 8x35	445
94151	5	4,5	4,5	M12x50	880
94367	5-M27	4,5	4,5	M12x50	900

Livrable également en modèle « ACIER INOXYDABLE » (N° 6841NI) et en modèle noir mat (N° 6841B) !

N° 6841Y

Sauterelle à tige coulissante à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557147	0	0,8	0,8	M 4x20	65
557148	1	1,0	1,0	M 4x20	125
557149	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557150	3	2,5	2,5	M 8x35	445
557151	5	4,5	4,5	M12x50	880
557152	5-M27	4,5	4,5	M12x50	900

Livrable également en modèle « ACIER INOXYDABLE » (N° 6841NIY)!

N° 6841J

Sauterelle à tige coulissante à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557373	0	0,8	0,8	M 4x20	65
557374	1	1,0	1,0	M 4x20	125
557375	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557376	3	2,5	2,5	M 8x35	445
557377	5	4,5	4,5	M12x50	880
557378	5-M27	4,5	4,5	M12x50	900

Livrable également en modèle « ACIER INOXYDABLE » (N° 6841NIJ)!

N° 6841E

Sauterelle à tige coulissante à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557692	0	0,8	0,8	M 4x20	65
557693	1	1,0	1,0	M 4x20	125
557694	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557695	3	2,5	2,5	M 8x35	445
557696	5	4,5	4,5	M12x50	880
557697	5-M27	4,5	4,5	M12x50	900

Livrable également en modèle « ACIER INOXYDABLE » (N° 6841NIE)!

N° 6841G

Sauterelle à tige coulissante à poignée verte



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557531	0	0,8	0,8	M 4x20	65
557532	1	1,0	1,0	M 4x20	125
557533	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557534	3	2,5	2,5	M 8x35	445
557535	5	4,5	4,5	M12x50	880
557536	5-M27	4,5	4,5	M12x50	900

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6841NIG)!

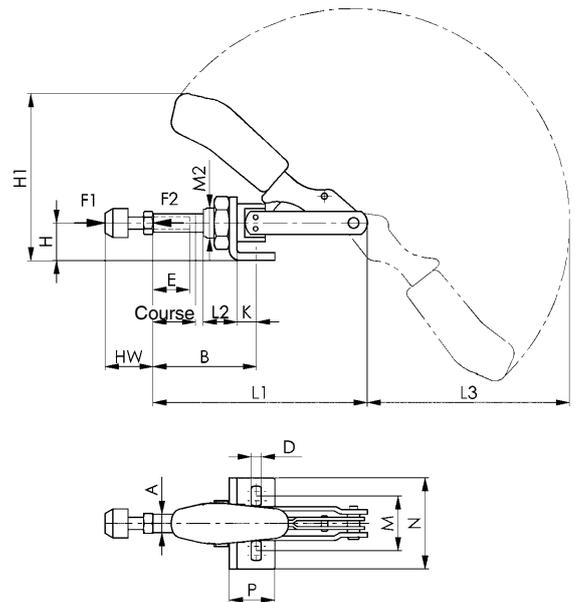
N° 6841T

Sauterelle à tige coulissante à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558031	0	0,8	0,8	M 4x20	65
558032	1	1,0	1,0	M 4x20	125
558033	2	2,0	2,0	M 6x25	245
558034	3	2,5	2,5	M 8x35	445
558035	5	4,5	4,5	M12x50	880
558036	5-M27	4,5	4,5	M12x50	900

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6841NIT)!



CAD

Recommandations



N° 6844,
page 48



N° 6845,
page 50



N° 6842,
page 52

Dimensions:

Modèle	A	B min.	B max.	D	E	H	H1	Course	HW min.	HW max.	K	L1	L2	L3	M	M2	N	P
0	6,5	17,0	33,0	4,5	13	12	49,3	16	12	20	6,5	66,5	10	54,0	16,0	M10x1,0	25	16
1	8,0	24,5	44,5	4,5	20	15	60,5	20	12	20	7,0	91,0	16	74,0	16,0-19,5	M12x1,5	30	20
2	10,0	32,5	58,5	5,6	20	20	85,5	26	17	25	12,5	114,0	19	105,0	31,8-36,0	M16x1,5	50	34
3	12,0	37,0	69,0	6,5	30	25	108,0	32	22	35	13,0	140,0	22	127,5	29,5-42,5	M20x1,5	60	30
5	16,0	41,5	81,5	8,5	50	30	129,5	40	30	50	15,5	171,5	25	158,0	29,0-46,0	M24x1,5	65	35
5-M27	16,0	41,5	81,5	8,5	50	30	129,5	40	30	50	15,5	171,5	25	158,0	29,0-46,0	M27x2,0	65	35

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6840

Sauterelle à tige coulissante à poignée rouge

sans patte de fixation.

Sauterelle pour pression et traction.

(mouvement de la tige et du levier dans la même direction). Long guidage de la tige coulissante avec filetage de fixation et écrou. Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 et 3, dans des douilles cémentées. Parties du levier et tige en acier traité. Points d'articulation graissés. Sauterelle à tige coulissante à filetage frontal pour montage direct dans plaques de tôle ou dans montages d'usinage. Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6880.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
93906	0	0,8	0,8	M 4x20	60
93914	1	1,0	1,0	M 4x20	100
93922	2	2,0	2,0	M 6x25	245
93930	3	2,5	2,5	M 8x35	330
93955	5	4,5	4,5	M12x50	700
94359	5-M27	4,5	4,5	M12x50	720

N° 6840Y

Sauterelle à tige coulissante à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557161	0	0,8	0,8	M 4x20	60
557162	1	1,0	1,0	M 4x20	100
557163	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557164	3	2,5	2,5	M 8x35	330
557165	5	4,5	4,5	M12x50	700
557166	5-M27	4,5	4,5	M12x50	720

N° 6840J

Sauterelle à tige coulissante à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557389	0	0,8	0,8	M 4x20	60
557390	1	1,0	1,0	M 4x20	100
557391	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557392	3	2,5	2,5	M 8x35	330
557393	5	4,5	4,5	M12x50	700
557394	5-M27	4,5	4,5	M12x50	720

N° 6840E

Sauterelle à tige coulissante à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557699	0	0,8	0,8	M 4x20	60
557700	1	1,0	1,0	M 4x20	100
557701	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557702	3	2,5	2,5	M 8x35	330
557703	5	4,5	4,5	M12x50	700
557704	5-M27	4,5	4,5	M12x50	720

N° 6840G

Sauterelle à tige coulissante
à poignée verte



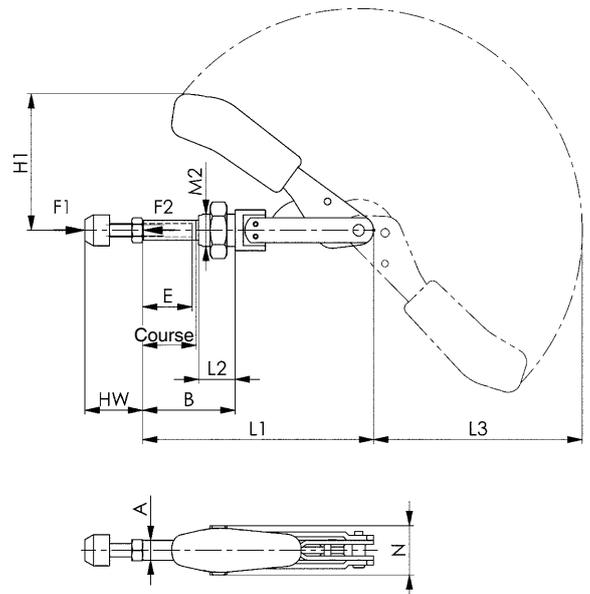
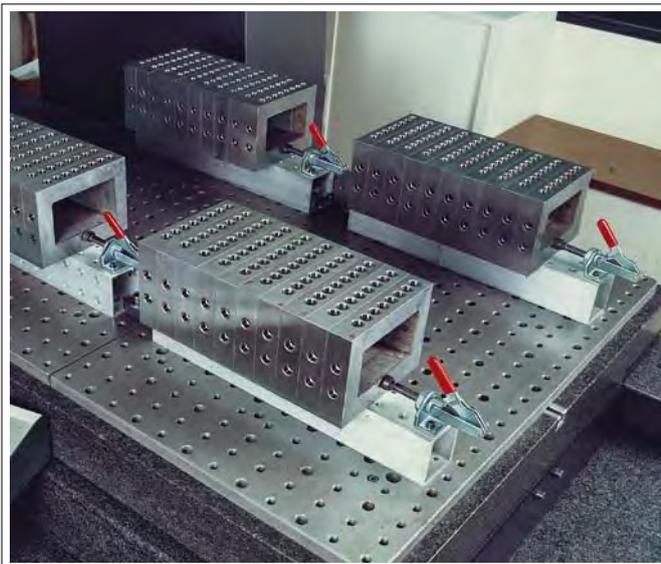
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557537	0	0,8	0,8	M 4x20	60
557538	1	1,0	1,0	M 4x20	100
557539	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557540	3	2,5	2,5	M 8x35	330
557541	5	4,5	4,5	M12x50	700
557542	5-M27	4,5	4,5	M12x50	720

N° 6840T

Sauterelle à tige coulissante
à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558037	0	0,8	0,8	M 4x20	60
558038	1	1,0	1,0	M 4x20	100
558039	2	2,0	2,0	M 6x25	245
558040	3	2,5	2,5	M 8x35	330
558041	5	4,5	4,5	M12x50	700
558042	5-M27	4,5	4,5	M12x50	720



CAD

Recommandations



N° 6843,
page 50



N° 6841,
page 44



N° 6840S,
page 78

Dimensions:

Modèle	A	B min.	B max.	E	H1	Course	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M2	N
0	6,5	10,5	26,5	13	37,0	16	12	20	66,5	10	54	M10x1,0	17
1	8,0	17,5	37,5	20	45,5	20	12	20	91,0	16	74	M12x1,5	19
2	10,0	20,0	46,0	20	66,0	26	17	25	114,0	19	105	M16x1,5	24
3	12,0	24,0	56,0	30	82,5	32	22	35	140,0	22	127	M20x1,5	30
5	16,0	26,5	66,5	50	99,0	40	30	50	171,5	25	158	M24x1,5	36
5-M27	16,0	26,5	66,5	50	99,0	40	30	50	171,5	25	158	M27x2,0	41

N° 6844

Sauterelle à tige coulissante à poignée rouge

Version courte. Sauterelle pour pression et traction. Long guidage de la tige coulissante avec filetage de fixation et écrou. Zinguée et passivée. Rivet en acier inoxydable. Vis ajustées traitées. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles. Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6880.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
94300	2	1,0	1,0	M 6x25	130
94318	3	2,5	2,5	M 8x35	320
94334	5	4,0	4,0	M12x50	1200
92676	5-M27	4,0	4,0	M12x50	1200

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6844NI)!

Utilisation:

La sauterelle à tige coulissante peut se fixer sur des plaques de tôle, ou se visser dans le corps de montages par le nez fileté. Une autre fixation est possible au moyen de la patte N° 6843.

N° 6844Y

Sauterelle à tige coulissante à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557167	2	1,0	1,0	M 6x25	130
557168	3	2,5	2,5	M 8x35	320
557169	5	4,0	4,0	M12x50	1200
557170	5-M27	4,0	4,0	M12x50	1200

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6844NIY)!

N° 6844J

Sauterelle à tige coulissante à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557397	2	1,0	1,0	M 6x25	130
557398	3	2,5	2,5	M 8x35	320
557399	5	4,0	4,0	M12x50	1200
557400	5-M27	4,0	4,0	M12x50	1200

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6844NIJ)!

N° 6844E

Sauterelle à tige coulissante à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557710	2	1,0	1,0	M 6x25	130
557711	3	2,5	2,5	M 8x35	320
557712	5	4,0	4,0	M12x50	1200
557713	5-M27	4,0	4,0	M12x50	1200

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6844NIE)!

N° 6844G

Sauterelle à tige coulissante à poignée verte



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557548	2	1,0	1,0	M 6x25	130
557549	3	2,5	2,5	M 8x35	320
557550	5	4,0	4,0	M12x50	1200
557551	5-M27	4,0	4,0	M12x50	1200

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6844NIG)!

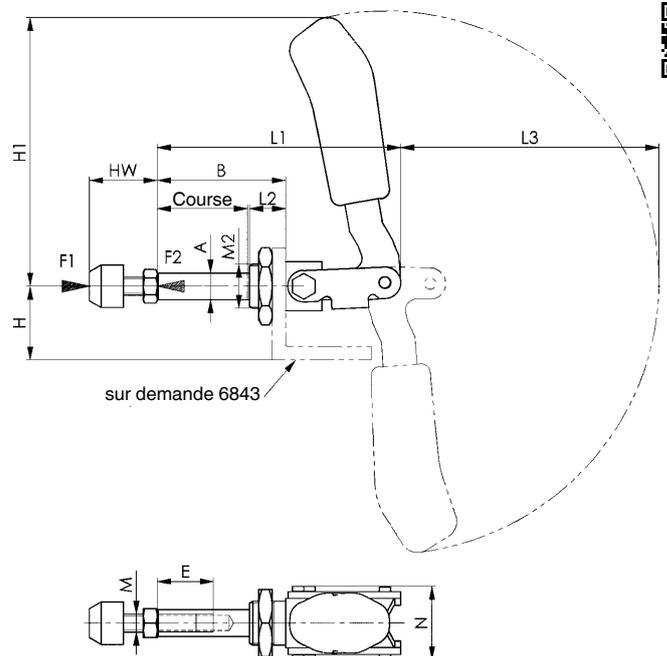
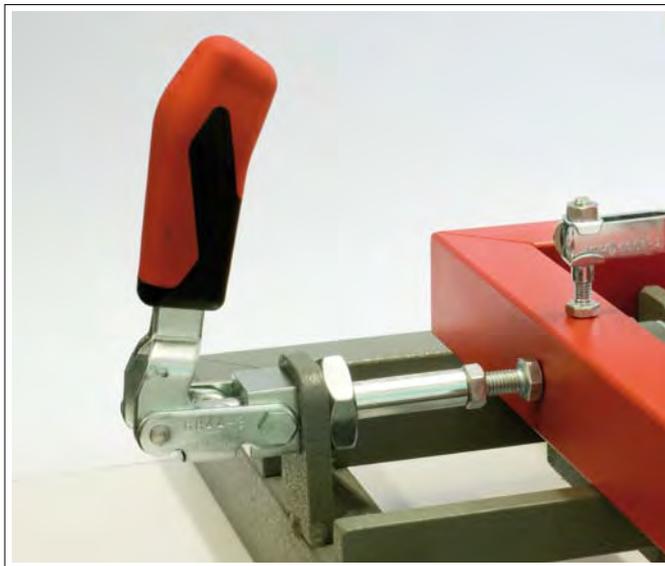
N° 6844T

Sauterelle à tige coulissante à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558046	2	1,0	1,0	M 6x25	130
558047	3	2,5	2,5	M 8x35	320
558048	5	4,0	4,0	M12x50	1200
558049	5-M27	4,0	4,0	M12x50	1200

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6844NIT)!



CAD

Recommandations



N° 6843,
page 50



N° 6860,
page 42

Dimensions:

Modèle	A	B	E	H	H1	Course	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M	M2	N
2	10	36	15	24	73	21,5	17	25	68,5	13	68	M6	M16x1,5	30,5
3	12	57	25	33	123	40,0	22	35	108,0	16	115	M8	M20x1,5	33,0
5	16	92	45	37	149	67,0	30	50	175,0	24	139	M12	M24x1,5	49,0
5-M27	16	92	45	37	149	67,0	30	50	175,0	24	139	M12	M27x2,0	49,0

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6843

Equerre de fixation

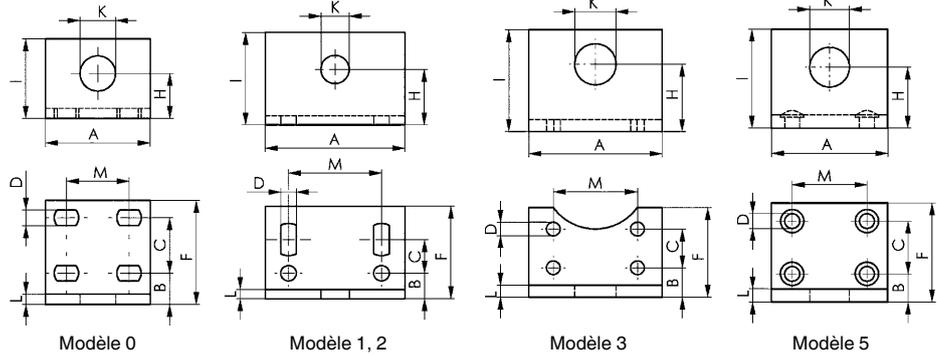
pour n° 6840 et n° 6844. Plus de possibilités d'application en hauteur. Fixation par 4 vis.



CAD

Code	Modèle	A	B	C	D	F	H	I	K	L	M	Poids [g]
94003	0	30	9,0	16,0	4,5	30	13	23	10,2	3	15,5-20,5	35
94011	1	60	11,0	11-18	6,7	40	24	40	12,2	4	40,0	135
94029	2	60	11,0	11-18	6,7	40	24	40	16,2	5	40,0	160
94037	3	65	14,5	19,0	6,7	44	33	50	20,2	6	41,0	235
94052	5	70	17,0	32,0	9,0	60	37	60	24,0	8	45,0	450
94391	5-M27	70	17,0	32,0	9,0	60	37	60	27,0	8	45,0	440

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6843NI)!



Recommandations



N° 6841, page 44



N° 6840, page 46



N° 6844, page 48

N° 6845

Sauterelle à tige coulissante

Pour pression.

(mouvement de la tige et du levier dans la direction opposée). Exécution avec long guidage de tige. Corps en fonte malléable, laqué. Pièces de levier et tige coulissante en acier traité, zingué et passivé. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6880-3.

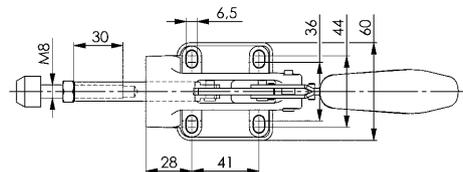
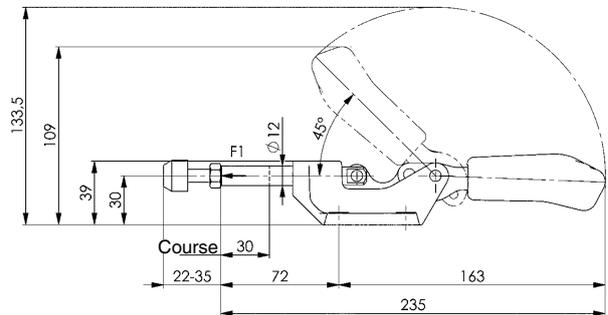


CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
94243	3	4	M8x35	540

Avantages:

- Faible hauteur en position de bridage
- Même fixation que la sauterelle n° 6842-3



Recommandations



N° 6841, page 44

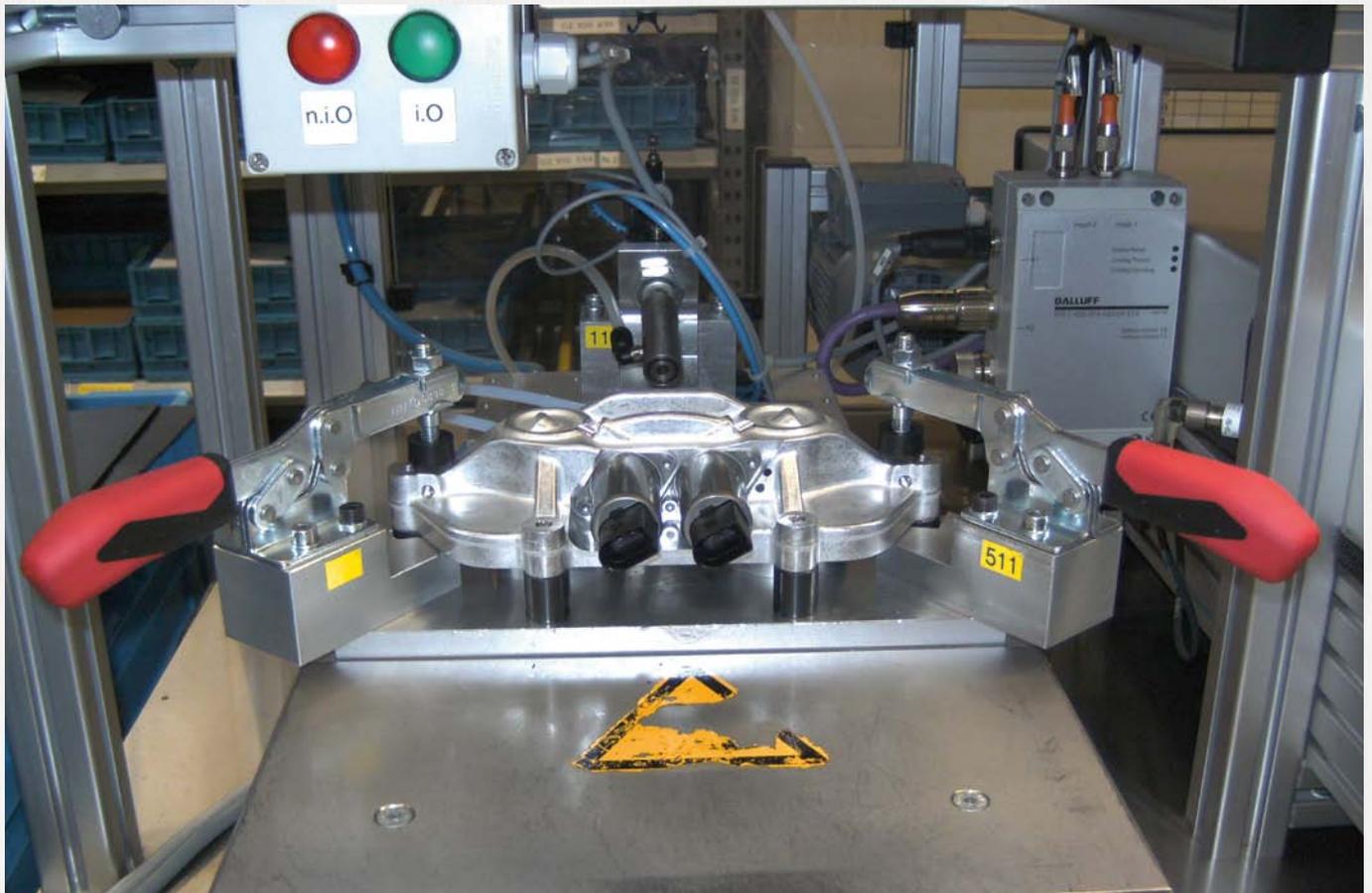


N° 6842, page 52



N° 6842PK, page 54

Sous réserve de modifications techniques.



N° 6842

Sauterelle à tige coulissante lourde à poignée rouge

Sauterelle de pression et traction.

(mouvement de la tige et du levier dans la même direction).

Exécution lourde, avec long guidage de tige. Corps de base en fonte malléable, laqué. Pièces de levier et tige coulissante en acier traité, zingué et passivé. Rivets en acier inoxydable montés, sur le modèle 3, dans des douilles de palier cémentées. Paliers graissés.

Poignée ergonomique résistante à l'huile, avec grand repose-main et partie souple.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6880.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
94235	3	4	4	M 8x35	540
94250	5	10	10	M12x50	1115
94276	7	25	25	M12x50	2840



N° 6842Y

Sauterelle à tige coulissante lourde à poignée jaune

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557171	5	10	10	M12x50	1115
557172	7	25	25	M12x50	2840



N° 6842J

Sauterelle à tige coulissante lourde à poignée orange

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557403	5	10	10	M12x50	1115
557404	7	25	25	M12x50	2840



N° 6842E

Sauterelle à tige coulissante lourde à poignée bleue

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557714	5	10	10	M12x50	1115
557715	7	25	25	M12x50	2840



N° 6842G

Sauterelle à tige coulissante lourde
à poignée verte



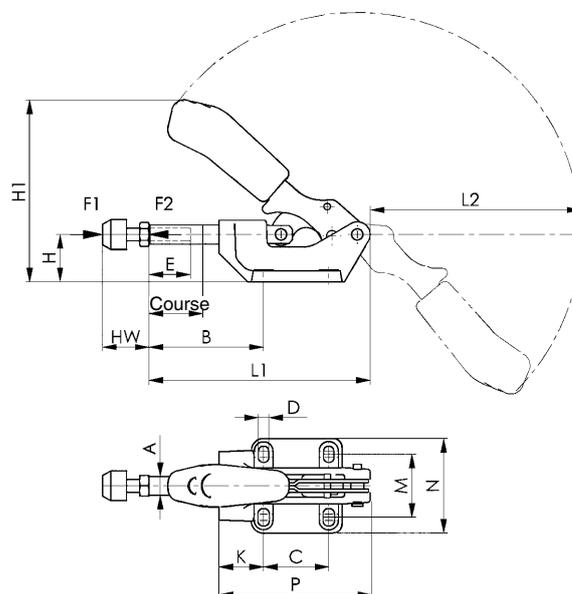
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557561	5	10	10	M12x50	1115
557562	7	25	25	M12x50	2840

N° 6842T

Sauterelle à tige coulissante lourde
à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558054	5	10	10	M12x50	1115
558055	7	25	25	M12x50	2840



Recommandations



N° 6841,
page 44



N° 6842PL,
page 55



N° 6860,
page 42

Dimensions:

Modèle	A	B min.	B max.	C	D	E	H	H1	Course	HW min.	HW max.	K	L1	L2	M	N	P
3	12	40	72	41	6,5	30	30	116,0	32	22	35	28	139	135	36-44	60	95
5	16	58	98	41	8,5	50	38	137,5	40	30	50	45	174	156	41-50	71	121
7	22	59	105	70	11,0	50	55	179,0	50	30	50	45	218	192	57-65	93	158



Sous réserve de modifications techniques.

N° 6842PK

Sauterelle à tige coulissante lourde

avec poignée de manoeuvre monobloc.

Sauterelle pour pression et traction.

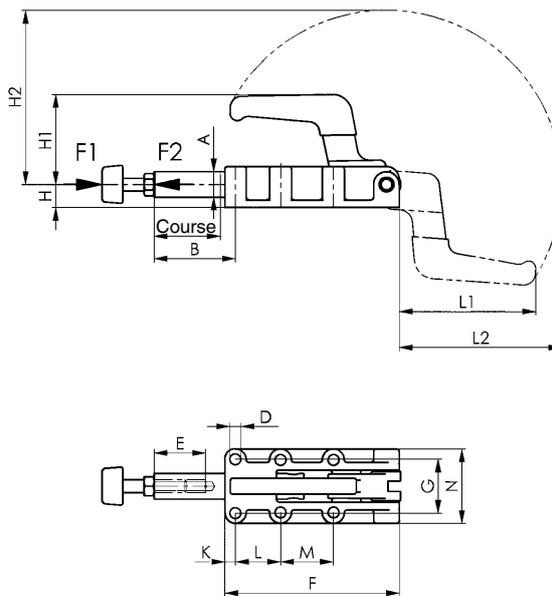
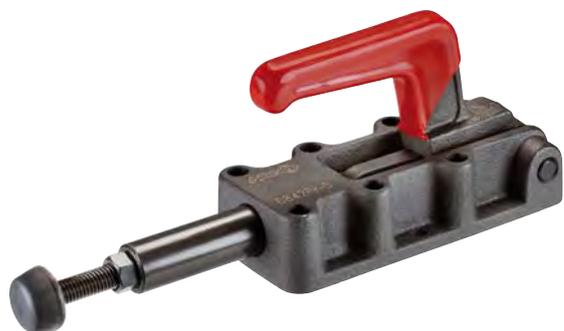
(mouvement de la tige et du levier dans la même direction).

Exécution lourde, avec long guidage de tige. Corps de base en fonte malléable, bruni. Axes trempés. Parties du levier et tige en acier traité, bruni. Poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6880.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
92544	4	7	7	M 8x35	590
92569	5	12	12	M10x50	1650
92585	7	25	25	M12x50	4150
92601	8	45	45	M16x80	7420



Recommandations



N° 6800,
page 12



N° 6811P,
page 24



N° 6842PL,
page 55

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	D	E	F	G	H	H1	H2	Course	K	L	L1	L2	M	N
92544	4	14	63	5,5	30	90	33,3	12	42,5	96	32	25,0	36,5	69,0	88,0	-	47
92569	5	20	63	8,5	50	137	41,0	18	70,0	136	50	8,0	35,0	105,0	126,0	41	58
92585	7	25	114	10,5	50	198	54,0	22	93,5	196	75	12,0	45,0	151,5	183,5	45	84
92601	8	30	149	10,5	60	254	57,0	28	111,5	247	106	14,5	70,0	196,0	232,0	70	86

N° 6842PL

Sauterelle à tige coulissante lourde

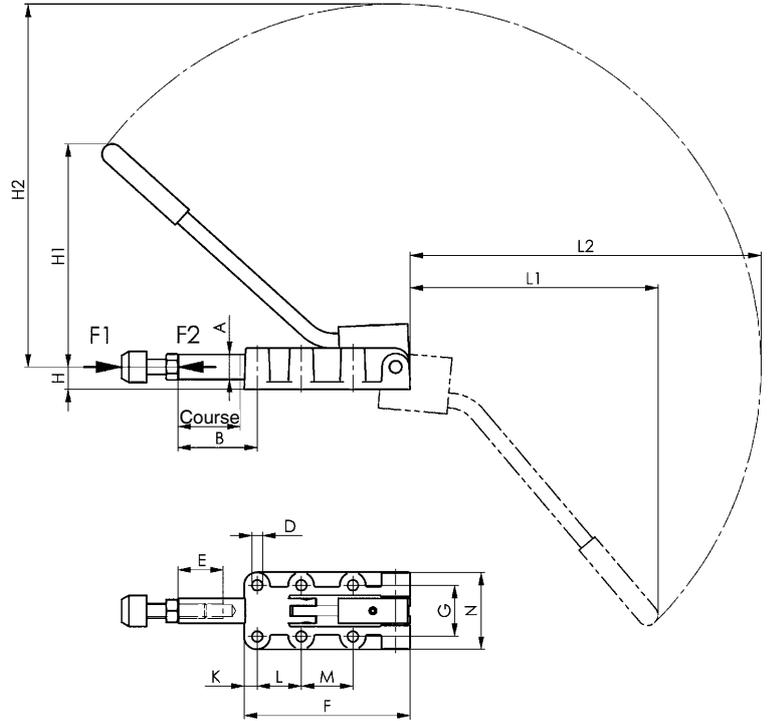
avec levier démontable. Sauterelle pour pression et traction.
(mouvement de la tige et du levier dans la même direction).
Exécution lourde, avec long guidage de tige. Corps de base en fonte malléable, bruni. Axes trempés. Parties du levier et tige en acier traité, bruni. Levier zingué et passivé avec poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6880.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
92627	4	7	7	M 8x35	650
92643	5	12	12	M10x50	1600
92668	7	25	25	M12x50	4280
92684	8	45	45	M16x80	7720



Recommandations



N° 6830,
page 30



N° 6842,
page 52



N° 6842PK,
page 54

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	D	E	F	G	H	H1	H2	Course	K	L	L1	L2	M	N
92627	4	14	63	5,5	30	90	33,3	12	115,0	190,0	32	25,0	36,5	128	182	-	47
92643	5	20	63	8,5	50	137	41,0	18	178,5	290,5	50	8,0	35,0	197	279	41	58
92668	7	25	114	10,5	50	198	54,0	22	246,0	392,0	75	12,0	45,0	267	374	45	84
92684	8	30	149	10,5	60	254	57,0	28	323,0	523,0	106	14,5	70,0	365	501	70	86

N° 6847

Sauterelle à crochet

zinguée et passivée. Rivets en acier inox tournant dans des bagues cémentées, graissées au montage. Crochet et douille de traction trempés et revenus. Poignée en matière plastique rouge résistant aux huiles.

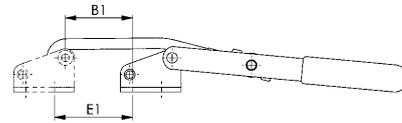
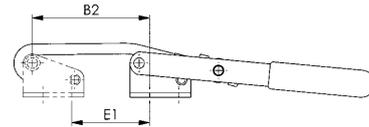
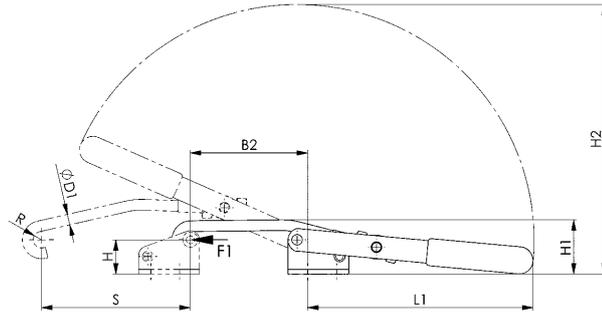
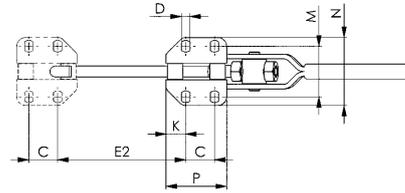
Modèle 1: Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	Course d'ajustement [mm]	Poids [g]
94524	1	2	8	100
94540	3	3	12	270
94565	5	5	14	850

Livrabre également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6847NI)!



Recommandations



N° 6847S,
page 79



N° 6848H,
page 58

Dimensions:

Code	Modèle	B1	B2	C	D	ØD1	E1	E2	H	H1	H2	K	L1	M	N	P	R	S
94524	1	16,0-23,0	35,0-42,0	19	4,5	5,30	16,5-23,5	35,0-42,5	22,7	34,5	111	6	88	25,5-30,5	40	31	4,5	45
94540	3	32,5-44,0	65,5-77,0	19	5,6	7,10	39,5-50,5	72,5-84,0	22,7	36,0	179	13	148	31,0-36,0	45	40	5,5	98
94565	5	26,5-40,0	57,0-71,0	29	11,2	10,75	27,5-42,0	58,0-72,0	49,1	69,0	280	13	228	56,0-63,5	85	55	8,0	146

N° 6847G

Patte d'accrochage

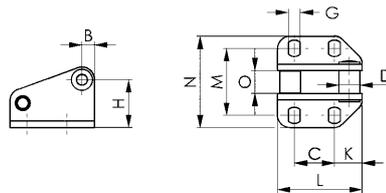
pour n° 6847. Zinguée et passivée. Douilles cémentées. Rivet en acier inox.



CAD

Code	Modèle	Hauteur [mm]	Longueur [mm]	Poids [g]
94623	1	29	31	40
94649	3	29	40	70
94664	5	61	55	320

Livrabre également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6847GNI)!



Dimensions:

Code	Modèle	B	C	D	G	H	K	L	M	N	O
94623	1	6	19	8	4,5	22,7	6	31	26,0-30,0	40	6,9
94649	3	6	19	10	5,5	22,7	13	40	31,3-35,8	45	10,9
94664	5	12	29	15	11,2	49,1	13	55	56,5-64,0	86	13,8

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6847K

Sauterelle à crochet

pour fixation sur surfaces cylindriques.
Zinguée et passivée. Douilles cémentées, graissées au montage. Rivets en acier inoxydable. Crochet et douille de traction trempés et revenus. Poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles. Fixation par vis à tête cylindrique ISO 4762 (DIN 912).

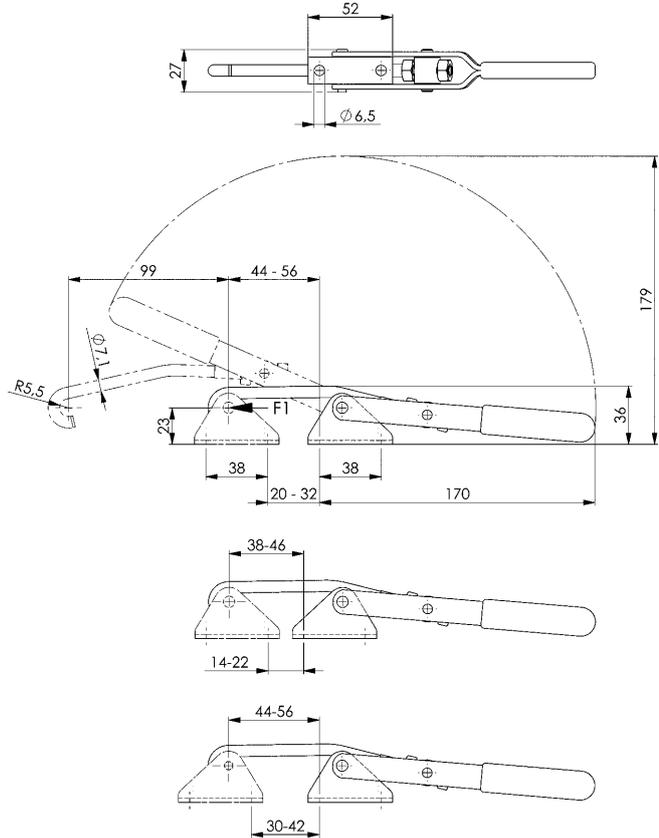


Code	Modèle	F1 [kN]	Course d'ajustement [mm]	Poids [g]
94680	3	3	22	270

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6847KNI)!

Remarque:

La course de réglage peut être changée en retournant la patte de fixation.



Recommandations



N° 6847S,
page 79



N° 6849PH,
page 62

N° 6847GK

Patte d'accrochage

pour fixation sur surfaces cylindriques.
Convient à la sauterelle à crochet 6847K. Zinguée et passivée. Douille cémentée traversante. Rivet en acier inoxydable. Fixation par vis à tête cylindrique ISO 4762 (DIN 912).

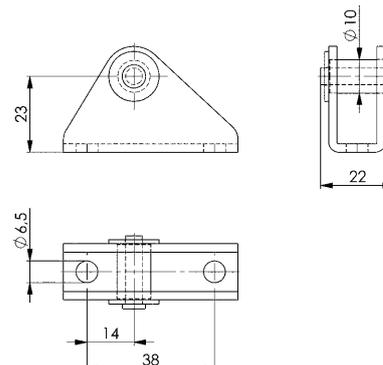


Code	Modèle	Hauteur [mm]	Longueur [mm]	Poids [g]
94672	3	32	52	65

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6847GKNI)!

Remarque:

La course de réglage peut être changée en retournant la patte d'accrochage.



N° 6848H

Sauterelle à crochet horizontal à poignée rouge

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Crochet traité. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles. **Complète avec patte d'accrochage.**



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
94698	2	1,6	120
94706	3	3,2	330
94714	4	7,0	810

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848HNI)!

N° 6848HY

Sauterelle à crochet horizontal à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557173	2	1,6	120
557174	3	3,2	330
557175	4	7,0	810

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848HNIY)!

N° 6848HJ

Sauterelle à crochet horizontal à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557405	2	1,6	120
557406	3	3,2	330
557407	4	7,0	810

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848HNIJ)!

N° 6848HE

Sauterelle à crochet horizontal à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557718	2	1,6	120
557719	3	3,2	330
557720	4	7,0	810

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848HNIIE)!

N° 6848HG

Sauterelle à crochet horizontal
à poignée verte

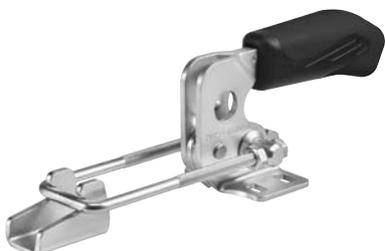


Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557563	2	1,6	120
557564	3	3,2	330
557565	4	7,0	810

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848HNIG)!

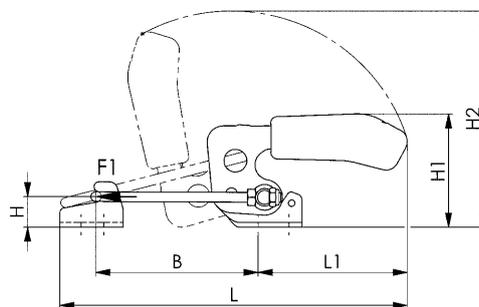
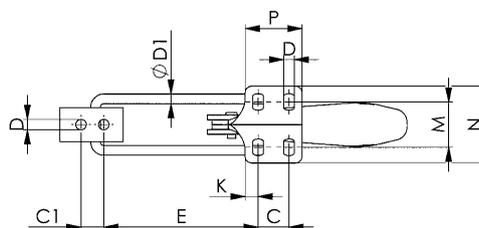
N° 6848HT

Sauterelle à crochet horizontal
à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
558056	2	1,6	120
558057	3	3,2	330
558058	4	7,0	810

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848HNIT)!



CAD

Recommandations



N° 6847SU,
page 79



N° 6848V,
page 60

Dimensions:

Modèle	B min.	B max.	C	C1	D	ØD1	E min.	E max.	H	H1	H2	K	L min.	L max.	L1	M	N	P
2	42,0	76	13	11	5,2	4	38,0	72	12	47,0	99,0	6,4	125	159	69	19,5-23,5	38,0	26,0
3	53,5	101	19	14	6,5	6	48,5	96	19	70,0	136,0	8,0	169	216	93	24,5-32,0	48,0	35,0
4	66,0	130	32	19	8,5	8	59,0	123	26	94,5	168,0	9,5	209	273	111	35,0-46,0	64,5	53,5

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6848V

Sauterelle à crochet verticale à poignée rouge

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Crochet traité. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles. **Complète avec patte d'accrochage.**



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
94755	2	1,6	130
94763	3	3,2	340
94771	4	7,0	810

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848VNI)!

N° 6848VY

Sauterelle à crochet verticale à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557176	2	1,6	130
557177	3	3,2	340
557178	4	7,0	810

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848VNIY)!

N° 6848VJ

Sauterelle à crochet verticale à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557408	2	1,6	130
557409	3	3,2	340
557411	4	7,0	810

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848VNIJ)!

N° 6848VE

Sauterelle à crochet verticale à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557721	2	1,6	130
557722	3	3,2	340
557723	4	7,0	810

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848VNIE)!

N° 6848VG

Sauterelle à crochet verticale à poignée verte



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557566	2	1,6	130
557567	3	3,2	340
557568	4	7,0	810

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848VNIG)!

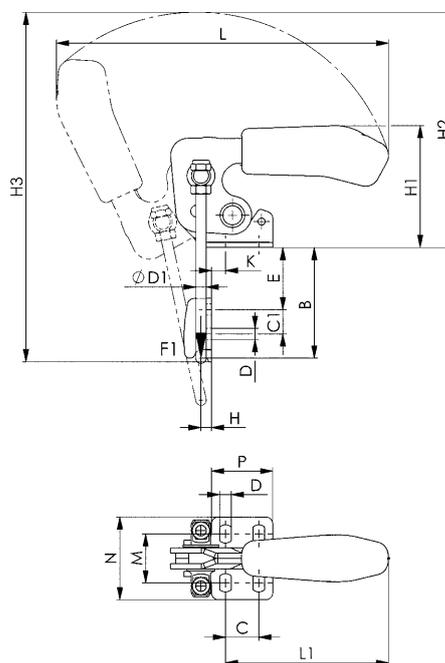
N° 6848VT

Sauterelle à crochet verticale à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
558126	2	1,6	130
558127	3	3,2	340
558128	4	7,0	810

Livrable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848VNIT)!



CAD

Recommandations



N° 6847,
page 56



N° 6848H,
page 58



N° 6849PH,
page 62

Dimensions:

Modèle	B min.	B max.	C	C1	D	ØD1	E min.	E max.	H	H1	H2	H3	K	L	L1	M	N	P
2	24,0	47	13	11	5,2	4	5,0	28	4,5	47,0	99	150	6,8	158	69	19,5-23,5	38,0	26,0
3	33,0	63	19	14	6,5	6	6,5	36	6,0	70,0	137	172	8,0	190	93	24,5-32,5	48,0	35,0
4	43,0	81	32	19	8,5	8	9,0	47	8,0	94,5	168	254	9,5	239	111	35,0-46,0	64,5	53,5

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6849PH

Sauterelle à crochet lourde

(pour grands efforts).

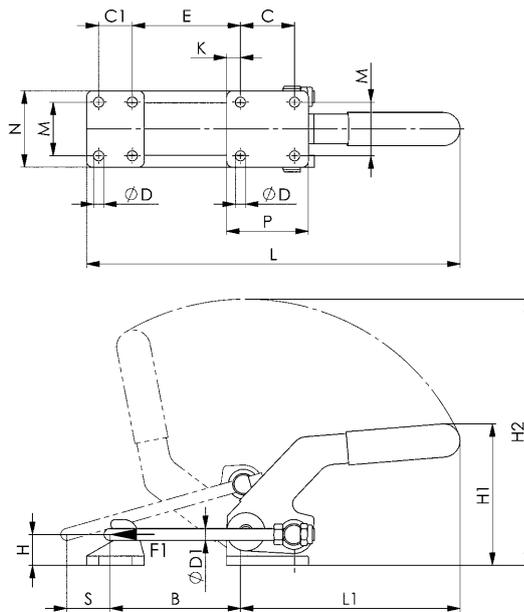
Pied et patte d'accrochage en acier moulé, levier en fonte malléable, brunis. Axe en acier de traitement, crochet et écrous traités et zingués. Poignée en matière plastique rouge résistant aux huiles.

Complète avec patte d'accrochage.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	Course d'ajustement [mm]	Poids [g]
93849	4	15	66	2830
93856	5	27	65	4020



Recommandations



N° 6847K,
page 57



N° 6848H,
page 58



N° 6811P,
page 24

Dimensions:

Code	Modèle	B	C	C1	ØD1	D	E	H	H1	H2	K	L	L1	M	N	P	S
93849	4	42-107	45	28	8,5	10	24-90	26	122	228	12,0	245-311	183	45	64	68	44
93856	5	49-114	57	35	10,5	12	28-93	32	146	285	12,5	313-378	238	57	82	86	47

Sous réserve de modifications techniques.



LES AVANTAGES DE VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ

Le verrouillage de sécurité bloque le bras de la sauterelle en position fermée ou ouverte. Ce verrouillage évite les ouvertures ou fermetures involontaires dû à des vibrations, des montages tête en bas ou faux mouvements de l'utilisateur.

Un argument évident pour la sécurité au poste de travail.



N° 6800S

Sauterelle verticale à poignée rouge avec verrouillage de sécurité

pour position maintenue ouverte ou fermée.

Avec bras d'appui ouvert et embase horizontale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles.

