

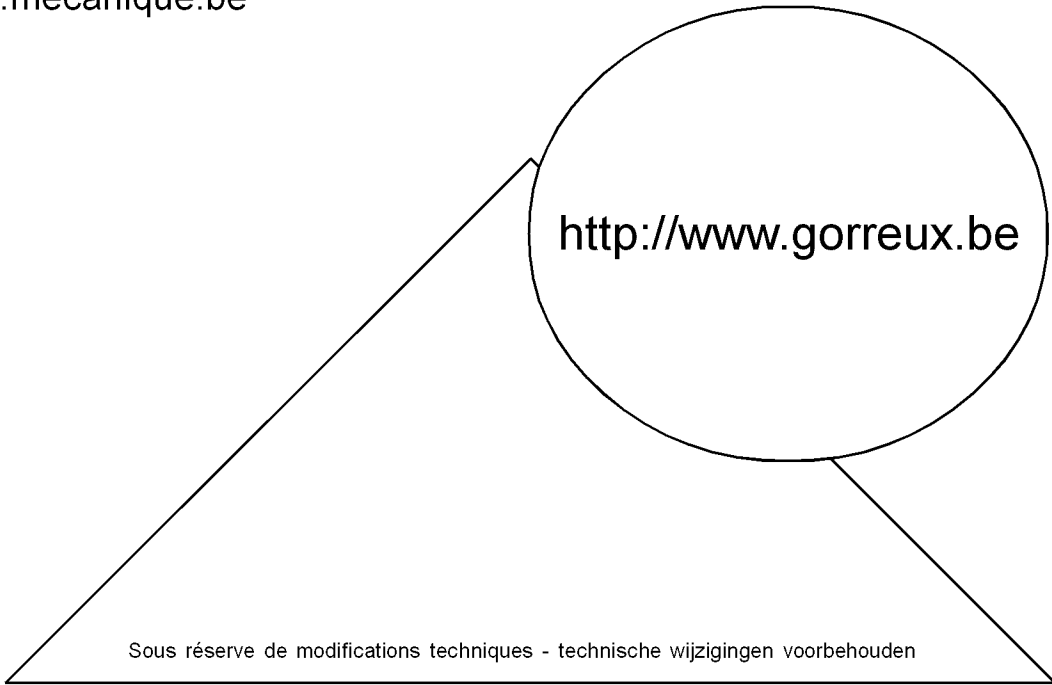


SAUTERELLES

SNELSPANNERS

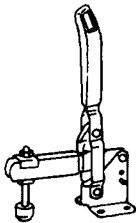
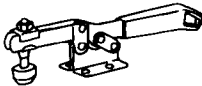
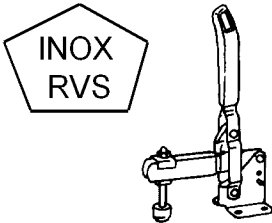
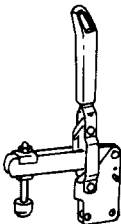
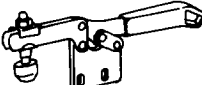
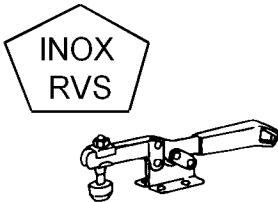
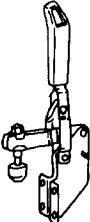
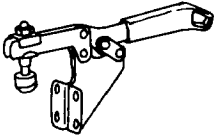
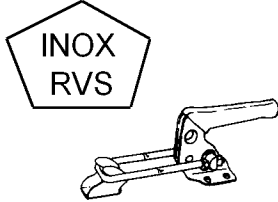
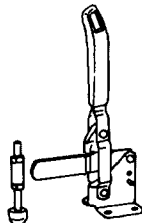
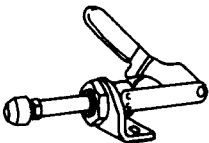
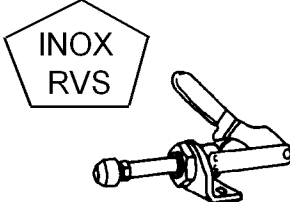
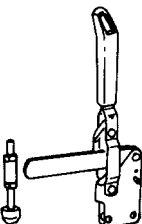
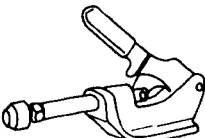
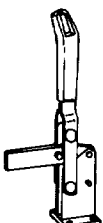
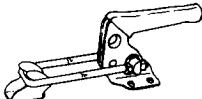
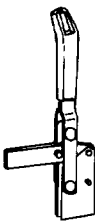
Ets Gorreux SPRL - BVBA
Rue de l'Ourchet, 7
B-5030 Beuzet - Gembloux
Belgique - Belgie
Tel: 00/32/81.56.71.91
Fax: 00/32/81/56.77.91
e-mail: infog@gorreux.be