Articulation et butée avec protection anti coincement. Sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6890.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90134	2	1,0	1,2	M6x35	260
90142	3	1,4	2,5	M8x45	470
90159	4	2,0	3,0	M8x65	690

N° 6800SY

Sauterelle verticale à poignée jaune avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557179	2	1,0	1,2	M6x35	260
557180	3	1,4	2,5	M8x45	470
557181	4	2,0	3,0	M8x65	690

N° 6800SJ

Sauterelle verticale à poignée orange avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557417	2	1,0	1,2	M6x35	260
557418	3	1,4	2,5	M8x45	470
557419	4	2,0	3,0	M8x65	690

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6800SE

Sauterelle verticale à poignée bleue avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557724	2	1,0	1,2	M6x35	260
557725	3	1,4	2,5	M8x45	470
557726	4	2,0	3,0	M8x65	690

N° 6800SG

Sauterelle verticale à poignée verte avec verrouillage de sécurité



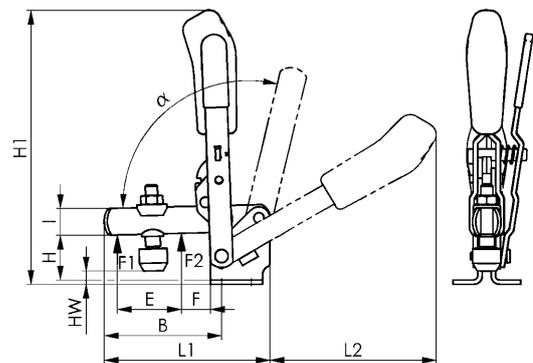
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557569	2	1,0	1,2	M6x35	260
557570	3	1,4	2,5	M8x45	470
557571	4	2,0	3,0	M8x65	690

N° 6800ST

Sauterelle verticale à poignée noire avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558129	2	1,0	1,2	M6x35	260
558130	3	1,4	2,5	M8x45	470
558131	4	2,0	3,0	M8x65	690



Recommandations



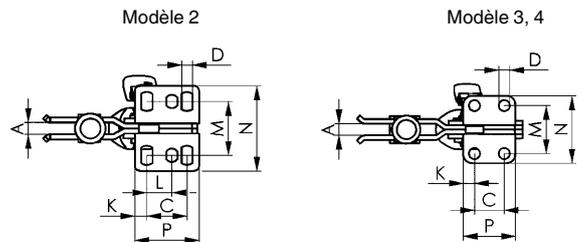
N° 6891,
page 161



N° 6800,
page 12



N° 6860,
page 42



Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	N	P	α	α*
2	6	52	20	5,5	25	11	23,0	139,5	-3	4,5	12	6,0	12,5	78	89	23-31	43	32	105°	60°
3	8	79	20	7,5	36	19	33,0	186,0	2	11,0	18	7,5	-	112	112	32,5	46	35	105°	60°
4	10	101	32	8,6	54	16	42,5	221,0	-6	22,5	20	13,0	-	141	130	45,0	64	53	105°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6802S

Sauterelle verticale à poignée rouge avec verrouillage de sécurité

pour position maintenue ouverte ou fermée.

Avec bras d'appui ouvert et embase verticale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles.

Articulation et butée avec protection anti coincement. Sécurité

en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6890.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90209	2	1,0	1,2	M6x35	175
90274	3	1,4	2,5	M8x45	470
90282	4	2,0	3,0	M8x65	690

N° 6802SY

Sauterelle verticale à poignée jaune avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557182	2	1,0	1,2	M6x35	175
557183	3	1,4	2,5	M8x45	470
557184	4	2,0	3,0	M8x65	690

N° 6802SJ

Sauterelle verticale à poignée orange avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557420	2	1,0	1,2	M6x35	175
557421	3	1,4	2,5	M8x45	470
557422	4	2,0	3,0	M8x65	690

N° 6802SE

Sauterelle verticale à poignée bleue avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557735	2	1,0	1,2	M6x35	175
557736	3	1,4	2,5	M8x45	470
557737	4	2,0	3,0	M8x65	690

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6802SG

Sauterelle verticale à poignée verte avec verrouillage de sécurité



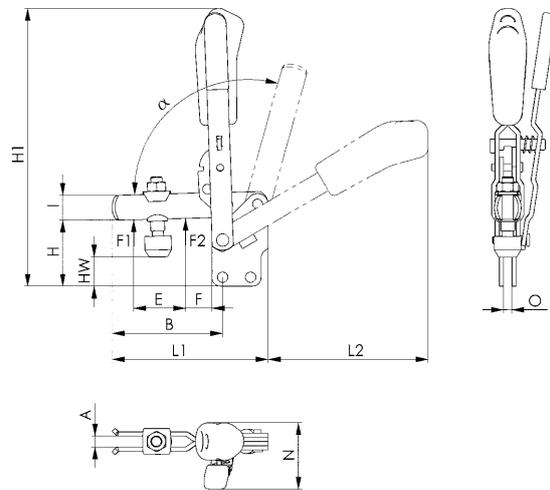
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557572	2	1,0	1,2	M6x35	175
557573	3	1,4	2,5	M8x45	470
557574	4	2,0	3,0	M8x65	690

N° 6802ST

Sauterelle verticale à poignée noire avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558136	2	1,0	1,2	M6x35	175
558137	3	1,4	2,5	M8x45	470
558138	4	2,0	3,0	M8x65	690



Recommandations



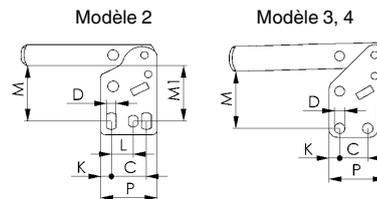
N° 6895,
page 170



N° 6802,
page 14



N° 6820A,
page 132



Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	O	P	α	α^*
2	6	52	20	5,5	25	11	38	154	11,5	19,5	12	6,0	12,5	78	89	28,5-32	30	37,5	5	32	105°	60°
3	8	79	20	7,5	37	19	48	200	10,0	18,5	18	7,5	-	111	114	41,0	-	48,0	6	40	105°	60°
4	10	101	32	8,6	54	16	65	244	16,5	45,5	20	13,0	-	141	130	55,5	-	53,0	8	53	105°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6803S

Sauterelle verticale à poignée rouge avec verrouillage de sécurité

pour position maintenue ouverte ou fermée. Avec bras d'appui ouvert et embase équerre.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles. Articulation et butée avec protection anti coincement. Sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage. Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6890.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90357	2	1,0	1,2	M6x35	250
90365	3	1,4	2,5	M8x45	535
90373	4	2,0	3,0	M8x65	750

N° 6803SY

Sauterelle verticale à poignée jaune avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557202	2	1,0	1,2	M6x35	250
557203	3	1,4	2,5	M8x45	535
557204	4	2,0	3,0	M8x65	750

N° 6803SJ

Sauterelle verticale à poignée orange avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557423	2	1,0	1,2	M6x35	250
557424	3	1,4	2,5	M8x45	535
557425	4	2,0	3,0	M8x65	750

N° 6803SE

Sauterelle verticale à poignée bleue avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557738	2	1,0	1,2	M6x35	250
557739	3	1,4	2,5	M8x45	535
557740	4	2,0	3,0	M8x65	750

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6803SG

Sauterelle verticale à poignée verte avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557575	2	1,0	1,2	M6x35	250
557576	3	1,4	2,5	M8x45	535
557577	4	2,0	3,0	M8x65	750

N° 6803ST

Sauterelle verticale à poignée noire avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558149	2	1,0	1,2	M6x35	250
558150	3	1,4	2,5	M8x45	535
558151	4	2,0	3,0	M8x65	750

Recommandations



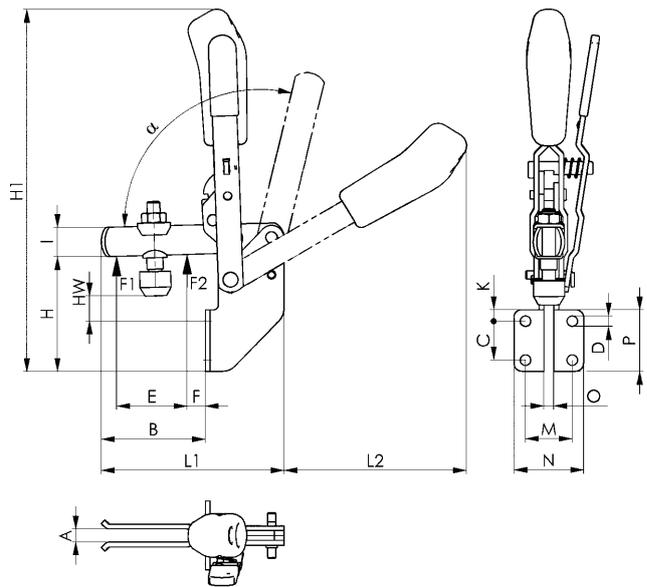
N° 6896,
page 163



N° 6803,
page 16



N° 6821A,
page 133



CAD

Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	M	N	O	P	α	α^*
2	6	41	20	6,1	25	6	60,0	176,5	8	15,5	12	6	77	90	25,5	37,0	5	32	105°	60°
3	8	62	24	6,5	37	11	71,0	223,0	9	17,5	18	7	110	112	28,5	42,5	6	38	105°	60°
4	10	83	32	8,5	54	11	101,5	280,0	11	39,5	20	54	141	129	32,0	52,0	8	96	105°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6804S

Sauterelle verticale à poignée rouge avec verrouillage de sécurité

pour position maintenue ouverte ou fermée.

Avec bras d'appui soudé et embase horizontale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles.

Articulation et butée avec protection anti coincement.

Complète avec vis de placage trempée, revenue et zinguée

n° 6890 et douille à souder.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90399	3	1,4	2,5	M8x45	470
90407	4	2,0	3,0	M8x65	690

N° 6804SY

Sauterelle verticale à poignée jaune avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557205	3	1,4	2,5	M8x45	470

N° 6804SJ

Sauterelle verticale à poignée orange avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557426	3	1,4	2,5	M8x45	470

N° 6804SE

Sauterelle verticale à poignée bleue avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557746	3	1,4	2,5	M8x45	470

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6804SG

Sauterelle verticale à poignée verte avec verrouillage de sécurité



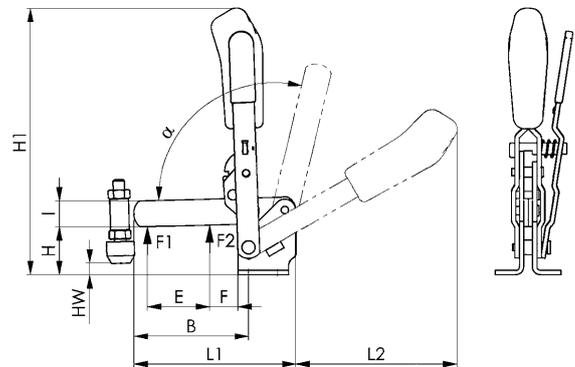
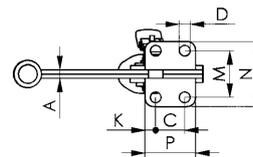
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557578	3	1,4	2,5	M8x45	470

N° 6804ST

Sauterelle verticale à poignée noire avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558155	3	1,4	2,5	M8x45	470



Recommandations



N° 6886,
page 161



N° 6804,
page 18



N° 6834S,
page 76

Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	M	N	P	α	α^*
3	6	81	20	7,1	43	19	48,0	186	0	12	18	7,5	112	112	32	46	35	105°	60°
4	8	101	32	8,5	61	16	42,5	220	-8	21	20	13,0	140	130	45	64	53	105°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6830S

Sauterelle tirée à poignée rouge avec verrouillage de sécurité

pour position maintenue ouverte ou fermée.

Avec bras d'appui ouvert et embase horizontale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable, montés dans des bagues cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles. Sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zingusée n° 6890.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
92650	3	1,8	2,5	M8x45	390
93112	4	2,0	3,0	M8x65	800

Remarque:

Possibilité de capteur de position pour le modèle 3, voir n° 6897S.

N° 6830SY

Sauterelle tirée à poignée jaune avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557206	3	1,8	2,5	M8x45	390
557207	4	2,0	3,0	M8x65	800

N° 6830SJ

Sauterelle tirée à poignée orange avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557427	3	1,8	2,5	M8x45	390
557428	4	2,0	3,0	M8x65	800

N° 6830SE

Sauterelle tirée à poignée bleue avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557747	3	1,8	2,5	M8x45	390
557748	4	2,0	3,0	M8x65	800

N° 6830SG

Sauterelle tirée à poignée verte avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557579	3	1,8	2,5	M8x45	390
557580	4	2,0	3,0	M8x65	800

N° 6830ST

Sauterelle tirée à poignée noire avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558156	3	1,8	2,5	M8x45	390
558157	4	2,0	3,0	M8x65	800

Recommandations



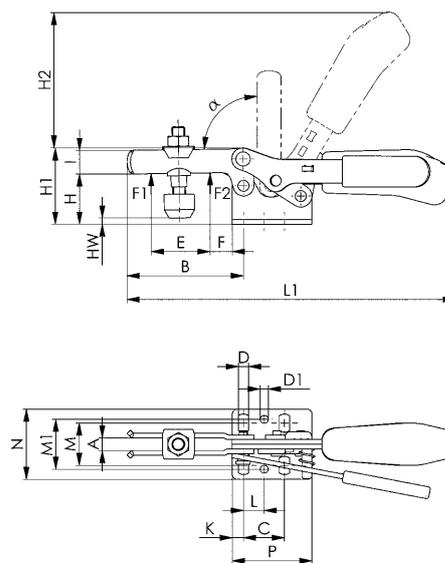
N° 6895,
page 170



N° 6830,
page 30



N° 6834S,
page 76



CAD

Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38	14	32	48,5	86,0	-2	9	15	7	13,0	206	22,0-31,8	31,6	45,5	50	90°
4	10	113	41,0	8,5	8,5	63	27	45	75,0	126,5	-4	24	20	8	20,5	287	29,0-43,0	43,0	58	57	90°

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6832S

Sauterelle tirée à poignée rouge avec verrouillage de sécurité

pour position maintenue ouverte ou fermée.

Avec bras d'appui ouvert et embase verticale.

Zinguée et passivée. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles. Sécurité

en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée

n° 6890.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
93195	3	1,8	2,5	M8x45	390
93260	4	2,0	3,0	M8x65	800

N° 6832SY

Sauterelle tirée à poignée jaune avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557209	3	1,8	2,5	M8x45	390
557210	4	2,0	3,0	M8x65	800

N° 6832SJ

Sauterelle tirée à poignée orange avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557429	3	1,8	2,5	M8x45	390
557430	4	2,0	3,0	M8x65	800

N° 6832SE

Sauterelle tirée à poignée bleue avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557749	3	1,8	2,5	M8x45	390
557750	4	2,0	3,0	M8x65	800

N° 6832SG

Sauterelle tirée à poignée verte avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557581	3	1,8	2,5	M8x45	390
557582	4	2,0	3,0	M8x65	800

N° 6832ST

Sauterelle tirée à poignée noire avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558158	3	1,8	2,5	M8x45	390
558159	4	2,0	3,0	M8x65	800

Recommandations



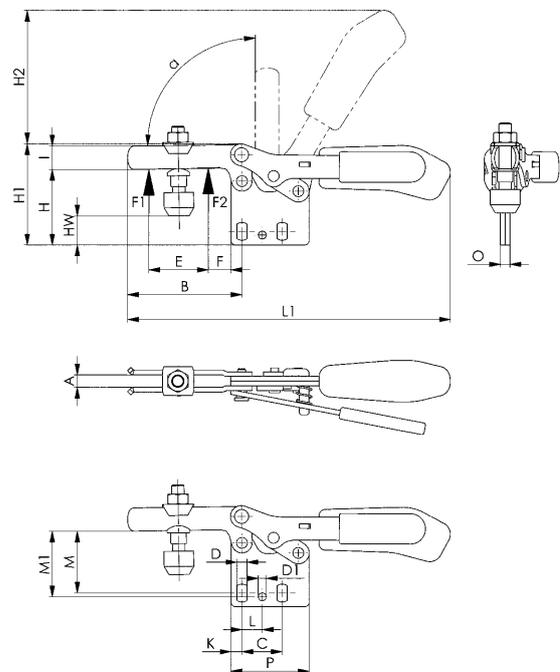
N° 6896,
page 163



N° 6890,
page 158



N° 6832,
page 34



Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	O	P	α
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38	14	49,0	65	86	14,5	26	15	7	13,0	206	37,5-42,5	42	6	50	90°
4	10	113	41,0	8,5	8,5	63	27	66,5	97	126	17,5	46	20	8	20,5	287	52,0-59,0	59	8	57	90°

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6834S

Sauterelle tirée à poignée rouge avec verrouillage de sécurité

pour position maintenue ouverte ou fermée.
Avec bras d'appui soudé et embase horizontale.
Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.
Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles.
Complète avec vis de placage trempée, revenue et zinguée n° 6885 et douille à souder.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
93534	4	2	3	M8x65	800



N° 6834SY

Sauterelle tirée à poignée jaune avec verrouillage de sécurité

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557211	4	2	3	M8x65	800



N° 6834SJ

Sauterelle tirée à poignée orange avec verrouillage de sécurité

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557431	4	2	3	M8x65	800



N° 6834SE

Sauterelle tirée à poignée bleue avec verrouillage de sécurité

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557751	4	2	3	M8x65	800



N° 6834SG

Sauterelle tirée à poignée verte avec verrouillage de sécurité

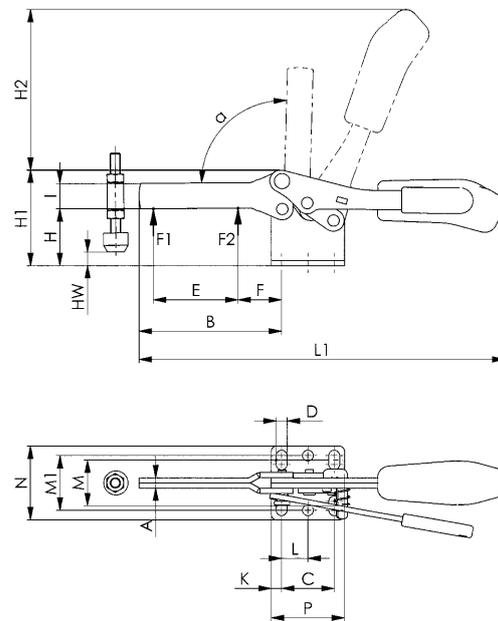
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557583	4	2	3	M8x65	800



N° 6834ST

Sauterelle tirée à poignée noire avec verrouillage de sécurité

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558160	4	2	3	M8x65	800



CAD

Recommandations



N° 6886,
page 161



N° 6834,
page 38



N° 6804S,
page 70

Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
4	8	111	41	8,5	66	34	45	75	126,5	-6	23	20	8	20,5	286	29 - 43	43	58	57	90°

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6840S

Sauterelle à tige coulissante avec verrouillage de sécurité

Pour position maintenue ouverte ou fermée.

Sans embase coudée. Sauterelle pour pression et traction (mouvement de la tige et du levier dans la même direction). Long guidage de la tige coulissante avec filetage de fixation et écrou. Rivets en acier inoxydable, parties du levier et tige en acier traité. Points d'articulation graissés.

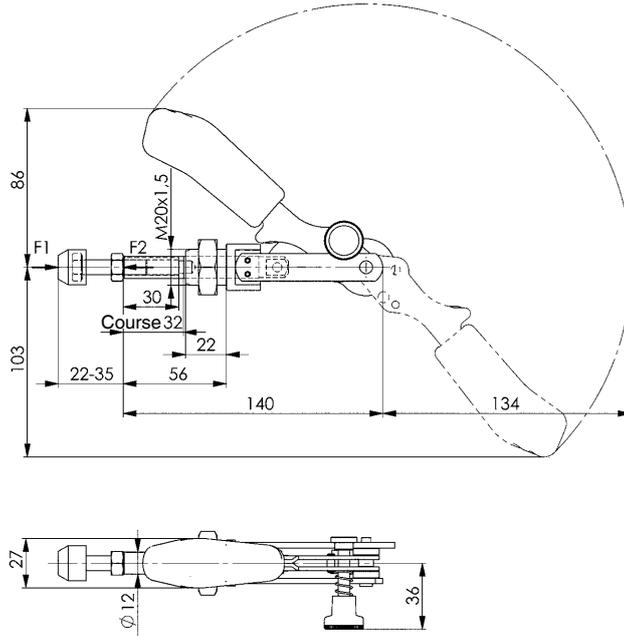
Poignée ergonomique résistante à l'huile, avec grande pièce à main et partie molle.

Complet avec vis de placage trempée, revenue et zinguée N° 6885.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
92619	3	2,5	2,5	M8x35	402



Recommandations



N° 6843,
page 50



N° 6844,
page 48



N° 6800S,
page 64

N° 6847S

Sauterelle à crochet avec verrouillage de sécurité

Position fermée verrouillée.

Zinguée et passivée. Douilles cémentées et graissées. Rivets en acier inoxydable. Crochet et douille de bridage trempés et revenus. Poignée en matière plastique rouge résistant aux huiles.



CAD

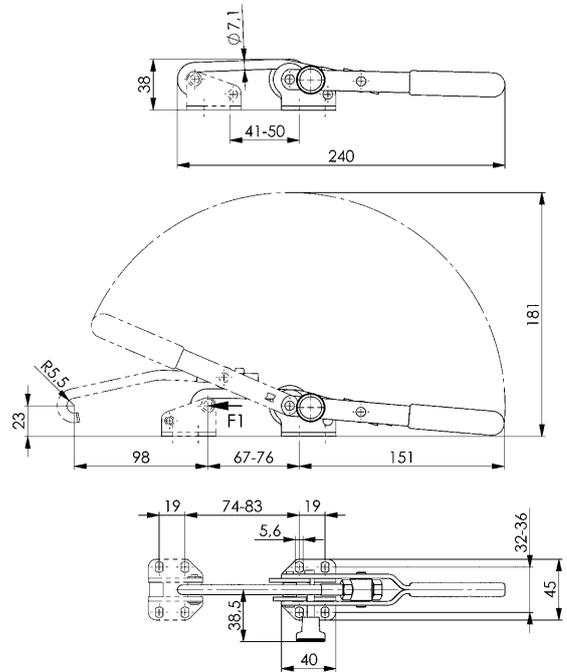
Code	Modèle	F1	Poids
		[kN]	[g]
93666	3	3	295

Remarque:

Pour un verrouillage fiable, la hauteur d'accrochage de 23 mm doit être respectée.

Sur demande:

Livrable aussi en exécution „Acier inoxydable“.



Recommandations



N° 6847G,
page 56



N° 6847,
page 56



N° 6847SU,
page 79

N° 6847SU

Sauterelle à crochet avec verrouillage de sécurité

Crochet en U, verrouillée fermée.

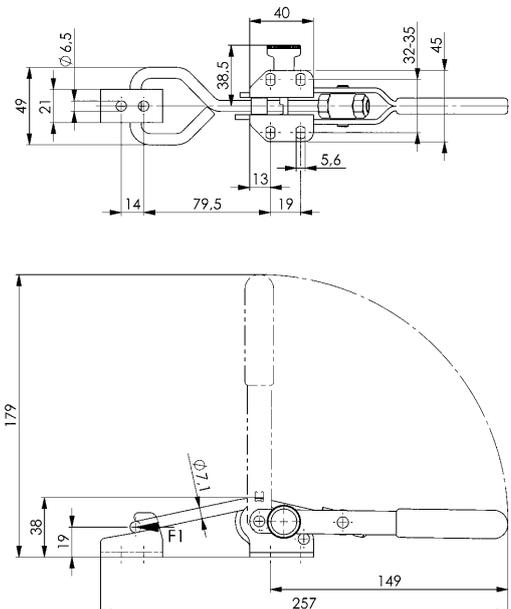
Zingué et passivé. Douilles cémentées et graissées. Rivets en acier inoxydable. Crochet et douille de bridage traités. Poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles.

Complète avec patte d'accrochage.



CAD

Code	Modèle	F1	Poids
		[kN]	[g]
91470	3	3	295



Recommandations



N° 6848H,
page 58



N° 6848V,
page 60



N° 6849PH,
page 62

N° 6848HS

Sauterelle à crochet horizontale à poignée rouge avec verrouillage de sécurité

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Crochet traité. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles. Complète avec patte d'accrochage.



Code	Modèle	F1	Poids
		[kN]	[g]
92692	4	7,0	850

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848HSNI)!

N° 6848HSY

Sauterelle à crochet horizontale à poignée jaune avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1	Poids
		[kN]	[g]
557212	4	7,0	850

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848HSNIY)!

N° 6848HSJ

Sauterelle à crochet horizontale à poignée orange avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1	Poids
		[kN]	[g]
557432	4	7,0	850

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848HSNIJ)!

N° 6848HSE

Sauterelle à crochet horizontale à poignée bleue avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1	Poids
		[kN]	[g]
557752	4	7,0	850

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848HSNIE)!

N° 6848HSG

Sauterelle à crochet horizontale à poignée verte avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557584	4	7,0	850

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848HSNIG)!

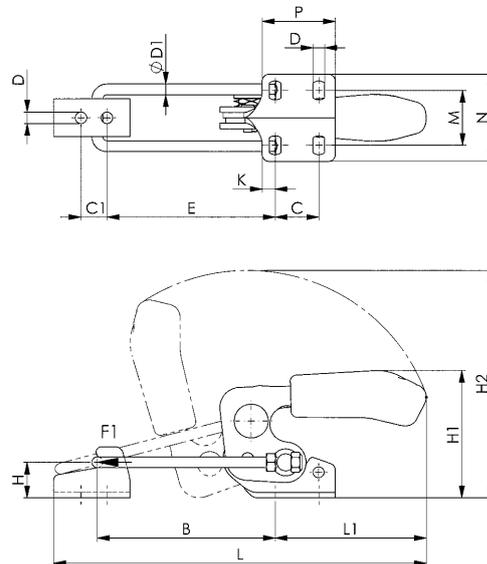
N° 6848HST

Sauterelle à crochet horizontale à poignée noire avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
558161	4	7,0	850

Livable également en modèle «ACIER INOXYDABLE» (N° 6848HSNIT)!



CAD

Recommandations



N° 6847SU,
page 79



N° 6847S,
page 79



N° 6848GH,
page 171

Dimensions:

Modèle	B min.	B max.	C	C1	D	ØD1	E min.	E max.	H	H1	H2	K	L min.	L max.	L1	M	N	P
4	66	130	32	19	8,5	8	59	123	26	94	168	9,5	209	273	111	35-46	64,5	53,5

Sous réserve de modifications techniques.

Sauterelles en matériau numéro 1.4301 / V2A ou 1.4567 pour des utilisations spécifiques, par exemple dans le domaine de l'industrie chimique et l'industrie alimentaire. Réalisées tout particulièrement pour des machines et des appareils soumis à des règles d'hygiène, utilisés en extérieur, exposés à des intempéries ou à des conditions agressives.

AVANTAGES DE L'ACIER INOXYDABLE:

Parmi les propriétés positives de ce matériau, on compte la résistance à la corrosion en atmosphère humide ou à d'autres influences extérieures et la résistance aux acides. On reconnaît en outre ses propriétés antimagnétiques. Le traitement ultérieur du matériau, avant ou après le montage ou l'utilisation, comme la peinture ou le traitement par galvanisation par exemple, est généralement inutile. Ceci permet un gain supplémentaire de temps et d'argent.



**INOX
STAINLESS STEEL**

N° 6800NI

Sauterelle verticale à poignée rouge

à bras d'appui ouvert et embase horizontale.

Acier inoxydable poli. Rivets montés, sur les modèles 2 à 4, dans des bagues. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles. Sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage.

Complète avec vis de placage inoxydable n° 6890NI.

Appropriée à l'industrie alimentaire.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
95000	0	0,5	0,7	M4x25	60
95026	1	0,6	1,1	M5x30	105
95042	2	0,8	1,2	M6x35	175
95067	3	1,2	2,5	M8x45	410
95083	4	1,7	3,0	M8x65	630



N° 6800NIY

Sauterelle verticale à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557213	0	0,5	0,7	M4x25	60
557214	1	0,6	1,1	M5x30	105
557215	2	0,8	1,2	M6x35	175
557216	3	1,2	2,5	M8x45	410
557217	4	1,7	3,0	M8x65	630

N° 6800NIJ

Sauterelle verticale à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557433	0	0,5	0,7	M4x25	60
557434	1	0,6	1,1	M5x30	105
557435	2	0,8	1,2	M6x35	175
557436	3	1,2	2,5	M8x45	410
557437	4	1,7	3,0	M8x65	630

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6800NIE

Sauterelle verticale à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557753	0	0,5	0,7	M4x25	60
557754	1	0,6	1,1	M5x30	105
557755	2	0,8	1,2	M6x35	175
557756	3	1,2	2,5	M8x45	410
557757	4	1,7	3,0	M8x65	630

N° 6800NIG

Sauterelle verticale à poignée verte



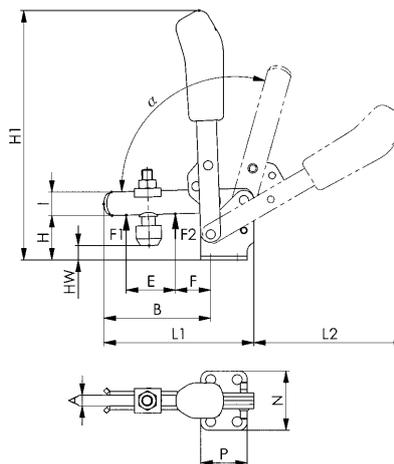
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557586	0	0,5	0,7	M4x25	60
557587	1	0,6	1,1	M5x30	105
557588	2	0,8	1,2	M6x35	175
557589	3	1,2	2,5	M8x45	410
557590	4	1,7	3,0	M8x65	630

N° 6800NIT

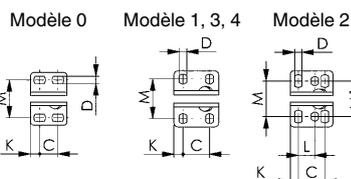
Sauterelle verticale à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558164	0	0,5	0,7	M4x25	60
558165	1	0,6	1,1	M5x30	105
558166	2	0,8	1,2	M6x35	175
558167	3	1,2	2,5	M8x45	410
558168	4	1,7	3,0	M8x65	630



CAD



Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	P	α	α*
0	4	31	8,5-13,5	4,5	14,0	5,5	18,0	81	-1,5	3,5	8	5,5	-	49	50	23	-	32	22	95°	-
1	5	39	16,0	4,5	18,0	6,0	19,0	98	-4,0	2,0	10	5,5	-	61	58	22-26	-	34	27	95°	-
2	6	52	20,0	5,5	25,0	11,0	23,0	129	-3,3	4,5	12	6,0	12,5	78	80	23-31	27	43	32	105°	60°
3	8	79	20,0	7,5	37,0	19,0	33,0	186	3,0	10,5	18	7,5	-	112	112	32	-	46	35	105°	60°
4	10	101	32,0	8,6	54,0	16,0	42,5	221	-6,0	19,5	20	13,0	-	141	130	45	-	64	53	105°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6803NI

Sauterelle verticale à poignée rouge

à bras d'appui ouvert et embase équerre.

Acier inoxydable poli. Rivets montés dans des douilles graissées.

Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles. Sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage.

Complète avec vis de placage inoxydables n° 6890NI.

Appropriée à l'industrie alimentaire.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
95133	2	0,8	1,2	M6x35	220



N° 6803NIY

Sauterelle verticale à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557273	2	0,8	1,2	M6x35	220

N° 6803NIJ

Sauterelle verticale à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557438	2	0,8	1,2	M6x35	220

N° 6803NIE

Sauterelle verticale à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557759	2	0,8	1,2	M6x35	220

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6803NIG

Sauterelle verticale à poignée verte



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557595	2	0,8	1,2	M6x35	220

N° 6803NIT

Sauterelle verticale à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558169	2	0,8	1,2	M6x35	220

Recommandations



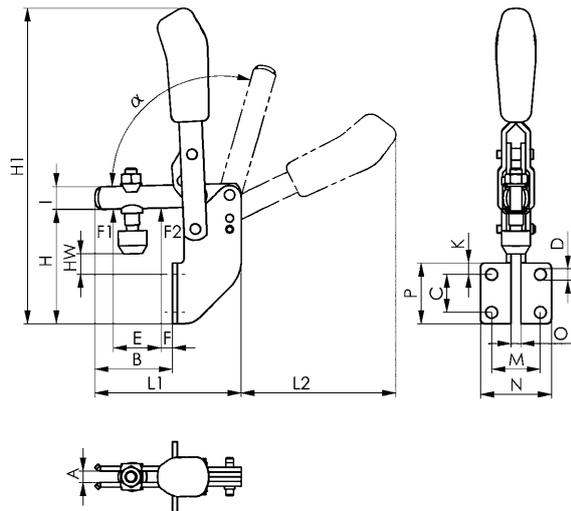
N° 6847NI,
page 94



N° 6848VNI,
page 100



N° 6844NI,
page 92



CAD

Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	M	N	O	P	α	α^*
2	6	41	20	6,1	25	6	60	167	8	15	12	6	77	81	25,5	37	5	32	105°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6830NI

Sauterelle tirée à poignée rouge

à bras d'appui ouvert et embase horizontale.

Acier inoxydable poli. Rivets montés, sur les modèles 2 à 5, dans des douilles. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles. Sécurité en bout de bras d'appui pour éviter la sortie de la vis de placage.

Complète avec vis de placage inoxydable n° 6890NI.

Appropriée à l'industrie alimentaire.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
95141	0	0,25	0,4	M4x25	35
95166	1	0,80	1,1	M5x30	105
95182	2	1,00	1,2	M6x35	185
95208	3	1,80	2,5	M8x45	320
95224	4	2,00	3,0	M8x65	700

Remarque:

Possibilité de capteur de position pour le modèle 3, voir n° 6897S.



N° 6830NIY

Sauterelle tirée à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557274	0	0,25	0,4	M4x25	35
557275	1	0,80	1,1	M5x30	105
557276	2	1,00	1,2	M6x35	185
557277	3	1,80	2,5	M8x45	320
557278	4	2,00	3,0	M8x65	700

N° 6830NIJ

Sauterelle tirée à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557439	0	0,25	0,4	M4x25	35
557440	1	0,80	1,1	M5x30	105
557441	2	1,00	1,2	M6x35	185
557442	3	1,80	2,5	M8x45	320
557443	4	2,00	3,0	M8x65	700

N° 6830NIE

Sauterelle tirée à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557760	0	0,25	0,4	M4x25	35
557761	1	0,80	1,1	M5x30	105
557762	2	1,00	1,2	M6x35	185
557763	3	1,80	2,5	M8x45	320
557764	4	2,00	3,0	M8x65	700

N° 6830NIG

Sauterelle tirée à poignée verte



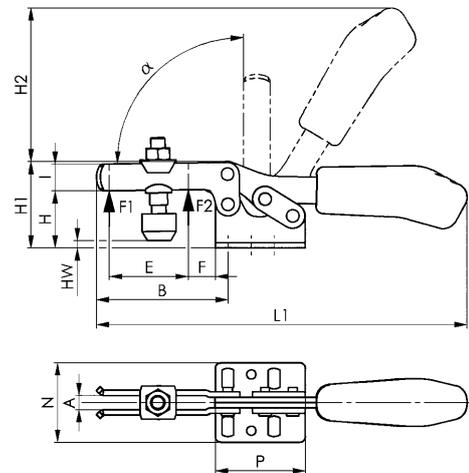
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557596	0	0,25	0,4	M4x25	35
557597	1	0,80	1,1	M5x30	105
557598	2	1,00	1,2	M6x35	185
557599	3	1,80	2,5	M8x45	320
557600	4	2,00	3,0	M8x65	700

N° 6830NIT

Sauterelle tirée à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558170	0	0,25	0,4	M4x25	35
558171	1	0,80	1,1	M5x30	105
558172	2	1,00	1,2	M6x35	185
558173	3	1,80	2,5	M8x45	320
558174	4	2,00	3,0	M8x65	700



Recommandations



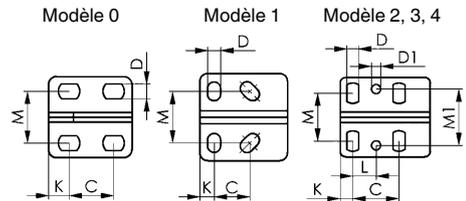
N° 6897S,
page 156



N° 6800NI,
page 82



N° 6847KNI,
page 95



Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
0	4	28	11,5-15,5	4,6	-	9,0	5	14,5	23,0	34	-5,0	0,6	7,5	6,25	-	79	16,0	-	25,0	25,5	90°
1	5	42	13,3-14,7	5,2	-	18,6	8	19,0	30,0	49	-4,0	2,0	10,0	5,50	-	120	18,0-21,5	-	34,0	34,0	90°
2	6	64	26,0	5,6	5,6	32,0	16	24,0	45,0	68	-1,6	5,0	13,0	6,00	12,7	162	19,5-29,5	28,5	42,0	38,0	90°
3	8	73	25,7	6,5	5,1	36,0	14	32,0	48,5	86	-2,0	9,0	15,0	7,00	13,0	206	22,0-31,8	31,6	44,5	50,0	90°
4	10	113	41,0	8,5	8,5	63,0	27	45,0	75,0	126	-4,0	24,0	20,0	8,00	20,5	287	29,0-43,0	43,0	58,0	57,0	90°

Sous réserve de modifications techniques.

N° 68300NI

Sauterelle tirée plus à poignée rouge

avec forces de maintien supérieures, à bras de serrage ouvert et embase horizontale. Acier inoxydable, poli.

Paliers graissés. Poignée ergonomique résistante à l'huile, avec grande pièce à main et partie molle. Pièce de serrage de sécurité avec sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage en acier inoxydable

N° 68301NI. Adapté aussi à l'industrie alimentaire.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
560013	1	1,1	1,7	M5 x 35	150
555175	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
558985	3	2,5	4,0	M8 x 58	600
555176	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

N° 68300NIY

Sauterelle tirée plus à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
560157	1	1,1	1,7	M5 x 35	150
557279	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
560158	3	2,5	4,0	M8 x 58	600
557280	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

N° 68300NIJ

Sauterelle tirée plus à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
560163	1	1,1	1,7	M5 x 35	150
557444	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
560164	3	2,5	4,0	M8 x 58	600
557445	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

N° 68300NIE

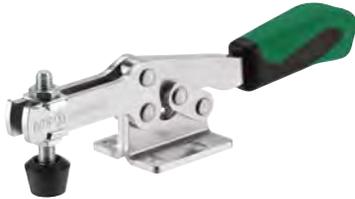
Sauterelle tirée plus à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
560159	1	1,1	1,7	M5 x 35	150
557765	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
560160	3	2,5	4,0	M8 x 58	600
557766	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

N° 68300NIG

Sauterelle tirée plus à poignée verte



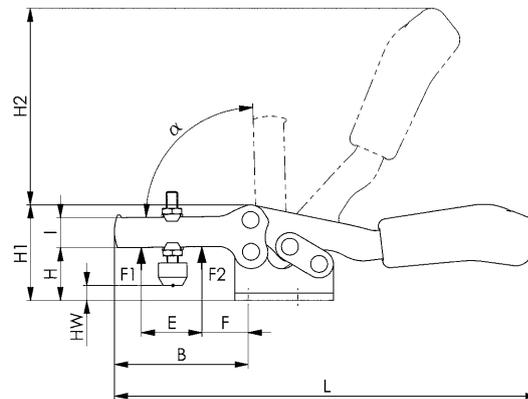
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
560161	1	1,1	1,7	M5 x 35	150
557601	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
560162	3	2,5	4,0	M8 x 58	600
557602	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

N° 68300NIT

Sauterelle tirée plus à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
560165	1	1,1	1,7	M5 x 35	150
558175	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
560166	3	2,5	4,0	M8 x 58	600
558176	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250



CAD

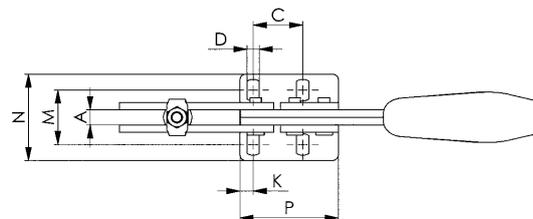
Recommandations



N° 68301NI,
page 158



N° 6800NI,
page 82



Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	M	N	P	α
1	5	44	13,5	4,3	20,5	15,0	19,6	37	52	1	10,2	12	6,0	125	14,7 - 19,5	27,2	40	80°
2	8	71	26,0	6,5	39,0	14,0	28,0	51	110	-1	12,0	16	7,0	224	23,5 - 34,0	46,0	52	90°
3	8	74	26,2	6,5	41,5	20,6	35,0	61	112	1	13,0	18	6,5	243	27,5 - 38,0	49,2	56	90°
4	10	120	41,5	8,6	69,0	23,0	41,0	77	135	-2	17,5	24	10,5	329	34,5 - 45,0	60,0	76	90°

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6841NI

Sauterelle à tige coulissante à poignée rouge

avec petite embase coudée. Sauterelle pour pression et traction. (mouvement de la tige et du levier dans la même direction). Acier inoxydable poli. Long guidage de la tige coulissante avec filetage de fixation et écrou. Douille sur le modèle 3. Points d'articulation graissés. Position indifférente du levier de manoeuvre. Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles.

Complète avec vis de placage en acier inoxydable n° 6880NI. Appropriate à l'industrie alimentaire.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
95265	0	0,8	0,8	M4x20	65
95299	3	2,5	2,5	M8x35	445



N° 6841NIY

Sauterelle à tige coulissante à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557288	0	0,8	0,8	M4x20	65

N° 6841NIJ

Sauterelle à tige coulissante à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557453	0	0,8	0,8	M4x20	65

N° 6841NIE

Sauterelle à tige coulissante à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557774	0	0,8	0,8	M4x20	65

N° 6841NIG

Sauterelle à tige coulissante à poignée verte



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557610	0	0,8	0,8	M4x20	65

N° 6841NIT

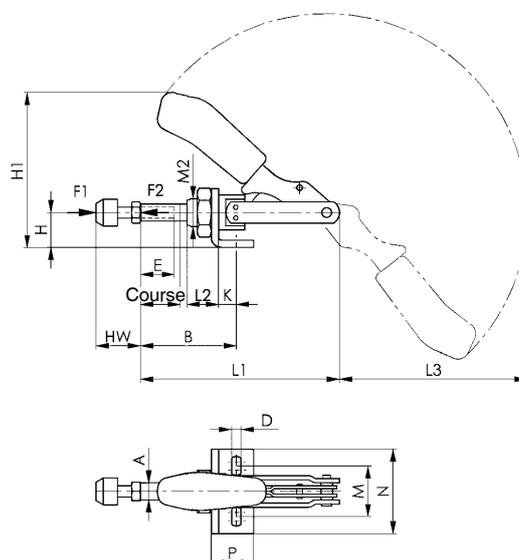
Sauterelle à tige coulissante à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558185	0	0,8	0,8	M4x20	65



CAD



Recommandations



N° 6844NI,
page 92



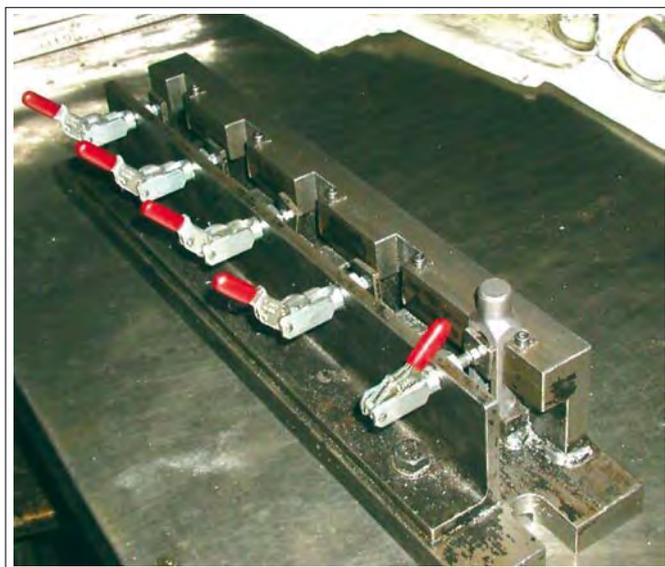
N° 6860,
page 42



N° 6800NI,
page 82

Dimensions:

Modèle	A	B min.	B max.	D	E	H	H1	Course	HW min.	HW max.	K	L1	L2	L3	M	M2	N	P
0	6,5	17	33	4,5	13	12	49,3	16	12	20	6,5	66,5	10	54	16,0	M10x1,0	25	16
3	12,0	37	69	6,5	30	25	110,0	32	22	35	13,0	140,0	22	132	29,5-42,5	M20x1,5	60	30



Sous réserve de modifications techniques.

N° 6844NI

Sauterelle à tige coulissante à poignée rouge

version courte. Sauterelle pour pression et traction. Acier inoxydable poli. Tige longue avec filetage de fixation et écrou. Vis ajustées collées sur le filetage. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles. **Complète avec vis de placage en acier inoxydable n° 6880NI.** Appropriée à l'industrie alimentaire.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
95349	2	1,0	1,0	M6x25	130
95364	3	2,5	2,5	M8x35	320
95380	5	4,0	4,0	M12x50	1200

Utilisation:

La sauterelle à tige coulissante peut se fixer sur des plaques de tôle, ou se visser dans le corps de montages par le nez fileté. Une autre fixation est possible au moyen de la patte N° 6843.



N° 6844NIY

Sauterelle à tige coulissante à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557289	2	1,0	1,0	M6x25	130
557290	3	2,5	2,5	M8x35	320
557291	5	4,0	4,0	M12x50	1200

N° 6844NIJ

Sauterelle à tige coulissante à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557454	2	1,0	1,0	M6x25	130
557455	3	2,5	2,5	M8x35	320
557456	5	4,0	4,0	M12x50	1200

N° 6844NIE

Sauterelle à tige coulissante à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557775	2	1,0	1,0	M6x25	130
557776	3	2,5	2,5	M8x35	320
557777	5	4,0	4,0	M12x50	1200

N° 6844NIG

Sauterelle à tige coulissante à poignée verte



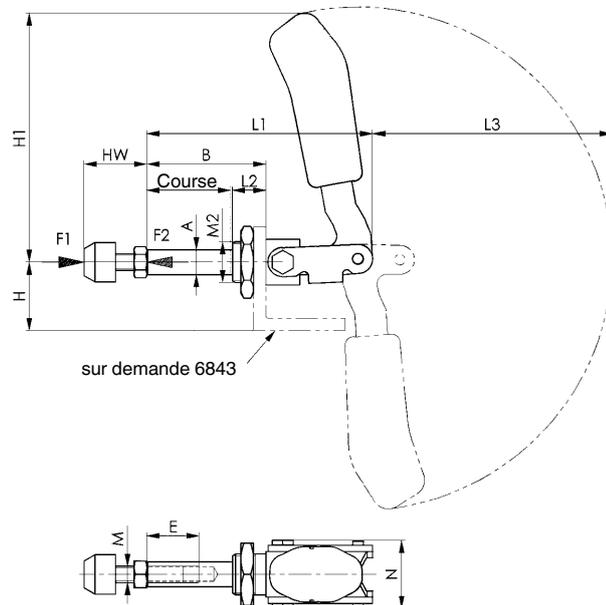
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
557611	2	1,0	1,0	M6x25	130
557612	3	2,5	2,5	M8x35	320
557613	5	4,0	4,0	M12x50	1200

N° 6844NIT

Sauterelle à tige coulissante à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
558186	2	1,0	1,0	M6x25	130
558187	3	2,5	2,5	M8x35	320
558188	5	4,0	4,0	M12x50	1200



Recommandations



N° 6841NI,
page 90



N° 6847NI,
page 94

Dimensions:

Modèle	A	B	E	H	H1	Course	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M	M2	N
2	10	36	15	24	73,0	21,5	17	27,0	68,5	13	69	M6	M16x1,5	30,5
3	12	57	25	33	120,5	40,0	22	37,5	108,0	16	115	M8	M20x1,5	33,0
5	16	92	45	37	149,0	67,0	30	50,0	175,0	24	139	M12	M24x1,5	49,0

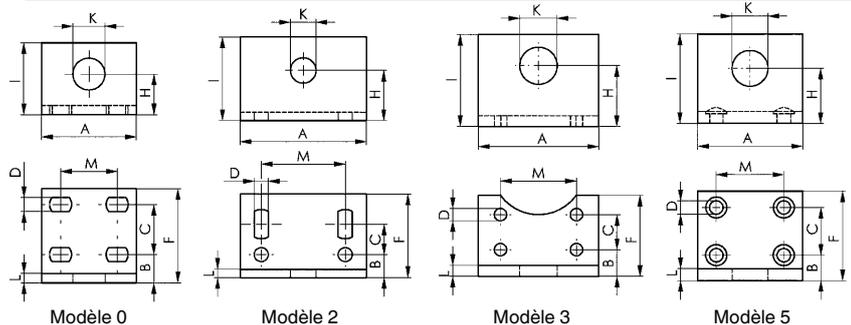
N° 6843NI

Equerre de fixation, robuste

Pour n° 6841NI et n° 6844NI.
Acier inoxydable, poli. Plus large éventail d'utilisation grâce à plus grande hauteur de bridage, pour incorporation dans montages d'usinage. Fixation par 4 vis.