www.gorreux.be
www.mecanique.be



<http://www.gorreux.be>

Sous réserve de modifications techniques - technische wijzigingen voorbehouden

 6800	 6830	 6800 INOX/RVS	
 6802	 6832	 6830 INOX/RVS	
 6803	 6833	 6848H INOX/RVS	
 6804	 6841	 6841 INOX/RVS	
 6806	 6842		
 6811	 6848H		
 6812 192	 6847		

Les sauterelles travaillent d'après le principe du levier, ce qui représente les avantages suivants:

- Ouverture complète et rapide de la bride. La pièce est libérée complètement et peut être dégagée sans contrainte, même vers le haut.

- La grande démultiplication finale permet d'obtenir de grandes forces de serrage à partir 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 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, à partir du modèle 2, sont montées avec des rivets largement dimensionnés et des bagues d'articulations recevant des axes en acier, cémentés. Les modèles 0 et 1 du fait de leurs petites 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 pour divers numéros d'articles.

Version et durée d'utilisation

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

Force de serrage et de retenue.

Le choix du modèle d'une sauterelle dépend des forces suivantes (voir tableau)

Force de retenue  F1 ou F2 Force de placage  F3 ou F4 Force du piston  F5

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 durent sans laisser de 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, à patte verticale (recommandée pour le soudage), à patte latérale, pour le montage de côté. La plupart des sauterelles sont livrées avec leur vis de placage.

Les sauterelles sont munies d'une poignée ergonomique en matière plastique résistant à l'huile qui améliore la sécurité et le confort lors de l'utilisation.

Pour les sauterelles "poussées" et sauterelles à tige coulissante, la poignée de manoeuvre et le bras de serrage se déplacent dans la même direction. Pour les sauterelles "tirées", les mouvements sont inversés.

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

La butée du bras de manoeuvre peut être déplacée afin d'obtenir deux angles d'ouverture différentes.

La vis de placage, résistance 8.8, est réglable en hauteur et peut se positionner sur toute la longueur du bras.

La vis de placage fournie possède un embout démontable en caoutchouc résistant à l'huile.

Snelspanners werken volgens het knie hefboomprincipe, dat de volgende voordelen biedt:

Wijde en snelle opening van de spanner. Het werkstuk komt geheel vrij te liggen en kan ongehinderd worden weggenomen. Grote krachtoverbrenging op het einde van de slag. Kleine handkracht resulteert in hoge spankracht. De krachten die bij de bewerking van het werkstuk optrede kunnen de spanner niet openen.

Toepassingen

De gunstige kracht en bewegingsverhoudingen en de lichte bediening maken een veelzijdig gebruik van de Snelspanners mogelijk. Zij worden in de metaalindustrie gebruikt bij het boren, buigen, slijpen, lassen en monteren; bij de hout en kunststofbewerking voor het lijmen boren, zagen en frezen.

Kwaliteitskenmerken

Voor een succesvolle investering is een snelspanner uitvoering nodig die ook na jarenlang gebruik goed funktioneert. Daarom zijn de snelspanners voorzien van scharnierpennen met grote afmetingen, die in inzetgeharde en gesmeerde stalen lagerbussen lopen. Alle onderdelen worden voor de montage verzinkt. De veredelde aandruk bout (klasse 8.8) is snel verstelbaar door een T-moer of speciale moer. Snelspanners uit RVS zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar.

Bouw en levensduur

Bij verschillende toepassingsmogelijkheden is ook de vorm van de spanner belangrijk. Behalve de hoogwaardige standaarduitvoering worden als topkwaliteit nog de zware handspanners nr. 6811P alsmede nr. 6812A aangeboden.

Span en klemkrachten bij hand en pneumatische spanners

De keuze van de juiste spanner grootte is van de krachten afhankelijk (zie de tabellen). De krachten worden in kN aangegeven en er  rdt onderscheid gemaakt tussen:  

klemkracht F1 of F2	spankracht F3 of F4	zuigkracht F5
---------------------	---------------------	---------------

De spankracht is de kracht die bij het sluiten van de spanner op het werkstuk wordt uitgeoefend.

In tegenstelling tot de pneumatische spanners kan bij de hand spanners de spankracht niet aangegeven worden, omdat die van de bedieningspersoon afhankelijk is.

De klemkracht is de kracht, die de spanarm stelt tegenover de op het werkstuk optredende bewerkingskrachten en zonder blijvende vervorming doorstaat. Deze is groter dan de spankracht, omdat bij een gesloten spanner het dode punt van de hefboom moet worden overwonnen voor het openen.

Aanbouwmogelijkheden

De voet van de spanner wordt in 3 uitvoeringen aangeboden: - spanner met horizontale voet - spanner met verticale voet; voordeel bij lasconstructies en profielen - spanner met haakse voet; voor zijdelingse montage.

Bij alle snelspanners is de prijs **inclusief de aandruk bout**. Bij grotere aantallen op verzoek ook zonder aandruk bout leverbaar.

de snelspanners zijn met een ergonomische handgreep uit oliebestendig kunststof uitgevoerd en garanderen daarmee een optimale grip bij het bedienen van de spanners.

Bedienings en spanarmen zijn bij verticale spanners en schuifstangspanners gelijklopend, bij horizontale spanners tegengesteld.

Roestvrijstalen lagerpennen in inzetgehard stalen bussen zorgen voor een jarenlange toepassing.

De aanslag nokken zijn bij enkele snelspanners verplaatsbaar zodat twee verschillende openingshoeken mogelijk zijn.

De aandruk bout klasse 8.8 is snel verstelbaar wat het instellen vereenvoudigt.

6800

SAUTERELLE POUSSEE VERTIKALE SPANNER

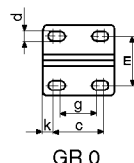
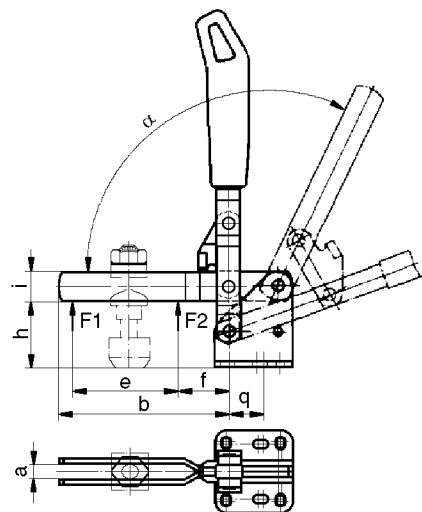
GORREUX

Zinguée et passivée. Rivets en acier inox tournant dans des bagues cémentées', graissées au montage. Poignée ergonomique en matière plastique rouge, résistant à l'huile. Complète avec vis de placage trempée et revê- nue, zinguée

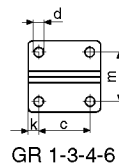
met open spanarm en horizontale voet Uitvoering: verzinkt en gepassiveerd. Roestvrijstalen lagerpen- nen in inzetgeharde stalen bussen Gesmeerde lagers. Ergonomische handgreep Uit oliebestendige rode kunststof Compleet met veredelde en verzinkte aandrukbout nr. 6890

↑ F1+F2

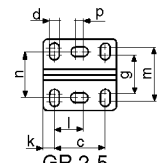
CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9000	0	0,5	0,7	81	49	M4 x 25	60
9001	1	0,8	1,1	105	60	M5 x 30	105
9002	2	1,0	1,2	129	78	M6 x 35	175
9003	3	1,4	2,5	186	112	M8 x 45	410
9004	4	2,0	3,0	220	140	M8 x 65	630
9005	5	3,0	5,0	282	195	M12 x 80	1480
9006	6	3,5	5,5	335	230	M12 x 110	2200