Code	Modèle	A	B	C	D	F	H	I	K	L	M	Poids [g]
95091	0	30	9,0	16	4,5	30	13	23	10,2	3	15,5-20,5	35
95158	2	60	11,0	11-18	6,7	40	24	40	16,2	5	40	170
95174	3	65	14,5	19	6,7	44	33	50	20,2	6	41	260
95190	5	70	17,0	32	9,0	60	37	60	24,0	8	45	480



Sous réserve de modifications techniques.

N° 6847NI

Sauterelle à crochet

acier inoxydable poli. Rivets montés dans des bagues graissées. Poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles.

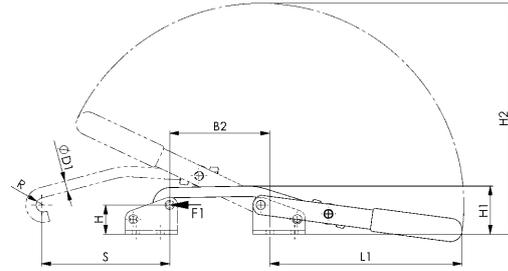
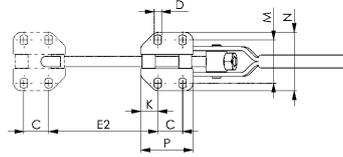
Modèle 1: Poignée ergonomique bi matière résistante aux huiles.

Appropriée à l'industrie alimentaire.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	Course d'ajustement [mm]	Poids [g]
95406	1	1,0	8	100
95422	3	1,5	12	270
95448	5	2,5	14	850



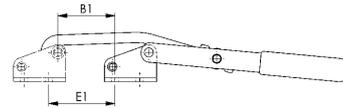
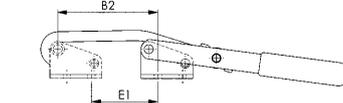
Recommandations



N° 6848HNI,
page 96



N° 6841NI,
page 90



Dimensions:

Code	Modèle	B1	B2	C	D	ØD1	E1	E2	H	H1	H2	K	L1	M	N	P	R	S
95406	1	16,0-23,0	35,0-42,0	19	4,5	6	16,5-23,5	35,0-42,5	22,7	35,0	111	6	88	25,5-30,5	40	31	4,5	45
95422	3	32,5-44,0	65,5-77,0	19	5,6	8	39,5-50,5	72,5-84,0	22,7	36,5	179	13	148	31,0-36,0	45	40	5,5	97
95448	5	26,5-40,0	57,0-71,0	29	11,2	12	27,5-42,0	58,0-72,0	49,1	70,5	280	13	228	56,0-63,5	85	55	8,0	146

N° 6847GNI

Patte d'accrochage

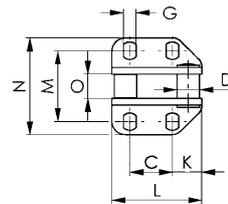
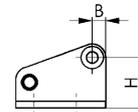
Pour sauterelle à crochet n° 6847NI.

Acier inoxydable poli.



CAD

Code	Modèle	Hauteur [mm]	Longueur [mm]	Poids [g]
95463	1	29	31	40
95489	3	29	40	70
95505	5	61	55	320



Dimensions:

Code	Modèle	B	C	D	G	H	K	L	M	N	O
95463	1	6	19	8	4,5	22,7	6	31	26,0-30,0	40	6,9
95489	3	6	19	10	5,6	22,7	13	40	31,3-35,8	45	10,9
95505	5	12	29	15	11,2	49,1	13	55	56,5-64,0	86	13,8

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6847KNI

Sauterelle à crochet

pour fixation sur surfaces cylindriques.
Acier inoxydable poli. Rivets montés dans des douilles graissées au montage. Poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles. Fixation par vis à tête cylindrique ISO 4762 (DIN 912).
Appropriée à l'industrie alimentaire.

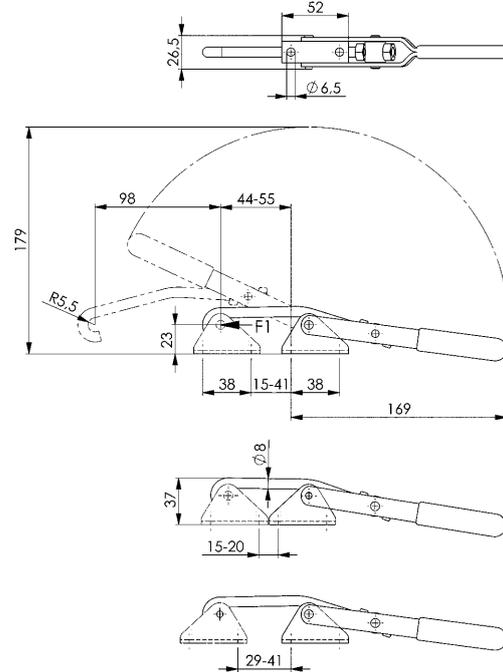


CAD

Code	Modèle	F1	Course d'ajustement	Poids
		[kN]	[mm]	[g]
95455	3	1,5	22	270

Remarque:

La course de réglage peut être changée en retournant la patte de fixation.



Recommandations



N° 6847NI,
page 94



N° 6847GNI,
page 94

N° 6847GKNI

Patte d'accrochage

pour surfaces cylindriques de fixation.
Pour la sauterelle à crochet n° 6847KNI. Acier inoxydable poli. Douille traversante. Fixation par vis à tête cylindrique ISO 4762 (DIN 912).

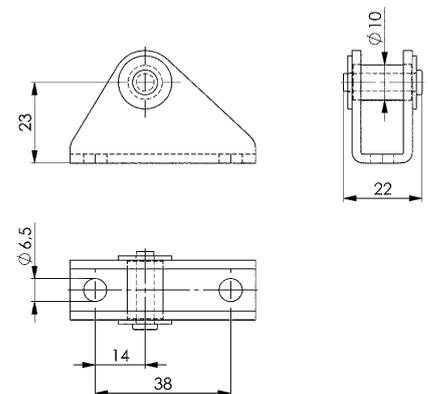


CAD

Code	Modèle	Hauteur	Longueur	Poids
		[mm]	[mm]	[g]
95596	3	32	52	65

Remarque:

La course de réglage peut être changée en retournant la patte d'accrochage.



N° 6848HNI

Sauterelle à crochet horizontale à poignée rouge

Acier inoxydable poli. Rivets montés dans des douilles graissées.

Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles.

Complète avec patte d'accrochage.

Appropriée à l'industrie alimentaire.



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
95521	2	1,6	120
95547	3	3,2	330
95562	4	7,0	810

N° 6848HNIY

Sauterelle à crochet horizontale à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557281	2	1,6	120
557282	3	3,2	330
557283	4	7,0	810

N° 6848HNIJ

Sauterelle à crochet horizontale à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557446	2	1,6	120
557447	3	3,2	330
557448	4	7,0	810

N° 6848HNIE

Sauterelle à crochet horizontale à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557767	2	1,6	120
557768	3	3,2	330
557769	4	7,0	810

N° 6848HNIG

Sauterelle à crochet horizontale à poignée verte



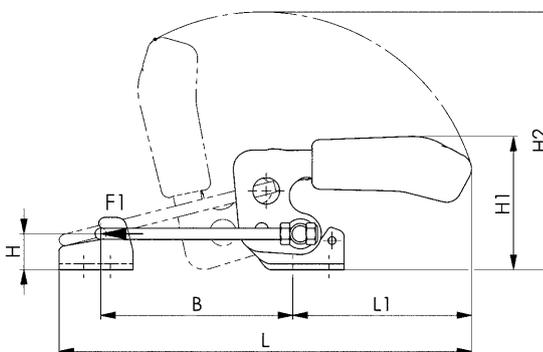
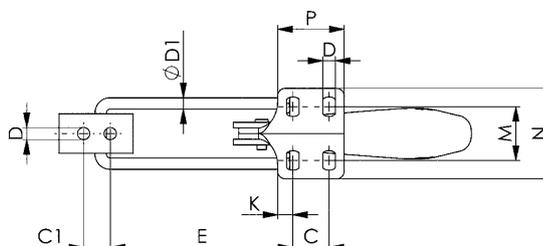
Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557603	2	1,6	120
557604	3	3,2	330
557605	4	7,0	810

N° 6848HNIT

Sauterelle à crochet horizontale à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
558178	2	1,6	120
558179	3	3,2	330
558180	4	7,0	810



CAD

Recommandations



N° 6848VNI,
page 100



N° 6847NI,
page 94

Dimensions:

Modèle	B min.	B max.	C	C1	D	ØD1	E min.	E max.	H	H1	H2	K	L min.	L max.	L1	M	N	P
2	42,0	76	13	11	5,2	4	38,0	72	12	47,0	99	6,4	125	159	69	19,5-23,5	38,0	26,0
3	53,5	101	19	14	6,5	6	48,5	96	19	71,0	137	8,0	170	217	94	24,5-32,5	48,0	35,0
4	66,0	130	32	19	8,5	8	59,0	123	26	94,5	171	9,5	212	276	114	35,0-46,0	64,5	53,5

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6848HSNI

Sauterelle à crochet horizontal à poignée rouge avec verrouillage de sécurité

Acier inoxydable poli. Rivets montés dans des douilles graissées.
Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles.
Complète avec patte d'accrochage.
Appropriée à l'industrie alimentaire.



Code	Modèle	F1	Poids
		[kN]	[g]
93658	4	7,0	850

N° 6848HSNIY

Sauterelle à crochet horizontal à poignée jaune avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1	Poids
		[kN]	[g]
557284	4	7,0	850

N° 6848HSNIJ

Sauterelle à crochet horizontal à poignée orange avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1	Poids
		[kN]	[g]
557449	4	7,0	850

N° 6848HSNIE

Sauterelle à crochet horizontal à poignée bleue avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1	Poids
		[kN]	[g]
557770	4	7,0	850

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6848HSNIG

Sauterelle à crochet horizontale à poignée verte avec verrouillage de sécurité



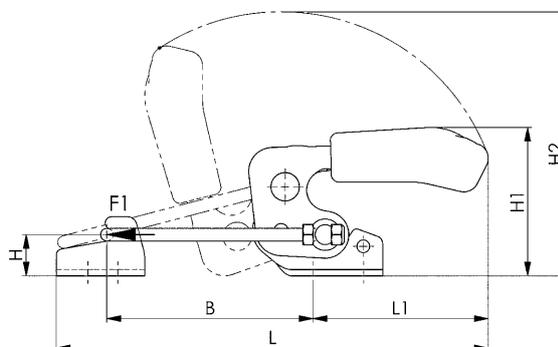
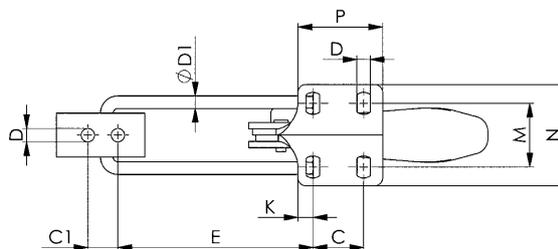
Code	Modèle	F1	Poids
		[kN]	[g]
557606	4	7,0	850

N° 6848HSNIT

Sauterelle à crochet horizontale à poignée noire avec verrouillage de sécurité



Code	Modèle	F1	Poids
		[kN]	[g]
558181	4	7,0	850



CAD

Recommandations



N° 6848VNI,
page 100



N° 6848GHNI,
page 171

Dimensions:

Modèle	B min.	B max.	C	C1	D	ØD1	E min.	E max.	H	H1	H2	K	L min.	L max.	L1	M	N	P
4	66	130	32	19	8,5	8	59	123	26	94	168	9,5	209	273	111	35-46	64,5	53,5

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6848VNI

Sauterelle à crochet verticale à poignée rouge

Acier inoxydable poli. Rivets montés dans des douilles graissées.

Poignée ergonomique en matière résistante aux huiles.

Complète avec patte d'accrochage.

Appropriée à l'industrie alimentaire.

Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
95588	2	1,6	130
95604	3	3,2	340
95620	4	7,0	810



N° 6848VNIY

Sauterelle à crochet verticale à poignée jaune



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557285	2	1,6	130
557286	3	3,2	340
557287	4	7,0	810

N° 6848VNIJ

Sauterelle à crochet verticale à poignée orange



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557450	2	1,6	130
557451	3	3,2	340
557452	4	7,0	810

N° 6848VNIE

Sauterelle à crochet verticale à poignée bleue



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557771	2	1,6	130
557772	3	3,2	340
557773	4	7,0	810

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6848VNIG

Sauterelle à crochet verticale à poignée verte



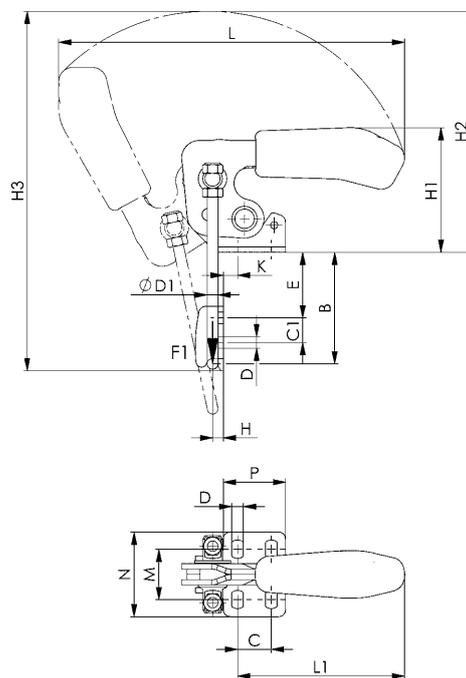
Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
557607	2	1,6	130
557608	3	3,2	340
557609	4	7,0	810

N° 6848VNIT

Sauterelle à crochet verticale à poignée noire



Code	Modèle	F1 [kN]	Poids [g]
558182	2	1,6	130
558183	3	3,2	340
558184	4	7,0	810



Recommandations



N° 6848GVNI,
page 171



N° 6844NI,
page 92

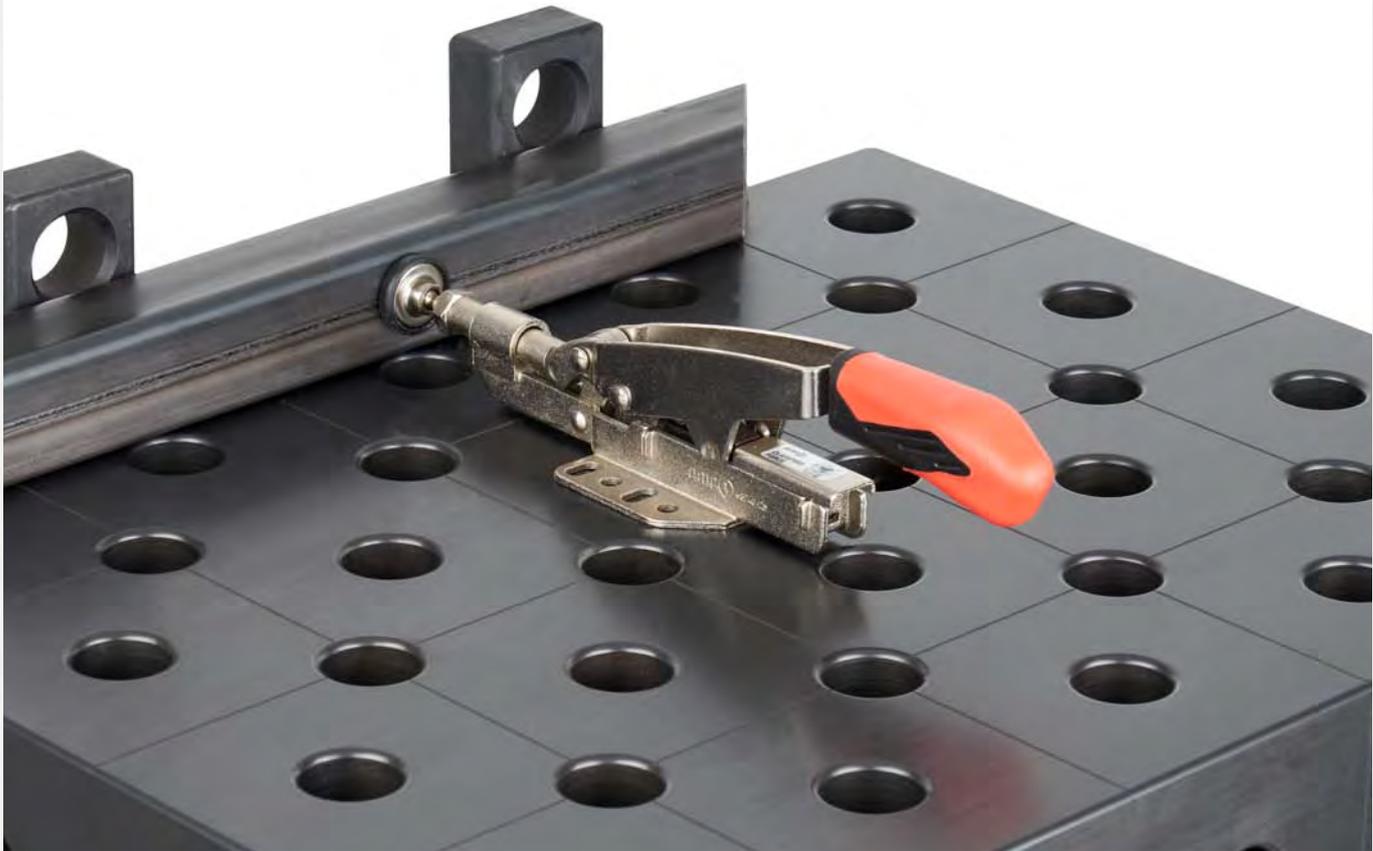


N° 6803NI,
page 84

Dimensions:

Modèle	B min.	B max.	C	C1	D	ØD1	E min.	E max.	H	H1	H2	H3	K	L	L1	M	N	P
2	24	47	13	11	5,2	4	5,0	28	4,5	47,0	99	150	6,8	158	69	19,5-23,5	38,0	26,0
3	33	63	19	14	6,5	6	6,5	36	6,0	70,0	137	172	8,0	195	93	24,5-32,5	48,0	35,0
4	43	81	32	19	8,5	8	9,0	47	8,0	94,5	168	254	9,5	239	111	35,0-46,0	64,5	53,5

Sous réserve de modifications techniques.



SAUTERELLES VARIABLES

Les avantages en un coup d'œil:

- > hauteur de serrage variable
- > serrage de pièces différentes
- > utilisation sur les petites tailles de lots
- > force de serrage réglable
- > poignée à 2 composants ergonomique
- > sécurité anti-perte sur le bras de serrage



N° 6870F

Sauterelle tirée à hauteur de serrage variable

à bras-support ouvert et embase horizontale.

Sauterelle avec fonction de compensation continue pour pièces avec hauteurs de serrage différentes.

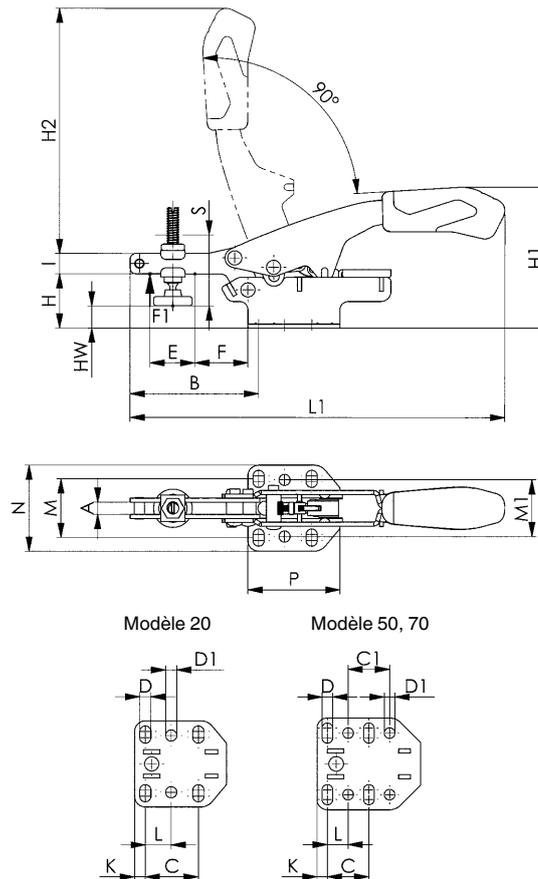
Zingué et passivé. Poignée ergonomique résistante à l'huile, avec grande pièce à main et partie molle. Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage zinguée.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	automatique compensation de la hauteur S [mm]	maximale compensation de la hauteur [mm]	Vis de placage	Poids [g]
560895	20	2	20	35	M6 x 49	345
560896	50	3	35	40	M8 x 50	520
560897	70	3	35	60	M8 x 66	575



Modèle 20

Modèle 50, 70

Recommandations



N° 6875,
page 159



N° 6830,
page 30

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	C1	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P
560895	20	6,1	63	26,0	-	5,5	5,5	22,0	26,0	27	70	121	-7,0	11,0	10	5,3	12,7	184	26 - 32	28	42,5	45,0
560896	50	8,4	104	25,4	25,4	6,5	6,5	35,2	22,2	23	72	174	-8,9	1,5	13	6,3	12,7	261	32 - 44	38	57,0	63,5
560897	70	8,5	104	25,4	25,4	6,5	6,5	35,0	50,0	41	90	174	-6,6	19,7	13	6,3	12,7	261	32 - 44	38	57,0	63,5

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6871

Sauterelle tirée à hauteur de serrage variable

à bras-support ouvert et embase coudée.

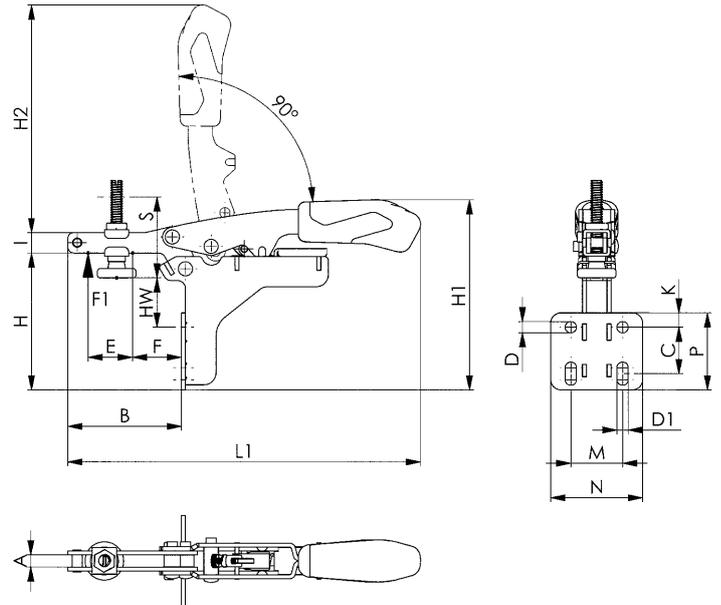
Sauterelle avec fonction de compensation continue pour pièces avec hauteurs de serrage différentes.

Zingué et passivé. Poignée ergonomique résistante à l'huile, avec grande pièce à main et partie molle. Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage zinguée.



Code	Modèle	F1 [kN]	automatique compensation de la hauteur S [mm]	maximale compensation de la hauteur [mm]	Vis de placage	Poids [g]
554881	20	2	20	35	M6 x 49	272
554882	50	3	35	40	M8 x 66	544



Recommandations



N° 6860,
page 42



N° 68300,
page 32

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L1	M	N	P
554881	20	6,0	56	20 - 26	5,6	5,6	22	24	68	94	113	3	24	10	7,1	173	25,4	45	38
554882	50	8,2	85	20,5 - 30,0	6,5	6,5	40	31	88	124	158	1	30	13	10,6	244	38,1	57	51

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6872

Sauterelle tirée à hauteur de serrage variable

à bras-support ouvert et embase verticale.

Sauterelle avec fonction de compensation continue pour pièces avec hauteurs de serrage différentes.

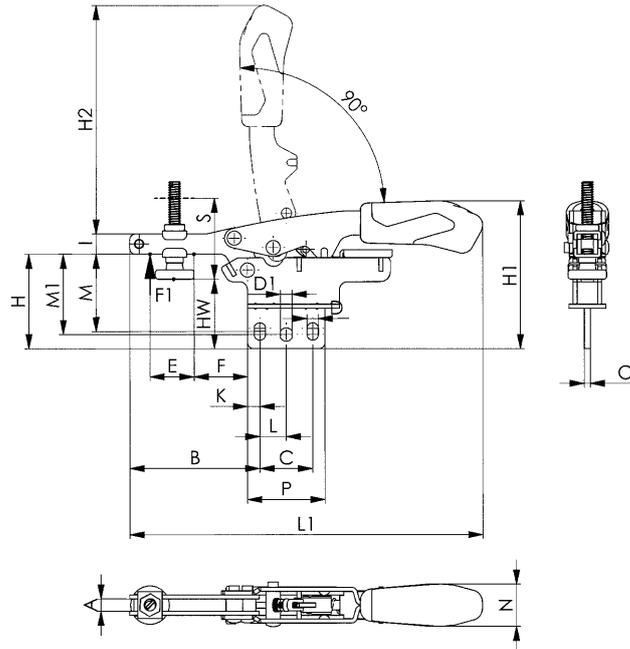
Zingué et passivé. Poignée ergonomique résistante à l'huile, avec grande pièce à main et partie molle. Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage zinguée.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	automatique compensation de la hauteur S [mm]	maximale compensation de la hauteur [mm]	Vis de placage	Poids [g]
554883	20	2	20	35	M6 x 49	272
554884	50	3	35	40	M8 x 50	544



Recommandations



N° 6860,
page 42



N° 68300,
page 32

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P
554883	20	6,0	64,0	25,9	5,6	5,6	22	26	47	73	113	13,5	31	10	6,0	13,0	173	37 - 40	39,8	21,0	3	38
554884	50	8,2	106,5	38,0	6,5	6,5	35	50	59	94,5	158	27,5	38	13	8,5	19,0	243	45 - 49	49,0	27,0	4	55

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6874F

Sauterelle à tige coulissante à portée variable

à embase horizontale.

Sauterelle avec fonction de compensation continue pour pièces avec hauteurs de serrage différentes.

Zingué et passivé.

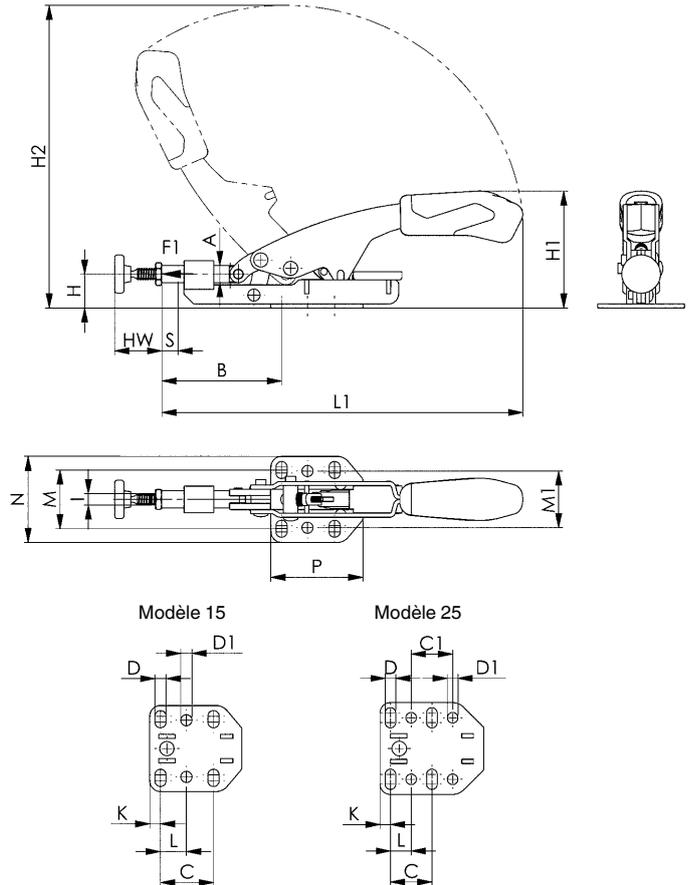
Poignée ergonomique résistante à l'huile, avec grande pièce à main et partie molle. Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage zinguée.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	compensation de course S automatique [mm]	compensation de course maximale [mm]	Vis de placage	Poids [g]
560904	15	2	8	25	M6 x 37	230
560905	25	3	13	35	M8 x 50	550



Recommandations



N° 6876,
page 159



N° 6840,
page 46

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	C1	D	D1	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P
560904	15	8,5	52 - 69	26,0	-	5,5	5,5	16,8	58	145	13	25	M6	5,3	12,7	177	26 - 32	28	42,5	45,0
560905	25	11,8	72 - 98	25,4	25,4	6,5	6,5	23,2	71	207	16	35	M8	6,3	12,7	256	32 - 44	38	57,0	63,5

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6873

Sauterelle à tige coulissante à portée variable

avec embase coudée.

Sauterelle avec fonction de compensation continue pour pièces avec largeurs de serrage différentes.

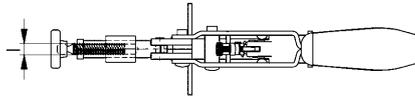
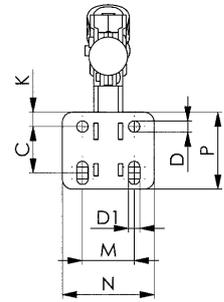
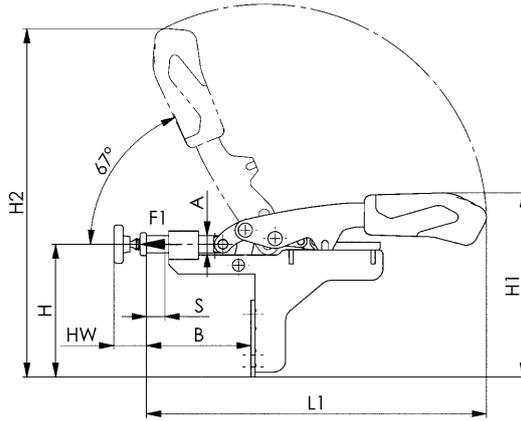
Zingué et passivé. Poignée ergonomique résistante à l'huile, avec grande pièce à main et partie molle. Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage zinguée.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	compensation de course S automatique [mm]	compensation de course maximale [mm]	Vis de placage	Poids [g]
554885	15	2	8	25	M6 x 37	272
554886	25	3	13	35	M8 x 50	544



Recommandations



N° 6842,
page 52



N° 6841,
page 44

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	D1	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L1	M	N	P
554885	15	8,5	42 - 59	20 - 26	5,6	5,6	66	91	173	14	29	M6	7,1	167	25,4	45	38
554886	25	11,8	58 - 83	20,5 - 30,0	6,5	6,5	84	119	238	19	39	M8	10,6	236	38,1	57	51

Sous réserve de modifications techniques.

SAUTERELLES ESD

Les sauterelles ESD d'AMF ont été spécialement développées pour l'usinage avec des éléments ou des groupes de construction ou des appareils présentant une sensibilité électrostatique dans des zones de protection ESD (EPA) conformément à la norme DIN EN 61340-5-1.

La résistance de fuite, le temps de décharge et la tension superficielle de toutes les sauterelles ESD d'AMF ont été contrôlés et certifiés par un expert indépendant.

Vue d'ensemble des caractéristiques :

- > Résistance de fuite suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 entre 10^{04} ET 10^{09} ohms
- > Temps de décharge suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 secondes
- > Tension superficielle (intensité de champ électrique) suivant DIN EN 61340-5-1 < 100 volts



N° 6800ESD

Sauterelle verticale ESD

avec embout de protection et poignée en matériau de décharge (dissipation) électrostatique.

Avec bras d'appui ouvert et embase horizontale.

Zingué et passivé. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 et 3, dans des douilles de palier cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique résistante à l'huile, avec grand repose-main et partie souple. Pièce de serrage de sécurité avec cache, sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6890ESD.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
562483	0	0,5	0,7	M4 x 25	60
562484	1	0,6	1,1	M5 x 30	105
562486	2	0,8	1,2	M6 x 35	175
562487	3	1,2	2,5	M8 x 45	410

Utilisation:

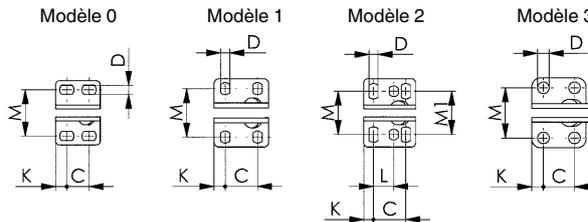
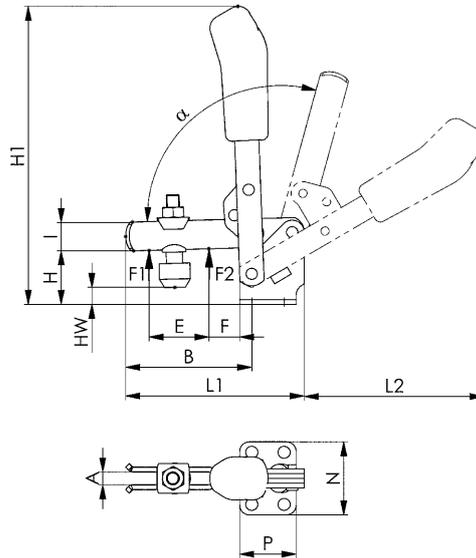
La sauterelle verticale ESD a été spécialement développée pour une utilisation dans des zones de protection ESD (EPA - electrostatic protected area) sur des éléments ou des groupes de construction ou des appareils présentant une sensibilité électrostatique conformément à la norme DIN EN 61340-5-1.

Caractéristiques:

- Résistance de fuite suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 entre 10^{04} et 10^{09} ohms
- Temps de décharge suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 Sekunden
- Tension superficielle (intensité de champ électrique) suivant DIN EN 61340-5-1 < 100 volts

Remarque:

La sauterelle verticale ESD n'est pas isolante. Elle ne doit pas être utilisée dans des zones où l'usinage s'opère avec des tensions ouvertes.



Recommandations



N° 6890ESD,
page 114

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	P	α	α*
562483	0	4	31	8,5 - 13,5	4,5	14	5,5	18	81	-1,5	3,5	8	5,5	-	49	50	23,0	-	32	22	95°	-
562484	1	5	39	16,0	4,5	18	6,0	19	98	-4,0	2,0	10	5,5	-	61	58	22,5 - 26,0	-	34	27	95°	-
562486	2	6	52	20,0	5,5	25	11,0	23	140	-3,0	4,5	12	6,0	12,5	78	89	23,0 - 31,0	27	43	32	105°	60°
562487	3	8	79	20,0	7,5	37	19,0	33	186	2,0	11,0	18	7,5	-	112	112	32,5	-	46	35	105°	60°

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6830ESD

Sauterelle tirée ESD

avec embout de protection et poignée en matériau de décharge (dissipation) électrostatique.

Avec bras d'appui ouvert et embase horizontale. Zingué et passivé. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 et 3, dans des douilles de palier cémentées.

Poignée ergonomique résistante à l'huile, avec grand repose-main et partie souple. Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6890ESD.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
562488	0	0,25	0,4	M4 x 25	35
562489	1	0,8	1,1	M5 x 30	105
562490	2	1,0	1,2	M6 x 35	185
562491	3	1,8	2,5	M8 x 45	320

Utilisation:

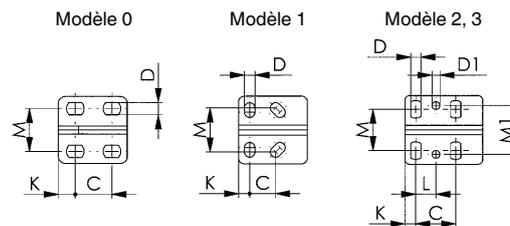
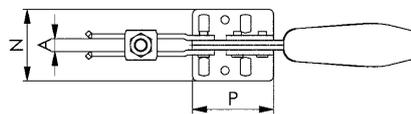
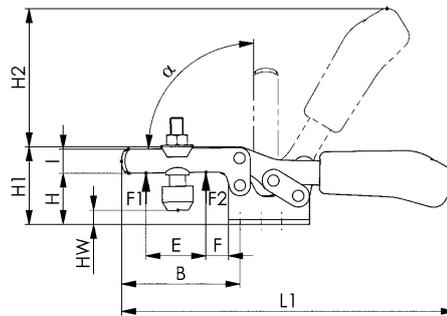
La sauterelle tirée ESD a été spécialement développée pour une utilisation dans des zones de protection ESD (EPA - electrostatic protected area) sur des éléments ou des groupes de construction ou des appareils présentant une sensibilité électrostatique conformément à la norme DIN EN 61340-5-1.

Caractéristiques:

- Résistance de fuite suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 entre 10^{04} et 10^{09} ohms
- Temps de décharge suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 Sekunden
- Tension superficielle (intensité de champ électrique) suivant DIN EN 61340-5-1 < 100 volts

Remarque:

La sauterelle tirée ESD n'est pas isolante. Elle ne doit pas être utilisée dans des zones où l'usinage s'opère avec des tensions ouvertes.



Recommandations



N° 6890ESD,
page 114

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
562488	0	4	28	11,5 - 15,5	4,6	-	9,0	5,5	14,5	23,0	34	-5,5	0,0	7,5	6,3	-	79	16,0	-	25,0	25,5	90°
562489	1	5	42	13,0 - 14,5	5,2	-	18,7	8,0	19,0	30,0	49	-3,0	2,5	10,0	5,5	-	120	18,0 - 21,5	-	34,0	34,0	90°
562490	2	6	64	26,0	5,6	5,6	32,0	16,0	24,0	45,0	68	-1,5	5,0	13,2	6,0	12,7	162	19,5 - 29,5	28,5	42,0	38,0	90°
562491	3	8	73	25,7	6,5	5,1	38,0	14,0	32,0	48,5	86	-2,0	9,0	15,0	7,0	13,0	206	22,0 - 31,8	31,6	45,5	50,0	90°

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6840ESD



Sauterelle à tige coulissante ESD

avec embout de protection et poignée en matériau de décharge (dissipation) électrostatique.

Sans embase soudée. Sauterelle de traction et de pression (mouvement de la tige et du levier dans la même direction). Long guidage de la tige coulissante avec filetage de fixation et écrou.

Zingué et passivé. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 et 3, dans des douilles de palier cémentées. Parties du levier et tige en acier traité. Points d'articulation graissés. Sauterelle à tige coulissante à filetage frontal pour montage direct dans plaques de tôle ou dans montages d'usinage.

Poignée ergonomique résistante à l'huile, avec grand repose-main et partie souple.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6880ESD.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
562492	0	0,8	0,8	M4 x 20	60
562493	1	1,0	1,0	M4 x 20	100
562494	2	2,0	2,0	M6 x 25	245
562495	3	2,5	2,5	M8 x 35	330

Utilisation:

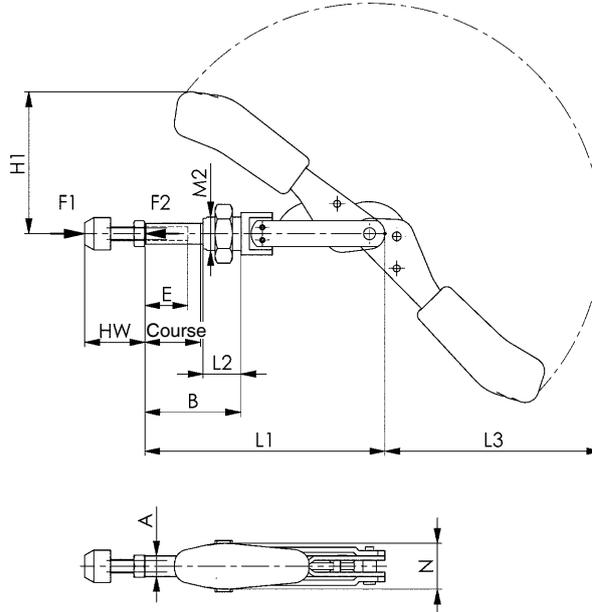
La sauterelle à tige coulissante ESD a été spécialement développée pour une utilisation dans des zones de protection ESD (EPA - electrostatic protected area) sur des éléments ou des groupes de construction ou des appareils présentant une sensibilité électrostatique conformément à la norme DIN EN 61340-5-1.

Caractéristiques:

- Résistance de fuite suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 entre 10^{04} et 10^{09} ohms
- Temps de décharge suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 secondes
- Tension superficielle (intensité de champ électrique) suivant DIN EN 61340-5-1 < 100 volts

Remarque:

La sauterelle à tige coulissante ESD n'est pas isolante. Elle ne doit pas être utilisée dans des zones où l'usinage s'opère avec des tensions ouvertes.



Recommandations



N° 6843,
page 50



N° 6880ESD,
page 114

Dimensions:

Code	Modèle	A	B min.	B max.	E	H1	Course	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M2	N
562492	0	6,5	10,5	26,5	13	37,0	16	12	20	66,5	10	54	M10 x 1,0	15
562493	1	8,0	17,5	37,5	20	45,5	20	12	20	91,0	16	74	M12 x 1,5	18
562494	2	10,0	20,0	46,0	20	66,0	26	17	25	114,0	19	105	M16 x 1,5	22
562495	3	12,0	24,0	56,0	30	82,5	32	22	35	140,0	22	127	M20 x 1,5	27

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6844ESD

Sauterelle à tige coulissante ESD

avec embout de protection et poignée en matériau de décharge (dissipation) électrostatique.

Version courte. Sauterelle de pression et de traction. Long guidage de la tige coulissante avec filetage de fixation et écrou.

Zingué et passivé. Rivet en acier inoxydable. Vis ajustées traitées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique résistante à l'huile, avec grand repose-main et partie souple.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6880ESD.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
562496	2	1,0	1,0	M6 x 25	130
562497	3	2,5	2,5	M8 x 35	320

Utilisation:

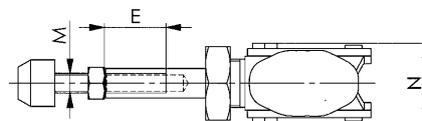
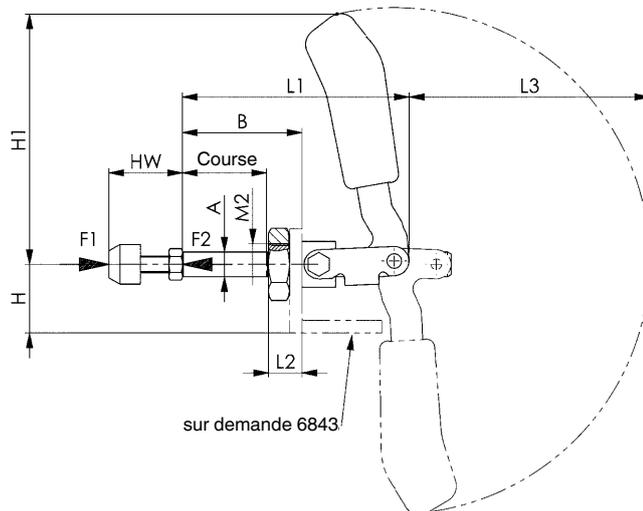
La sauterelle à tige coulissante ESD a été spécialement développée pour une utilisation dans des zones de protection ESD (EPA - electrostatic protected area) sur des éléments ou des groupes de construction ou des appareils présentant une sensibilité électrostatique conformément à la norme DIN EN 61340-5-1.

Caractéristiques:

- Résistance de fuite suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 entre 10^{04} et 10^{09} ohms
- Temps de décharge suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 Sekunden
- Tension superficielle (intensité de champ électrique) suivant DIN EN 61340-5-1 < 100 volts

Remarque:

La sauterelle à tige coulissante ESD n'est pas isolante. Elle ne doit pas être utilisée dans des zones où l'usinage s'opère avec des tensions ouvertes.



Recommandations



N° 6843,
page 50



N° 6880ESD,
page 114

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	E	H	H1	Course	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M	M2	N
562496	2	10	36	15	24	73	21,5	17	25	68,5	13	68	M6	M16 x 1,5	30,5
562497	3	12	57	25	33	123	40,0	22	35	108,0	16	115	M8	M20 x 1,5	33,0

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6890ESD

Vis de placage ESD

avec embout de protection et poignée en matériau de décharge (dissipation) électrostatique.

Pour bras d'appui ouverts, trempée et revenue, zinguée et passivée. Classe de résistance mécanique 8.8, avec embout de protection démontable et rondelle-écrou.



CAD

Code	Modèle	Vis DIN 933	Etrier	D	D1	L	L3	Poids [g]
562598	0	M4 x 25	0	11,0	7	32	13 - 20	5
562599	1	M5 x 30	1	12,5	8	38	17 - 24	10
562600	2	M6 x 35	2	15,0	10	45	18 - 28	22
562601	3	M8 x 45	3	19,0	13	58	22 - 34	40

Utilisation:

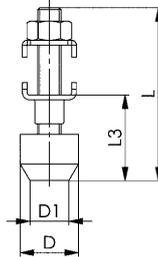
La vis de placage ESD a été spécialement développée pour une utilisation dans des zones de protection ESD (EPA - electrostatic protected area) sur des éléments ou des groupes de construction ou des appareils présentant une sensibilité électrostatique conformément à la norme DIN EN 61340-5-1.

Caractéristiques:

- Résistance de fuite suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 entre 10^{04} et 10^{09} ohms
- Temps de décharge suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 Sekunden
- Tension superficielle (intensité de champ électrique) suivant DIN EN 61340-5-1 < 100 volts

Remarque:

La vis de placage ESD n'est pas isolante. Elle ne doit pas être utilisée dans des zones où l'usinage s'opère avec des tensions ouvertes.



N° 6880ESD

Vis de placage ESD

avec embout de protection et poignée en matériau de décharge (dissipation) électrostatique.

Pour sauterelle à tige coulissante, trempée et revenue, zinguée et passivée. Classe de résistance mécanique 8.8, avec écrou et embout de protection démontable.



CAD

Code	Modèle	Vis DIN 933	D	D1	L	L3	Poids [g]
562602	0+1	M4 x 20	11,0	7	27	12 - 20	4
562603	2	M6 x 25	15,0	10	35	17 - 25	15
562604	3	M8 x 35	19,0	13	48	22 - 35	26

Utilisation:

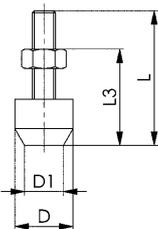
La vis de placage ESD a été spécialement développée pour une utilisation dans des zones de protection ESD (EPA - electrostatic protected area) sur des éléments ou des groupes de construction ou des appareils présentant une sensibilité électrostatique conformément à la norme DIN EN 61340-5-1.