GR 0



GR 1-3-4-6



GR 2-5

GR	a	b	c	d	e	f	h	i	k	m	q	α
0	4	31	13,5	4,5	16	10	17,5	8	4,3	23	10	95°
1	5	38	16,0	4,5	19	14	20,0	10	5,5	24	12	95°
2	6	51	20,0	5,5	25	20	25,0	12	6,0	30	13	105°
3	8	80	20,0	7,1	43	27	36,0	18	7,5	32	16	105°
4	10	100	32,0	8,5	61	30	45,0	20	13,0	45	22	105°
5	14	142	45,0	8,5	88	40	55,0	25	9,5	50	31	115°
6	14	165	50,5	13,0	90	55	85,0	30	24,5	70	35,5	105°

6802

SAUTERELLE POUSSEE VERTIKALE SPANNER

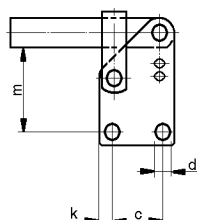
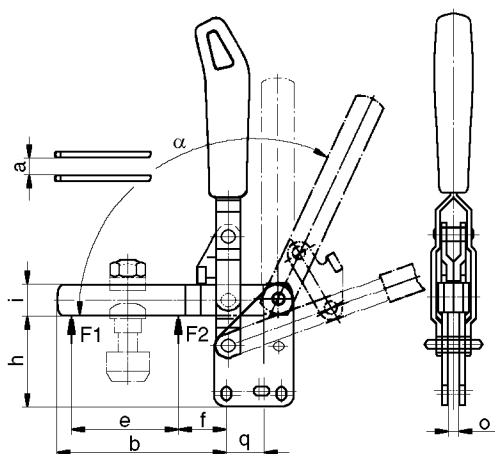
GORREUX

MEC : zinguée, surface protégée

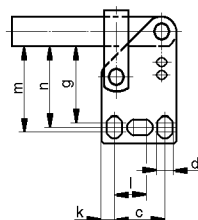
poignée recouverte de plastique

UITV : verzinkt, met oliebetendige
plastic handgreep

↑ F1+F2



GR 1,3,4,6



GR 2 + 5

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9021	1	0,8	1,1	108	60	M5 x 30	105
9022	2	1,0	1,2	146	78	M6 x 35	175
9023	3	1,4	2,5	205	112	M8 x 45	410
9024	4	2,0	3,0	244	140	M8 x 65	630
9025	5	3,0	5,0	302	195	M12 x 80	1480
9026	6	3,5	5,5	370	230	M12 x 110	2200

GR	a	b	c	d	e	f	h	i	k	m	o	q	α
1	5	38	16	4,5	19	14	31	10	5,5	26,5	5,0	12	95°
2	6	51	20	5,5	25	20	38	12	6,0	33,0	5,0	13	105°
3	8	80	20	7,1	43	27	48	18	7,5	42,0	6,0	16	105°
4	10	100	32	8,5	61	30	65	20	13,0	55,5	8,0	22	105°
5	14	142	45	8,5	88	40	76	25	9,5	66,5	10,0	31	115°
6	14	165	50,5	13	90	55	117	30	24,5	102,0	10,0	35,5	140°

6803

SAUTERELLE POUSSEE

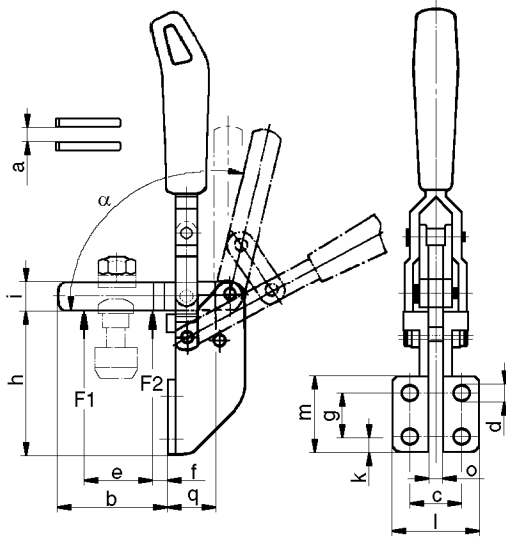
VERTIKALE SPANNER

GORREUX

à bras ouvert et embase verticale - met haakse voet

EXEC : zinguée et passivée. Les grandeurs 2 et 3 sont équipées de la nouvelle poignée ergonomique en matière plastique rouge résistant aux huiles. Parties mobiles cimentées et graissées. Rivets en acier inoxydable. Livrée avec vis de placage n° 6890.