Caractéristiques:

- Résistance de fuite suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 entre 10^{04} et 10^{09} ohms
- Temps de décharge suivant DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 Sekunden
- Tension superficielle (intensité de champ électrique) suivant DIN EN 61340-5-1 < 100 volts

Remarque:

La vis de placage ESD n'est pas isolante. Elle ne doit pas être utilisée dans des zones où l'usinage s'opère avec des tensions ouvertes.



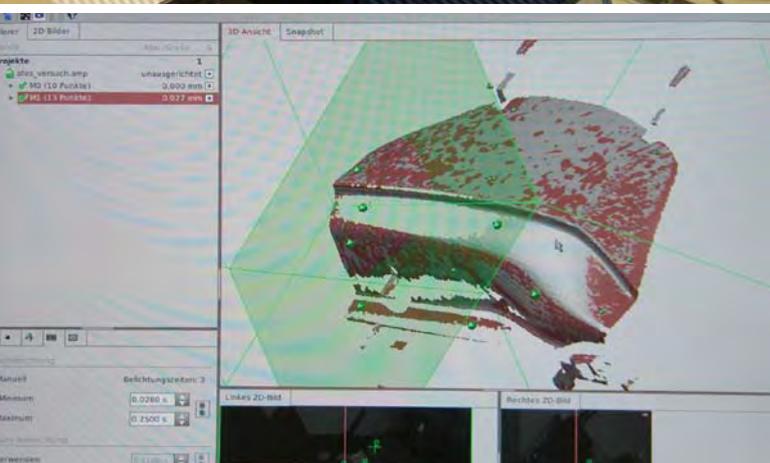
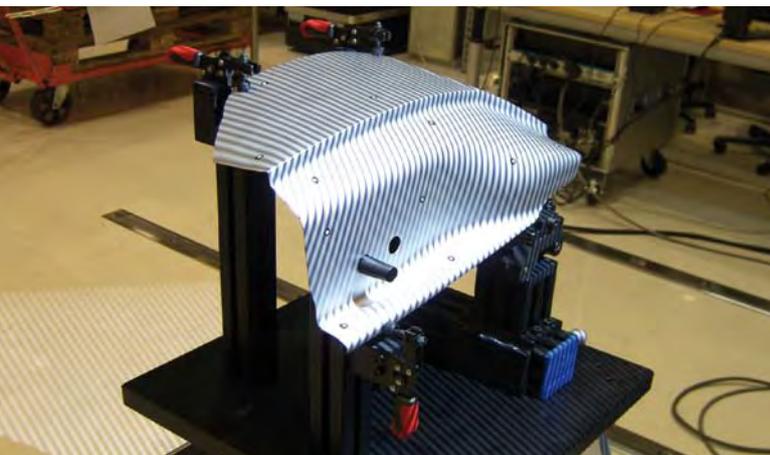
SAUTERELLE AMF POUR LA MESURE OPTIQUE

Les sauterelles noires sont spécialement conçues pour la mesure optique des pièces.

La surface noire mate de la sauterelle permet d'éviter tout reflet. Lors de l'analyse ultérieure des résultats de mesure sur le PC, nous pouvons masquer tous les éléments inutiles de la sauterelle pour ne visualiser que la pièce.

Toutes les sauterelles noires sont noircies selon un procédé spécial. Il assure une protection efficace contre la corrosion et la formation de points de rouille.

En outre ce procédé permet d'éviter des émissions nocives pour l'environnement.



MARQUAGE ET MESURE DE LA PIÈCE

Pour la superposition de plusieurs positionnements, des marquages circulaires sont placés sur l'objet. Grâce à une projection de lumière blanche, un échantillon de bandes est projeté sur la surface de l'objet, puis photographié sous différents angles de vue par deux caméras.

ÉVALUATION

En quelques secondes, les coordonnées 3D très précises sont calculées, jusqu'à 4 millions de points d'objet par mesure. Le montage et les sauterelles noirs sont «masqués».

VISUALISATION ET RÉSULTAT

Les différences avec la CAO sont calculées. Les coordonnées 3D du point de mesure peuvent précisément être déterminées et visualisées en couleur.

Le jeu de données 3D complet et les résultats de la comparaison peuvent être exportés dans des formats courants pour être traités ultérieurement.

N° 6800B

Sauterelle verticale, noire

à bras-support ouvert et embase horizontale.

Surface noire mate. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 et 3, dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

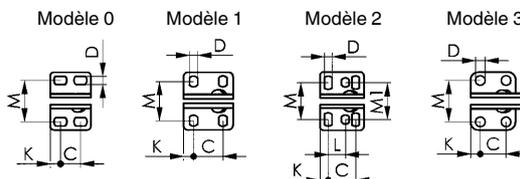
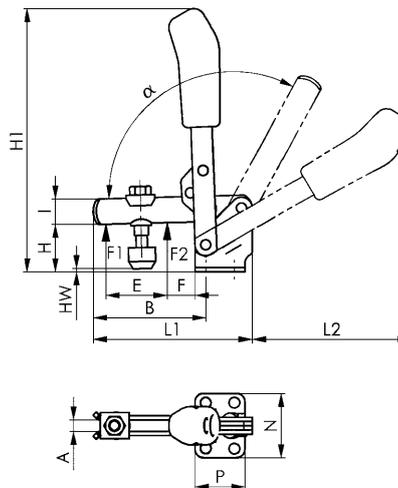
Poignée ergonomique noire bi-matière résistante à l'huile. Tête de serrage de sécurité avec cache. Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue noire mate N° 6890B.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90167	0	0,5	0,7	M4x34,5	60
90175	1	0,6	1,1	M5x38,0	105
90183	2	0,8	1,2	M6x46,0	175
90191	3	1,2	2,5	M8x63,0	410

Remarque:

Cette sauterelle peut être utilisée dans le cadre d'applications photogrammétriques. La surface noire mate de la sauterelle permet d'éviter tout reflet lors de la prise de la photographie. Allonge de bras n° 6896.



Recommandations



N° 6890B,
page 159



N° 6802B,
page 117



N° 6800BS,
page 123

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	P	α	α^*
90167	0	4	32	8,5-13,5	4,5	14	5,5	18	81,0	-4,0	6,5	8	5,5	-	49,0	50,0	23,0	-	32	22	95°	-
90175	1	5	39	16	4,5	18	6,0	19	97,5	-3,7	1,6	10	5,5	-	61,0	58,0	22,5-26	-	34	27	95°	-
90183	2	6	52	20	5,5	25	11,0	23	140,0	-4,4	4,4	12	6,0	12,5	78,0	89,0	23,0-31	27	43	32	105°	60°
90191	3	8	79	20	7,5	36	19,0	33	188,0	-2,8	7,0	18	7,5	-	111,5	111,5	32,5	-	46	35	105°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.

CAD



N° 6802B

Sauterelle verticale, noire

à bras-support ouvert et embase verticale.

Surface noire mate. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 et 3, dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

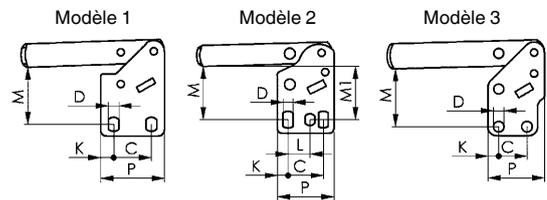
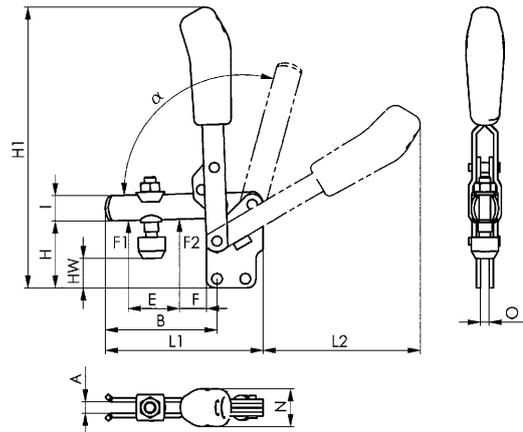
Poignée ergonomique noire bi-matière résistante à l'huile. Tête de serrage de sécurité avec cache. Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue noire mate N° 6890B.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90415	1	0,6	1,1	M5x38	105
90472	2	0,8	1,2	M6x46	175
90498	3	1,2	2,5	M8x63	410

Remarque:

Cette sauterelle peut être utilisée dans le cadre d'applications photogrammétriques. La surface noire mate de la sauterelle permet d'éviter tout reflet lors de la prise de la photographie. Allonge de bras n° 6896.



Recommandations



N° 6890B,
page 159



N° 6802BS,
page 124



N° 6841B,
page 122

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	O	P	α	α^*
90415	1	5	39	16	4,5	18	6	29	110,5	6,8	12	10	5,5	-	61	58	23,5-25	-	19	5	27	95°	-
90472	2	6	52	20	5,5	25	11	38	144,5	10,5	19	12	6,0	12,5	78	80	28,5-32	30	21	5	32	105°	60°
90498	3	8	79	20	7,5	36	19	48	201,0	11,4	21	18	7,5	-	112	113	41	-	27	6	40	105°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.



CAD

N° 6830B

Sauterelle tirée, noire

à bras-support ouvert et embase horizontale.

Surface noire mate. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 et 3, dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique noire bi-matière résistante à l'huile.

Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue noire mate N° 6890B.

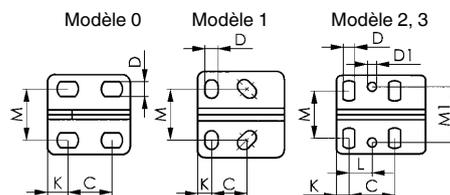
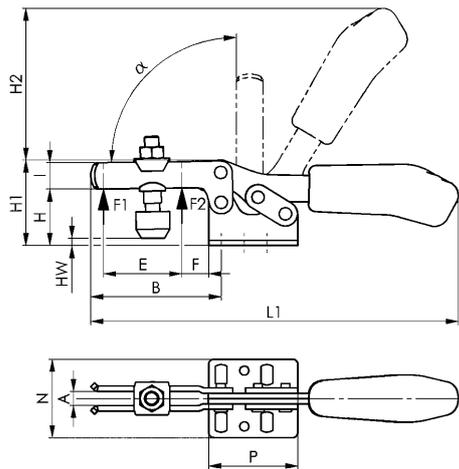
Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90423	0	0,3	0,4	M4x34,5	35
90480	1	0,8	1,1	M5x38	105
90506	2	1,0	1,2	M6x46	185
90522	3	1,8	2,5	M8x63	320

Remarque:

Cette sauterelle peut être utilisée dans le cadre d'applications photogrammétriques. La surface noire mate de la sauterelle permet d'éviter tout reflet lors de la prise de la photographie.

Allonge de bras n° 6896.

Possibilité de capteur de position pour le modèle 3, voir n° 6897S.



Recommandations



N° 6890B,
page 159



N° 6832B,
page 119



N° 6841B,
page 122

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
90423	0	4	28	11,5-15,5	4,6	-	9,0	5,5	14,5	23,0	34,0	-7,4	2,7	7,5	6,25	-	79	16,0	-	25,0	25,5	90°
90480	1	5	42	13,0-14,5	5,2	-	18,8	8,0	19,0	30,0	49,0	-3,6	1,8	10,0	5,50	-	120	18,0-21,5	-	34,0	34,0	90°
90506	2	6	64	26,0	5,6	5,6	32,0	16,0	24,0	45,0	66,3	-2,6	5,0	13,2	6,00	12,7	162	19,5-29,5	28,5	42,0	38,0	90°
90522	3	8	73	25,7	6,5	5,1	37,0	14,0	32,0	48,5	86,0	-7,4	5,0	15,0	7,00	-	206	22,0-31,8	31,6	45,5	50,0	90°

CAD



N° 6832B

Sauterelle tirée, noire

à bras-support ouvert et embase verticale.

Surface noire mate. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 et 3, dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique noire bi-matière résistante à l'huile.

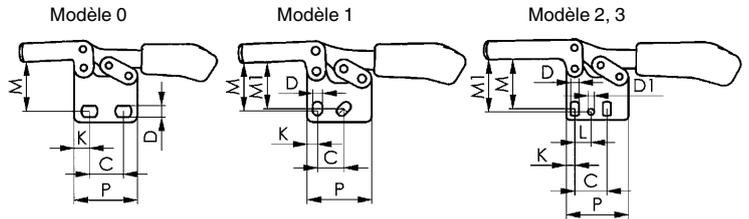
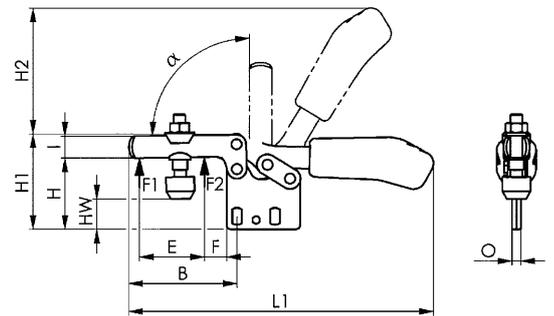
Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue noire mate N° 6890B.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90290	0	0,3	0,4	M4x34,5	35
90308	1	0,8	1,1	M5x38	105
482471	1	0,8	1,1	-	95
90530	2	1,0	1,2	M6x46	185
456400	2	1,0	1,2	-	170
90381	3	1,8	2,5	M8x63	320
482497	3	1,8	2,5	-	280

Remarque:

Cette sauterelle peut être utilisée dans le cadre d'applications photogrammétriques. La surface noire mate de la sauterelle permet d'éviter tout reflet lors de la prise de la photographie. Allonge de bras n° 6896.



Recommandations



N° 6890B,
page 159



N° 6830B,
page 118



N° 6800B,
page 116

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
90290	0	4	28,0	11,5-15,5	4,6	-	9,0	5,5	24,5	33	34	2,2	13,7	7,5	6,25	-	79,0	20,0	-	12	3	25,5	90°
90308	1	5	41,7	13,0-15,5	5,2	-	18,5	8,0	31,5	43	49	8,9	14,8	10,0	5,50	-	119,7	23,5-25,5	24,5	18	5	34,0	90°
482471	1	5	41,7	13,0-15,5	5,5	-	18,5	8,0	31,5	43	49	-	-	10,0	5,50	-	119,7	23,5-25,5	24,5	18	5	34,0	90°
90530	2	6	64,0	26,0	5,6	5,6	32,0	16,0	40,0	61	68	14,0	22,0	13,2	6,00	12,7	164,0	29,5-34,0	34,0	21	5	38,0	90°
456400	2	6	64,0	26,0	5,6	5,6	32,0	16,0	40,0	61	68	-	-	13,2	6,00	12,7	164,0	29,5-34,0	34,0	21	5	38,0	90°
90381	3	8	73,0	25,7	6,5	5,1	39,0	12,0	49,0	65	86	9,5	22,0	15,0	7,00	13,0	206,0	37,5-42,5	42,0	27	6	50,0	90°
482497	3	8	73,0	25,7	6,5	5,1	39,0	12,0	49,0	65	86	-	-	15,0	7,00	13,0	206,0	37,5-42,5	42,0	27	6	50,0	90°



CAD

N° 6835B-2

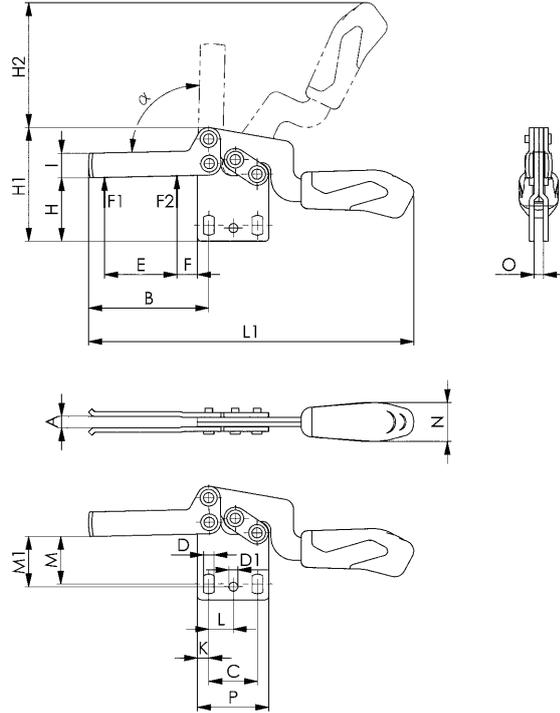
Sauterelle tirée, noire

avec bras de support ouvert et embase verticale, ouverte.
Surface noire mate. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.
Poignée ergonomique noire bi-matière résistante à l'huile.
Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Poids [g]
90670	2	1,0	1,2	190

Remarque:

Cette sauterelle peut être utilisée dans le cadre d'applications photogrammétriques. La surface noire mate de la sauterelle permet d'éviter tout reflet lors de la prise de la photographie.
Allonge de bras n° 6896.



Recommandations



N° 6896,
page 163



N° 6890B,
page 159

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
90670	2	6,2	64	26,0	5,6	4,8	38,6	11,0	34	61	67	13,2	6	13,1	173,5	23,0-28,0	27	21	5	38	90°

CAD



N° 6835B-3

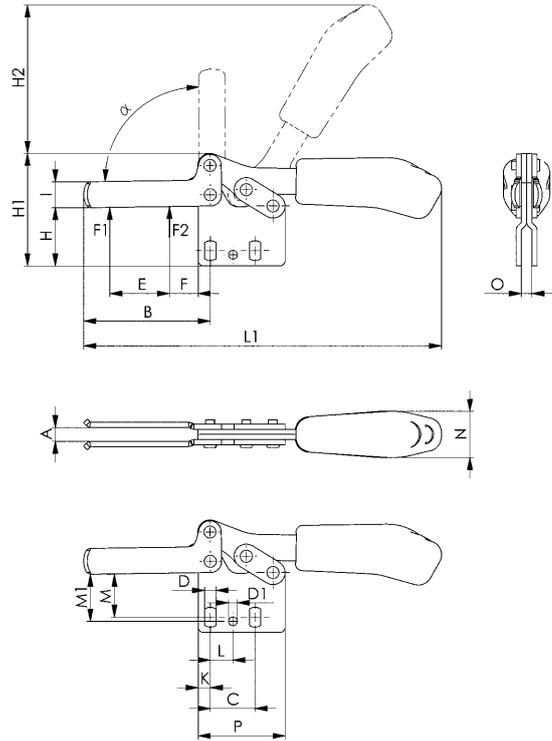
Sauterelle tirée, noire

avec bras de support ouvert et embase verticale, ouverte.
 Surface noire mate. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.
 Poignée ergonomique noire bi-matière résistante à l'huile.
 Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Code	Modèle	F1	F2	Poids
		[kN]	[kN]	[g]
90696	3	1,8	2,5	320

Remarque:

Cette sauterelle peut être utilisée dans le cadre d'applications photogrammétriques. La surface noire mate de la sauterelle permet d'éviter tout reflet lors de la prise de la photographie.
 Allonge de bras n° 6896.



Recommandations



N° 6896,
page 163



N° 6890B,
page 159

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
90696	3	8,0	73	25,7	6,5	5,1	34,5	16,5	34	65	86	15,0	7	13,0	206,0	22,5-27,5	27	27	6	50	90°



CAD

N° 6841B

Sauterelle à tige coulissante, noire

avec petite embase soudée. Sauterelle pour pression et traction.

(mouvement de la tige et du levier dans la même direction). Long guidage de la tige coulissante avec filetage de fixation et écrou. Surface noire mate. Rivets en acier inoxydable. Parties du levier et tige en acier traité. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique noire bi-matière résistante à l'huile. Position indifférente du levier de manœuvre.

Complète avec vis de placage trempée et revenue noire mate N° 6880B.

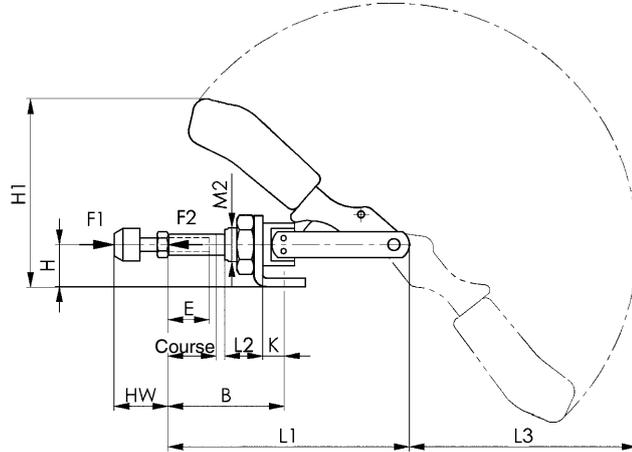


CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
90548	1	1,0	1,0	M4x20	125
91280	2	2,0	2,0	M6x25	245

Remarque:

Cette sauterelle peut être utilisée dans le cadre d'applications photogrammétriques. La surface noire mate de la sauterelle permet d'éviter tout reflet lors de la prise de la photographie.



Recommandations



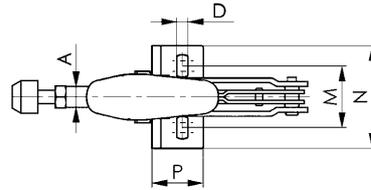
N° 6880B,
page 160



N° 6800B,
page 116



N° 6830B,
page 118



Dimensions:

Code	Modèle	A	B min.	B max.	D	E	H	H1	Course	HW min.	HW max.	K	L1	L2	L3	M	M2	N	P
90548	1	8,0	24,5	44,5	4,5	20	15	60	20	12	20	7,0	91	16	72	16,0-19,5	M12x1,5	30	20
91280	2	10,0	32,5	57,5	5,6	25	20	95	26	17	25	12,5	114	19	105	31,8-36,0	M16x1,5	50	34

N° 6845B

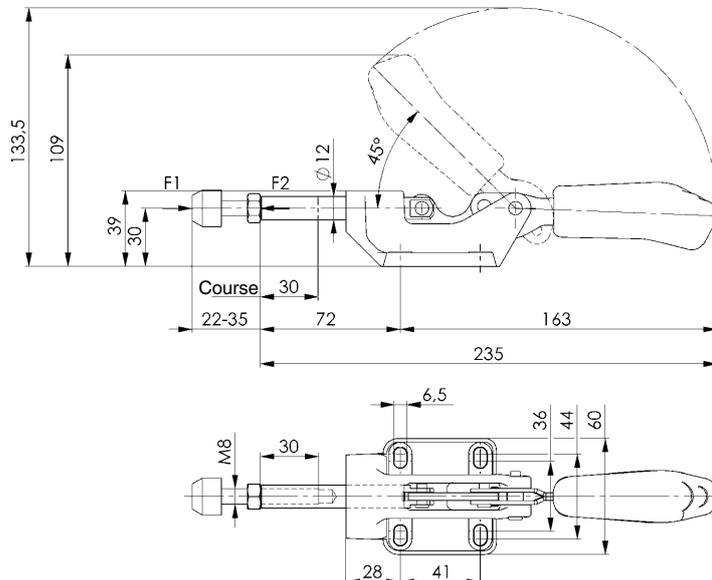
Sauterelle à tige coulissante, noire

Pour pression.

(mouvement de la tige et du levier dans la direction opposée). Exécution avec long guidage de tige. Corps de base en fonte, surface noire mate. Parties du levier et tige en acier traité, zingué noir mat. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Paliers graissés. Poignée ergonomique noire bi-matière résistante à l'huile.

Complète avec vis de placage trempée et revenue noire mate N° 6880B-3.

Code	Modèle	F1 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
99663	3	4	M8 x 44	540



Sous réserve de modifications techniques.

N° 6800BS

Sauterelle verticale avec verrouillage de sécurité, noire

pour position maintenue ouverte ou fermée. À bras-support ouvert et embase horizontale.

Surface noire mate. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

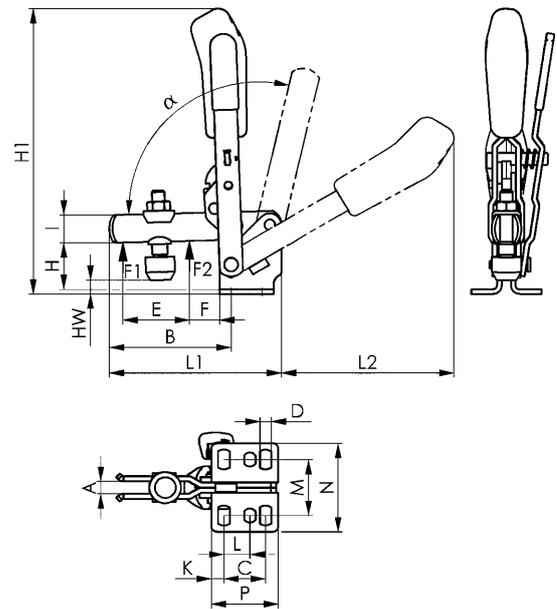
Poignée ergonomique noire bi-matière résistante à l'huile. Tête de serrage de sécurité avec cache. Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue noire mate N° 6890B.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
91348	2	1,0	1,2	M6x46	260

Remarque:

Cette sauterelle peut être utilisée dans le cadre d'applications photogrammétriques. La surface noire mate de la sauterelle permet d'éviter tout reflet lors de la prise de la photographie. Allonge de bras n° 6896.



Recommandations



N° 6890B,
page 159



N° 6800B,
page 116



N° 6802B,
page 117

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	N	P	α	α^*
91348	2	6	52	20	5,5	26	11	23	139	-4,4	4,4	12	6	12,5	78	88	23-31	43	32	105°	60°

* L'angle d'ouverture peut être modifié en insérant une tige de butée.



CAD

N° 6802BS

Sauterelle verticale avec verrouillage de sécurité, noire

pour position maintenue ouverte ou fermée. À bras-support ouvert et embase verticale.

Surface noire mate. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

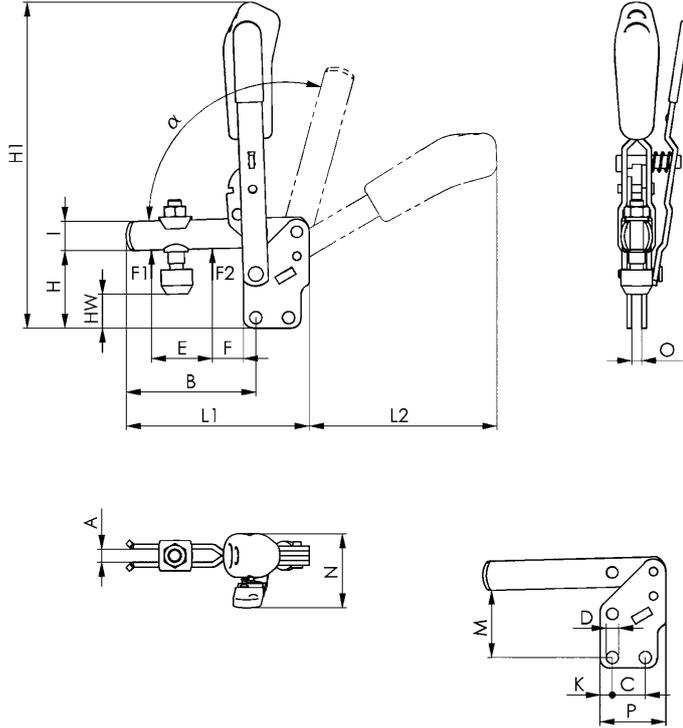
Poignée ergonomique noire bi-matière résistante à l'huile. Tête de serrage de sécurité avec cache. Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue noire mate N° 6890B.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
99689	3	1,4	2,5	M8x63	470

Remarque:

Cette sauterelle peut être utilisée dans le cadre d'applications photogrammétriques. La surface noire mate de la sauterelle permet d'éviter tout reflet lors de la prise de la photographie. Allonge de bras n° 6896.



Recommandations



N° 6890B,
page 159



N° 6802B,
page 117



N° 6800B,
page 116

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	M	N	O	P	α	α^*
99689	3	8	79	20	7,5	37	19	48	200	16,5	25	18	7,5	112	114	41	45,5	6	40	105°	60°

CAD



N° 6832BS

Sauterelle tirée avec verrouillage de sécurité, noire

pour position maintenue ouverte ou fermée. À bras-support ouvert et embase verticale.

Surface noire mate. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique noire bi-matière résistante à l'huile.

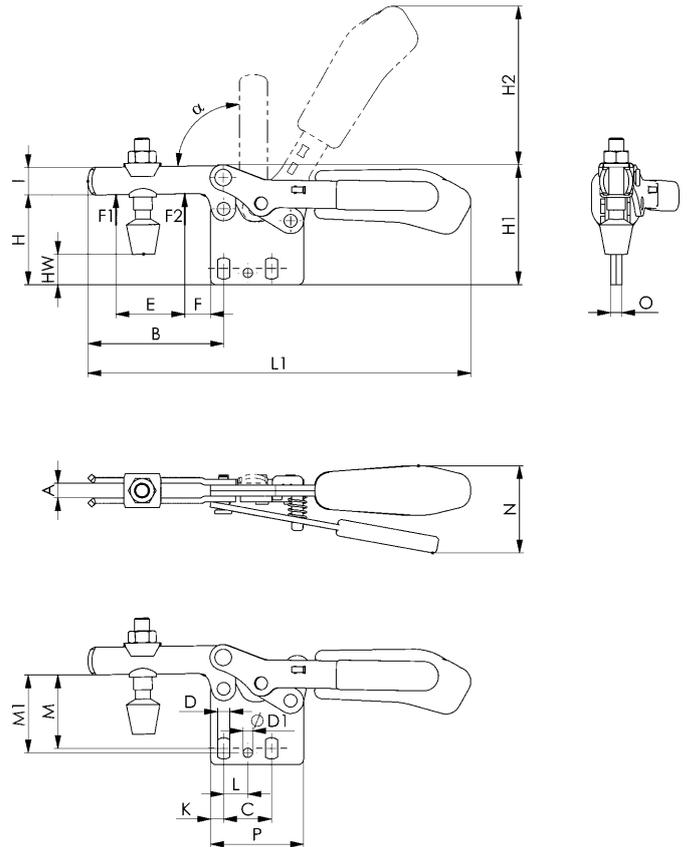
Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Complète avec vis de placage trempée et revenue noire mate N° 6890B.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
99648	3	1,8	2,5	M8x63	390

Remarque:

Cette sauterelle peut être utilisée dans le cadre d'applications photogrammétriques. La surface noire mate de la sauterelle permet d'éviter tout reflet lors de la prise de la photographie.
Allonge de bras n° 6896.



Recommandations



N° 6896,
page 163



N° 6890B,
page 159



N° 6835BS-2,
page 126

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
99648	3	8	73	25,7	6,5	5,1	37	14	49	65	86	9	22	15	7	13	206	38-42	42	47	6	50	90°



CAD

N° 6835BS-2

Sauterelle tirée avec verrouillage de sécurité, noire

pour position maintenue ouverte ou fermée. Avec bras de support ouvert et embase verticale, ouverte.

Surface noire mate. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

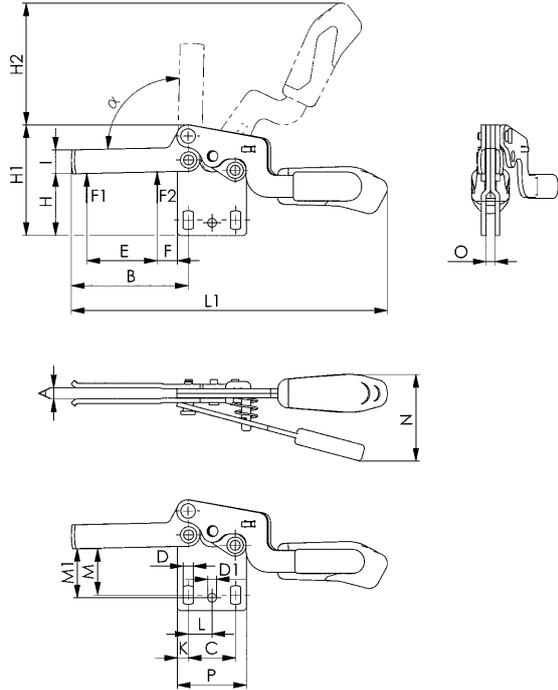
Poignée ergonomique noire bi-matière résistante à l'huile.

Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	Poids [g]
90712	2	1,0	1,2	230

Remarque:

Cette sauterelle peut être utilisée dans le cadre d'applications photogrammétriques. La surface noire mate de la sauterelle permet d'éviter tout reflet lors de la prise de la photographie. Allonge de bras n° 6896.



Recommandations



N° 6896,
page 163



N° 6890B,
page 159



N° 6832BS,
page 125

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
90712	2	6,2	64	26,0	5,6	4,8	38,6	11,0	34	61	67	13,2	6	13,1	173,5	23,0-28,0	27	48,0	5	38	90°

CAD



N° 6835BS-3

Sauterelle tirée avec verrouillage de sécurité, noire

pour position maintenue ouverte ou fermée. Avec bras de support ouvert et embase verticale, ouverte.

Surface noire mate. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés.

Poignée ergonomique noire bi-matière résistante à l'huile.

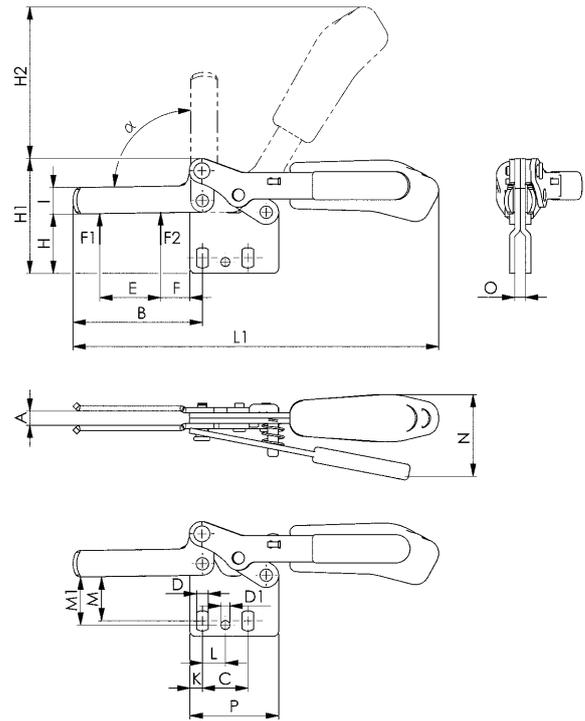
Sécurité anti-perte pour la vis de placage à l'extrémité du bras de serrage.

Code	Modèle	F1	F2	Poids
		[kN]	[kN]	[g]
90662	3	1,8	2,5	350

Remarque:

Cette sauterelle peut être utilisée dans le cadre d'applications photogrammétriques. La surface noire mate de la sauterelle permet d'éviter tout reflet lors de la prise de la photographie.

Allonge de bras n° 6896.



Recommandations



N° 6896,
page 163



N° 6890B,
page 159

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
90662	3	8,0	73	25,7	6,5	5,1	34,5	16,5	34	65	86	15,0	7	13,0	206,0	22,5-27,5	27	46,5	6	50	90°



CAD

> SAUTERELLES PNEUMATIQUES AMF

En plus des qualités des sauterelles manuelles, les sauterelles pneumatiques AMF présentent les avantages suivants:

- > L'utilisateur est dispensé des multiples manoeuvres de fermetures et d'ouvertures
- > Plusieurs sauterelles peuvent être commandées en même temps
- > Plusieurs sauterelles peuvent être commandées dans un ordre défini indépendamment les unes des autres
- > Les sauterelles peuvent être commandées automatiquement par la machine, séparément ou ensembles
- > Une ou plusieurs sauterelles peuvent être commandées de différents endroits

> PAR LE SYSTÈME DE VERROUILLAGE DU BRAS ...

- > la sauterelle reste fermée même en cas de coupure d'air
- > la consommation d'air est infime, du fait de la surmultiplication importante en fin de course
- > l'articulation du bras de serrage permet un grand dégagement à l'ouverture
- > obtention du rapport force-mobilité
- > économie maximum

> COMMENT CHOISIR UNE SAUTERELLE

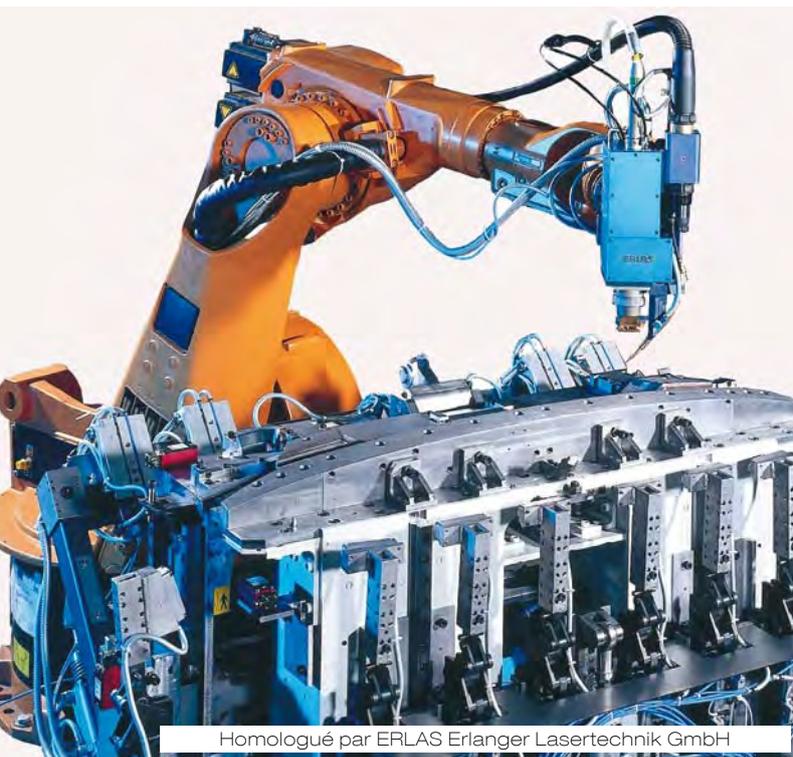
Les sauterelles pneumatiques N° 6820 correspondent en dimensions et adaptations aux sauterelles manuelles N° 6800. De ce fait, des sauterelles manuelles déjà montées peuvent être remplacées sans problème par des sauterelles pneumatiques.

Les sauterelles pneumatiques N° 6825A/CE et N° 6826A en qualité «machine-outil» sont prévues pour être montées sur machines spéciales et machines transfert. Longue durée d'utilisation, parties mobiles traitées et rectifiées. Les sauterelles pneumatiques à tige coulissante N° 6850A sont de fabrication et dimensions semblables aux sauterelles N° 6842. Pour une utilisation comme presse on peut obtenir de 2,5–10 kN de poussée.

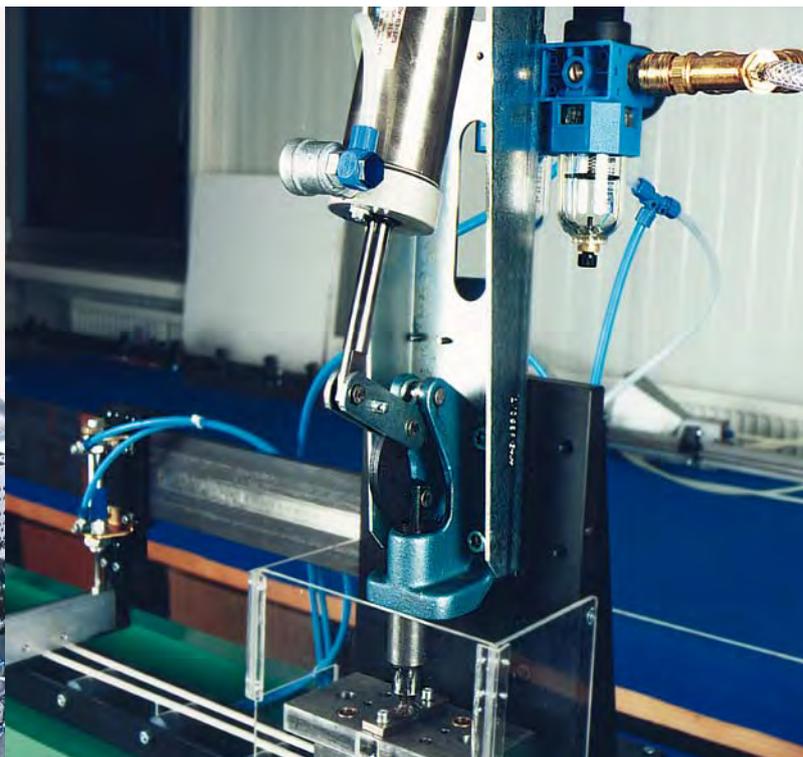
> FORCES DE PLACAGE ET DE MAINTIEN

Comme déjà mentionné pour les sauterelles manuelles, le choix de la grandeur et du type de la sauterelle est très important. Pour le choix de la grandeur de la sauterelle pneumatique, il est mentionné sur les tableaux, en plus de la force de maintien, que les forces de serrage indiquées correspondent à une pression d'air comprimé de 6 bar.

- > F3 est la force de serrage que la sauterelle peut développer à l'extrémité du bras de serrage.
- > F4 est la force développée plus près de l'axe d'articulation.
- > F5 = est la force du vérin à 6 bar environ



Homologué par ERLAS Erlanger Lasertechnik GmbH



N° 6850A

Sauterelle pneumatique

Pour pression.

Exécution robuste pour longue durée de vie. Vérin pneumatique avec piston magnétique pour interrogation de fin de course. Support zingué et passivé, corps de base en fonte malléable, peinte. Pièces de levier et tige coulissante en acier traité, zingué et passivé. Rivets en acier inoxydable. Paliers graissés.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6880.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	F3 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Vis de placage	Poids [g]
560007	3	4	2,5	0,75	0,8	M8 x 35	2610
560008	5	10	5,0	1,00	2,2	M12 x 50	5265
560009	7	25	10,0	1,80	4,5	M12 x 50	6120

F3 = Puissance maximale à 6 bar.

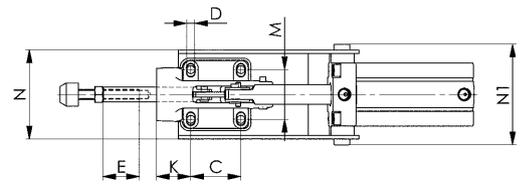
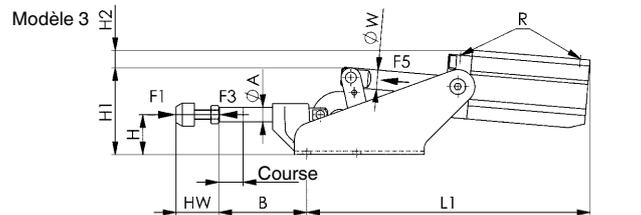
Vn = Consommation d'air en dm³ à 6 bar pour un aller et retour du vérin.

Remarque:

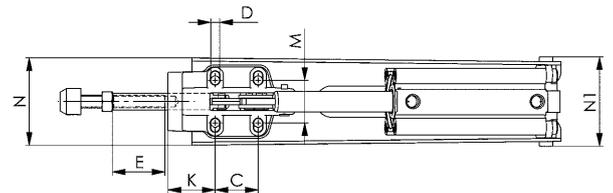
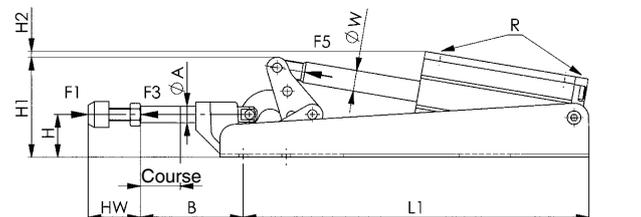
Les tailles 5 et 7 sont différentes de la nouvelle forme de construction et ont de longues consoles. Des capteurs de proximité adaptés pour l'interrogation de la position de fin de course sont disponibles sous la réf. 392241.

Câble PUR de 0,3 mm avec raccordement enfichable M8 et écrou moleté rotatif.

Fonction de commutation : contact normalement fermé. Sortie : PNP.



Modèle 5, 7



Recommandations



N° 6880,
page 159

Dimensions:

Code	Modèle	ØA	B	C	D	E	H	H1	H2	Course	HW min.	HW max.	K	L1	M	N	N1	R	ØW	Piston-Ø
560007	3	12	72	41	6,5	30	33	72	22	20	21,5	35	28	232	41	73,5	83	G1/8	16	40
560008	5	16	98	41	8,5	50	41	96	22	29	30,0	50	45	316	41	84,0	86	G1/4	20	50
560009	7	22	105	70	11,0	50	59	128	29	38	30,0	50	45	422	57	114,0	93	G1/4	20	63

N° 6860P

Sauterelle combinée, pneumatique

Zingué et passivé. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Paliers graissés.

Équipé avec un vérin pneumatique à double effet, anodisé rouge.

Avec piston magnétique pour détection de la position de fin de course.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm ³]	Poids [g]
90787	1	1,0	1,0	0,3	0,12	0,26	0,26	770
91488	2	2,0	2,0	0,5	0,25	0,35	0,35	1450
92163	3	3,0	3,0	0,7	0,35	0,80	0,80	3050

F3 et F4 = forces de serrage max. accessibles à 6 bar.

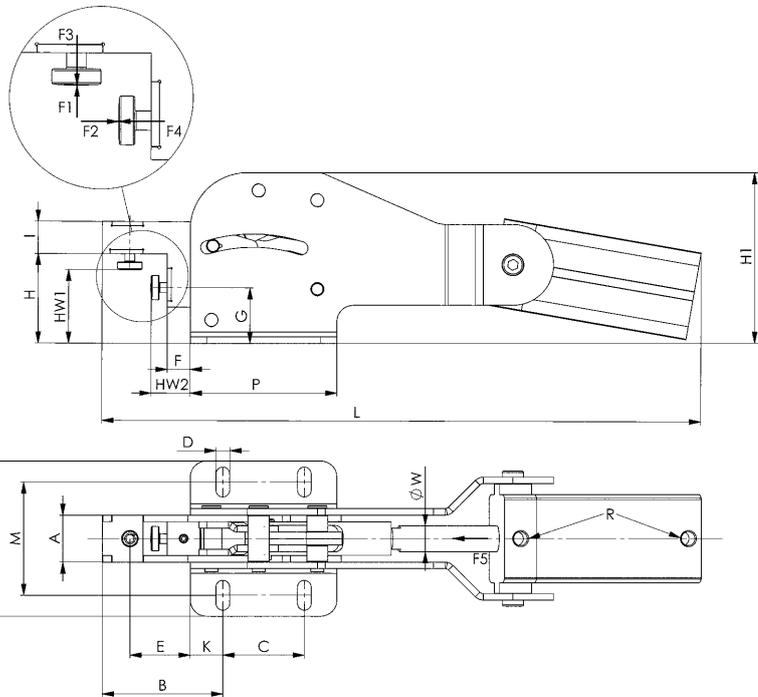
Vn = consommation d'air en dm³ à 6 bar pour un aller et retour du vérin.

Remarque:

Des capteurs de proximité adaptés pour l'interrogation de la position de fin de course sont disponibles sous la réf. 392241.

Câble PUR de 0,3 mm avec raccordement enfichable M8 et écrou moleté rotatif.

Fonction de commutation : contact normalement fermé. Sortie : PNP.