UITV : verzinkt en gepassiveerd, met root olieblestendige plastic handgreep, inzetgeharde en gesmeede lagers. Compleet met aandrukbout n°6890 en beschermkap.



↑ F1+F2

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9031	1	0,8	1,1	132	60	M5 x 30	125
9032	2	1,0	1,2	180	78	M6 x 35	220
9033	3	1,4	2,5	243	112	M8 x 45	400
9034	4	2,0	3,0	280	140	M8 x 65	650

GR	a	b	c	d	e	f	h	i	k	l	m	q	α
1	5	34	14	4,5	19	8	47	10	10	30	20	16	105°
2	6	40	20	5,5	25	9	61	12	6,0	38	25,5	24	105°
3	8	65	24	6,5	43	11	71	18	7,0	43	28,5	31	105°
4	10	84	32	8,5	50	17	102	20	54	52	32	40	105°

6804

SAUTERELLE POUSSEE

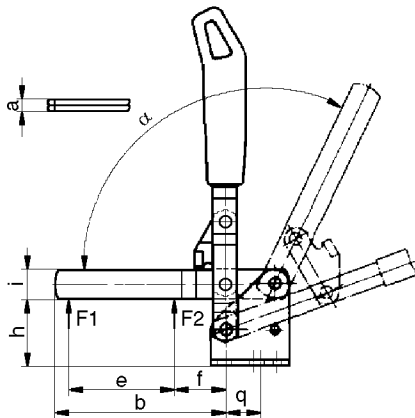
VERTIKALE SPANNER

GORREUX

à bras solide et embase horizontale - met massieve arm en horizontale voet

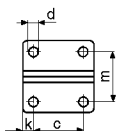
EXEC : zinguée et passivée. Les grandeurs 3, 4 et 5 sont équipées de la nouvelle poignée ergonomique en matière plastique rouge résistant aux huiles. Parties mobiles cimentées et graissées. Rivets en acier inoxydable. Livrée avec vis de placage n° 6885 à souder.

UITV : zoals nr 6800 echter met aanlasbare arm. Compleet met veredelde en verzinkte aandrukbout nr 6885 t.b.v vastlassen.

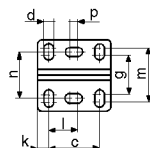


↑ F1+F2

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9043	3	1,4	2,5	186	112	M8 x 45	340
9044	4	2,0	3,0	220	140	M8 x 65	585
9045	5	3,0	5,0	282	195	M12 x 80	1480
9046	6	3,5	5,5	335	230	M12 x 110	2200



GR 3,4,6



GR 5

GR	a	b	c	d	e	f	h	i	k	m	p	q	α
3	6	81	20	7,1	43	27	34	18	7,5	32	-	16	105°
4	8	101	32	8,5	61	30	42	20	13,0	45	-	22	105°
5	10	143	45	8,5	88	40	55	25	9,5	50	5	31	115°
6	10	165	50,5	13	90	55	81	30	24,5	70	-	35,5	105°

6806

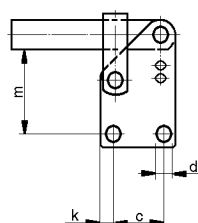
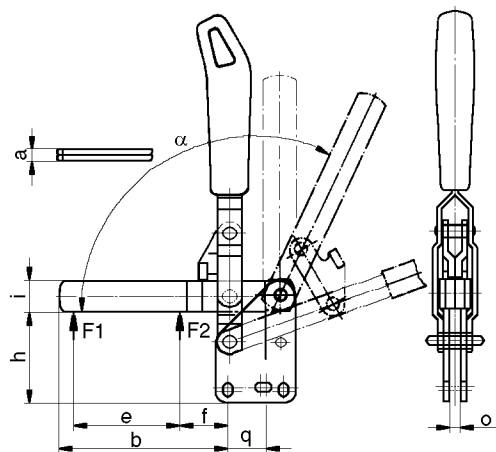
SAUTERELLE POUSSEE VERTICALE SPANNER