Recommandations



N° 6860,
page 42

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	HW1 min.	HW1 max.	HW2 min.	HW2 max.	I	K
90787	1	17,0	33	40	5,5	15	0,5	22	36,0	68	25	32	5	10	12	7,5
91488	2	19,5	56	50	6,5	32	10,5	28	46,0	88	30	40	10	20	16	12,5
92163	3	29,0	74	50	8,5	37	14,0	34	55,5	106	40	50	20	30	20	20,0

Code	Modèle	L	M	N	P	R	ØW	Piston-Ø
90787	1	225	34,5-39,5	53	55	M5	10	25
91488	2	305	55	75	75	G1/8	12	32
92163	3	370	70	96	90	G1/8	16	40

N° 6820P

Sauterelle pneumatique

avec vérin monté à l'horizontale.

Vérin pneumatique en matière plastique, à double effet et monté prêt à être branché. Sauterelle zinguée et passivée, rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 et 3, dans des douilles de palier cémentées. Paliers graissés.

Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6890. La console est en porte-à-faux et n'a pas besoin de support.

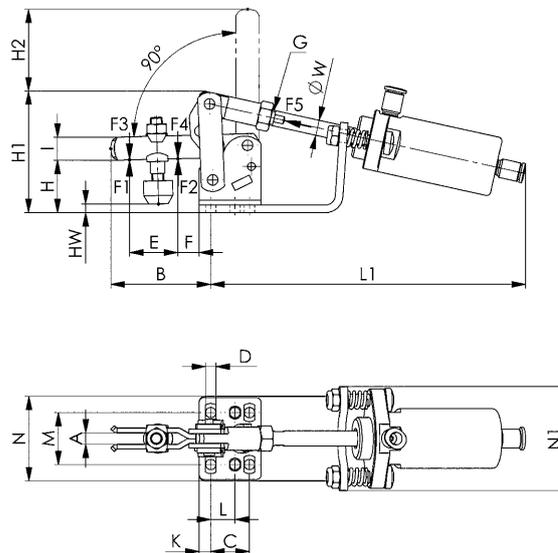


CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [N]	Vn [dm³]	Vis de placage	Poids [g]
559791	0	0,5	0,7	0,07	0,09	38	0,03	M4 x 25	125
559792	1	0,8	1,1	0,13	0,18	60	0,06	M5 x 30	400
559793	2	1,0	1,2	0,35	0,50	170	0,17	M6 x 35	600
559794	3	1,4	2,5	0,55	1,00	265	0,30	M8 x 45	800

F3 et F4 = forces de serrage max. accessibles à 6 bar.

Vn = consommation d'air en dm³ à 6 bar pour un aller et retour du vérin.



Recommandations



N° 6890,
page 158

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K
559791	0	4	31	13,5	4,5	14	5,5	M4	20	46	23,0	-1	6	8	5,0
559792	1	5	39	16,0	4,5	18	6,0	M6	22	50	34,5	-2	5	10	6,0
559793	2	6	52	20,0	5,4	25	11,0	M8	27	63	42,5	1	8	12	6,0
559794	3	8	78	20,0	7,1	37	19,0	M10 x 1,25	38	84	69,0	7	16	18	7,5

Code	Modèle	L	L1	M	N	N1	ØW	Piston-Ø	Ø extérieur pour tuyau d'air comprimé
559791	0	-	132	23	33	29	4	10	4
559792	1	-	145	24	34	33	6	12	6
559793	2	12,5	163	27	44	54	8	20	6
559794	3	-	205	32	50	59	10	25	6

N° 6820A

Sauterelle pneumatique

avec vérin monté à l'horizontale.
Équipée d'un vérin double effet. **Avec piston magnétique pour détecteur de fin de course.** Avec orifices d'étranglement pour diminution de la vitesse. Sauterelle zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés, sur les modèles 2 à 4, dans des douilles cémentées. Paliers graissés.
Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6890.



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Vis de placage	Poids [g]
555061	1	0,8	1,1	0,20	0,3	0,10	0,08	M5 x 30	320
555062	2	1,0	1,2	0,70	1,0	0,30	0,26	M6 x 35	600
555063	3	1,0	2,5	0,65	1,1	0,50	0,35	M8 x 45	1005
555064	4	2,0	3,0	1,50	2,2	0,75	0,80	M8 x 65	1520

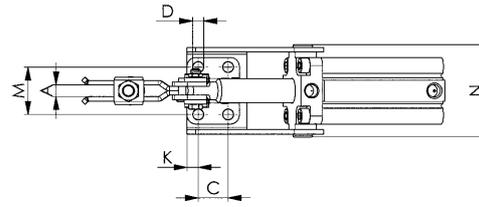
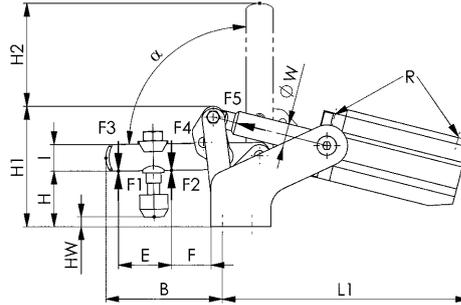
F3 et F4 = forces de serrage max. accessibles à 6 bar.

Vn = consommation d'air en dm³ à 6 bar pour un aller et retour du vérin.

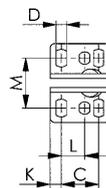
Remarque:

Des capteurs de proximité adaptés pour l'interrogation de la position de fin de course sont disponibles sous la réf. 392241. Câble PUR de 0,3 mm avec raccordement enfichable M8 et écrou moleté rotatif.

Fonction de commutation : contact normalement fermé. Sortie : PNP.



Modèle 2



Recommandations



N° 6895,
page 170



N° 6821A,
page 133

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	N	R	ØW	Piston-Ø	Angle d'ouverture α
555061	1	5	39,0	16	4,5	18	6	21,0	51,0	34,0	-2,0	4,5	10	6,0	-	126,0	24	50,0	M5	8	16	92,0°
555062	2	6	51,5	20	5,5	25	11	26,0	62,0	42,5	-1,0	7,0	12	6,0	12,5	145,0	27	54,5	M5	12	25	91,5°
555063	3	8	78,0	20	7,5	36	19	36,5	82,0	69,0	5,4	14,0	18	7,5	-	165,5	32	62,5	G1/8	16	32	90,0°
555064	4	10	101,0	32	8,6	45	25	45,0	99,5	92,0	-3,0	25,5	20	13,0	-	196,0	45	77,5	G1/8	16	40	90,5°

N° 6821A

Sauterelle pneumatique

avec construction cylindrique verticale.
Gain de place du fait de sa forme. Deux possibilités de montage. Équipée d'un vérin double effet. **Avec piston magnétique pour détecteur de fin de course.** Avec orifices d'étranglement pour diminution de la vitesse. Sauterelle zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Paliers graissés. **Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6890.**



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm ³]	Vis de placage	Poids [g]
555065	2	1	1,2	0,70	1,0	0,30	0,26	M6 x 35	625
555066	3	1	2,5	0,65	1,1	0,50	0,35	M8 x 45	1025
555067	4	2	3,0	1,50	2,2	0,75	0,80	M8 x 65	1700

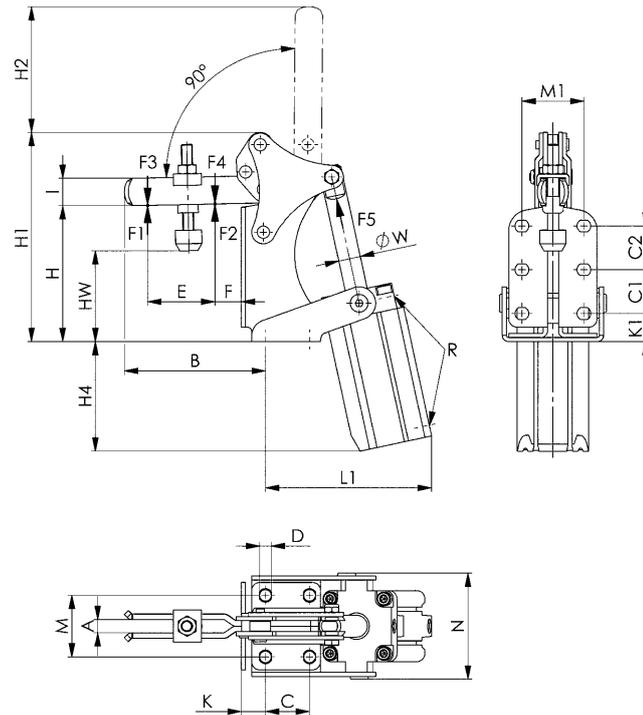
F3 et F4 = forces de serrage max. accessibles à 6 bar.

Vn = consommation d'air en dm³ à 6 bar pour un aller et retour du vérin.

Remarque:

Des capteurs de proximité adaptés pour l'interrogation de la position de fin de course sont disponibles sous la réf. 392241. Câble PUR de 0,3 mm avec raccordement enfichable M8 et écrou moleté rotatif.

Fonction de commutation : contact normalement fermé. Sortie : PNP.



Recommandations



N° 6895,
page 170



N° 6829V,
page 137



N° 6826A,
page 136

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	C1	C2	D	E	F	H	H1	H2	H4	HW min.	HW max.	I	K	K1	L1	M	M1	N	R	ØW	Piston-Ø
555065	2	6	56,5	12,5	12,5	12,5	5,6	25	6,5	65,0	100,5	43	67,5	38,4	45,0	12	15,3	15,9	83,0	27	26,6	54,5	M5	12	25
555066	3	8	80,5	16,0	16,0	-	6,5	36	12,5	68,7	114,5	69	78,0	38,0	46,5	18	16,5	17,5	96,0	25	25,0	62,5	G1/8	16	32
555067	4	10	102,0	32,0	32,0	32,0	8,5	49	19,0	100,0	153,0	92	80,0	51,0	80,0	20	17,5	20,5	123,5	45	45,0	77,5	G1/4	16	40

N° 6825A

Sauterelle pneumatique lourde

avec vérin monté à l'horizontale.
En acier traité bruni. Les axes de palier sans maintenance, tournant sur des bagues Téflon sont traités, rectifiés et montés avec des anneaux de blocage.

Avec piston magnétique pour interrogation de fin de course.

Monté prêt à être branché, composé de :

- Élément mécanique
- Vérin pneumatique à double effet



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Poids [g]
559769	4	6	9	1,5	2,2	0,75	1,0	4800
559770	6	12	18	2,5	3,5	1,00	1,8	6965
559771	8	20	30	4,0	6,0	1,80	4,3	12785

F3 et F4 = forces de serrage max. accessibles à 6 bar.

Vn = consommation d'air en dm³ à 6 bar pour un aller et retour du vérin.

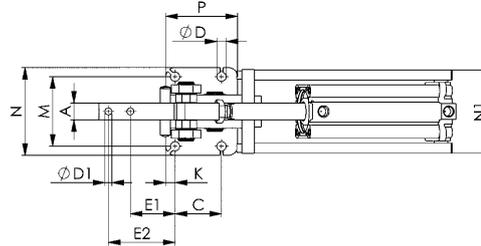
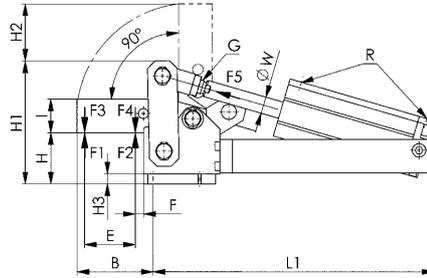
Utilisation:

La détection de la position ouverte ou fermée peut être effectuée électriquement, ce qui facilite l'intégration dans des montages. Ces sauterelles pneumatiques sont de haute qualité. Elles sont prévues pour des machines transfert et des machines spéciales.

Remarque:

Ces sauterelles sont également livrables en version hydraulique sous la référence AMF N° 6960C. A votre demande nous pourrions vous faire parvenir le catalogue «Systèmes de bridage hydraulique». Des capteurs de proximité adaptés pour l'interrogation de la position de fin de course sont disponibles sous la réf. 392241. Modèle : câble PUR de 0,3 mm avec raccordement enfichable M8 et écrou moleté rotatif.

Fonction de commutation : contact normalement fermé. Sortie : PNP.



Recommandations



N° 6885,
page 160



N° 6825CE,
page 135



N° 6828M,
page 140

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	ØD	ØD1	E	E1	E2	F	G	H	H1	H2	H3
559769	4	15	82	52	11	6,2	54	47,0	74,0	10,0	M12 x 1,25	57	122	75	12
559770	6	20	90	55	11	8,2	60	53,0	79,0	10,0	M16 x 1,50	61	147	68	12
559771	8	30	128	80	13	13,0	95	69,5	109,5	9,5	M16 x 1,50	86	196	110	12

Code	Modèle	I	K	L1	M	N	N1	P	R	ØW	Piston-Ø
559769	4	30	10,0	284	70	90	82	77,0	G1/8	16	40
559770	6	40	11,0	333	83	105	100	85,0	G1/4	20	50
559771	8	60	12,5	404	111	135	123	112,5	G1/4	20	63

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6825CE

Sauterelle pneumatique lourde

avec vérin horizontal.

Avec amortisseur de fin de course.

Avec piston magnétique pour détecteur de fin de course. En acier de traitement, bruni. Les axes traités et rectifiés tournant sur des bagues en bronze sont traités, rectifiés et positionnés par des circlips.

La sauterelle est prête à être raccordée et se compose de:

- Élément mécanique lourde
- Vérin pneumatique FESTO double effet
- Sabot d'appui

Les vérins correspondent à la norme DIN ISO 6432.



CAD

Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Poids [g]
92106	0	0,6	1,0	0,2	0,4	0,10	0,10	260
92122	1	0,8	1,2	0,6	0,8	0,19	0,15	500

F3 et F4 = forces de serrage max. accessibles à 6 bar.

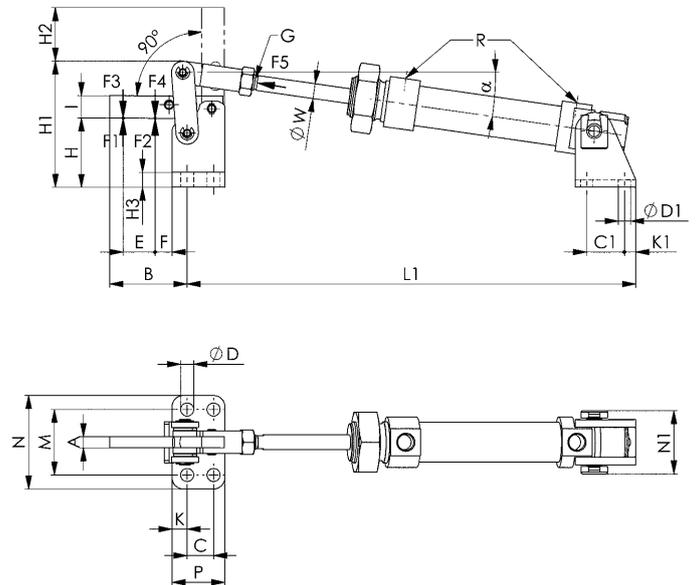
Vn = consommation d'air en dm³ à 6 bar pour un aller et retour du vérin.

Utilisation:

La détection de la position ouverte ou fermée peut être effectuée électriquement, ce qui facilite l'intégration dans des montages. Ces sauterelles pneumatiques sont de haute qualité. Elles sont prévues pour des machines transfert et des machines spéciales.

Remarque:

Le capteur correspondant pour la détection des fins de course et le kit de fixation doivent faire l'objet d'une demande séparée.



Recommandations



N° 6825A,
page 134



N° 6828V,
page 146

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	C1	ØD	ØD1	E	F	G	H	H1	H2	H3
92106	0	5	34	11	15	4,5	5,5	14	7	M6	26	53	23	6
92122	1	6	41	14	20	7,0	6,5	17	9	M8	37	68	28	8

Code	Modèle	I	K	K1	L1	M	N	N1	P	R	ØW	α	Piston-Ø	Course du piston
92106	0	10	5,5	5	195	27	35	27,5	22	M5	6	6,6°	16	40
92122	1	12	8,0	6	238	35	50	34,0	28	G1/8	8	9,0°	20	40

Le Ø de piston détermine la force d'actionnement F5 avec une pression de 6 bar.

N° 6826A

Sauterelle pneumatique lourde

avec vérin monté à la verticale.

En acier traité bruni. Les axes de palier sans maintenance, tournant sur des bagues Téflon sont traités, rectifiés et montés avec des anneaux de blocage.

Avec piston magnétique pour interrogation de fin de course.

Monté prêt à être branché, composé de :

- Élément mécanique
- Vérin pneumatique à double effet



Code	Modèle	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Poids [g]
559772	4	6	9	1,5	2,2	0,75	1,0	3850
559773	6	12	18	2,5	3,5	1,00	1,6	6950
559774	8	20	30	4,0	6,0	1,80	1,8	13160

F3 et F4 = forces de serrage max. accessibles à 6 bar.

Vn = consommation d'air en dm³ à 6 bar pour un aller et retour du vérin.

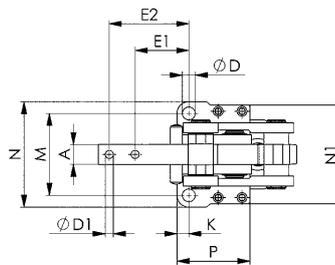
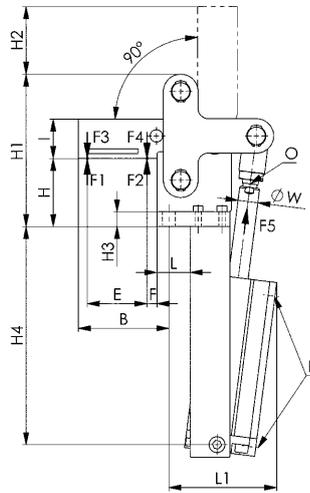
Utilisation:

La détection de la position ouverte ou fermée peut être effectuée électriquement, ce qui facilite l'intégration dans des montages. Ces sauterelles pneumatiques sont de haute qualité. Elles sont prévues pour des machines transfert et des machines spéciales.

Remarque:

Des capteurs de proximité adaptés pour l'interrogation de la position de fin de course sont disponibles sous la réf. 392241. Modèle : câble PUR de 0,3 mm avec raccordement enfichable M8 et écrou moleté rotatif.

Fonction de commutation : contact normalement fermé. Sortie : PNP.



Dimensions:

Code	Modèle	A	B	ØD	ØD1	E	E1	E2	F	H	H1	H2	H3	H4
559772	4	15	82	11	6,2	54	47	74	10,0	65	129,5	75,5	12	193
559773	6	20	91	13	8,2	60	54	80	10,0	69	154,5	68,5	15	221
559774	8	30	125	17	13,0	95	67	107	9,5	94	204,0	110,0	20	255

Code	Modèle	I	K	L	L1	M	N	N1	O	P	R	ØW	Piston-Ø
559772	4	30	10	37,0	103	70	90	82	M12 x 1,25	67,0	G1/8	16	40
559773	6	40	12	33,5	120	83	107	100	M16 x 1,50	73,5	G1/4	20	50
559774	8	60	15	49,0	162	115	145	115	M16 x 1,50	109,0	G1/4	20	63

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6829V

Bride de serrage articulée, pneumatique, avec flasque

à double effet.

Corps mécanique en acier, bruni. Tige du piston inoxydable, polie. Corps de base en aluminium, rouge anodisé. Surface résistante à l'usure grâce au revêtement HART-COAT®.

Complet avec vis de placage.

Possibilités de fixation :

- par le haut avec vis à tête cylindriques via la bride
- avec le filetage vissé et contré à l'aide d'écrous à créneaux
- contré des deux côtés à l'aide d'écrous à créneaux

Accessoires (non fournis dans la livraison) :

- écrou à créneaux n° 6829N
- vis de placage n° 6880



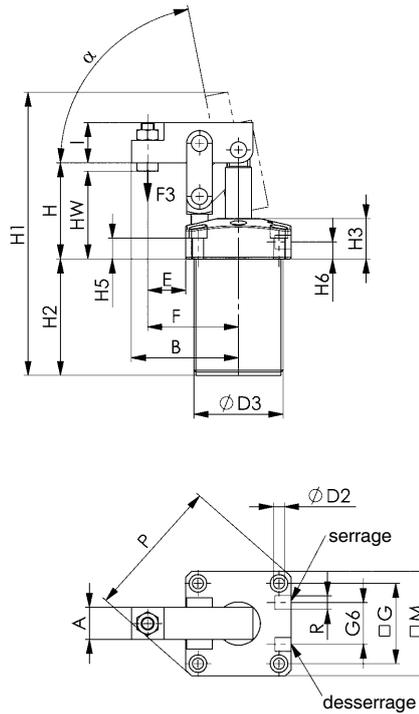
CAD

Code	Modèle	F3 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
93609	25	0,23	M 6x25	580
93617	32	0,37	M 8x35	950
93625	40	0,56	M 8x35	1200
93633	50	0,76	M12x50	1900
93641	63	1,35	M12x50	2300

F3 = Puissance maximale à 6 bar

Remarque:

Le mécanisme est démontable pour des adaptations particulières. Les trous de fixation de la bride sont analogues à ceux de la bride taraudée, n° 6829GF. Fonctionnement avec air lubrifié seulement.



Recommandations



N° 6829N,
page 154



N° 6880,
page 159

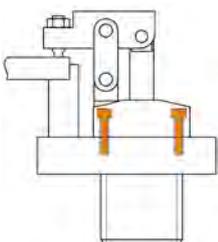


N° 6828M,
page 140

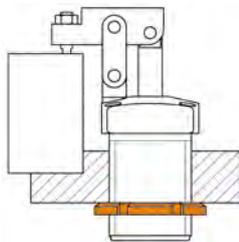
Dimensions:

Code	Modèle	A	B	ØD2	ØD3	E	F	G	G6	H	H1	H2	H3	H5	H6	HW	I	M	P	R	Piston-Ø	α
93609	25	16	48,0	5,5	M40x1,5	16,0	41,0	37	23	51,0	144	62	25	15	12,0	37-47	17	50	66	M5	25	79°
93617	32	16	60,0	6,5	M50x1,5	22,0	52,0	45	23	57,0	170	73	25	13	10,5	50-56	20	60	80	G1/8	32	80°
93625	40	20	66,0	6,8	M55x1,5	23,5	56,0	50	26	60,0	178	73	25	13	10,5	50-54,5	25	65	87	G1/8	40	79°
93633	50	22	77,5	8,5	M65x1,5	26,0	63,5	58	32	65,0	200	79	25	11	10,5	47-57	30	75	100	G1/8	50	72°
93641	63	22	88,0	8,5	M80x1,5	29,5	74,0	70	35	71,5	211	80	25	11	9,0	54-64	30	89	118	G1/8	63	63°

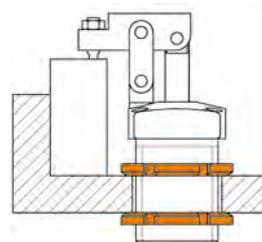
Exemples de fixation:



Par le haut avec quatre vis à tête cylindrique



Corps vissé et bloqué par un écrou à créneaux



Bloqué des deux côtés par deux écrous à créneaux

N° 6829VA

Bride articulée, pneumatique, flasque supérieur

Double effet avec rainure de capteur et piston magnétique pour interrogation de fin de course.

Corps mécanique en acier, bruni. Tige du piston inoxydable, polie. Corps de base en aluminium, rouge anodisé. Surface résistante à l'usure grâce au revêtement HART-COAT®.

Complet avec vis de placage.



CAD

Code	Modèle	F3 [kN]	Vis de placage	Poids [g]
562505	25	0,23	M6 x 25	580
562506	32	0,37	M8 x 35	950
562507	40	0,56	M8 x 35	1200
562508	50	0,76	M12 x 50	1900
562509	63	1,35	M12 x 50	2300

F3 = Pression de service max. accessible à 6 bar

Remarque:

Le mécanisme de déplacement est démontable pour des adaptations particulières. Fonctionnement avec air lubrifié uniquement.

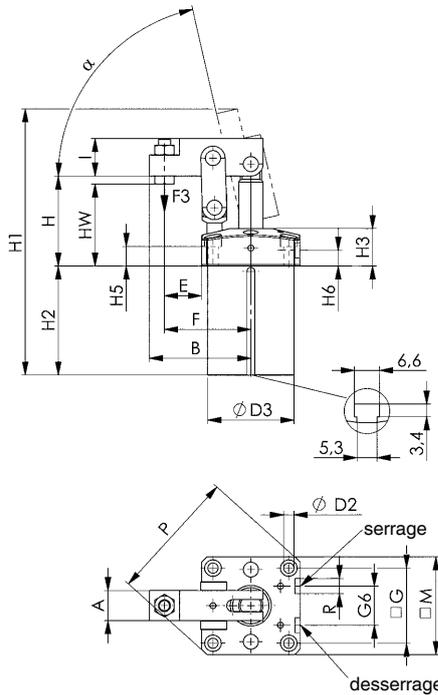
Des capteurs de proximité adaptés pour l'interrogation de la position de fin de course sont disponibles sous la réf. 392241.

Exécution : câble PUR de 0,3 mm avec raccord enfichable M8 et écrou moleté rotatif.

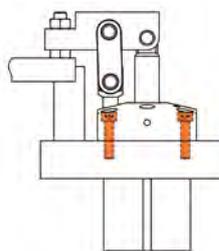
Fonction de commutation : contact normalement ouvert.

Sortie : PNP.

NOUVEAU!



Exemple de fixation:



Par le haut avec quatre vis à tête cylindrique

Recommandations



N° 6820SIS, page 170



N° 6829BR/BL, page 150

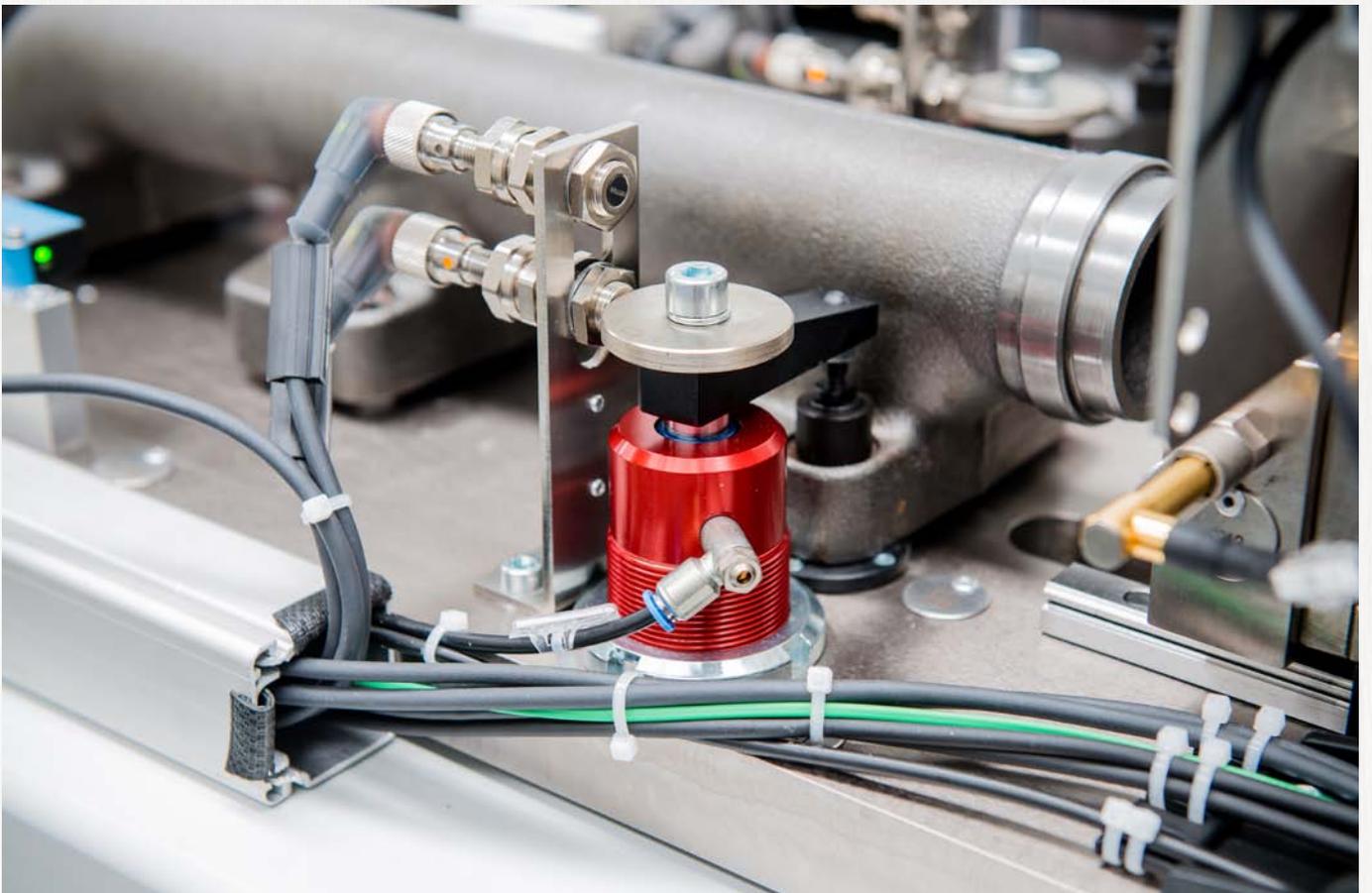
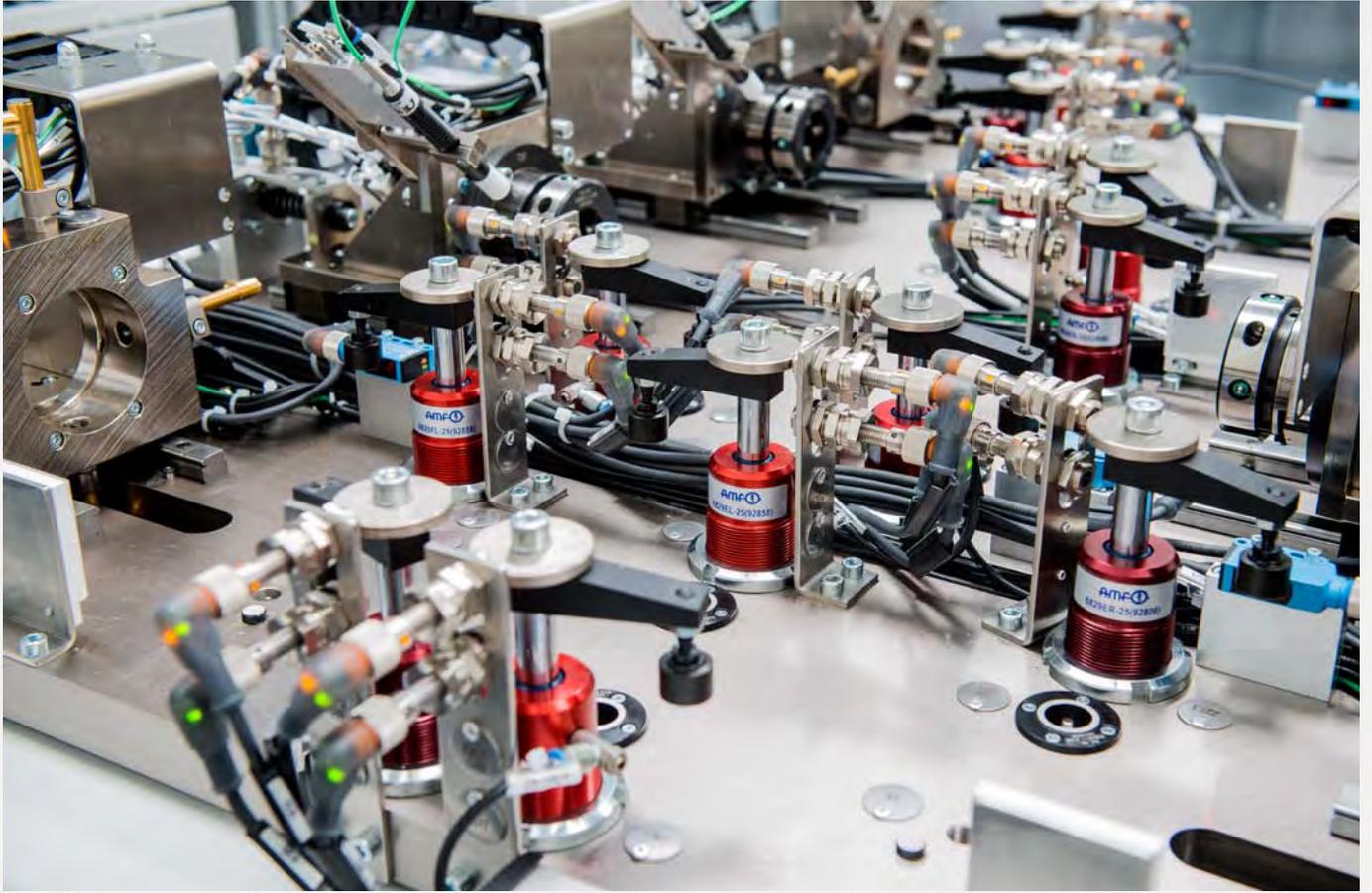


N° 6828M, page 140

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	$\varnothing D2$	$\varnothing D3$	E	F	G	G6	H	H1	H2	H3	H5	H6	HW	I	M	P	R	Piston- \varnothing	α
562505	25	16	48,0	5,5	42	16,0	41,0	37	23	51	144	62	25	15	12,0	37,0 - 47,0	17	50	66	M5	25	79°
562506	32	16	60,0	6,5	52	22,0	52,0	45	23	57	170	73	25	13	10,5	50,0 - 56,0	20	60	80	G1/8	32	80°
562507	40	20	67,0	6,8	57	24,5	57,0	50	26	60	177	73	25	13	10,5	50,0 - 54,5	25	65	87	G1/8	40	77°
562508	50	22	77,5	8,5	67	26,0	63,5	58	32	65	200	79	25	11	10,5	47,0 - 57,0	30	75	100	G1/8	50	72°
562509	63	22	88,0	8,5	82	29,5	74,0	70	35	67	204	80	25	11	9,0	50,0 - 58,0	30	89	118	G1/8	63	53°

Sous réserve de modifications techniques.



Sous réserve de modifications techniques.

N° 6828M

Sauterelle pneumatique

à double effet.

Pression de service max. 6 bars.

Modèle miniature en version vérin-bloc pour les techniques du bridage et de la préhension. Corps en aluminium très résistant, rouge anodisé. Avec piston magnétique pour détecteur de fin de course. Bras de serrage en acier, bruni, avec trois alésages.



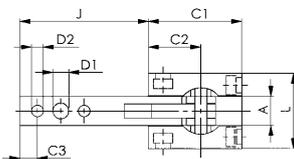
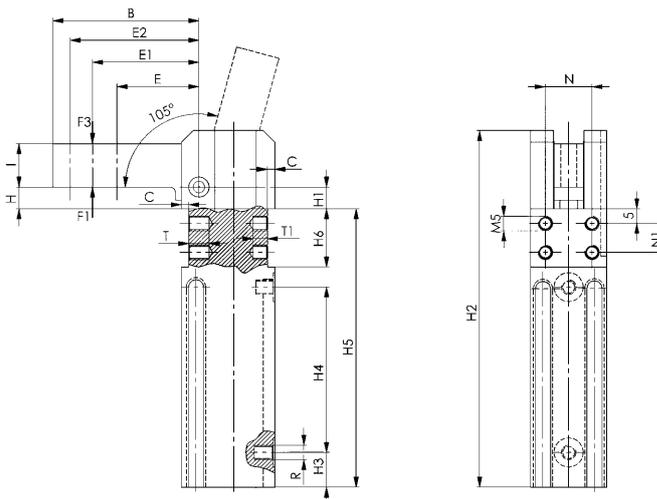
CAD

Code	Modèle	Couple de serrage à 5 bars		Couple de maintien max.		Poids [g]
		[Nm]		[Nm]		
91843	16	8		25		300
91868	20	15		54		550
91884	25	25		75		850

Remarque:

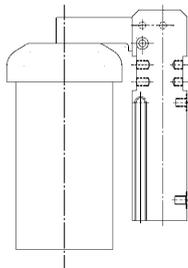
Des capteurs de proximité adaptés pour l'interrogation de la position de fin de course sont disponibles sous la réf. 392241. Câble PUR de 0,3 mm avec raccordement enfichable M8 et écrou moleté rotatif.

Fonction de commutation : contact normalement fermé. Sortie : PNP.



Exemple d'utilisation:

Mini-sauterelle par ex. comme «dispositif de fermeture du couvercle»
Position de fermeture verrouillée et définie par un mécanisme de genouillère.



Recommandations



N° 6829V,
page 137



N° 6828V,
page 146

Dimensions:

Code	Modèle	A	B	C	C1	C2	C3	D1	D2 H7	E	E1	E2	H	H1	H2
91843	16	10	50	2,5	32	18	6	5,5	4	28	36,0	44	7,5	7,5	123
91868	20	12	60	3,0	39	22	8	6,5	5	32	42,0	52	15,0	14,0	158
91884	25	16	75	4,0	45	25	10	8,5	6	40	52,5	65	19,0	17,0	182

Code	Modèle	H3	H4	H5	H6 +0,1	I	J	L	N ±0,1	N1 ±0,1	R	T	T1	Piston-Ø
91843	16	12,0	57	96	20	15	44	26	16	10	M5	7	5	16
91868	20	15,0	69	120	25	18	53	30	20	15	G1/8	8	6	20
91884	25	17,5	80	136	28	22	68	35	25	18	G1/8	8	6	25

N° 6828H

Sauterelle pneumatique avec levier manuel

à double effet avec levier manuel supplémentaire pour l'ouverture et/ou la fermeture à la main.

Pression de service max. 6 bars.

Modèle miniature en version vérin-bloc pour les techniques du bridage et de la préhension. Corps en aluminium très résistant, rouge anodisé. **Piston magnétique pour détection des fins de course.** Bras de serrage en acier, bruni, avec trois alésages.



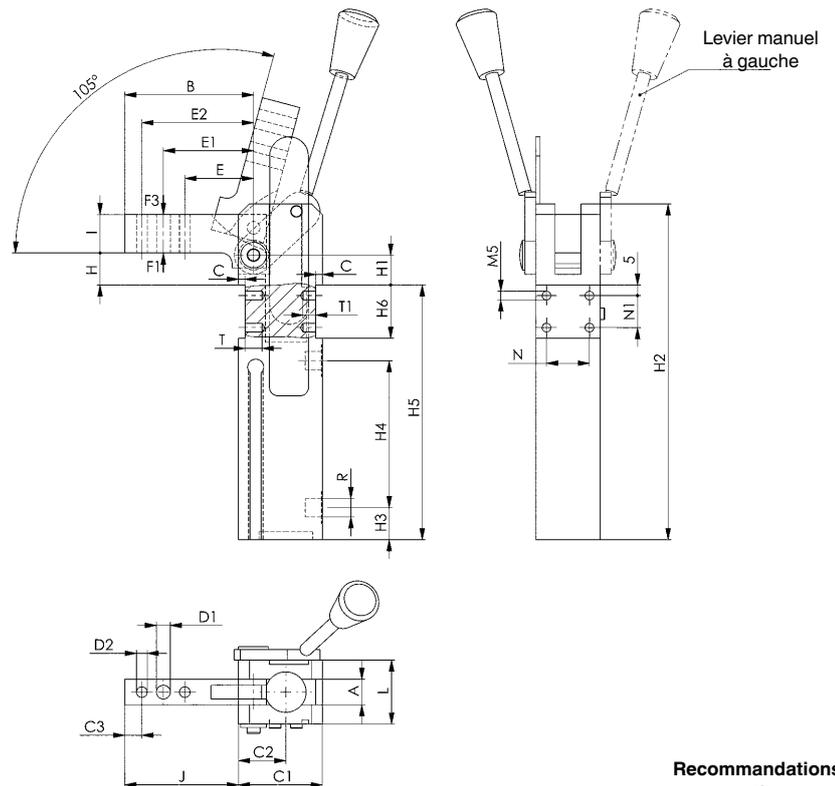
CAD

Code	Modèle	Couple de serrage à 5 bars [Nm]	Levier manuel à gauche	Levier manuel à droite	Couple de maintien max. [Nm]	Poids [g]
555083	16	8	-	●	25	320
555170	16	8	●	-	25	320
555084	20	15	-	●	54	700
555171	20	15	●	-	54	700
555085	25	25	-	●	75	920
555172	25	25	●	-	75	920

Remarque:

Des capteurs de proximité adaptés pour l'interrogation de la position de fin de course sont disponibles sous la réf. 392241. Câble PUR de 0,3 mm avec raccordement enfichable M8 et écrou moleté rotatif.

Fonction de commutation : contact normalement fermé. Sortie : PNP.



Recommandations



N° 6829V,
page 137



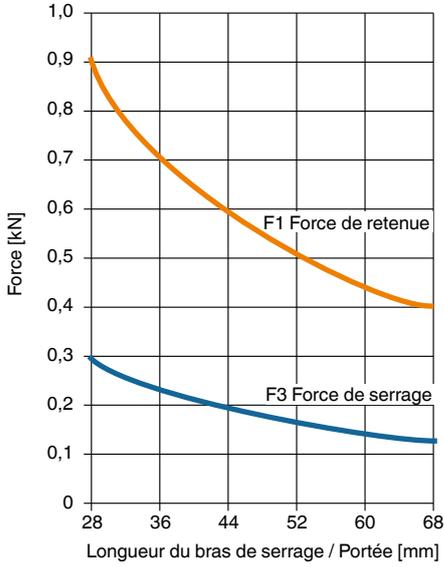
N° 6828V,
page 146

Dimensions:

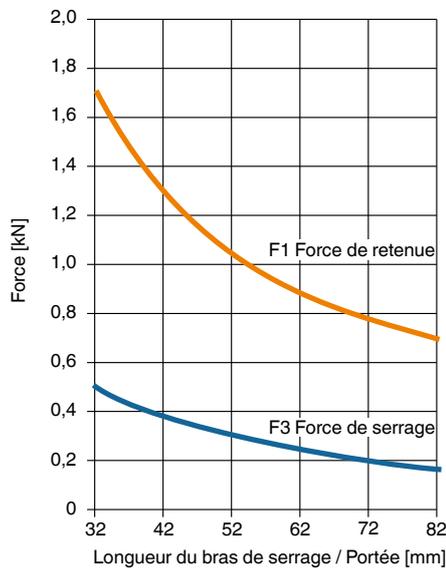
Code	Modèle	A	B	C	C1	C2	C3	D1	D2	H7	E	E1	E2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6 +0,1	I	J	L	N ±0,1	N1 ±0,1	R	T	T1	Piston-Ø
555083	16	10	50	2,5	32	18	6	5,5	4	28	36,0	44	7,5	7,5	123	12,0	57	96	20	15	44	26	10	10	M5	7	5	16	
555170	16	10	50	2,5	32	18	6	5,5	4	28	36,0	44	7,5	7,5	123	12,0	57	96	20	15	44	26	10	10	M5	7	5	16	
555084	20	12	60	3,0	39	22	8	6,5	5	32	42,0	52	15,0	14,0	158	15,0	69	120	25	18	53	30	20	15	G1/8	8	6	20	
555171	20	12	60	3,0	39	22	8	6,5	5	32	42,0	52	15,0	14,0	158	15,0	69	120	25	18	53	30	20	15	G1/8	8	6	20	
555085	25	16	75	4,0	45	25	10	8,5	6	40	52,5	65	19,0	17,0	182	17,5	80	136	28	22	68	35	18	18	G1/8	8	6	25	
555172	25	16	75	4,0	45	25	10	8,5	6	40	52,5	65	19,0	17,0	182	17,5	80	136	28	22	68	35	18	18	G1/8	8	6	25	

Schéma de la force 6828M et 6828H

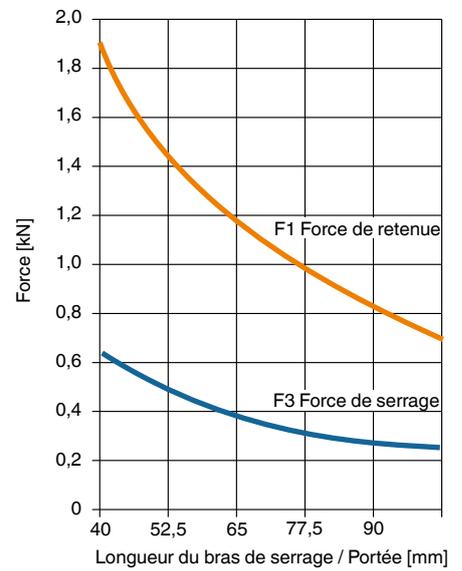
Modèle 16



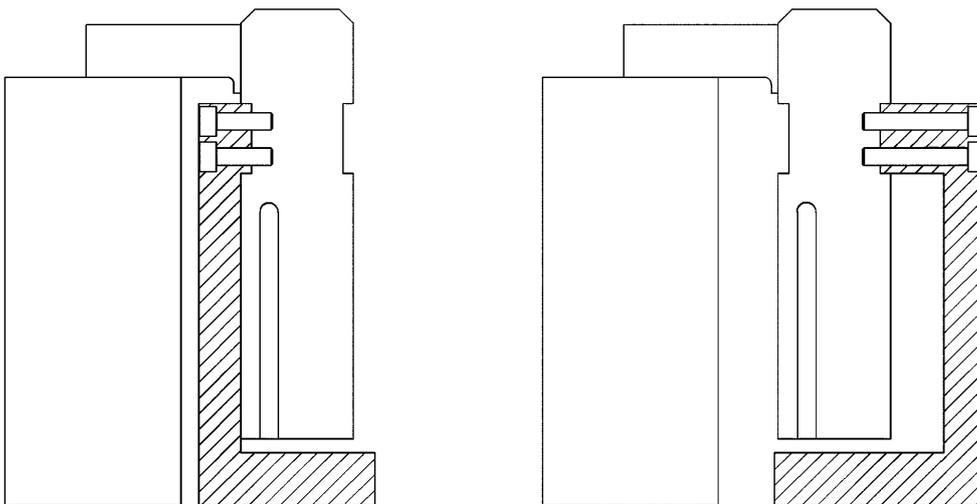
Modèle 20

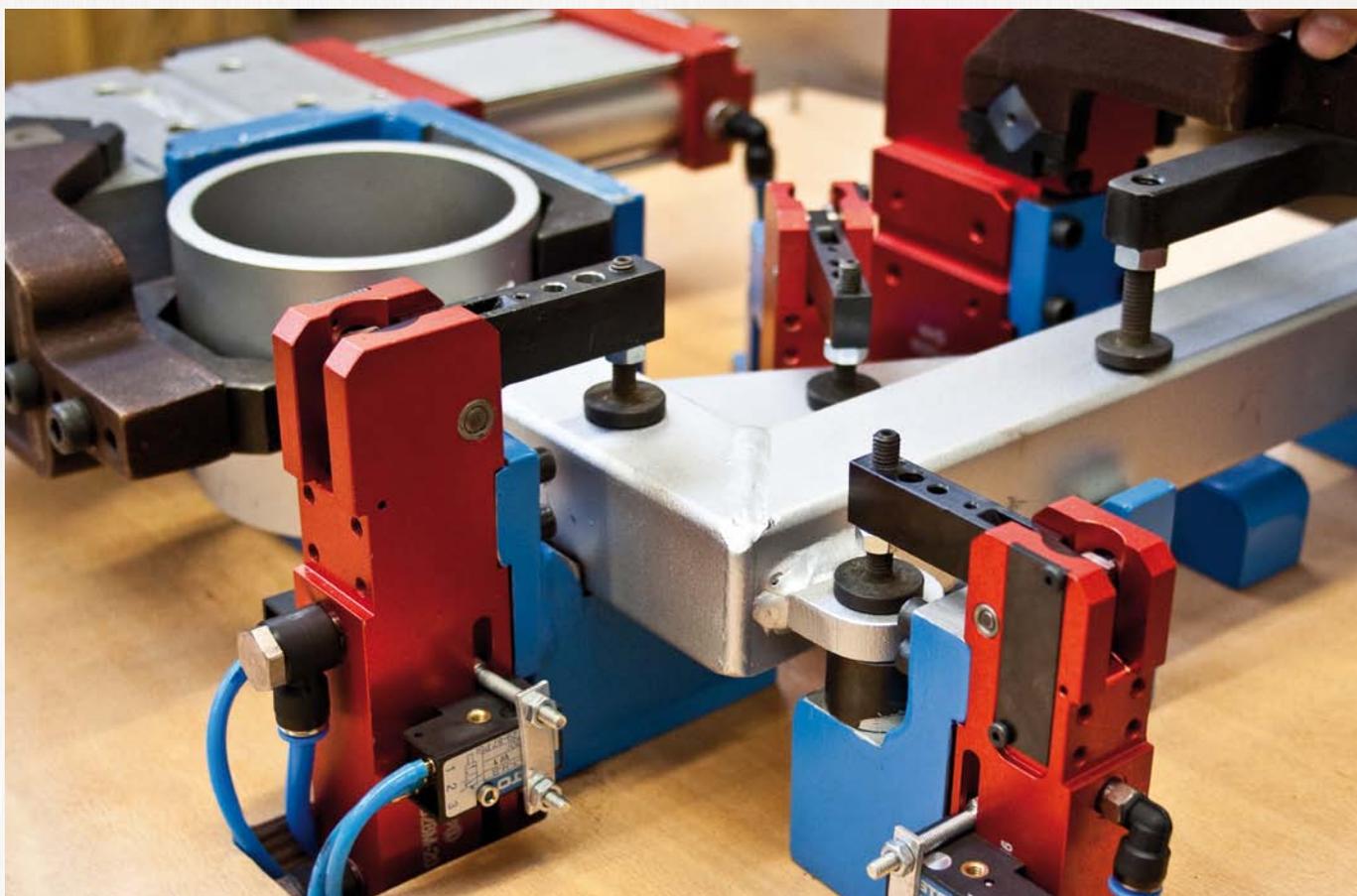
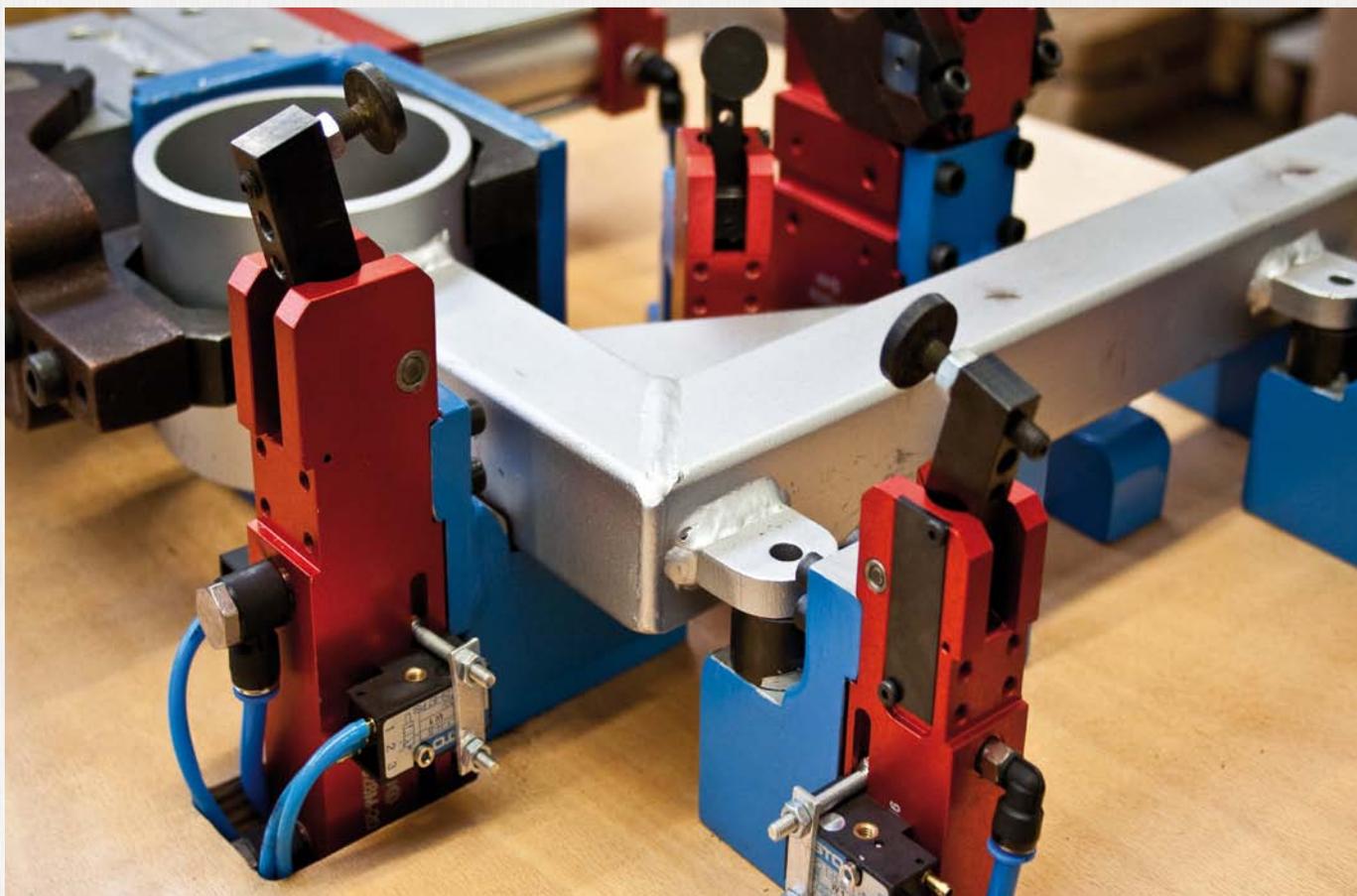


Modèle 25



Exemples de fixation:





Sous réserve de modifications techniques.

N° 6828V

Sauterelle pneumatique lourde

à double effet.

Pression de service max. 6 bars.

Avec angle d'ouverture réglable en continu sur une plage de 10° à 135°. Corps en aluminium. Avec amortisseur de fin de course pneumatique et auto-maintien. Standard avec détection inductive 24 V.

Livraison sans bras de serrage.

Accessoires (non compris dans la livraison) :

- Bras de serrage N° 6828SP centre, droite et gauche
- Câble de raccordement pour détection inductive



CAD

Code	Modèle	Couple de serrage à 5 bars		Poids
		[Nm]	[Nm]	
91835	40	120	380	1,4

Utilisation:

Cette sauterelle pneumatique peut être utilisée dans des lignes transfert et des machines spéciales. La détection de la position ouverte ou fermée peut être effectuée électriquement, ce qui facilite l'intégration dans des processus de production automatisés.

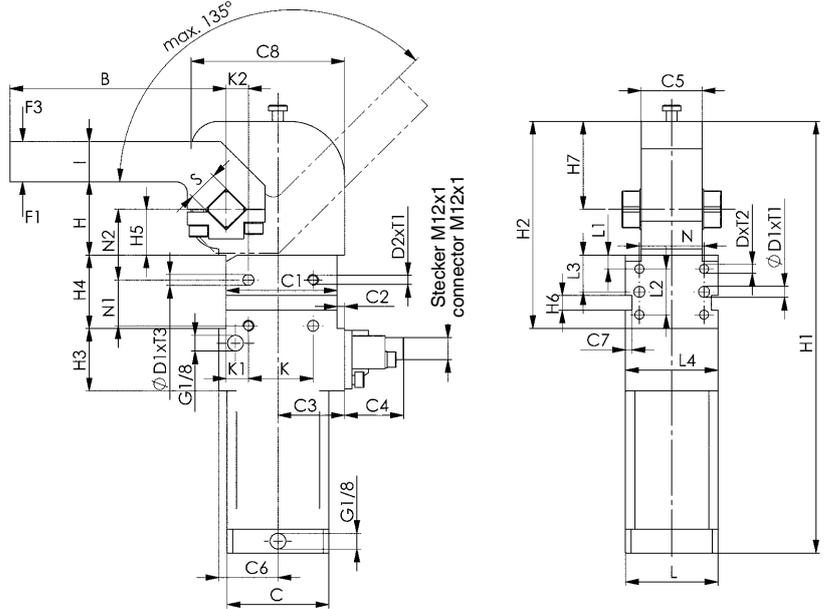
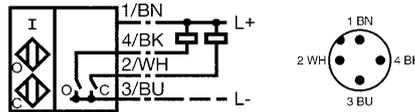


Schéma de raccordement:



O ... ouvert
C ... fermé

Recommandations



N° 6828SP,
page 145



N° 6829V,
page 137



N° 6828V,
page 146

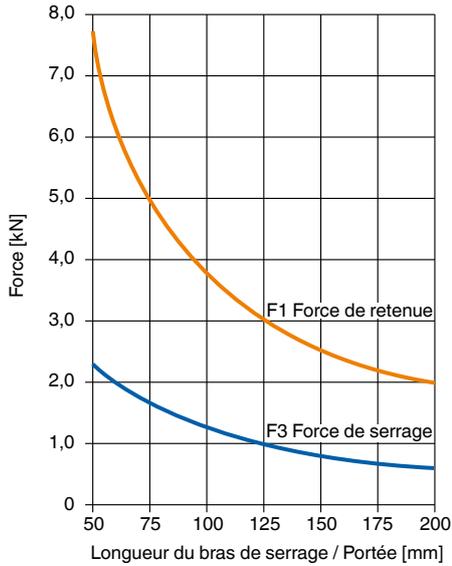
Dimensions:

Code	Modèle	B	C	C1 *	C2	C3	C4	C5 -0,5	C6	C7	C8	D	ØD1 H7	D2	H ±0,2	H1	H2	H3	H4 +0,1	H5
91835	40	117	55	60	4	36	34	33	32	3,5	83	M6	6	M6	40	235,5	113	34	40	25

Code	Modèle	H6 N9	H7	I ±0,1	K*	K1 ±0,05	K2 ±0,05	L	L1 ±0,1	L2 *	L3 ±0,05	L4	N*	N1*	N2 ±0,05	S h9	T1	T2	T3	Piston-Ø
91835	40	8	48	22	35	12	12	50	7,5	25	20	50	35	25	38,5	16	8	12	6	40

* Tolérance de ±0,02 mm pour les trous de goupille, ±0,1 mm pour les trous filetés.

Schéma de la force 6828V-40



N° 6828SP

Bras de serrage

en acier, pour sauterelle pneumatique lourde n° 6828V, taille 40.

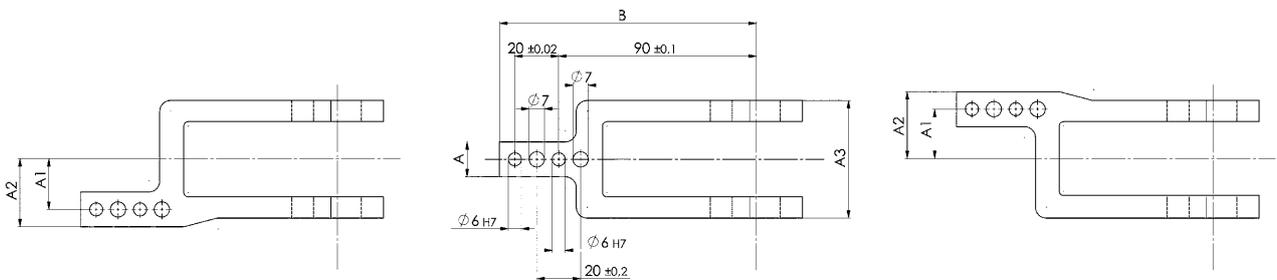


Variantes de bras de serrage:

SPL (bras de serrage gauche)

SPM (bras de serrage central)

SPR (bras de serrage droit)

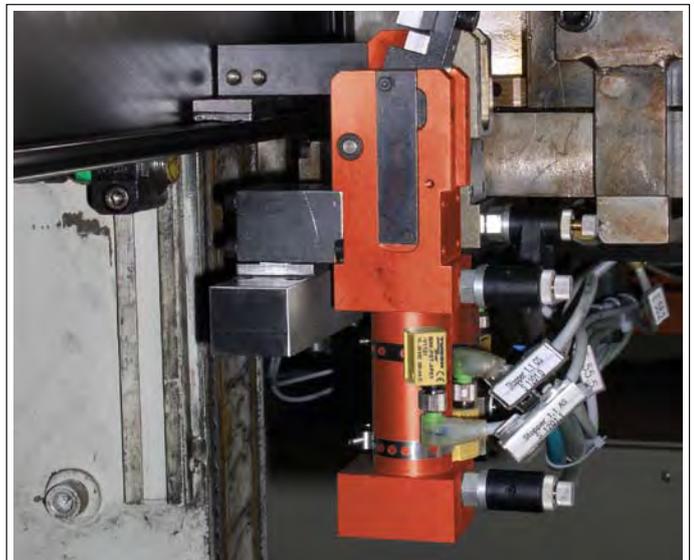


Code	Modèle	N° d'article	A -0,1	A1 ±0,1	A2	A3	B	Poids [g]
92080	40	6828SPL-40	16	23	31	54	117	520
91900	40	6828SPM-40	16	23	31	54	117	520
92007	40	6828SPR-40	16	23	31	54	117	520

Recommandations



N° 6828V, page 144



Sous réserve de modifications techniques.

N° 6828V

Sauterelle pneumatique lourde

à double effet.

Pression de service max. 6 bars.

Avec angle d'ouverture réglable en continu sur une plage de 5° à 135°. Corps en aluminium. Avec amortisseur de fin de course pneumatique et auto-maintien. Standard avec détection inductive 24 V.

Livraison sans bras de serrage.

Accessoires (non compris dans la livraison) :

- Bras de serrage N° 6828SP centre, droite et gauche
- Câble de raccordement pour détection inductive



Code	Modèle	Couple de serrage à 5 bars		Couple de maintien max.		Poids [Kg]
		[Nm]		[Nm]		
91850	50	160		800		3,5
91876	63	380		1500		4,6
91892	80	800		2500		15,6

Utilisation:

Cette sauterelle pneumatique peut être utilisée dans des lignes transfert et des machines spéciales. La détection de la position ouverte ou fermée peut être effectuée électriquement, ce qui facilite l'intégration dans des processus de production automatisés.

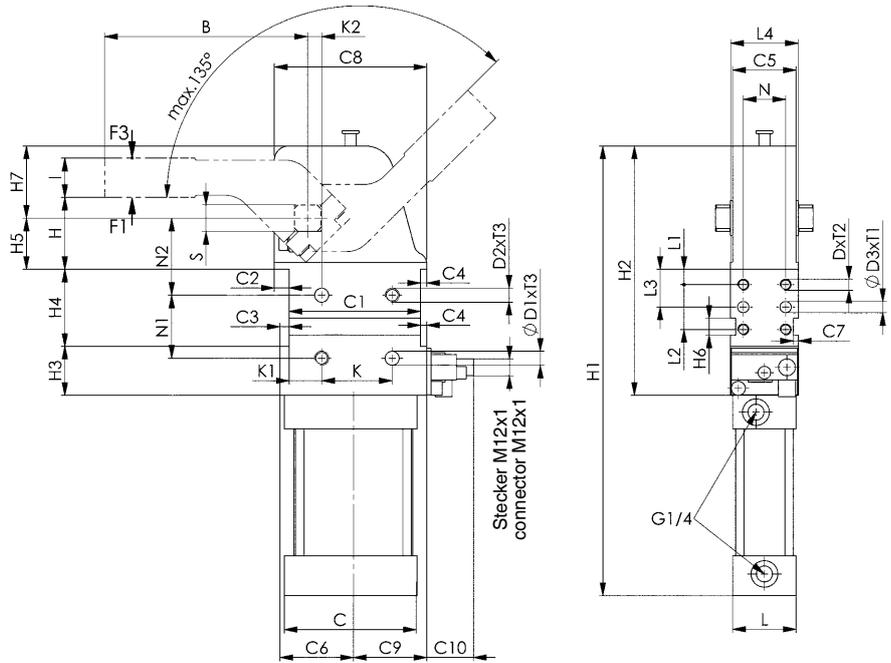
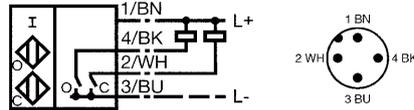


Schéma de raccordement:



O ... ouvert
C ... fermé

Recommandations



N° 6828SP,
page 147



N° 6828M,
page 140

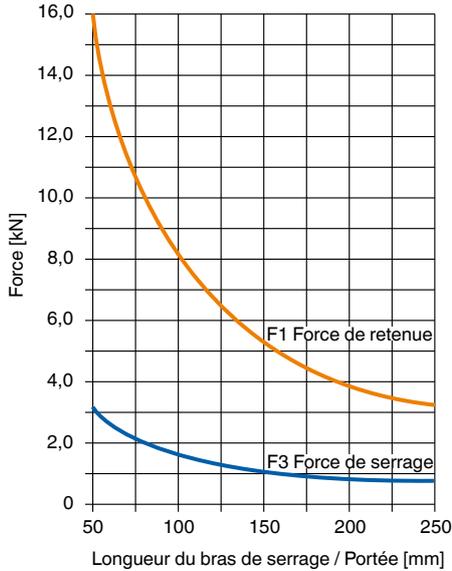
Dimensions:

Code	Modèle	B	C	C1 *	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	D	D1	H7	D2	ØD3	H7	H ±0,2	H1	H2	H3	H4 +0,1	H5 ±0,05	H6	H7	l ±0,1
91850	50	144	94	93	10,5	6,5	4,5	45	52	3,5	108,0	52	33	M8	10	M10	8	51,5	321	178	35	55	36,5	12	51,5	28		
91876	63	144	106	93	12,0	7,5	7,5	52	54	3,5	112,5	54	34	M8	10	M10	8	51,5	335	185	35	55	36,5	12	58,5	28		
91892	80	179	140	134	20,0	8,0	8,0	74	81	3,5	162,0	72	33	M10	12	M12	8	70,0	488	270	55	80	50,0	12	88,0	35		

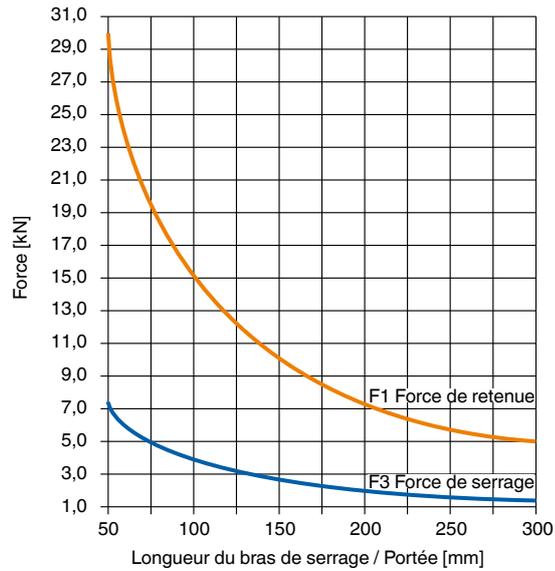
Code	Modèle	K*	K1 ±0,1	K2 ±0,05	L	L1 ±0,1	L2 ±0,1	L3 ±0,05	L4	N*	N1*	N2 ±0,05	S	T1	T2	T3	Piston-Ø
91850	50	50	23	10	45	11	32	27	48	30	45	55	19	12	12	12	50
91876	63	50	23	10	52	11	32	27	54	30	45	55	22	12	12	12	63
91892	80	70	36	15	62	15	50	40	76	50	75	65	30	12	15	13	80

* Tolérance de ±0,02 mm pour les trous de goupille, ±0,1 mm pour les trous filetés.

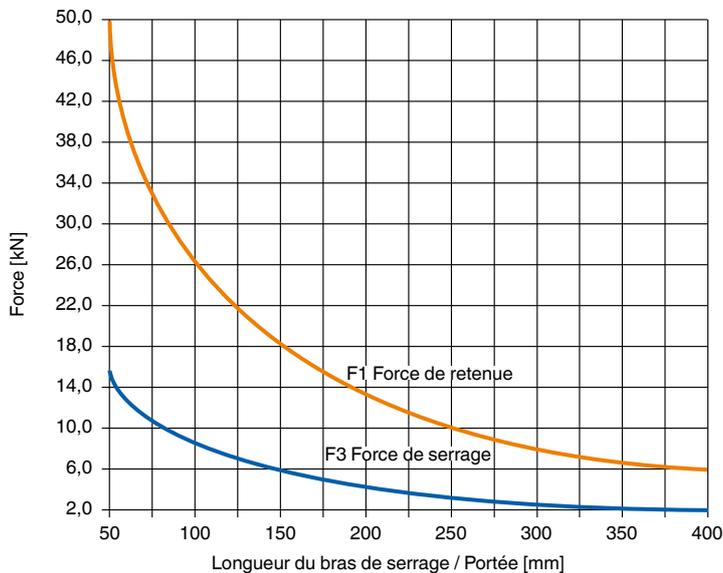
Schéma de la force 6828V-50



6828V-63



6828V-80



N° 6828SP

Bras de serrage

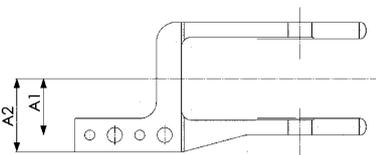
en acier, pour sauterelle pneumatique lourde n° 6828V, tailles 50, 63, 80.



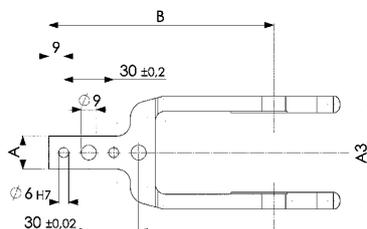
Code	Modèle	N° d'article	A -0,1	A1 ±0,1	A2	A3	B	Poids [g]
92072	50	6828SPL-50	20	34,0	44	68	144	855
91959	50	6828SPM-50	20	34,0	44	68	144	855
92056	50	6828SPR-50	20	34,0	44	68	144	855
92130	63	6828SPL-63	20	37,0	47	78	144	1150
92098	63	6828SPM-63	20	37,0	47	78	144	1150
92114	63	6828SPR-63	20	37,0	47	78	144	1150
92395	80	6828SPL-80	25	50,5	63	108	179	1450
92353	80	6828SPM-80	25	50,5	63	108	179	1450
92379	80	6828SPR-80	25	50,5	63	108	179	1450

Variantes de bras de serrage:

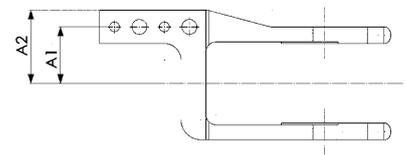
SPL (bras de serrage gauche)



SPM (bras de serrage central)



SPR (bras de serrage droit)



Sous réserve de modifications techniques.

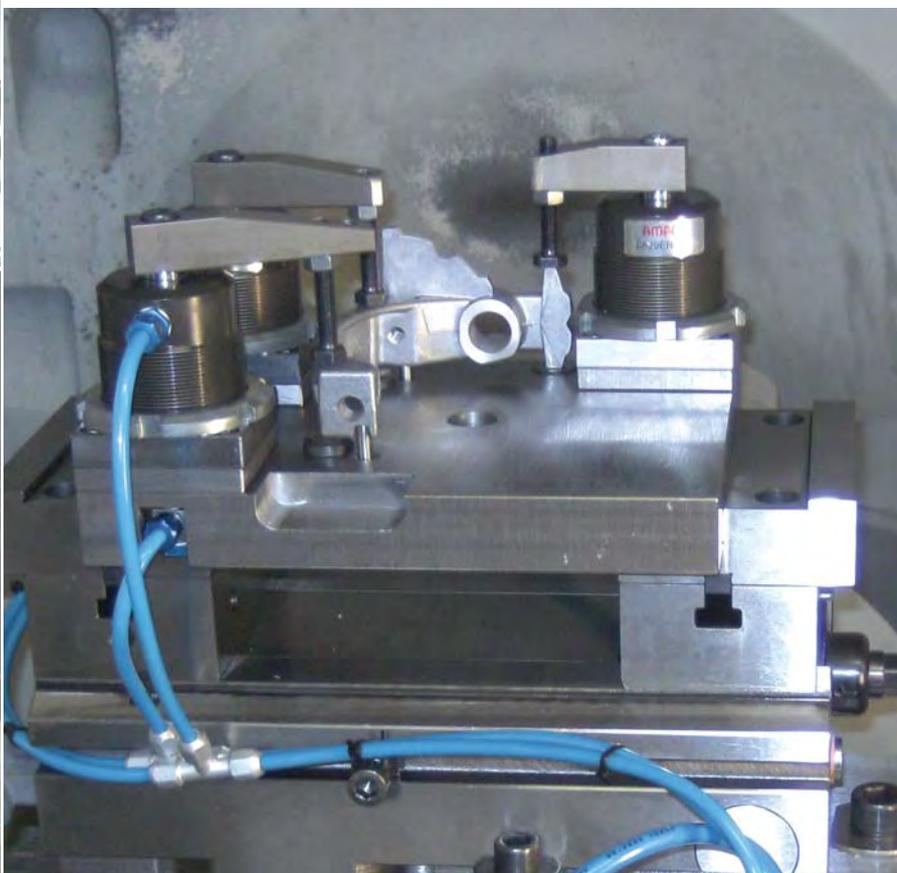
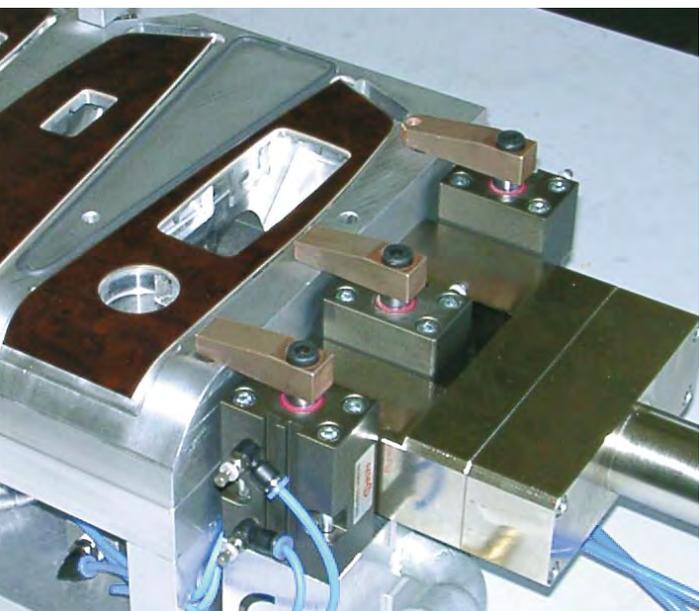
VÉRINS DE SERRAGE PIVOTANTS, PNEUMATIQUES

> DOMAINES D'UTILISATION:

Les vérins de serrage pivotants, pneumatiques sont utilisés dans les cas où de faibles forces de serrage sont suffisantes (travaux de soudage) ou avec des pièces qui doivent être posées et facilement dégagées.

> VOUS DEVEZ SAVOIR CELA!

Le vérin de serrage pivotant ne doit pas rencontrer d'obstacle dans son mouvement pivotant. Le bridage ne doit avoir lieu que dans la course verticale.



N° 6829KR/KL

Vérin de serrage pivotant, pneumatique, flasque

à double effet

Pour incorporation dans des montages d'usinage.

Les deux orifices de raccordements sont dans le flasque de fixation. Tige de piston en acier inoxydable poli. Corps en aluminium anodisé. Traitement HART-COAT® anti collage. Livré avec vis et rondelle Grower pour la fixation du bras de serrage.

Possibilités de fixation:

- par le haut avec quatre vis à tête cylindrique
- corps vissé et bloqué par un écrou à créneaux
- bloqué des deux côtés par deux écrous à créneaux

Accessoires (non compris de la livraison):

- Bras de serrage n° 6829SP
- Ecrus à encoches n° 6829N
- Vis de placage n° 6880



CAD

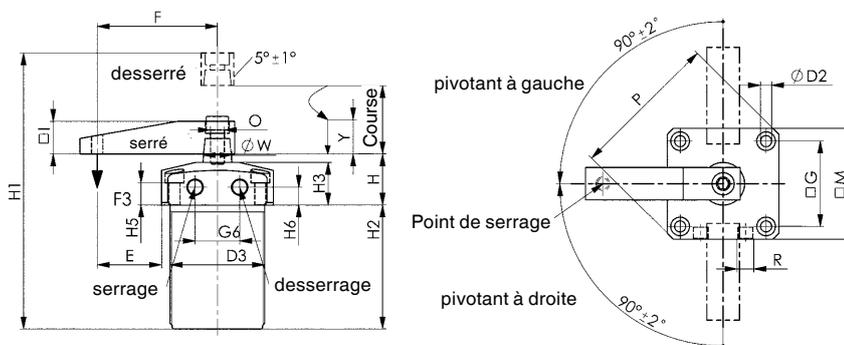


Code	Modèle	pivotant à droite	pivotant à gauche	F3	Taraudage pour vis de placage	Poids [g]
560012	12	●	-	0,03	M4	130
560018	12	-	●	0,03	M4	130
560011	16	●	-	0,06	M4	180
560019	16	-	●	0,06	M4	180
560010	20	●	-	0,08	M6	300
560020	20	-	●	0,08	M6	300
93484	25	●	-	0,17	M6	500
93559	25	-	●	0,17	M6	500
93492	32	●	-	0,27	M8	650
93567	32	-	●	0,27	M8	650
93500	40	●	-	0,45	M8	800
93575	40	-	●	0,45	M8	800
93518	50	●	-	0,70	M12	920
93583	50	-	●	0,70	M12	920
93526	63	●	-	1,10	M12	1080
93591	63	-	●	1,10	M12	1080

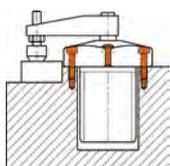
F3 = Puissance maximale à 6 bar

Remarque:

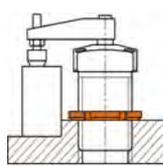
Les trous de fixation dans le corps fileté sont identiques à ceux de la bride taraudée n° 6829GF. Fonctionnement avec air lubrifié seulement.



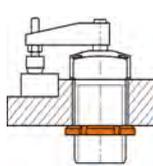
Exemples de fixation:



Avec 4 vis par le dessus



Avec écrous à encoches par le dessus



Avec écrous à encoches par le dessous

Recommandations



N° 6829SP, page 153



N° 6829N, page 154



N° 6829GF, page 154

Dimensions:

Code	Modèle	ØD2	D3	E	F	G	G6	H	H1	H2	H3	H5	H6	I	M	O	P	R	ØW	Piston-Ø	Y Course de serrage*	Course
560012	12	4,5	M25x1,5	18,7	35	23,0	10	25	105	50	20	11	9,0	12,0	33	M5	43	M5	8	12	8,6	17,6
560018	12	4,5	M25x1,5	18,7	35	23,0	10	25	105	50	20	11	9,0	12,0	33	M5	43	M5	8	12	8,6	17,6
560011	16	4,5	M30x1,5	23,0	41	26,5	12	25	105	50	20	11	9,0	12,0	36	M5	47	M5	8	16	8,5	17,5
560019	16	4,5	M30x1,5	23,0	41	26,5	12	25	105	50	20	11	9,0	12,0	36	M5	47	M5	8	16	8,5	17,5
560010	20	4,5	M35x1,5	27,5	48	30,5	14	26	107	65	20	10	9,0	16,0	41	M8	54	M5	12	20	15,0	27,0
560020	20	4,5	M35x1,5	27,5	48	30,5	14	26	107	65	20	10	9,0	16,0	41	M8	54	M5	12	20	15,0	27,0
93484	25	5,5	M40x1,5	25,0	50	37,0	23	30	135	62	25	15	11,5	16,0	50	M8	66	M5	14	25	13,0	26,0
93559	25	5,5	M40x1,5	25,0	50	37,0	23	30	135	62	25	15	11,5	16,0	50	M8	66	M5	14	25	13,0	26,0
93492	32	6,5	M50x1,5	30,0	60	45,0	23	30	152	73	25	13	10,5	19,0	60	M8	80	G1/8	16	32	14,0	28,0
93567	32	6,5	M50x1,5	30,0	60	45,0	23	30	152	73	25	13	10,5	19,0	60	M8	80	G1/8	16	32	14,0	28,0
93500	40	6,5	M55x1,5	37,5	70	50,0	26	30	152	73	25	13	10,5	19,0	65	M8	87	G1/8	16	40	16,0	30,0
93575	40	6,5	M55x1,5	37,5	70	50,0	26	30	152	73	25	13	10,5	19,0	65	M8	87	G1/8	16	40	16,0	30,0
93518	50	8,5	M65x1,5	42,5	80	58,0	32	30	164	80	25	11	10,5	25,5	75	M10	100	G1/8	20	50	16,0	32,0
93583	50	8,5	M65x1,5	42,5	80	58,0	32	30	164	80	25	11	10,5	25,5	75	M10	100	G1/8	20	50	16,0	32,0
93526	63	8,5	M80x1,5	45,0	90	70,0	35	30	164	80	25	11	10,5	25,5	90	M10	118	G1/8	20	63	14,0	30,0
93591	63	8,5	M80x1,5	45,0	90	70,0	35	30	164	80	25	11	10,5	25,5	90	M10	118	G1/8	20	63	14,0	30,0

* Les éléments de bridage ne doivent être soumis à une contrainte que dans les limites de la course de serrage Y.

N° 6829BR/BL

Vérin de serrage pivotant, pneumatique, vérin-bloc

à double effet

Tige du piston inoxydable, polie. Corps de base en aluminium anodisé. Surface résistante à l'usure grâce au revêtement HART-COAT®. **Piston magnétique pour information capteur.** Livré avec vis et rondelle Grower pour la fixation du bras de serrage.

Possibilités de fixations:

- à plat, par deux vis transversales
- debout, avec des vis longues ISO 4762 (DIN 912)
- Par le fond, quatre trous taraudés

Accessoires (non compris dans la livraison):

- Bras de serrage n° 6829SP
- Vis de placage n° 6880

Code	Modèle	pivotant à droite	pivotant à gauche	F3 [kN]	Taraudage pour vis de placage	Poids [g]
91496	12	●	-	0,03	M 4	200
91397	12	-	●	0,03	M 4	200
91504	16	●	-	0,06	M 4	300
91405	16	-	●	0,06	M 4	300
91512	20	●	-	0,08	M 6	400
91413	20	-	●	0,08	M 6	400
91520	25	●	-	0,17	M 6	600
91421	25	-	●	0,17	M 6	600
91538	32	●	-	0,27	M 8	800
91439	32	-	●	0,27	M 8	800
91546	40	●	-	0,45	M 8	920
91447	40	-	●	0,45	M 8	920
91553	50	●	-	0,70	M12	1000
91454	50	-	●	0,70	M12	1000
91561	63	●	-	1,10	M12	1150
91462	63	-	●	1,10	M12	1150

F3 = Puissance maximale à 6 bar

Remarque:

Des capteurs de proximité adaptés pour l'interrogation de la position de fin de course sont disponibles sous la réf. 392241. Modèle : câble PUR de 0,3 mm avec raccordement enfichable M8 et écrou moleté rotatif. Fonction de commutation : contact normalem



Recommandations



N° 6880,
page 159

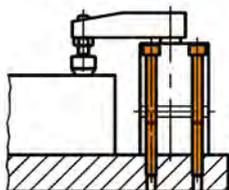


N° 6829SP,
page 153

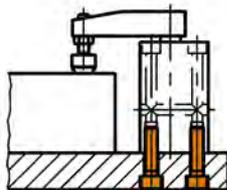


N° 6829ER/EL,
page 152

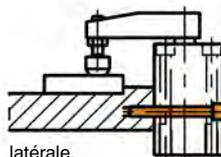
Exemples de fixation:



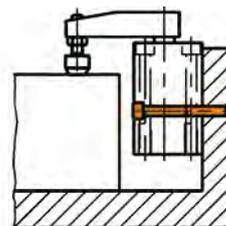
par le dessus



par le dessous



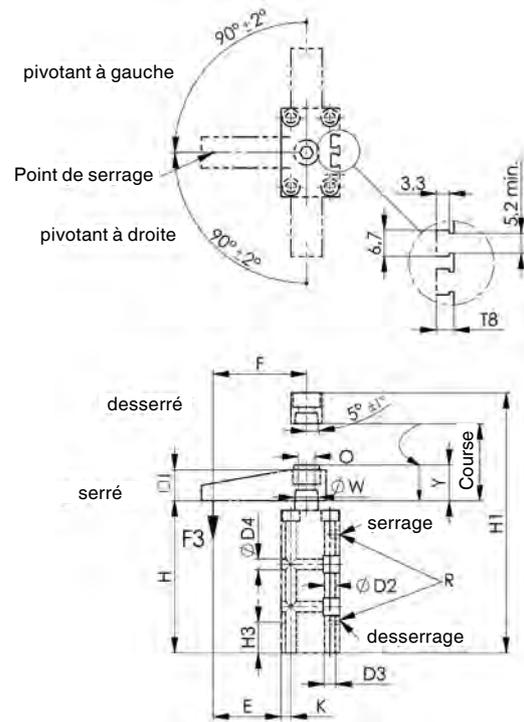
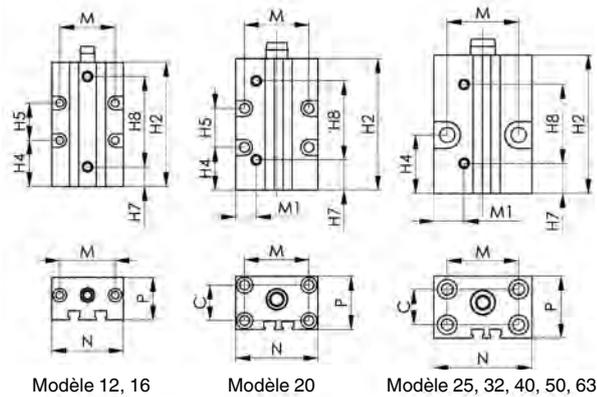
latérale,
de l'avant



latérale, vers l'arrière

CAD





Dimensions:

Code	Modèle	C	ØD2	D3	ØD4	E	F	H	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8
91496	12	-	4,3	M 5	4,3	25,0	35	76	105	70	15	26	21	11	51,0
91397	12	-	4,3	M 5	4,3	25,0	35	76	105	70	15	26	21	11	51,0
91504	16	-	4,3	M 5	4,3	30,0	41	76	105	70	15	26	21	11	51,0
91405	16	-	4,3	M 5	4,3	30,0	41	76	105	70	15	26	21	11	51,0
91512	20	20	5,5	M 6	5,5	35,0	48	80	125	74	20	24	22	17	44,5
91413	20	20	5,5	M 6	5,5	35,0	48	80	125	74	20	24	22	17	44,5
91520	25	20	6,5	M 8	8,5	35,0	50	83	125	78	20	32	-	17	44,5
91421	25	20	6,5	M 8	8,5	35,0	50	83	125	78	20	32	-	17	44,5
91538	32	30	6,5	M 8	8,5	40,0	60	96	145	90	20	43	-	22	50,0
91439	32	30	6,5	M 8	8,5	40,0	60	96	145	90	20	43	-	22	50,0
91546	40	37	8,5	M 10	8,5	45,5	70	96	145	90	25	40	-	20	52,0
91447	40	37	8,5	M 10	8,5	45,5	70	96	145	90	25	40	-	20	52,0
91553	50	46	8,5	M 10	10,5	49,0	80	106	162	100	30	45	-	25	53,5
91454	50	46	8,5	M 10	10,5	49,0	80	106	162	100	30	45	-	25	53,5
91561	63	60	10,5	M 12	10,5	52,5	90	106	162	100	30	36	-	28	53,0
91462	63	60	10,5	M 12	10,5	52,5	90	106	162	100	30	36	-	28	53,0

Code	Modèle	I	K	M	M1	N	O	P	R	T8	ØW	Piston-Ø	Y Course de serrage*	Course
91496	12	12	10,0	31	20,0	40	M 5	24	M 5	5,0	8	12	8,5	17,5
91397	12	12	10,0	31	20,0	40	M 5	24	M 5	5,0	8	12	8,5	17,5
91504	16	12	13,0	31	21,0	42	M 5	28	M 5	4,5	8	16	8,5	17,5
91405	16	12	13,0	31	21,0	42	M 5	28	M 5	4,5	8	16	8,5	17,5
91512	20	16	5,0	36	11,5	46	M 8	30	M 5	4,5	12	20	14,0	27,0
91413	20	16	5,0	36	11,5	46	M 8	30	M 5	4,5	12	20	14,0	27,0
91520	25	16	7,5	40	17,0	55	M 8	35	M 5	5,0	14	25	14,0	27,0
91421	25	16	7,5	40	17,0	55	M 8	35	M 5	5,0	14	25	14,0	27,0
91538	32	19	7,5	45	18,0	60	M 8	45	G1/8	6,5	16	32	15,5	30,0
91439	32	19	7,5	45	18,0	60	M 8	45	G1/8	6,5	16	32	15,5	30,0
91546	40	19	9,0	52	22,0	70	M 8	55	G1/8	8,0	16	40	15,5	30,0
91447	40	19	9,0	52	22,0	70	M 8	55	G1/8	8,0	16	40	15,5	30,0
91553	50	25	9,5	66	25,0	85	M 10	65	G1/8	6,5	20	50	15,0	31,0
91454	50	25	9,5	66	25,0	85	M 10	65	G1/8	6,5	20	50	15,0	31,0
91561	63	25	10,0	80	30,0	100	M 10	80	G1/8	8,5	20	63	15,0	31,0
91462	63	25	10,0	80	30,0	100	M 10	80	G1/8	8,5	20	63	15,0	31,0

* Les éléments de bridage ne doivent être soumis à une contrainte que dans les limites de la course de serrage Y.

N° 6829ER/EL

Vérin de serrage pivotant, pneumatique, vissable

à double effet

Tige du piston inoxydable, polie. Corps en aluminium anodisé. Traitement HART-COAT® anti collage. Livré avec vis et rondelle Grower pour la fixation du bras de serrage.

Possibilités de fixations:

- par écrous à créneaux n° 6829N (DIN 70852)
- avec bride taraudée n° 6829GF

Accessoires (non compris dans la livraison):

- Bras de serrage n° 6829SP
- Ecrous à encoches n° 6829N
- Bride taraudée n° 6829GF
- Vis de placage n° 6880

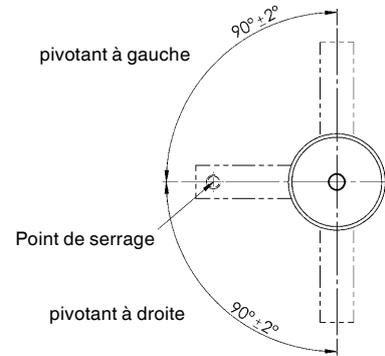
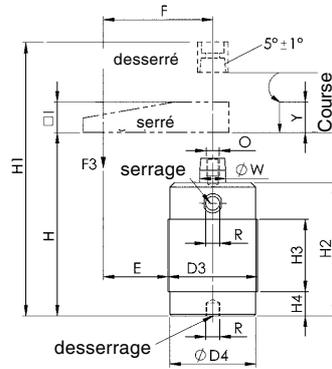


Code	Modèle	pivotant à droite	pivotant à gauche	F3 [kN]	Taraudage pour vis de placage	Poids [g]
560062	12	●	-	0,03	M4	100
560027	12	-	●	0,03	M4	100
560063	16	●	-	0,06	M4	150
560028	16	-	●	0,06	M4	150
560064	20	●	-	0,08	M6	270
560029	20	-	●	0,08	M6	270
92809	25	●	-	0,17	M 6	450
92858	25	-	●	0,17	M 6	450
92817	32	●	-	0,27	M 8	550
92866	32	-	●	0,27	M 8	550
92825	40	●	-	0,45	M 8	700
92874	40	-	●	0,45	M 8	700
92833	50	●	-	0,70	M12	850
92882	50	-	●	0,70	M12	850
92841	63	●	-	1,10	M12	1000
92890	63	-	●	1,10	M12	1000

F3 = Puissance maximale à 6 bar

Remarque:

Fonctionnement avec air lubrifié seulement.



Recommandations



N° 6829SP,
page 153



N° 6829N,
page 154



N° 6829GF,
page 154



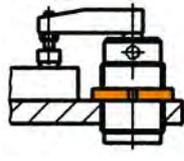
Code	Modèle	D3	ØD4	E	F	H	H1	H2	H3	H4	I	O	R	ØW	Piston-Ø	Y Course de serrage*	Course
560062	12	M25x1,5	23	22,5	35	75	105	70	48	2	12,0	M5	M5	8	12	8,6	17,6
560027	12	M25x1,5	23	22,5	35	75	105	70	48	2	12,0	M5	M5	8	12	8,6	17,6
560063	16	M30x1,5	28	26,0	41	75	105	70	48	2	12,0	M5	M5	8	16	8,5	17,5
560028	16	M30x1,5	28	26,0	41	75	105	70	48	2	12,0	M5	M5	8	16	8,5	17,5
560064	20	M35x1,5	33	30,5	48	91	134	85	64	2	16,0	M8	M5	12	20	15,0	27,0
560029	20	M35x1,5	33	30,5	48	91	134	85	64	2	16,0	M8	M5	12	20	15,0	27,0
92809	25	M40x1,5	38	30,0	50	73	118	70	35	10	16,0	M 8	M 5	14	25	13,0	26,0
92858	25	M40x1,5	38	30,0	50	73	118	70	35	10	16,0	M 8	M 5	14	25	13,0	26,0
92817	32	M50x1,5	48	35,0	60	83	132	79	40	15	19,0	M 8	G1/8	16	32	15,5	29,5
92866	32	M50x1,5	48	35,0	60	83	132	79	40	15	19,0	M 8	G1/8	16	32	15,5	29,5
92825	40	M55x1,5	53	42,5	70	87	136	83	45	15	19,0	M 8	G1/8	16	40	16,5	30,5
92874	40	M55x1,5	53	42,5	70	87	136	83	45	15	19,0	M 8	G1/8	16	40	16,5	30,5
92833	50	M65x1,5	62	47,5	80	92	148	87	50	15	25,5	M10	G1/8	20	50	14,0	30,0
92882	50	M65x1,5	62	47,5	80	92	148	87	50	15	25,5	M10	G1/8	20	50	14,0	30,0
92841	63	M80x1,5	77	50,0	90	98	153	92	56	15	25,5	M10	G1/8	20	63	13,5	29,5
92890	63	M80x1,5	77	50,0	90	98	153	92	56	15	25,5	M10	G1/8	20	63	13,5	29,5

* Les éléments de bridage ne doivent être soumis à une contrainte que dans les limites de la course de serrage Y.

Exemples de fixation:



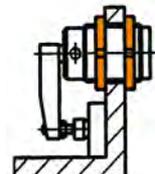
Avec écrous à encoches
par le dessous



Avec écrous à encoches
par le dessus



Avec bride filetée et
écrou à encoches



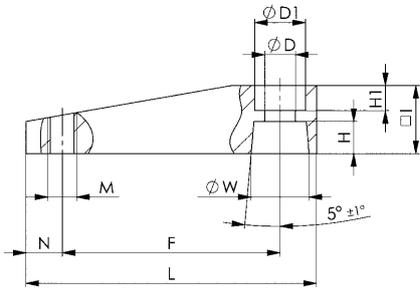
Avec deux écrous

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6829SP

Bras de serrage

Alliage d'aluminium à haute résistance mécanique. Traitement HART-COAT® anti collage. Prêt à être monté avec la vis de placage trempée et revenue, zinguée n° 6880.