GORREUX

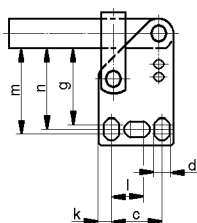
à bras joints et embase verticale - met massieve arm en verticale voet

EXEC. : zinguée et passivée. Les grandeurs 3, 4 et 5 sont équipées de la nouvelle poignée ergonomique en matière plastique rouge résistante aux huiles. Parties mobiles cémentées et graissées. Rivets en acier inoxydable. Livrée avec vis de placage n° 6885 à souder.

UITV: verzinkt en gepassiveerd. De grootten 3, 4 en 5 zijn uitgerust met de rode, oliebestendige plastic greep in een nieuwe ergonomische vorm. Inzetgeharte en gesmeerde lagerbussen. Klinknagels in roestvrij staal. Compleet met losse aandrukbout nr 6885.

 F1+F2


GR 3,4,6



GR 5

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9055	3	1,4	2,5	205	112	M8 x 45	400
9056	4	2,0	3,0	244	140	M8 x 65	585
9057	5	3,0	5,0	302	195	M12 x 80	1480
9058	6	3,5	5,5	370	230	M12 x 110	2200

GR	a	b	c	d	e	f	h	i	k	m	o	q	α
3	6	81	20	7,1	43	27	48	18	7,5	42,0	6	16	105°
4	8	101	32	8,5	61	30	65	20	13,0	55,5	8	22	105°
5	10	143	45	8,5	88	40	76	25	9,5	66,5	10	31	115°
6	10	165	50,5	13	90	55	117	30	24,5	102,0	10	35,5	140°

6805

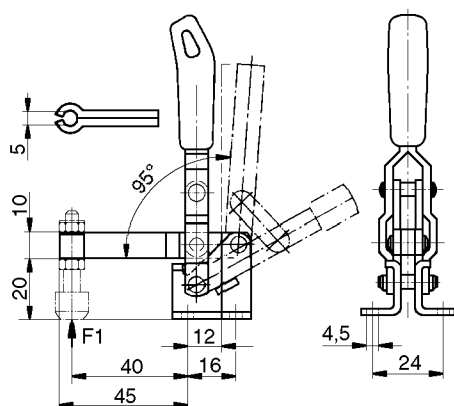
SAUTERELLE POUSSEE VERTICALE SPANNER

GORREUX

Bras avec vis de placage fixe et embase horizontale -
Arm met gefixeerde aandrukbout en horizontale voet

EXEC. : zinguée et passivée. Poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles. Parties mobiles cémentées et graissées. Rivets en acier inoxydable. Livrée avec vis de placage n° 6885 à souder.

UITV: verzinkt en gepassiveerd. Rode, oliebestendige plastic greep. Inzetgeharte en gesmeerde lagerbussen. Klinknagels in roestvrij staal. Compleet met losse aandrukbout nr 6885.