Code	Modèle	ØD	ØD1	F	H	H1	I	L	M	N	ØW	Poids [g]
92486	12	5,5	9	35	5,0	5,0	12	45	M4	4	8	13
92494	16	5,5	9	41	5,0	4,0	12	51	M4	4	8	15
92502	20	8,5	14	48	5,5	7,5	16	64	M6	6	12	31
93674	25	8,5	14	50	6,5	6,0	16	66	M6	6	14	32
93682	32	8,5	14	60	9,0	7,0	19	80	M8	10	16	55
93690	40	8,5	14	70	9,0	7,0	19	90	M8	10	16	65
93708	50	10,5	17	80	10,0	9,0	25	105	M12	10	20	132
93716	63	10,5	17	90	10,0	9,0	25	115	M12	10	20	149

Remarque:

Montage du bras de serrage:

- 1) Appliquer sans jeu le bras de serrage avec rondelle-ressort et vis.
- 2) Tourner le bras de serrage en position.
- 3) Maintenir le bras de serrage à l'aide d'une clé et serrer la vis.

Démontage du bras de serrage:

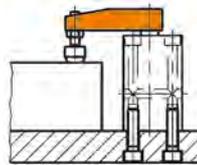
- 1) Maintenir le bras de serrage à l'aide d'une clé et desserrer la vis.
- 2) Séparer le bras de serrage de la tige de piston en tapant légèrement avec un maillet (en plastique).

Attention: les coups de marteau sur les côtés ne sont pas autorisés!



Exemple d'utilisation:

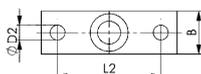
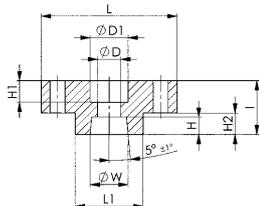
Bras de serrage avec vis de placage N° 6880.



N° 6829AD

Adaptateur

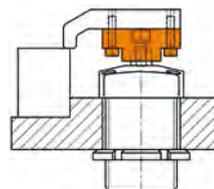
pour le logement de bras de serrage. Avec cône et trous de fixation. Alliage d'aluminium à haute résistance mécanique. Traitement HART-COAT® anti collage.



Code	Modèle	B	ØD	ØD1	ØD2	H	H1	H2	I	L	L1	L2	ØW	Poids [g]
92403	12/16	12	5,5	10	4,5	5,0	7,0	6	14	30	13	22	8	8
92411	20	16	8,5	14	5,5	5,5	10,5	8	20	40	18	30	12	20
92429	25	16	8,5	14	5,5	6,5	8,0	8	20	50	25	38	14	28
92437	32/40	19	8,5	14	7,0	9,0	11,0	10	25	60	30	45	16	50
92452	50/63	25	10,5	17	9,0	10,0	14,0	12	30	65	30	48	20	80

Exemple d'utilisation:

Adaptateur servant d'élément de connexion entre un bras de serrage spécifique et la tige de piston d'un vérin de serrage pneumatique n° 6829.



N° 6829N

Écrou à encoches (DIN 70852)

acier, zingué.
Pour utilisation avec clé à crochet (voir catalogue AMF, «Clés de serrage»).

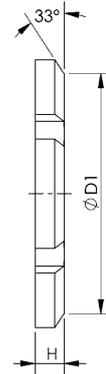
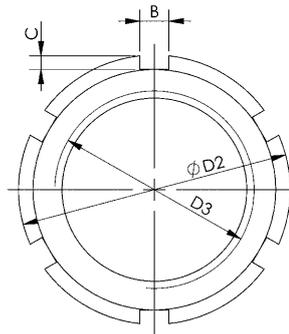
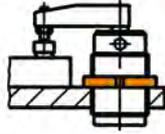


Code	Modèle	B	C	ØD1	ØD2	D3	H	Poids [g]
560083	12 *	5,0	2,0	32	38	M25x1,5	7	32
560084	16	6,5	2,8	38	44	M30x1,5	7	36
560085	20	7,0	3,3	43	50	M35x1,5	8	51
92924	25	7,0	3,3	49	56	M40x1,5	8	63
92932	32	8,0	3,8	60	68	M50x1,5	8	84
92940	40	8,0	3,8	67	75	M55x1,5	8	106
92957	50	11,0	4,3	76	85	M65x1,5	9	132
92973	63	11,0	4,3	91	100	M80x1,5	10	180

* suivant DIN 981

Exemple d'utilisation:

Écrou à encoche pour la fixation du vérin pivotant dans le montage.



CAD

N° 6829GF

Bride taraudée

Aluminium.
Avec quatre trous de vis lamés. Taraudage de fixation du serrage pneumatique pivotant. Pour blocage par écrou à créneaux sur l'outil.



Code	Modèle	C	ØD1	ØD2	D3	H	H1	L	Poids [g]
560065	12	24	8	4,5	M25x1,5	8	5	35	15
560066	16	29	8	4,5	M30x1,5	8	5	40	18
560067	20	32	9	5,5	M35x1,5	9	6	45	25
93062	25	37	9	5,5	M40x1,5	9	6	50	30
93070	32	45	11	6,5	M50x1,5	12	7	60	50
93088	40	50	11	6,5	M55x1,5	12	7	65	55
93096	50	58	13	8,5	M65x1,5	15	9	75	85
93104	63	70	13	8,5	M80x1,5	15	9	88	102

Avantages:

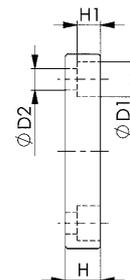
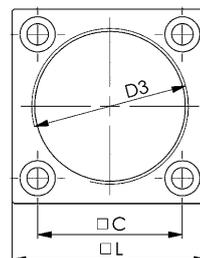
Il n'est pas nécessaire de tarauder un trou de fixation dans la plaque de fixation sur le montage.

Remarque:

Les trous de fixation dans le corps fileté sont identiques à ceux du vérin pneumatique n° 6829K et 6829V.

Exemple d'utilisation:

Évitez le taraudage du montage au diamètre du vérin.



CAD

N° 6829W

Vérin de serrage pivotant avec protection anti-projections de soudure, pneumatique

à double effet

Tige de piston inoxydable, polie et protégée des projections de soudure. Corps de base, protection anti-projections de soudure et bras de serrage en aluminium. Surface résistante à l'usure grâce au revêtement HART-COAT®. **Piston magnétique pour détection des fins de course.**

Livraison sans bras de serrage.

Accessoires (non compris dans la livraison):

- Protection anti-projections de soudure n° 6829WS
- Bras de serrage n° 6829WSP



Recommandations



N° 6829WS,
page 156



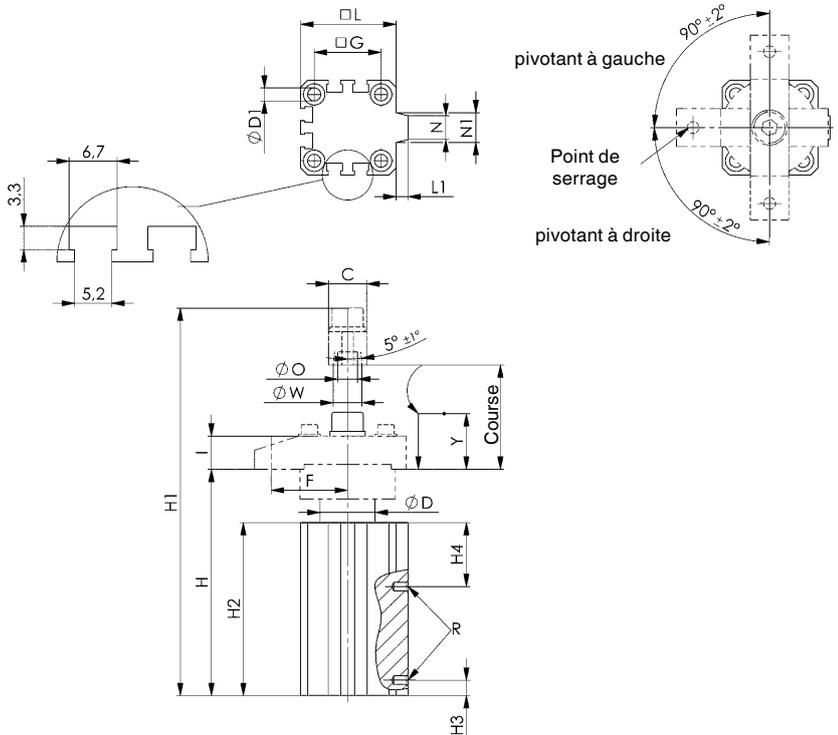
N° 6829WSP,
page 156

Code	Modèle	pivotant à droite	pivotant à gauche	F3	Poids
				[kN]	[g]
91579	25	●	-	0,2	326
92361	25	-	●	0,2	326
91595	32	●	-	0,3	537
92387	32	-	●	0,3	537
91611	40	●	-	0,6	680
92445	40	-	●	0,6	680
91637	50	●	-	0,9	1160
92460	50	-	●	0,9	1160
91652	63	●	-	1,4	1520
92478	63	-	●	1,4	1520

F3 = Puissance maximale à 6 bar

Remarque:

Des capteurs de proximité adaptés pour l'interrogation de la position de fin de course sont disponibles sous la réf. 392241. Modèle : câble PUR de 0,3 mm avec raccordement enfichable M8 et écrou moleté rotatif. Fonction de commutation : contact normalement ouvert. Sortie : PNP. Fonctionnement avec air lubrifié seulement.



Dimensions:

Code	Modèle	C	ØD	ØD1	F	G	H	H1	H2	H3	H4	I	L	L1	N	N1	ØO	R	ØW	Piston-Ø	Y Course de serrage*	Course
91579	25	16	23	5,5	32,0	28	95,5	139,0	73,0	6,5	27,0	14	40	5,0	9,6	12,5	8,3	M5	12	25	10	19,5
92361	25	16	23	5,5	32,0	28	95,5	139,0	73,0	6,5	27,0	14	40	5,0	9,6	12,5	8,3	M5	12	25	10	19,5
91595	32	22	30	5,5	45,0	34	113,0	168,0	80,0	9,0	34,5	18	45	4,5	16,5	16,5	10,5	G1/8	16	32	10	25,0
92387	32	22	30	5,5	45,0	34	113,0	168,0	80,0	9,0	34,5	18	45	4,5	16,5	16,5	10,5	G1/8	16	32	10	25,0
91611	40	22	30	5,5	45,0	40	114,0	173,0	80,0	9,0	34,5	22	52	5,0	18,0	22,0	10,5	G1/8	16	40	10	25,0
92445	40	22	30	5,5	45,0	40	114,0	173,0	80,0	9,0	34,5	22	52	5,0	18,0	22,0	10,5	G1/8	16	40	10	25,0
91637	50	25	37	6,6	65,0	50	149,4	227,9	101,5	11,0	39,0	25	64	7,0	20,0	23,0	12,5	G1/4	20	50	20	39,0
92460	50	25	37	6,6	65,0	50	149,4	227,9	101,5	11,0	39,0	25	64	7,0	20,0	23,0	12,5	G1/4	20	50	20	39,0
91652	63	25	47	6,6	72,5	60	152,9	231,4	104,0	9,0	35,0	25	77	7,0	28,0	33,0	12,5	G1/4	20	63	20	39,0
92478	63	25	47	6,6	72,5	60	152,9	231,4	104,0	9,0	35,0	25	77	7,0	28,0	33,0	12,5	G1/4	20	63	20	39,0

* Les éléments de bridage ne doivent être soumis à une contrainte que dans les limites de la course de serrage Y.

Sous réserve de modifications techniques.



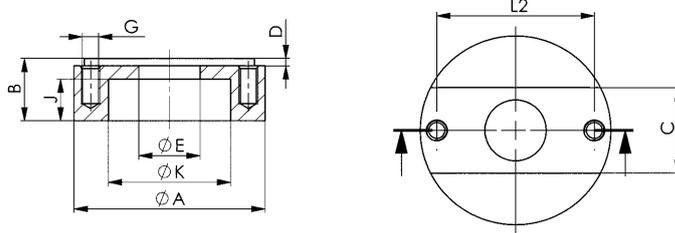
N° 6829WS

Protection anti-projections de soudure

pour tige de piston
pour vérin de serrage pivotant avec protection anti-projections de soudure n° 6829W pour protéger la tige de piston des projections de soudure. Alliage d'aluminium très résistant, anodisé.



Code	Modèle	ØA	B	C	D	ØE	G	J	ØK	L2	Poids [g]
91645	25	40	14,5	16,4	2,0	12,1	M4	10,5	25	32,0	32
91660	32	50	18,0	22,6	3,8	16,1	M5	11,0	32	41,3	55
91686	40	50	17,9	22,6	3,8	16,1	M6	11,0	32	41,4	58
91702	50	59	33,0	25,8	5,1	20,1	M6	25,0	39	46,5	122
91793	63	69	33,0	25,8	5,1	20,1	M6	25,0	50	59,5	160



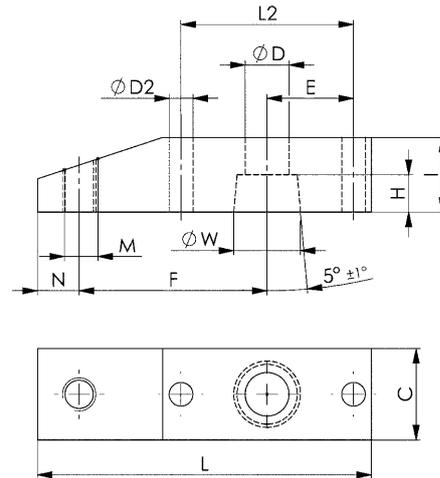
N° 6829WSP

Bras de serrage

pour vérin de serrage pivotant avec protection anti-projections de soudure n° 6829W.
Alliage d'aluminium très résistant, noir. Surface résistante à l'usure grâce au revêtement HART-COAT®, anti-particules de soudure. Prêt à monter avec filetage de raccordement pour vis de placage n° 6880.



Code	Modèle	C	ØD	ØD2	E	F	H	I	L	M	L2	N	ØW	Poids [g]
91678	25	16	8,3	4,8	16,00	32,0	5,5	14	63,5	M6	32,0	7	12	36
91694	32	22	10,5	5,7	20,70	45,0	9,0	18	80,0	M8	41,3	10	16	83
91751	40	22	10,5	6,4	20,70	45,0	9,0	22	82,0	M8	41,4	10	16	84
91603	50	25	12,5	6,4	23,25	65,0	12,0	25	105,0	M10	46,5	10	20	144
91629	63	25	12,5	6,4	29,75	72,5	12,0	25	120,0	M10	59,5	10	20	168



N° 6897S

Capteur avec patte

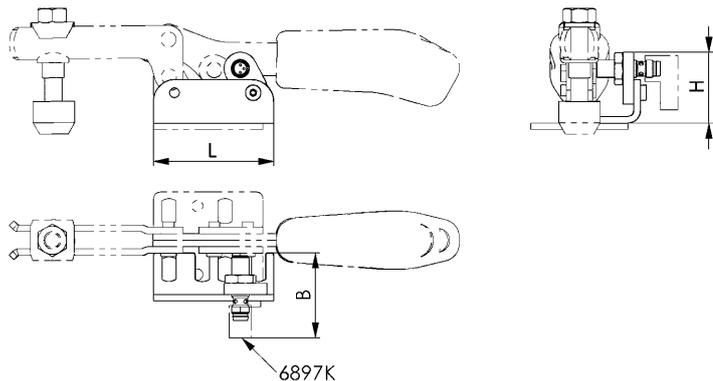
pour sauterelle.
Confirmation de la position fermée de la sauterelle. Capteur inductif M8x1 pour des températures ambiantes de 0° à 60°C. Câble et connecteur n° 6897K.



Code	Modèle	L x B x H	Poids [g]
90597	3	55 x 40 x 35	60

Remarque:

Détection par capteur taille 3 pour sauterelle tirée N° 6830-3, 6834-3 et 6830B-3 utilisable des deux côtés, pour sauterelles tirées avec verrouillage de sécurité N° 6830S-3 utilisable seulement d'un côté.



Sous réserve de modifications techniques.

N° 6897K

Câble et connecteur pour capteur

pour détection par capteur n° 6897S et 6820SIS.
Connecteur angulaire, câble moulé par injection.

Code	Modèle	Longueur de câble		Poids [g]
		[m]		
90613	1	2		75
90639	2	5		150

Remarque:

IP68 selon IEC 529, sans silicone, sans halogène, contacts dorés.



N° 6898V

Unité de base rotative

broche de butée comprise pour limiter la position
d'ouverture de 90°

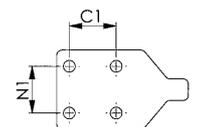
Code	Modèle	Poids	
		[g]	
555182	1	430	
555183	2	915	
555184	3	430	
555185	4	922	

Remarque:

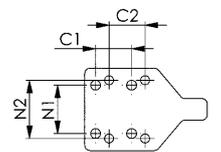
N° de commande 555182 pour sauterelle 6830 de tailles 2 et 3
N° de commande 555183 pour sauterelle 6830 de tailles 4 et 5
N° de commande 555184 pour sauterelle 6800 de tailles 2 et 3
N° de commande 555185 pour sauterelle 6800 de tailles 4 et 5



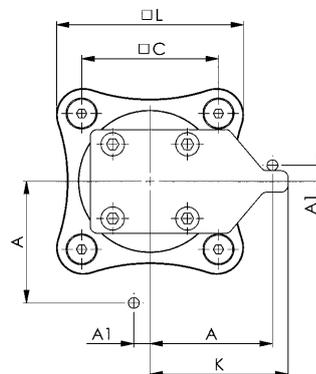
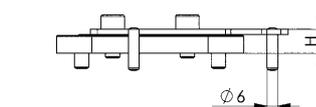
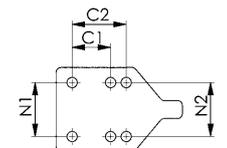
Modèle 1, 2



Modèle 3



Modèle 4



Dimensions:

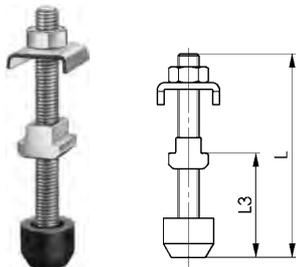
Code	Modèle	A	A1	C	C1	C2	H	K	L	N1	N2
555182	1	41	9,0	54	26,0	-	11,4	47,0	76	26,0	-
555183	2	68	9,0	76	41,5	-	13,4	77,0	104	41,5	-
555184	3	41	9,0	54	20,0	20	11,4	45,0	76	27,0	32,5
555185	4	59	10,5	76	32,0	45	13,4	69,2	104	45,0	45,0



N° 6890

Vis de placage

pour bras d'appui ouverts, trempée et revenue, zinguée et passivée. Classe de résistance mécanique 8.8, avec embout de protection amovible en néoprène résistant à l'huile pour protéger les pièces fragiles. Dureté 70 Shore A, sans silicone. Taille 0-3, 6 avec élément écrou-étrier, Taille 4-7 avec écrou pour rainure en T.



Code	Modèle	Vis DIN 933	Tasseau DIN 508	Etrier	L	L3	Poids [g]
99002	0	M 4x 25	-	0	32	13-20	5
99010	1	M 5x 30	-	1	38	17-24	10
99028	2	M 6x 35	-	2	45	19-28	22
99077	2	M 6x 50	-	2	60	19-43	30
99036	3	M 8x 45	-	3	58	22-34	40
99044	4	M 8x 65	M 8x10	4	78	21-50	62
99051	5	M 8x 65	M 8x10	5	78	21-45	62
561827	6*	M10x116	-	6	116	28-78	122
99085	6	M12x 80	M12x14	6	97	28-58	160
99069	7	M12x110	M12x14	6	127	28-88	180

* avec patin d'appui vulcanisé

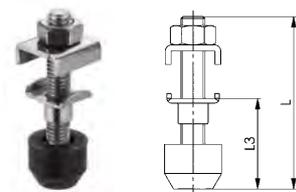
CAD



N° 6890NI

Vis de placage

pour bras d'appui ouverts, acier inoxydable. Taille 4 avec 2 rondelles plates. Embout de protection en néoprène résistant à l'huile pour protéger les pièces fragiles, sans silicone.



Code	Modèle	Vis DIN 933	Etrier	L	L3	Poids [g]
96040	0	M4x25	0	32	13-20	5
96057	1	M5x30	1	38	17-24	10
96065	2	M6x35	2	45	19-28	22
96073	3	M8x45	3	58	22-34	40
96081	4	M8x65	4	78	21-50	60



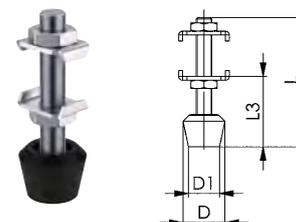
CAD



N° 68301

Vis de placage

pour sauterelle tirée plus, complète avec rondelle plate, écrou hexagonal et vis avec talon élastique vulcanisé, en néoprène résistant à l'huile pour protéger les pièces fragiles. Dureté 85 Shore A, sans silicone. Classe de résistance 8.8.



Code	Modèle	M x L	D	D1	L3	Poids [g]
552698	1	M5 x 35	11	10	9 - 18	15
551718	2	M6 x 50	16	12	17 - 29	20
551719	3	M8 x 58	21	16	21 - 34	36
551720	4	M10 x 76	26	20	28 - 44	95

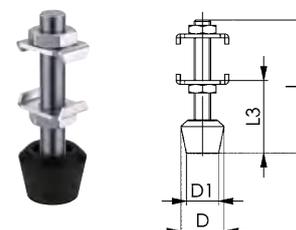
CAD



N° 68301NI

Vis de placage

pour sauterelle tirée plus, Acier inoxydable.



Code	Modèle	M x L	D	D1	L3	Poids [g]
560014	1	M5 x 35	11	10	10 - 22	15
555177	2	M6 x 50	16	12	17 - 29	20
558996	3	M8 x 58	21	16	22 - 31	45
555178	4	M10 x 76	26	20	28 - 44	95



CAD

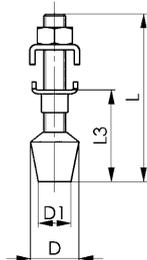


Sous réserve de modifications techniques.

N° 6890B

Vis de placage, noire

pour bras ouverts, galvanisée, noires mate. Avec écrou et rondelles de fixation, patin néoprène surmoulé résistant aux huiles. Dureté 85 Shore A, sans silicone. Classe de résistance 8.8.

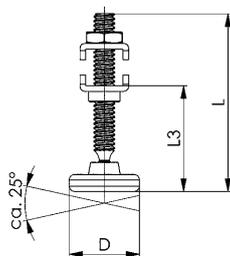


Code	Modèle	M x L	D	D1	L3	Poids [g]
99614	0	M4x34,5	10	-	11,5-22	6
99671	1	M5x38,0	13	10	17,0-24	11
99630	2	M6x46,0	16	10	20,0-27	17
92635	2	M6x60,0	16	10	20,0-40	22
92916	2	M6x110,0	16	10	20,0-90	60
99655	3	M8x63,0	18	13	27,0-37	39

N° 6875

Vis de placage

pour bras d'appui ouverts, zinguée. Pour sauterelle variable.

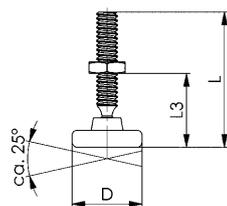


Code	Modèle	M x L	D	L3	Poids [g]
557079	1	M6 x 49	19	16 - 34	23
557080	2	M8 x 50	27	21 - 31	51
557081	3	M8 x 66	27	21 - 47	55

N° 6876

Vis de placage

pour tige coulissante pneumatique, zinguée. Pour sauterelle variable.

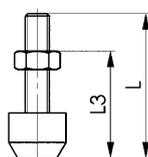


Code	Modèle	M x L	D	L3	Poids [g]
557086	1	M6 x 37	19	13 - 25	16
557087	2	M8 x 50	19	16 - 35	41

N° 6880

Vis de placage

pour sauterelle à tige coulissante, trempée et revenue, zinguée et passivée. Classe de résistance mécanique 8.8, avec écrou et embout de protection amovible en néoprène résistant à l'huile pour protéger les pièces fragiles. Dureté 70 Shore A, sans silicone.



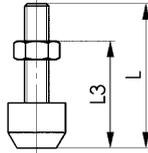
Code	Modèle	Vis DIN 933	L	L3	Poids [g]
98012	0+1	M 4x20	27	12-20	4
98038	2	M 6x25	35	17-25	15
98046	3	M 8x35	48	22-35	26
98053	5	M10x50	66	30-52	57
98061	7	M12x50	68	30-50	82
98475	8	M16x80	90	25-70	220

Sous réserve de modifications techniques.

N° 6880NI

Vis de placage

pour sauterelles à tige coulissante,
acier inoxydable.



Code	Modèle	Vis DIN 933	L	L3	Poids [g]
96008	0+1	M 4x20	27	12-20	4
96016	2	M 6x25	35	18-27	15
96024	3	M 8x35	48	22-35	26
96032	7	M12x50	68	30-50	82

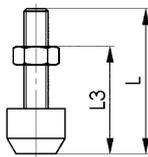
CAD



N° 6880B

Vis de placage, noire

pour sauterelles à tige coulissante,
noir mat, avec écrou et patin d'appui vulcanisé, classe de
résistance 8.8.



Code	Modèle	Vis DIN 933	L	L3	Poids [g]
99622	1	M4 x 20	23	10-17	4
99705	2	M6 x 25	35	17-25	15
492058	3	M8 x 44	44	26 - 33	26

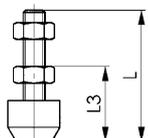
CAD



N° 6885

Vis de placage

pour bras soudés,
traînée, résistance 8.8, zinguée et passivée avec 2 écrous et
embout de protection démontable.



Code	Modèle	Vis DIN 933	L	L3	Poids [g]
98517	1	M 5x 30	38	14-25	10
98525	2	M 6x 35	45	17-25	20
98533	3	M 8x 45	58	22-32	35
98541	4	M 8x 65	78	22-52	40
98558	5	M12x 80	98	30-60	130
98566	6	M12x110	128	30-88	160
98582	8	M16x120	130	25-84	280

CAD

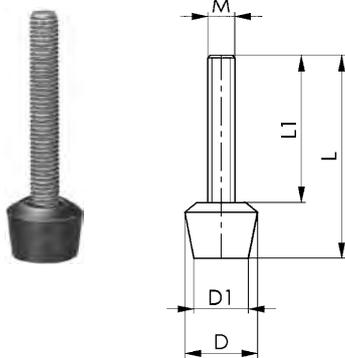


Sous réserve de modifications techniques.

N° 6894

Vis de placage

Avec patin d'appui vulcanisé, pour le positionnement de pièces délicates, en néoprène résistant aux huiles. Dureté: 85 Shore A, exempte de silicone. Vis traitée, zinguée et passivée. Résistance: 8.8.



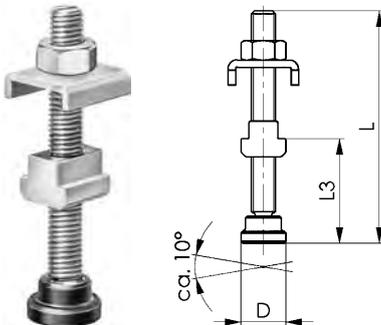
Code	M x L	D	D1	L1	Poids [g]
99408	M 4x 32	11	8	24	4
99416	M 5x 38	13	10	28	8
99390	M 6x 35	16	12	23	11
99424	M 6x 45	16	12	33	13
99556	M 6x 60	16	12	48	16
99432	M 8x 48	21	16	32	25
99499	M 8x 58	21	16	42	29
99440	M 8x 63	21	16	47	31
99457	M 8x 78	21	16	62	37
99580	M10x 66	26	20	46	53
99598	M10x 76	26	20	56	59
99606	M10x116	26	20	96	84
99465	M12x 70	31	24	46	78
99473	M12x100	31	24	76	105
99481	M12x130	31	24	106	131



N° 6891

Vis de placage articulée

pour bras ouverts, zinguée et passivée. Modèles 1-3 avec élément écrou-étrier. Modèles 4-6 avec tasseau.



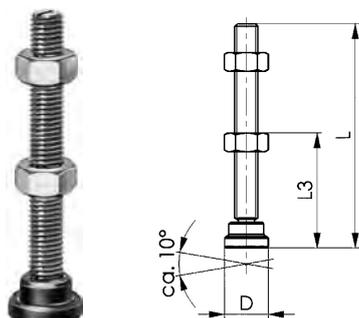
Code	Modèle	Vis DIN 6332	Tasseau DIN 508	Etrier	D	L	L3	Poids [g]
99119	1	M 5x 35	-	1	12	37	12-22	12
99127	2	M 6x 50	-	2	12	52	14-33	20
99135	3	M 8x 75	-	3	16	78	18-52	47
99143	4	M 8x 75	M 8x10	4	16	78	15-50	62
99168	6	M12x100	M12x14	6	25	105	25-62	183



N° 6886

Vis de placage articulée

pour bras soudés, zingués et passivée, avec 2 écrous.



Code	Modèle	Vis DIN 6332	D	L	L3	Poids [g]
98616	1	M 5x 35	12	37	8-23	9
98632	4	M 8x 75	16	78	16-52	42
98665	6	M12x100	25	105	30-61	138



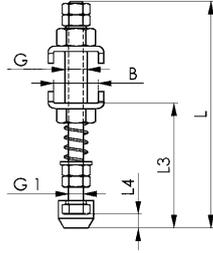
N° 6892

Vis de placage à ressort

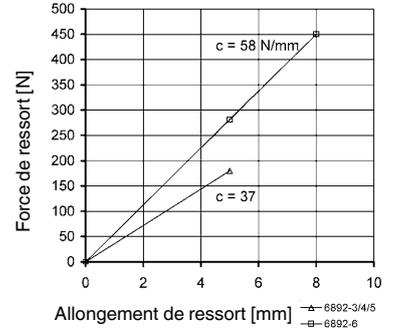
pour bras ouverts,
zinguée et passivée.



Code	Modèle	B	G	G1	Embout de protection	L	L3	L4	Poids [g]
99259	3	14,5	M 8	M5	6893-M5	90	39-52	5	55
99267	4	18,5	M 8	M5	6893-M5	90	40-53	5	63
99275	5	20,5	M 8	M5	6893-M5	90	40-48	5	64
99283	6	24,0	M12	M8	6893-M8	123	60-68	7	182



Flexibilité de ressort:



CAD



N° 6893

Patin caoutchouc

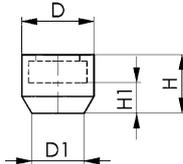
Pour le positionnement de pièces délicates, en néoprène résistant aux huiles. Dureté: 70 Shore A. Adapté aux vis de placage n° 6880, 6885, 6890 et 6892, pour recouvrir les têtes de vis hexagonales ISO 272. Quantité minimale à commander = 10 pièces.



Code	Modèle	SW	D	D1	H	H1	Poids [g]
99309	M 4	7	11,0	7	8,5	4,2	1
99325	M 5	8	12,5	8	10,0	5,0	1
99333	M 6	10	15,0	10	12,0	6,0	2
99341	M 8	13	19,0	13	15,0	7,5	4
99358	M10	16	22,0	15	17,5	8,5	5
99374	M12-SW18	18*	25,0	18	20,0	9,5	8
99366	M12-SW19	19**	26,0	19	20,0	9,5	9
99382	M16	24	33,0	24	27,0	14,0	19

* Conformément à la nouvelle norme ISO 4017 (identifié par un «6» sur la surface de placage).

** Conformément à l'ancienne norme DIN 933.



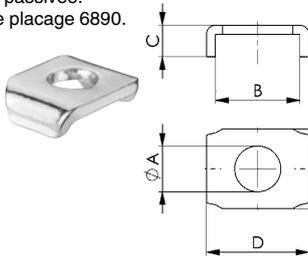
CAD



N° 6887

Rondelle plate

zinguée et passivée.
pour vis de placage 6890.



NOUVEAU!
NOUVEAU!
NOUVEAU!

Code	Modèle	ØA	B	C	D	E	Poids [g]
557062	0	4,2	8,1	3,0	10,6	9	1
557074	1+2	6,3	11,5	4,4	14,0	11	2
557075	3	8,5	14,6	7,2	18,6	20	7
564052	4	8,5	18,5	8,4	23,5	20	12
564053	5	8,5	20,5	7,4	25,5	20	12
564054	6	13,0	24,0	9,4	30,0	30	24

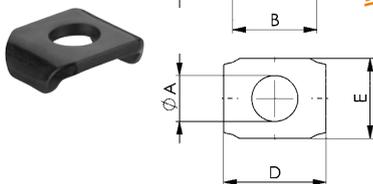
CAD



N° 6887B

Rondelle plate

noire mate.
Pour vis de placage 6890B.



NOUVEAU!

Code	Modèle	ØA	B	C	D	E	Poids [g]
564055	0	4,2	8,1	3,0	10,6	9	1
557076	1+2	6,3	11,5	4,4	14,0	11	2
557077	3	8,5	14,6	7,2	18,6	20	7

CAD



Sous réserve de modifications techniques.

N° 6899

Allonge de bras d'appui

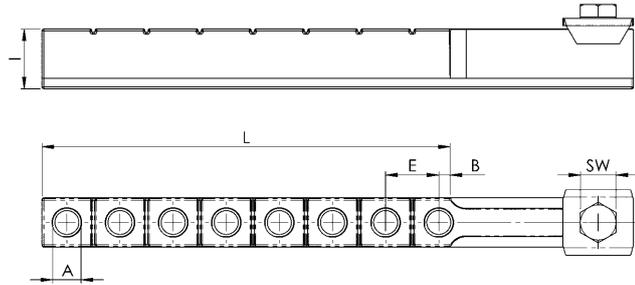
pour serrage manuel,
aluminium. Complet avec vis de fixation. Sans vis de placage.



Code	Modèle	A	B	E	I	L	SW	Poids [g]
557094	1	5 x M5	6	12	11	61	7	24
557095	2	6 x M6	8	15	14	90	8	47
557096	3	8 x M8	3	15	17	115	10	92

Remarque:

Possibilité de raccourcir à la longueur souhaitée.



CAD



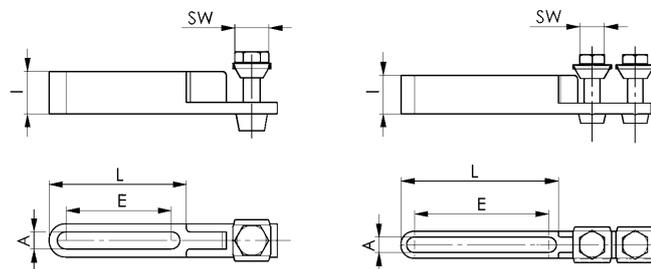
N° 6896

Allonge de bras d'appui

pour sauterelle,
acier matricé, bruni. Complet avec vis de fixation. Sans vis de placage.



Code	Modèle	Vis de placage	A	E	I	L	SW	Poids [g]
94045	0	M4	4,2	25	10	32,5	7	15
94060	1	M5	5,2	45	12	55,0	8	25
94086	2	M6	6,2	65	14	73,5	10	40
94102	3	M8	8,2	70	20	82,0	13	80



Modèle 0, 1, 2

Modèle 3

CAD



N° 6878K
Goujon de serrage pour tables perforées

Pour l'adaptation des sauterelles sur les tables perforées pour l'usinage du bois et les travaux de soudage.

La sauterelle peut être aisément et rapidement fixée par le haut. Le goujon de serrage est insensible pour la qualité de la surface et le diamètre du perçage. Il peut également être inséré pour des plaques fines, à partir de 4 mm.

NOUVEAU!



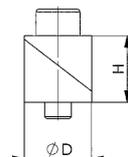
Code	Modèle	Vis à tête cylindrique ISO 4762	ØD	H	Poids [g]
564126	16	M8 x 20	16	17,5	36
564127	20	M8 x 25	20	20,0	59
564128	28	M8 x 30	28	28,5	148

Description:

- Domaine d'application usinage du bois taille 20 : acier inox
- Domaine d'application travaux de soudage taille 16 et 28 : acier bruni

Remarque:

La fixation de la sauterelle s'effectue par la vis à tête cylindrique fournie.


Recommandations


N° 6870F,
page 104



N° 6874F,
page 107



N° 6800,
page 12

CAD


N° 6878RM
Adaptateur rainure en T losange

Pour l'adaptation des sauterelles sur les portes à rainures en T. Convient pour l'usinage du bois et les travaux de soudage.

Le lardon d'alignement en losange avec blocage intégré peut être facilement et confortablement inséré et serré à la position souhaitée dans la rainure en T d'en haut. Écrou en acier traité, bruni.

Kit de vis inclus pour le montage de toutes les sauterelles et de toutes les plaques adaptatrices.

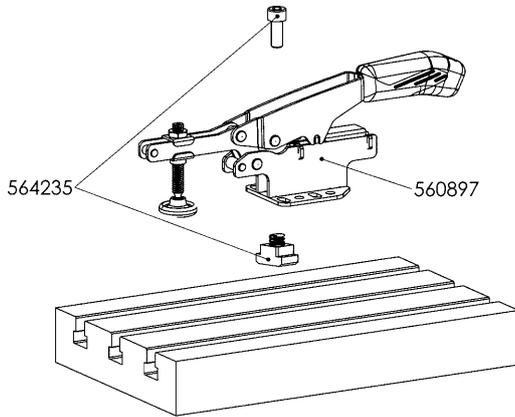
NOUVEAU!



Code	Rainure	Poids [g]
564235	12	40
564236	14	50
564237	16	70
564238	18	90

Pour sauterelles types:

N° d'art. sauterelle	Modèle	Uniquement goujon de serrage ou adaptateur rainure en T losagne sans plaque d'adaptation	Modèle jeu de fixation 6878B pour plaque adaptatrice ronde et rectangulaire		
			M5	M6	M8
6800	2		●		
	3			●	
	4				●
6830	2		●		
	3			●	
	4				●
6870F	20		●		
	50	●		●	
	70	●		●	
6874F	15		●		
	25	●		●	



Sous réserve de modifications techniques.

N° 6878AE

Plaque adaptatrice rectangulaire

Pour l'adaptation des sauterelles verticales et tirées sur les tables perforées pour l'usinage du bois et les travaux de soudage.

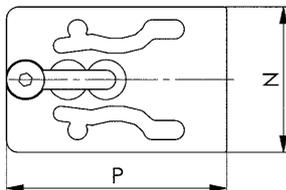
Convient notamment pour un positionnement rapide. La sauterelle peut être aisément et rapidement fixée par le haut. Plaque adaptatrice en acier galvanisée et passivée.

Code	Modèle	Vis à tête fraisée DIN 7991	N	P	Poids [g]
564129	1	M8 x 35	62	93	170

Remarque:

La plaque adaptatrice est fixée avec le goujon de serrage correspondant sur la table perforée. La fixation de la sauterelle sur l'adaptateur s'effectue par la vis à tête fraisée par le bas. Sélectionner le kit de fixation 6878B nécessaire conformément aux tailles des sauterelles.

NOUVEAU!



CAD



N° 6878AR

Plaque adaptatrice ronde

Pour l'adaptation des sauterelles verticales et tirées sur les tables perforées pour l'usinage du bois et les travaux de soudage.

Pour un changement de position flexible dans la plaque perforée. Plaque adaptatrice en acier galvanisée et passivée. Le goujon de serrage avec rondelle pour la fixation de la plaque adaptatrice ronde sur la table perforée.

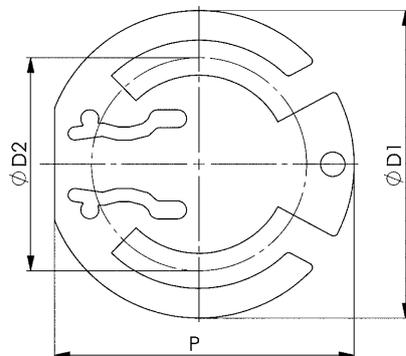
Code	Modèle	ØD1	ØD2	P	Poids [g]
564130	1	145	100	140	450

Remarque:

Pour fixer la plaque adaptatrice ronde avec le goujon de serrage 6878K sur la table perforée, le kit de montage rondelle réf. 564139 est nécessaire.

La fixation de la sauterelle sur la plaque adaptatrice s'effectue par la vis à tête fraisée par le bas. Le kit de fixation 6878B est nécessaire conformément aux tailles des sauterelles.

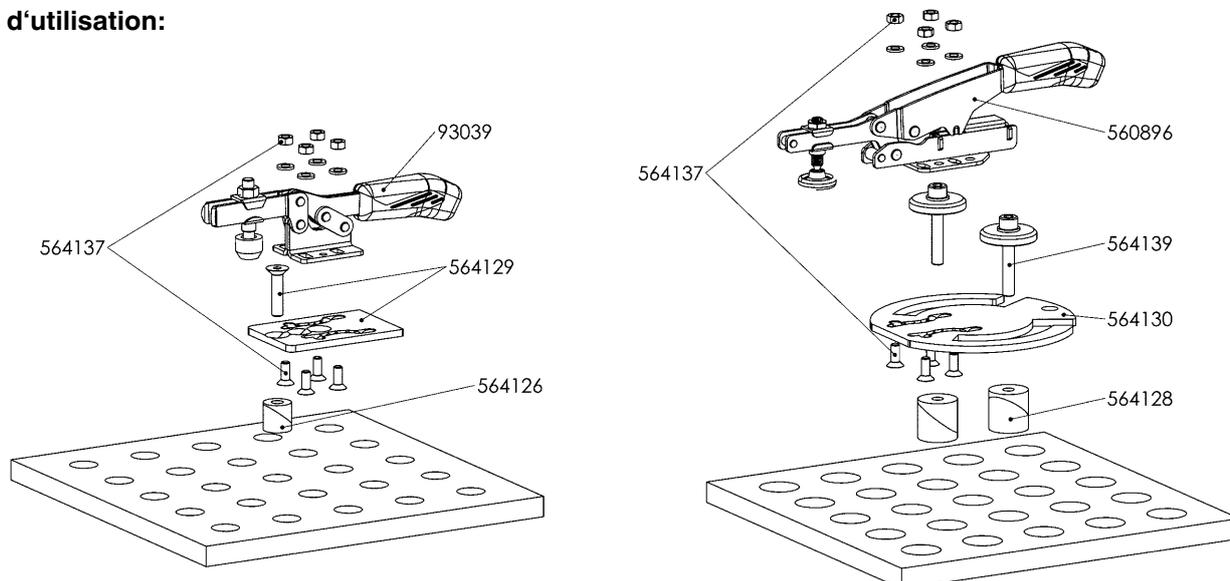
NOUVEAU!



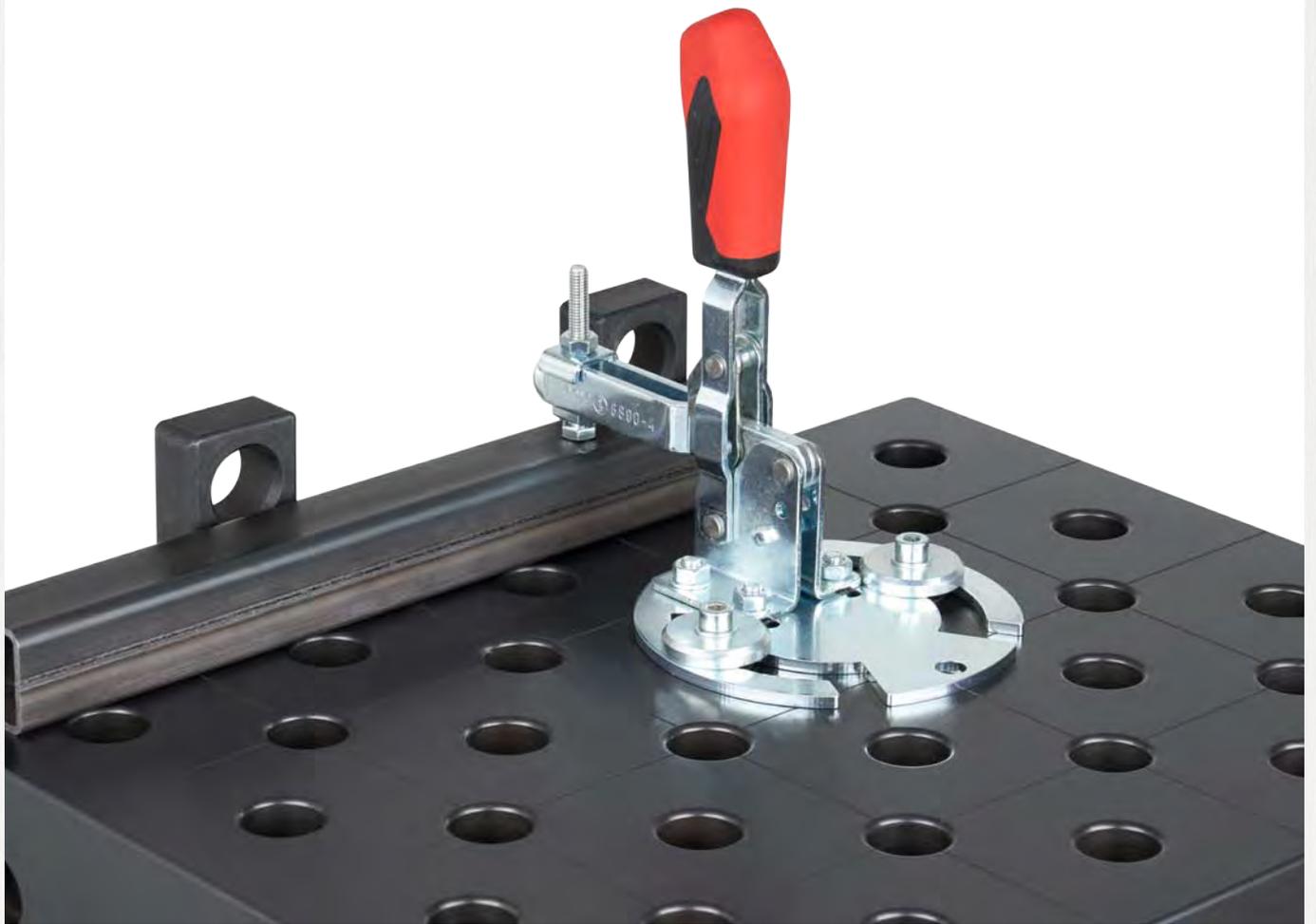
CAD



Exemples d'utilisation:



Sous réserve de modifications techniques.



Sous réserve de modifications techniques.

N° 6878B

Jeu de fixation

Pour plaques adaptatrices 6878AE et 6878AR.

NOUVEAU!



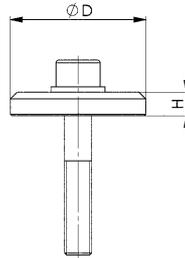
Code	Modèle	Poids [g]
564136	M5	4
564137	M6	6
564138	M8	9

N° 6878S

Kit de montage rondelle

Pour plaque adaptatrice ronde 6878AR.

NOUVEAU!



Code	Modèle	Vis à tête cylindrique ISO 4762	D	H	Poids [g]
564139	1	M8 x 50	40	7	100

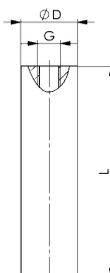
N° 6877

Adaptateur pour tables perforées Ø 19 mm

Aluminium.

Adaptateur pour fixer la sauterelle variable sur des tables perforées.

Fixation de l'adaptateur aux sauterelles par une vis et un perçage dans l'embase de la sauterelle.

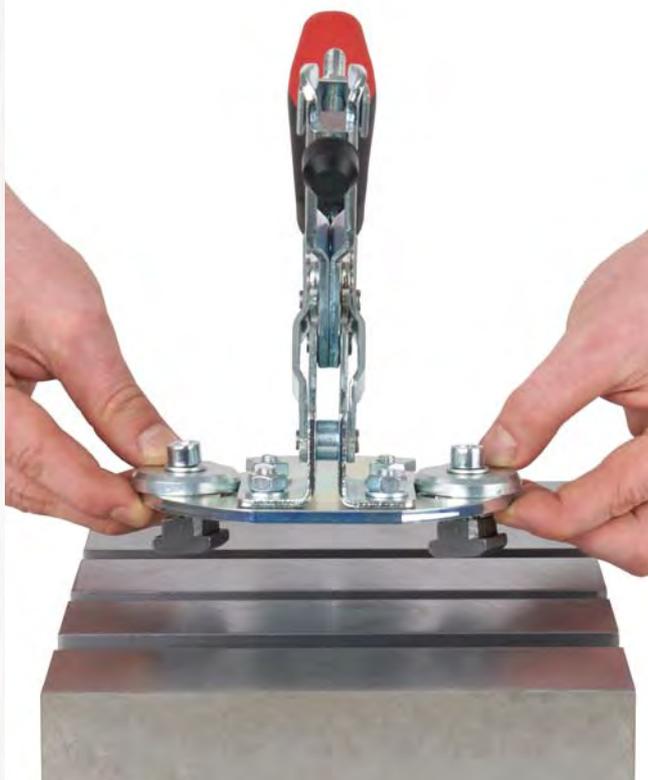


Code	Modèle	ØD	L	G	Poids [g]
558988	1	19	76,0	M8	60
558989	2	19	190,5	M8	150

CAD



Sous réserve de modifications techniques.



Sous réserve de modifications techniques.

N° 6895

Palonnier pour sauterelles

zingué et passivé, avec deux vis de placage n° 6890 et une vis de fixation.



Code	Modèle	Vis DIN 933	Entre axe des vis	Longueur [mm]	Poids [g]
99507	0	M 4x25	18- 60	70	40
99515	1	M 5x30	22- 72	85	65
99523	2	M 6x35	28- 85	100	90
99531	3	M 8x45	34-100	120	200
99549	4	M 8x65	40-125	150	370
99572	5	M 8x65	40-125	150	370
99564	6	M12x80	54-200	240	985



Pour sauterelles types:

N° d'art. sauterelle	Modèle du palonnier						
	0	1	2	3	4	5	6
6800	0	1	2	3	4	-	5+6
6800S/6802S	-	-	2	3	4	-	-
6802	-	1	2	3	4	-	-
6803	-	1	2	3	4	-	-
6803S	-	-	1	3	4	-	-
6820P	0	1	2	3	-	-	-
6830/6832	0	1	2	3	4	5	-
6830S/6832S	-	-	-	3	4	-	-
6833	-	1	2	3	4	-	-

CAD



N° 6820SIS

Capteur de proximité



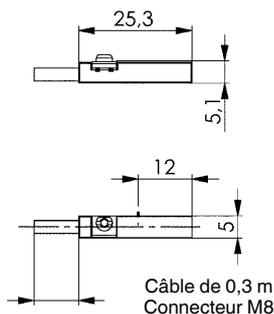
Code	Longueur de câble	Poids [g]
	[m]	
392241	0,3	15

Utilisation:

Capteur de proximité pour détection de fins de course.

Remarque:

Câble PUR de 0,3 mm avec raccordement enfichable M8 et écrou moleté rotatif.
Fonction de commutation : contact normalement ouvert.
Sortie : PNP.



N° 6848GH

Patte d'accrochage

pour n° 6848H.
Zinguée et passivée.

Code	Modèle	F	ØG	H	H1	K	L	N	Poids [g]
94821	2	11	5,2	12	18	8	26	18	16
94839	3	14	6,5	19	28	12	39	23	44
94847	4	19	8,5	26	38	17	56	30	108



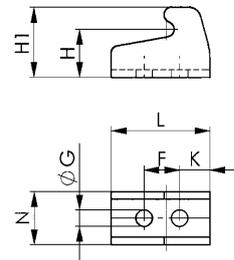
N° 6848GHNI

Patte d'accrochage

pour n° 6848HNI.
Acier inoxydable poli.



Code	Modèle	F	ØG	H	H1	K	L	N	Poids [g]
95638	2	11	5,2	12	18	8	26	18	16
95646	3	14	6,5	19	28	12	39	23	44
95653	4	19	8,5	26	38	17	56	30	108



N° 6848GV

Patte d'accrochage

pour n° 6848V.
Zinguée et passivée.

Code	Modèle	F	ØG	H	H1	K	L	N	Poids [g]
94854	2	11	5,2	5	12	5	26	18	14
94862	3	14	6,5	6	16	7	36	23	30
94870	4	19	8,5	8	22	9	48	30	66



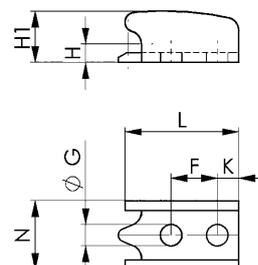
N° 6848GVNI

Patte d'accrochage

pour n° 6848VNI.
Acier inoxydable poli.



Code	Modèle	F	ØG	H	H1	K	L	N	Poids [g]
95661	2	11	5,2	5	12	5	26	18	14
95679	3	14	6,5	6	16	7	36	23	30
95687	4	19	8,5	8	22	9	48	30	66



Sous réserve de modifications techniques.

... PAR NUMÉRO D'ARTICLE

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
N° 6800	12	N° 6805E	22	N° 68300G	33	N° 6841G	45	N° 6848HSNIJ	98
N° 6800B	116	N° 6805G	23	N° 68300J	32	N° 6841J	44	N° 6848HSNIT	99
N° 6800BS	123	N° 6805J	22	N° 68300NI	88	N° 6841NI	90	N° 6848HSNIY	98
N° 6800E	12	N° 6805T	23	N° 68300NIE	88	N° 6841NIE	90	N° 6848HST	81
N° 6800ESD	110	N° 6805Y	22	N° 68300NIG	89	N° 6841NIG	91	N° 6848HSY	80
N° 6800G	13	N° 6806	20	N° 68300NIJ	88	N° 6841NIJ	90	N° 6848HT	59
N° 6800J	12	N° 6806E	20	N° 68300NIT	89	N° 6841NIT	91	N° 6848HY	58
N° 6800NI	82	N° 6806G	21	N° 68300NIY	88	N° 6841NIY	90	N° 6848V	60
N° 6800NIE	83	N° 6806J	20	N° 68300T	33	N° 6841T	45	N° 6848VE	60
N° 6800NIG	83	N° 6806T	21	N° 68300Y	32	N° 6841Y	44	N° 6848VG	61
N° 6800NIJ	82	N° 6806Y	20	N° 68301	158	N° 6842	52	N° 6848VJ	60
N° 6800NIT	83	N° 6809G	29	N° 68301NI	158	N° 6842E	52	N° 6848VNI	100
N° 6800NIY	82	N° 6809H	28	N° 6832	34	N° 6842G	53	N° 6848VNIE	100
N° 6800S	64	N° 6809P	26	N° 6832B	119	N° 6842J	52	N° 6848VNIG	101
N° 6800SE	65	N° 6809RK	28	N° 6832BS	125	N° 6842PK	54	N° 6848VNIJ	100
N° 6800SG	65	N° 6809RL	28	N° 6832E	34	N° 6842PL	55	N° 6848VNIT	101
N° 6800SJ	64	N° 6809S	29	N° 6832G	35	N° 6842T	53	N° 6848VNIY	100
N° 6800ST	65	N° 6809V	29	N° 6832J	34	N° 6842Y	52	N° 6848VT	61
N° 6800SY	64	N° 6810P	27	N° 6832S	74	N° 6843	50	N° 6848VY	60
N° 6800T	13	N° 6811P	24	N° 6832SE	74	N° 6843NI	93	N° 6849PH	62
N° 6800Y	12	N° 6812P	25	N° 6832SG	75	N° 6844	48	N° 6850A	129
N° 6802	14	N° 6820A	132	N° 6832SJ	74	N° 6844E	48	N° 6860	42
N° 6802B	117	N° 6820P	131	N° 6832ST	75	N° 6844ESD	113	N° 6860E	43
N° 6802BS	124	N° 6820SIS	170	N° 6832SY	74	N° 6844G	49	N° 6860G	43
N° 6802E	14	N° 6821A	133	N° 6832T	35	N° 6844J	48	N° 6860J	42
N° 6802G	15	N° 6825A	134	N° 6832Y	34	N° 6844NI	92	N° 6860P	130
N° 6802J	14	N° 6825CE	135	N° 6833	36	N° 6844NIE	92	N° 6860T	43
N° 6802S	66	N° 6826A	136	N° 6833E	36	N° 6844NIG	93	N° 6860Y	42
N° 6802SE	66	N° 6828H	141	N° 6833G	37	N° 6844NIJ	92	N° 6870F	104
N° 6802SG	67	N° 6828M	140	N° 6833J	36	N° 6844NIT	93	N° 6871	105
N° 6802SJ	66	N° 6828SP	145, 147	N° 6833T	37	N° 6844NIY	92	N° 6872	106
N° 6802ST	67	N° 6828V	144, 146	N° 6833Y	36	N° 6844T	49	N° 6873	108
N° 6802SY	66	N° 6829AD	153	N° 6834	38	N° 6844Y	48	N° 6874F	107
N° 6802T	15	N° 6829BR/BL	150	N° 6834E	38	N° 6845	50	N° 6875	159
N° 6802Y	14	N° 6829ER/EL	152	N° 6834G	39	N° 6845B	122	N° 6876	159
N° 6803	16	N° 6829GF	154	N° 6834J	38	N° 6847	56	N° 6877	168
N° 6803E	16	N° 6829KR/KL	149	N° 6834S	76	N° 6847G	56	N° 6878AE	166
N° 6803G	17	N° 6829N	154	N° 6834SE	76	N° 6847GK	57	N° 6878AR	166
N° 6803J	16	N° 6829SP	153	N° 6834SG	77	N° 6847GKNI	95	N° 6878B	168
N° 6803NI	84	N° 6829V	137	N° 6834SJ	76	N° 6847GNI	94	N° 6878K	164
N° 6803NIE	84	N° 6829VA	138	N° 6834ST	77	N° 6847K	57	N° 6878RM	164
N° 6803NIG	85	N° 6829W	155	N° 6834SY	76	N° 6847KNI	95	N° 6878S	168
N° 6803NIJ	84	N° 6829WS	156	N° 6834T	39	N° 6847NI	94	N° 6880	159
N° 6803NIT	85	N° 6829WSP	156	N° 6834Y	38	N° 6847S	79	N° 6880B	160
N° 6803NIY	84	N° 6830	30	N° 6835BS-2	126	N° 6847SU	79	N° 6880ESD	114
N° 6803S	68	N° 6830B	118	N° 6835BS-3	127	N° 6848GH	171	N° 6880NI	160
N° 6803SE	68	N° 6830E	30	N° 6835B-2	120	N° 6848GHNI	171	N° 6885	160
N° 6803SG	69	N° 6830ESD	111	N° 6835B-3	121	N° 6848GV	171	N° 6886	161
N° 6803SJ	68	N° 6830G	31	N° 6837H	40	N° 6848GVNI	171	N° 6887	162
N° 6803ST	69	N° 6830J	30	N° 6837HE	41	N° 6848H	58	N° 6887B	162
N° 6803SY	68	N° 6830NI	86	N° 6837HG	41	N° 6848HE	58	N° 6890	158
N° 6803T	17	N° 6830NIE	86	N° 6837HJ	41	N° 6848HG	59	N° 6890B	159
N° 6803Y	16	N° 6830NIG	87	N° 6837HT	41	N° 6848HJ	58	N° 6890ESD	114
N° 6804	18	N° 6830NIJ	86	N° 6837HY	40	N° 6848HNI	96	N° 6890NI	158
N° 6804E	18	N° 6830NIT	87	N° 6837M	40	N° 6848HNIE	96	N° 6891	161
N° 6804G	19	N° 6830NIY	86	N° 6840	46	N° 6848HNIG	97	N° 6892	162
N° 6804J	18	N° 6830S	72	N° 6840E	46	N° 6848HNIJ	96	N° 6893	162
N° 6804S	70	N° 6830SE	72	N° 6840ESD	112	N° 6848HNIT	97	N° 6894	161
N° 6804SE	70	N° 6830SG	73	N° 6840G	47	N° 6848HNIY	96	N° 6895	170
N° 6804SG	71	N° 6830SJ	72	N° 6840J	46	N° 6848HS	80	N° 6896	163
N° 6804SJ	70	N° 6830ST	73	N° 6840S	78	N° 6848HSE	80	N° 6897K	157
N° 6804ST	71	N° 6830SY	72	N° 6840T	47	N° 6848HSG	81	N° 6897S	156
N° 6804SY	70	N° 6830T	31	N° 6840Y	46	N° 6848HSJ	80	N° 6898V	157
N° 6804T	19	N° 6830Y	30	N° 6841	44	N° 6848HSNI	98	N° 6899	163
N° 6804Y	18	N° 68300	32	N° 6841B	122	N° 6848HSNIE	98		
N° 6805	22	N° 68300E	32	N° 6841E	44	N° 6848HSNIG	99		

... PAR RÉFÉRENCE

Code	Page								
392241	170	557046	32	557209	74	557349	38	557454	92
456400	119	557047	32	557210	74	557350	36	557455	92
482471	119	557048	32	557211	76	557351	36	557456	92
482497	119	557062	162	557212	80	557352	36	557465	13
492058	160	557074	162	557213	82	557353	36	557466	13
551715	32	557075	162	557214	82	557357	41	557467	13
551716	32	557076	162	557215	82	557358	41	557468	13
551717	32	557077	162	557216	82	557359	41	557469	13
551718	158	557079	159	557217	82	557360	42	557470	13
551719	158	557080	159	557273	84	557361	42	557471	13
551720	158	557081	159	557274	86	557362	42	557472	15
552552	32	557086	159	557275	86	557373	44	557473	15
552698	158	557087	159	557276	86	557374	44	557474	15
554881	105	557094	163	557277	86	557375	44	557475	15
554882	105	557095	163	557278	86	557376	44	557476	15
554883	106	557096	163	557279	88	557377	44	557477	15
554884	106	557097	34	557280	88	557378	44	557479	17
554885	108	557098	34	557281	96	557389	46	557480	17
554886	108	557099	34	557282	96	557390	46	557481	17
555061	132	557100	34	557283	96	557391	46	557482	17
555062	132	557101	34	557284	98	557392	46	557483	19
555063	132	557102	34	557285	100	557393	46	557484	19
555064	132	557106	38	557286	100	557394	46	557485	19
555065	133	557108	38	557287	100	557397	48	557486	19
555066	133	557109	38	557288	90	557398	48	557487	21
555067	133	557110	38	557289	92	557399	48	557488	21
555083	141	557118	36	557290	92	557400	48	557489	21
555084	141	557119	36	557291	92	557403	52	557490	21
555085	141	557120	36	557301	12	557404	52	557491	23
555170	141	557121	36	557302	12	557405	58	557492	31
555171	141	557125	40	557303	12	557406	58	557493	31
555172	141	557126	40	557304	12	557407	58	557494	31
555175	88	557127	40	557305	12	557408	60	557495	31
555176	88	557143	42	557306	12	557409	60	557496	31
555177	158	557144	42	557307	12	557411	60	557497	31
555178	158	557145	42	557310	14	557417	64	557498	33
555182	157	557147	44	557311	14	557418	64	557499	33
555183	157	557148	44	557312	14	557419	64	557500	33
555184	157	557149	44	557313	14	557420	66	557501	35
555185	157	557150	44	557314	14	557421	66	557502	35
557009	12	557151	44	557315	14	557422	66	557503	35
557010	12	557152	44	557318	16	557423	68	557504	35
557011	12	557161	46	557319	16	557424	68	557505	35
557012	12	557162	46	557320	16	557425	68	557506	35
557013	12	557163	46	557321	16	557426	70	557507	39
557014	12	557164	46	557322	18	557427	72	557508	39
557015	12	557165	46	557323	18	557428	72	557509	39
557018	14	557166	46	557324	18	557429	74	557510	39
557019	14	557167	48	557325	18	557430	74	557511	37
557020	14	557168	48	557326	20	557431	76	557512	37
557021	14	557169	48	557327	20	557432	80	557513	37
557022	14	557170	48	557328	20	557433	82	557514	37
557023	14	557171	52	557329	20	557434	82	557525	41
557024	16	557172	52	557330	22	557435	82	557526	41
557025	16	557173	58	557331	30	557436	82	557527	41
557026	16	557174	58	557332	30	557437	82	557528	43
557027	16	557175	58	557333	30	557438	84	557529	43
557028	18	557176	60	557334	30	557439	86	557530	43
557029	18	557177	60	557335	30	557440	86	557531	45
557030	18	557178	60	557336	30	557441	86	557532	45
557031	18	557179	64	557337	32	557442	86	557533	45
557032	20	557180	64	557338	32	557443	86	557534	45
557033	20	557181	64	557339	32	557444	88	557535	45
557034	20	557182	66	557340	34	557445	88	557536	45
557035	20	557183	66	557341	34	557446	96	557537	47
557037	22	557184	66	557342	34	557447	96	557538	47
557038	30	557202	68	557343	34	557448	96	557539	47
557039	30	557203	68	557344	34	557449	98	557540	47
557040	30	557204	68	557345	34	557450	100	557541	47
557041	30	557205	70	557346	38	557451	100	557542	47
557042	30	557206	72	557347	38	557452	100	557548	49
557043	30	557207	72	557348	38	557453	90	557549	49

Code	Page	Code	Page	Code	Page	Code	Page	Code	Page
557550	49	557653	20	557756	83	558024	37	558996	158
557551	49	557654	22	557757	83	558025	41	559769	134
557561	53	557655	30	557759	84	558026	41	559770	134
557562	53	557656	30	557760	86	558027	41	559771	134
557563	59	557657	30	557761	86	558028	43	559772	136
557564	59	557658	30	557762	86	558029	43	559773	136
557565	59	557659	30	557763	86	558030	43	559774	136
557566	61	557660	30	557764	86	558031	45	559791	131
557567	61	557668	32	557765	88	558032	45	559792	131
557568	61	557669	32	557766	88	558033	45	559793	131
557569	65	557670	32	557767	96	558034	45	559794	131
557570	65	557671	34	557768	96	558035	45	560007	129
557571	65	557672	34	557769	96	558036	45	560008	129
557572	67	557673	34	557770	98	558037	47	560009	129
557573	67	557674	34	557771	100	558038	47	560010	149
557574	67	557675	34	557772	100	558039	47	560011	149
557575	69	557676	34	557773	100	558040	47	560012	149
557576	69	557678	38	557774	90	558041	47	560013	88
557577	69	557679	38	557775	92	558042	47	560014	158
557578	71	557680	38	557776	92	558046	49	560018	149
557579	73	557681	38	557777	92	558047	49	560019	149
557580	73	557682	36	557930	32	558048	49	560020	149
557581	75	557683	36	557935	32	558049	49	560027	152
557582	75	557684	36	557936	33	558054	53	560028	152
557583	77	557685	36	557937	32	558055	53	560029	152
557584	81	557686	41	557963	13	558056	59	560062	152
557586	83	557687	41	557964	13	558057	59	560063	152
557587	83	557688	41	557965	13	558058	59	560064	152
557588	83	557689	43	557966	13	558126	61	560065	154
557589	83	557690	43	557967	13	558127	61	560066	154
557590	83	557691	43	557968	13	558128	61	560067	154
557595	85	557692	44	557969	13	558129	65	560083	154
557596	87	557693	44	557970	15	558130	65	560084	154
557597	87	557694	44	557971	15	558131	65	560085	154
557598	87	557695	44	557972	15	558136	67	560157	88
557599	87	557696	44	557973	15	558137	67	560158	88
557600	87	557697	44	557974	15	558138	67	560159	88
557601	89	557699	46	557975	15	558149	69	560160	88
557602	89	557700	46	557977	17	558150	69	560161	89
557603	97	557701	46	557978	17	558151	69	560162	89
557604	97	557702	46	557979	17	558155	71	560163	88
557605	97	557703	46	557980	17	558156	73	560164	88
557606	99	557704	46	557981	19	558157	73	560165	89
557607	101	557710	48	557982	19	558158	75	560166	89
557608	101	557711	48	557983	19	558159	75	560895	104
557609	101	557712	48	557984	19	558160	77	560896	104
557610	91	557713	48	557985	21	558161	81	560897	104
557611	93	557714	52	557986	21	558164	83	560904	107
557612	93	557715	52	557987	21	558165	83	560905	107
557613	93	557718	58	557988	21	558166	83	561275	30
557615	12	557719	58	557989	23	558167	83	561276	30
557616	12	557720	58	557991	31	558168	83	561277	30
557617	12	557721	60	557992	31	558169	85	561278	30
557618	12	557722	60	557993	31	558170	87	561279	31
557619	12	557723	60	557994	31	558171	87	561280	31
557620	12	557724	65	557995	31	558172	87	561827	158
557621	12	557725	65	557996	31	558173	87	562483	110
557622	14	557726	65	557997	33	558174	87	562484	110
557623	14	557735	66	557998	33	558175	89	562486	110
557624	14	557736	66	557999	33	558176	89	562487	110
557625	14	557737	66	558000	33	558178	97	562488	111
557626	14	557738	68	558010	35	558179	97	562489	111
557627	14	557739	68	558011	35	558180	97	562490	111
557630	16	557740	68	558012	35	558181	99	562491	111
557631	16	557746	70	558013	35	558182	101	562492	112
557632	16	557747	72	558014	35	558183	101	562493	112
557633	16	557748	72	558015	35	558184	101	562494	112
557635	18	557749	74	558017	39	558185	91	562495	112
557636	18	557750	74	558018	39	558186	93	562496	113
557637	18	557751	76	558019	39	558187	93	562497	113
557638	18	557752	80	558020	39	558188	93	562505	138
557650	20	557753	83	558021	37	558985	88	562506	138
557651	20	557754	83	558022	37	558988	168	562507	138
557652	20	557755	83	558023	37	558989	168	562508	138

Code	Page	Code	Page	Code	Page	Code	Page	Code	Page
562509	138	90555	20	91561	150	92916	159	94060	163
562598	114	90563	20	91579	155	92924	154	94086	163
562599	114	90571	20	91595	155	92932	154	94094	44
562600	114	90589	20	91603	156	92940	154	94102	163
562601	114	90597	156	91611	155	92957	154	94110	44
562602	114	90613	157	91629	156	92973	154	94128	44
562603	114	90639	157	91637	155	93005	30	94136	44
562604	114	90662	127	91645	156	93013	30	94144	40
564052	162	90670	120	91652	155	93021	30	94151	44
564053	162	90696	121	91660	156	93039	30	94201	40
564054	162	90712	126	91678	156	93047	30	94235	52
564055	162	90738	26	91686	156	93054	30	94243	50
564126	164	90746	26	91694	156	93062	154	94250	52
564127	164	90753	26	91702	156	93070	154	94268	40
564128	164	90761	26	91751	156	93088	154	94276	52
564129	166	90779	26	91793	156	93096	154	94284	40
564130	166	90787	130	91835	144	93104	154	94292	40
564136	168	90803	27	91843	140	93112	72	94300	48
564137	168	90811	27	91850	146	93179	36	94318	48
564138	168	90829	27	91868	140	93195	74	94334	48
564139	168	90837	27	91876	146	93203	34	94359	46
564235	164	90845	27	91884	140	93211	34	94367	44
564236	164	90878	24	91892	146	93229	34	94391	50
564237	164	90886	24	91900	145	93237	34	94524	56
564238	164	90894	24	91959	147	93245	34	94540	56
90001	12	90902	25	92007	145	93252	34	94565	56
90019	12	90910	25	92056	147	93260	74	94623	56
90027	12	90928	25	92072	147	93328	36	94649	56
90035	12	90944	29	92080	145	93336	36	94664	56
90043	12	90951	29	92098	147	93427	38	94672	57
90050	12	90969	29	92106	135	93435	38	94680	57
90068	12	90977	29	92114	147	93443	38	94698	58
90134	64	90985	29	92122	135	93450	38	94706	58
90142	64	90993	29	92130	147	93484	149	94714	58
90159	64	91009	29	92163	130	93492	149	94755	60
90167	116	91017	29	92353	147	93500	149	94763	60
90175	116	91025	29	92361	155	93518	149	94771	60
90183	116	91033	28	92379	147	93526	149	94821	171
90191	116	91041	28	92387	155	93534	76	94839	171
90209	66	91058	28	92395	147	93542	36	94847	171
90217	14	91066	28	92403	153	93559	149	94854	171
90225	14	91074	28	92411	153	93567	149	94862	171
90233	14	91082	28	92429	153	93575	149	94870	171
90241	14	91090	28	92437	153	93583	149	95000	82
90258	14	91108	28	92445	155	93591	149	95026	82
90266	14	91116	29	92452	153	93609	137	95042	82
90274	66	91124	29	92460	155	93617	137	95067	82
90282	66	91132	29	92478	155	93625	137	95083	82
90290	119	91173	29	92486	153	93633	137	95091	93
90308	119	91280	122	92494	153	93641	137	95133	84
90316	16	91314	24	92502	153	93658	98	95141	86
90324	16	91330	25	92544	54	93666	79	95158	93
90332	16	91348	123	92569	54	93674	153	95166	86
90340	16	91355	28	92585	54	93682	153	95174	93
90357	68	91363	28	92601	54	93690	153	95182	86
90365	68	91371	28	92619	78	93708	153	95190	93
90373	68	91389	28	92627	55	93716	153	95208	86
90381	119	91397	150	92635	159	93831	42	95224	86
90399	70	91405	150	92643	55	93849	62	95265	90
90407	70	91413	150	92650	72	93856	62	95299	90
90415	117	91421	150	92668	55	93864	42	95349	92
90423	118	91439	150	92676	48	93880	42	95364	92
90431	18	91447	150	92684	55	93906	46	95380	92
90449	18	91454	150	92692	80	93914	46	95406	94
90456	18	91462	150	92809	152	93922	46	95422	94
90464	18	91470	79	92817	152	93930	46	95448	94
90472	117	91488	130	92825	152	93948	40	95455	95
90480	118	91496	150	92833	152	93955	46	95463	94
90498	117	91504	150	92841	152	94003	50	95489	94
90506	118	91512	150	92858	152	94011	50	95505	94
90514	22	91520	150	92866	152	94029	50	95521	96
90522	118	91538	150	92874	152	94037	50	95547	96
90530	119	91546	150	92882	152	94045	163	95562	96
90548	122	91553	150	92890	152	94052	50	95588	100

Code	Page								
95596	95	98038	159	99044	158	99366	162	99556	161
95604	100	98046	159	99051	158	99374	162	99564	170
95620	100	98053	159	99069	158	99382	162	99572	170
95638	171	98061	159	99077	158	99390	161	99580	161
95646	171	98475	159	99085	158	99408	161	99598	161
95653	171	98517	160	99119	161	99416	161	99606	161
95661	171	98525	160	99127	161	99424	161	99614	159
95679	171	98533	160	99135	161	99432	161	99622	160
95687	171	98541	160	99143	161	99440	161	99630	159
96008	160	98558	160	99168	161	99457	161	99648	125
96016	160	98566	160	99259	162	99465	161	99655	159
96024	160	98582	160	99267	162	99473	161	99663	122
96032	160	98616	161	99275	162	99481	161	99671	159
96040	158	98632	161	99283	162	99499	161	99689	124
96057	158	98665	161	99309	162	99507	170	99705	160
96065	158	99002	158	99325	162	99515	170		
96073	158	99010	158	99333	162	99523	170		
96081	158	99028	158	99341	162	99531	170		
98012	159	99036	158	99358	162	99549	170		

... PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE

Désignation	Page
A	
Adaptateur	153
Adaptateur pour tables perforées Ø 19 mm	168
Adaptateur rainure en T losange	164
Allonge de bras d'appui	163
B	
Bras d'apui	29
Bras de serrage	145, 147, 153, 156
Bride articulée, pneumatique, flasque supérieur	138
Bride combinée à poignée bleue	43
Bride combinée à poignée jaune	42
Bride combinée à poignée noire	43
Bride combinée à poignée orange	42
Bride combinée à poignée rouge	42
Bride combinée à poignée verte	43
Bride de serrage articulé, pneumatique, avec flasque	137
Bride taraudée	154
C	
Câble et connecteur pour capteur	157
Capteur avec patte	156
Capteur de proximité	170
D	
Douille porte vis	29
E	
Ecrou à encoches (DIN 70852)	154
Equerre de fixation	50
Equerre de fixation, robuste	93
G	
Goujon de serrage pour tables perforées	164
J	
Jeu de fixation	168
K	
Kit de montage rondelle	168
L	
Levier de manoeuvre, court	28
Levier de manoeuvre, long	28
P	
Palonnier pour sauterelles	170
Patin caoutchouc	162
Patte d'accrochage	56, 57, 94, 95, 171
Plaque adaptatrice rectangulaire	166
Plaque adaptatrice ronde	166
Plaque de base	29
Poignée	28
Poignée bleue, amovible	41
Poignée jaune, amovible	40
Poignée noire, amovible	41
Poignée orange, amovible	41
Poignée rouge, amovible	40
Poignée verte, amovible	41
Protection anti-projections de soudure	156

Désignation	Page
R	
Rondelle plate	162
S	
Sauterelle à crochet	57
Sauterelle à crochet	56, 94, 95
Sauterelle à crochet avec verrouillage de sécurité	79
Sauterelle à crochet horizontale à poignée bleue	58, 96
Sauterelle à crochet horizontale à poignée bleue avec verrouillage de sécurité	80, 98
Sauterelle à crochet horizontale à poignée jaune	58, 96
Sauterelle à crochet horizontale à poignée jaune avec verrouillage de sécurité	80, 98
Sauterelle à crochet horizontale à poignée noire	59, 97
Sauterelle à crochet horizontale à poignée noire avec verrouillage de sécurité	81, 99
Sauterelle à crochet horizontale à poignée orange	58, 96
Sauterelle à crochet horizontale à poignée orange avec verrouillage de sécurité	80, 98
Sauterelle à crochet horizontale à poignée rouge	58, 96
Sauterelle à crochet horizontale à poignée rouge avec verrouillage de sécurité	80, 98
Sauterelle à crochet horizontale à poignée verte	59, 97
Sauterelle à crochet horizontale à poignée verte avec verrouillage de sécurité	81, 99
Sauterelle à crochet lourde	62
Sauterelle à crochet verticale à poignée bleue	60, 100
Sauterelle à crochet verticale à poignée jaune	60, 100
Sauterelle à crochet verticale à poignée noire	61, 101
Sauterelle à crochet verticale à poignée orange	60, 100
Sauterelle à crochet verticale à poignée rouge	60, 100
Sauterelle à crochet verticale à poignée verte	61, 101
Sauterelle à tige coulissante	50
Sauterelle à tige coulissante à poignée bleue	44, 46, 48, 90, 92
Sauterelle à tige coulissante à poignée jaune	44, 46, 48, 90, 92
Sauterelle à tige coulissante à poignée noire	45, 47, 49, 91, 93
Sauterelle à tige coulissante à poignée orange	44, 46, 48, 90, 92
Sauterelle à tige coulissante à poignée rouge	44, 46, 48, 90, 92
Sauterelle à tige coulissante à poignée verte	45, 47, 49, 91, 93
Sauterelle à tige coulissante à portée variable	107, 108
Sauterelle à tige coulissante avec verrouillage de sécurité	78
Sauterelle à tige coulissante ESD	112, 113
Sauterelle à tige coulissante lourde	54, 55
Sauterelle à tige coulissante lourde à poignée bleue	52
Sauterelle à tige coulissante lourde à poignée jaune	52
Sauterelle à tige coulissante lourde à poignée noire	53
Sauterelle à tige coulissante lourde à poignée orange	52
Sauterelle à tige coulissante lourde à poignée rouge	52
Sauterelle à tige coulissante lourde à poignée verte	53
Sauterelle à tige coulissante, noire	122
Sauterelle combinée, pneumatique	130
Sauterelle modulable	26, 27

Ces conditions de vente sont valables vis-à-vis d'entreprises, de personnes juridiques de droit public et de fonds d'investissement publics. Nos livraisons et nos prestations sont effectuées exclusivement selon les conditions suivantes. Toute condition d'achat autre du commanditaire que nous ne reconnaissons pas explicitement ne sont pas non plus intégrées au contrat par l'acceptation de la commande. En passant la commande et en confirmant les marchandises que nous lui avons livrées, le commanditaire confirme accepter nos conditions.

1. Offre et conclusion du contrat

Nos offres sont toujours faites sans engagement dans la mesure où aucun autre accord explicitement différent n'a pas été conclu. Notre catalogue dans sa version la plus récente constitue la base de nos contrats de livraison. Nous fournissons les indications de dimensions et de poids ainsi que les illustrations, les dessins et les données sans engagement de notre part et nous pouvons les modifier à tout moment. C'est pourquoi il ne nous est pas possible d'exclure toute variante et cela ne constitue donc pas un droit à nous réclamer des dommages et intérêts. Les commandes sont considérées comme acceptées lorsque nous les avons confirmées par écrit. Si, pour des raisons organisationnelles, le commanditaire ne reçoit pas de confirmation séparée en cas de livraison de réassort, la facture est en même temps la confirmation de la commande.

2. Prix

Les prix sont indiqués en euros au départ d'usine exempts de la taxe sur le chiffre d'affaires, des frais d'emballage, de transport et de port et de l'assurance. Sauf accord autre, nos prix de catalogue sont valables au jour de la livraison. Dans le cas des commandes d'une valeur de marchandises nette inférieure à 50,00 euros, un supplément de quantité minimum de 10,00 euros sera facturé.

3. Frais d'outillage

Sauf accord autre, les outils utilisés pour l'exécution du contrat restent dans tous les cas notre propriété même si nous avons facturé séparément une participation à leurs coûts.

4. Paiement

Sauf indication autre sur la facture, le prix d'achat est à régler net dans les 30 jours à compter de la date de la facture (sans déduction d'acompte). Les factures d'un montant inférieur à 50,00 euros sont à payer immédiatement. En cas de retard de paiement, nous sommes autorisés à facturer des intérêts de retard. Leur montant correspond à notre taux d'intérêt pour les crédits en compte courant auprès de notre banque attitrée, il s'élève à 8 pourcents au-dessus du taux d'intérêt de base en vigueur de la Banque centrale européenne. Par ailleurs, nous pouvons, en cas de retard de paiement, stopper toute exécution de nos obligations jusqu'à réception du paiement après information écrite du commanditaire.

5. Interdiction de compenser

Le commanditaire ne peut opposer que des contre-prétentions constatées juridiquement ou incontestées.

6. Droit de désistement en cas de réception ou de paiement en retard ou de faillite

Si le commanditaire ne prend pas la marchandise en charge dans les temps, nous sommes alors en droit de lui fixer un délai supplémentaire après l'écoulement duquel nous pourrions en disposer autrement et fournir le commanditaire avec un délai prolongé convenable. Nos droits de nous désister du contrat conformément aux conditions stipulées dans le § 326 BGB et de réclamer des dommages et intérêts pour non-exécution n'en sont cependant pas touchés. Si le commanditaire ne règle pas la marchandise après l'échéance de paiement, nous sommes alors en droit une fois un délai convenable que nous avons fixé écoulé en vain à nous désister du contrat et à réclamer la restitution des marchandises déjà remises. Le reste du texte du § 323 BGB n'en est pas touché. Si le commanditaire dépose une demande d'ouverture d'une procédure d'insolvabilité, nous sommes alors en droit de nous désister du contrat avant l'ordonnance de mesures conservatoires par le tribunal de la faillite et de réclamer la restitution des marchandises déjà remises.

7. Fabrications spécifiques au client / Réalisation de projet (fabrication spéciale)

Les fabrications spécifiques au client nécessitent des indications définitives sur le modèle, la quantité etc. sous forme écrite lors de la commande. Pour des raisons de technique de fabrication, nous nous réservons de droit de livrer une quantité supérieure ou inférieure de jusqu'à 10% à celle commandée. Les modifications techniques ou les annulations ne sont possibles que contre facturation des coûts ainsi entraînés. La restitution des fabrications spécifiques au client est exclue.

8. Livraison et emballage, transfert du risque

Les renseignements sur le moment de la livraison sont fournis sans engagement ; nous nous efforçons cependant de les respecter. Ils sont soumis à la condition que nous recevions nous-mêmes notre livraison correcte, intacte, complète et dans les temps. Les délais de livraison indiqués se rapportent à la fabrication en usine en commençant par le jour de l'acceptation de la commande. La livraison est effectuée EXW (au départ d'usine) conformément aux Incoterms 2010. Le commanditaire assume ainsi les coûts. Lors de la remise des marchandises à la personne, la société ou l'institution désignée pour exécuter l'envoi, le risque est transféré au commanditaire. C'est également valable pour les livraisons partielles ou quand nous avons pris en charge la livraison et l'installation. Le risque est également transféré au commanditaire quand il est en retard pour la prise en charge. À défaut d'instructions précises pour l'expédition, nous l'effectuons nous-même comme nous l'estimons correcte sans nous engager cependant à choisir le transport le moins cher ni le plus pratique. Le commanditaire accepte que la commande puisse lui être envoyée par livraisons partielles dans les limites du raisonnable. Dans le cas de l'expédition à un tiers que nous livrons sur ordre du commanditaire, nous facturons un forfait de gestion de 5,00 euros. L'emballage est conforme à l'ordonnance sur les emballages. Nous facturons les emballages jetables au coût de revient. L'emballage ne peut pas être récupéré.

9. Difficultés et/ou impossibilité de fournir la prestation

Si l'apparition d'événements imprévisibles que nous ne pouvons pas éviter malgré nos efforts dans les limites du raisonnable (panne des installations, retards de livraison de matières premières essentielles, problèmes de livraison sortante par exemple) nous empêche de remplir nos obligations, le délai de livraison se prolonge alors dans une mesure convenable tant que la livraison ou les prestations ne sont pas rendues trop difficiles ou même impossibles. Dans la mesure où il nous faut partir du principe que ces événements ne sont pas ponctuels, nous sommes en droit de nous désister

entièrement ou partiellement du contrat. Si la livraison ou la prestation devient impossible, le commanditaire n'est alors pas tenu de remplir pour sa part ses obligations contractuelles. Le § 275 BGB s'applique donc par conséquent. Si le commanditaire par contre est responsable seul ou majoritairement de ces événements conduisant à l'impossibilité d'exécuter la prestation, il reste alors tenu de fournir sa contre-prestation. Il en est de même dans le cas où ces événements se produisent au moment où le commanditaire est en retard dans sa prise en charge.

10. Envois d'échantillons/Retours

Les échantillons ne sont mis à disposition que sur facture. Dans le cas d'envoi d'échantillons et de modèles, un avoir est ensuite crédité à la commande suivante si la valeur de celle-ci est de 125,00 euros minimum. Les retours de marchandises ne sont possibles qu'après accord, les fabrications spéciales cependant en sont exclues. Pour les retours pour des raisons dont nous ne sommes pas responsables (erreurs de commande par exemple), nous facturons un pourcentage de gestion de 10%, mais cependant de 7,50 euros minimum.

11. Réserve de propriété

La marchandise livrée reste notre propriété jusqu'au paiement intégral de l'ensemble des créances ou jusqu'à l'encaissement des chèques remis à cet effet. Le règlement des différentes créances dans une facture en cours ainsi que le retrait de solde et leur reconnaissance ne porte pas atteinte à la réserve de propriété. Le commanditaire est autorisé à revendre les marchandises sous réserves dans le cadre du commerce normal. Il n'est cependant pas autorisé à les engager ni à les remettre à titre de garantie. Il nous cède d'ores et déjà ses créances sur la vente des marchandises sous réserve. Le commanditaire est en droit de percevoir le montant de ces créances tant qu'il remplit lui-même ses obligations vis-à-vis de nous. Il est tenu de nous nommer à notre demande le débiteur tiers et nous sommes en droit de porter plainte dans ce cadre et celui de la cession.

12. Droits de propriété industrielle

Nous nous réservons la propriété et les droits sur la propriété intellectuelle de l'ensemble des documents du contrat ainsi que des ébauches, des schémas, des calculs et des devis. Ils ne doivent être ni copiés ni transmis à des tiers sans notre autorisation. Tous les droits sur les brevets, les modèles d'utilité etc. nous reviennent exclusivement même dans la mesure où ils n'ont pas encore été déclarés. La fabrication de copies de nos produits n'est permise qu'avec notre autorisation écrite. Si des objets sont fabriqués d'après les schémas ou les échantillons, le commanditaire assume alors la garantie qu'aucun droit éventuel de propriété industrielle de tiers n'a lors été enfreint lors de la production. Si, pour des raisons de droits de propriété industrielle, un tiers interdit la fabrication et la livraison, nous sommes alors en droit de les stopper immédiatement. Le commanditaire est alors tenu de nous dédommager des frais investis et de nous dégager de toute prétention de droits aux dommages et intérêts de tiers. Les droits d'indemnisation du commanditaire sont alors exclus.

13. Garantie

Si le commanditaire convient avec nous des propriétés de la marchandise, nous basons nos réglementations de livraison techniques sur cet accord. Si nous devons effectuer la livraison conformément aux schémas, aux spécifications, aux échantillons etc. du commanditaire, celui-ci assume alors le risque quant à son aptitude pour l'usage prévu. Si l'ampleur de la livraison ou de la prestation est modifiée après la conclusion du contrat à la demande du commanditaire et qu'ainsi les propriétés et l'aptitude de la marchandise en est altérée, alors les droits de réclamation des défauts du commanditaires s'annulent dans la mesure où les altérations sont dues aux désirs de modification du client. C'est le moment du transfert du risque qui est décisif pour l'état conforme au contrat de la marchandise. La détérioration des pièces d'usure dans le cadre d'une utilisation normale consacrée ne constitue pas un défaut. Les droits de réclamation des défauts s'annulent en particulier dans les cas suivants : utilisation inadéquate ou non-conforme, montage ou mise en service incorrect par le commanditaire ou un tiers, usure naturelle, traitement mauvais ou négligent – en particulier une sollicitation extrême, consommables inadaptes, matériaux de remplacement, influences chimiques, électrochimiques ou électriques dans la mesure où nous n'en sommes pas responsables. En présence d'un défaut sur la marchandise, nous décidons si nous livrons un produit de remplacement ou si nous le corrigeons dans un délai convenable fixé par le commanditaire. Si la mesure choisie n'apporte pas l'amélioration escomptée, le commanditaire est alors en droit de diminuer le prix d'achat ou de se désister du contrat. Tout autre cas de réclamation de garantie est exclu. Il n'y a pas de droits de réclamation des défauts en cas de différences négligeables par rapport aux propriétés convenues. Les défauts visibles constatés doivent nous être communiqués par écrit immédiatement dès qu'ils ont été décelés et au plus tard dans les 10 jours après la réception, dans le cas des défauts qui ne sont pas visibles immédiatement après leur découverte. La garantie a une durée de 12 mois et commence au moment du départ de l'usine de la marchandise pour la livraison.

14. Responsabilité

Exception faite de l'atteinte à la vie, au corps ou à la santé par un manquement à nos obligations, nous n'assurons de responsabilité qu'en cas de manquement intentionnel ou par négligence grave.

15. Lieu de réalisation, for et choix de la loi

C'est D-70734 Fellbach qui est le lieu de réalisation pour toutes les obligations découlant de la relation contractuelle. Le for pour tous les autres litiges découlant de cette relation contractuelle est le tribunal du siège social de la société Andreas Maier GmbH & Co. KG. Tous les litiges qui découlent du présent contrat ou de sa validité sont décidés de manière irrévocable par un tribunal d'arbitrage conforme à l'ordonnance sur les tribunaux d'arbitrage du comité allemand des tribunaux d'arbitrage ou à l'ordonnance de conciliation et d'arbitrage de la chambre internationale du commerce en excluant la voie juridique allemande ordinaire. La procédure de relance juridique reste cependant autorisée. C'est le droit allemand qui est appliqué (BGB et HGB). La validité de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente (CISG) est exclue.

16. Clause salvatrice

Si certaines conditions devaient ne pas être valides légalement, les conditions restantes n'en sont pas touchées. Des réglementations sont alors appliquées à la place des conditions invalides qui se rapprochent le plus de l'objectif économique du contrat tout en conservant de manière juste les intérêts des deux parties. La publication de ces conditions de vente, de livraison et de paiement rend toutes les versions précédentes caduques. Ce n'est pas valable pour les contrats conclus avant son annonce.

SAUTERELLES MÉCANIQUES ET PNEUMATIQUES CATALOGUE 2021

Vous pouvez demander d'autres catalogues sous www.amf.de



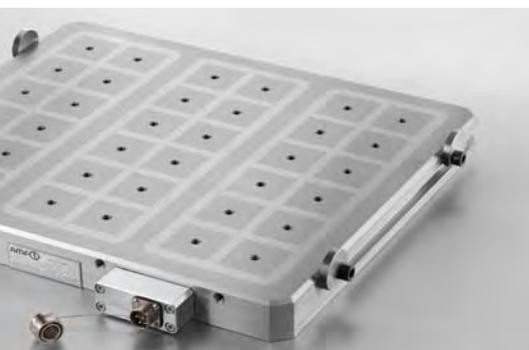
LE SYSTÈME DE BRIDAGE «ZERO-POINT»



SYSTÈMES DE BRIDAGE HYDRAULIQUES



SYSTÈME DE BRIDAGE SOUS VIDE



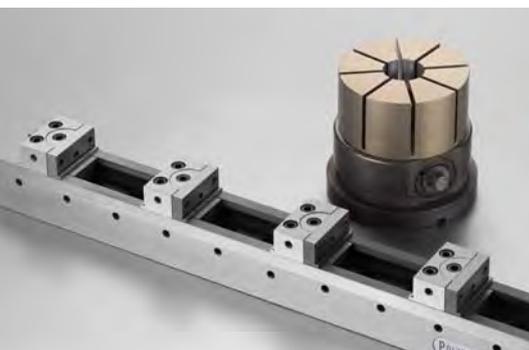
SYSTÈMES DE BRIDAGE MAGNÉTIQUES



CAPTEURS RADIO



SAUTERELLES



SYSTÈMES DE BRIDAGE SIMPLES ET MULTIPLES



ELÉMENTS DE BRIDAGE MÉCANIQUES



INSTRUMENTS DE MARQUAGE ET DE NETTOYAGE



ANDREAS MAIER GmbH & Co. KG

Waiblinger Straße 116 · D-70734 Fellbach

Phone: +49 711 5766-0

Fax: +49 711 575725

E-mail: amf@amf.de

Web: www.amf.de



Tout achat est soumis à nos conditions générales de vente, de livraison et de paiement. Tous les droits relatifs à la présentation, aux photographies et aux textes sont la propriété exclusive de la société AMF. Leur reproduction par quelque moyen photomécanique que ce soit est interdite, sauf autorisation expresse. 2021/9FR > 02/2021