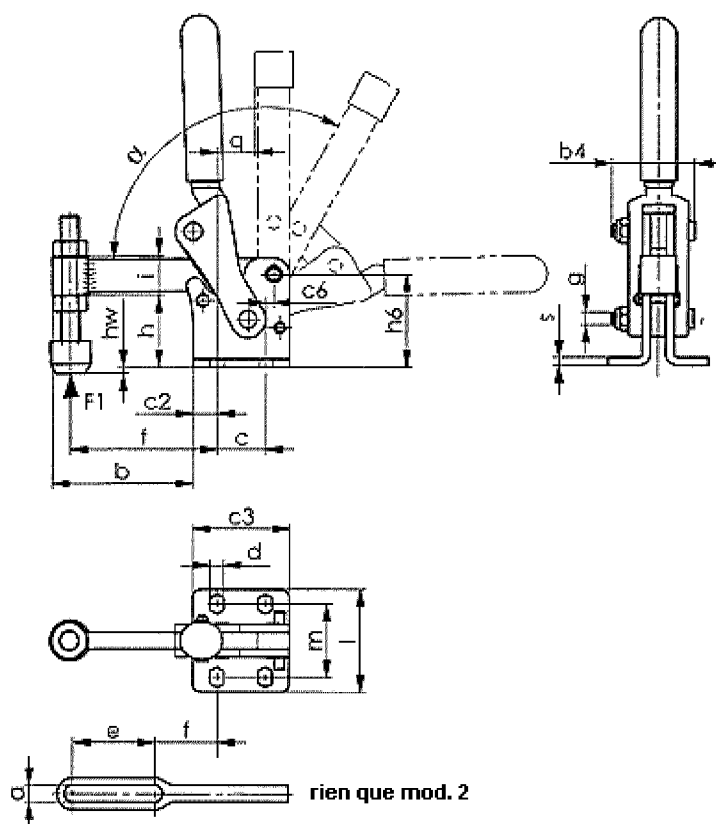
 F1+F2


CODE	GR	F1 kN				
9051	1	1,0	98	67	M5 x 30	100

**Sauterelle poussée lourde
à embase horizontale.**

Douilles usinées et traitées. Axes trempés, rectifiés et graissés au montage.
Ecrou de réglage de vitesse de mouvement. Matière: acier matrice, bruni. Levier
en fonte d'acier bruni. Poignée en matière plastique rouge résistant aux huiles.
Livrée avec la vis de placage N° 6885.

Code	GR	F1 [KN]			hw		
9162	2	2,5	130	85	-12-9	M 6x50	320
9164	4	5,0	215	148	-13-15	M12x80	1250
9166	6	6,0	265	182	-21-36	M12x110	2130
9168	8	12,0	305	228	-10-42	M12x110	4050

 F1
**Remarque:**

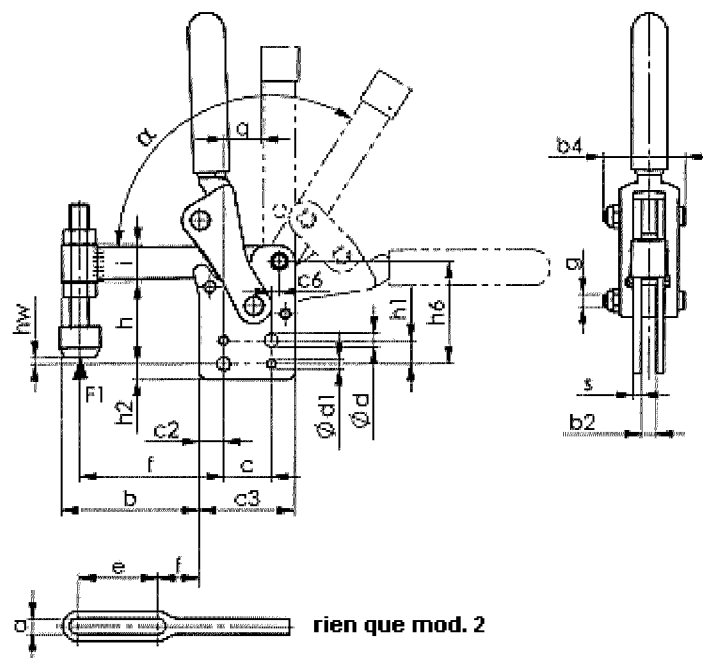
Ces sauterelles poussées haute résistance sont particulièrement adaptées aux montages d'usinage lourd et de soudage soumis à des efforts importants.

GR	a	b	b4	c	c2	c3	C6	d	e	f	g	h	h6	i	l	m	q	s	alpha
2	6,5	57	31	20	9	37	1,0	7,1	30	21	M6	25	33,0	15	48	32	13	5	120°
4	12,2	88	52	30	15	60	5,0	8,5	-	90	M8	44	57,0	24	65	45	23	5	120°
6	12,2	95	60	45	15	75	2,5	10,5	-	110	M10	65	79,5	30	78	52	32	5	120°
8	12,2	132	76	55	20	95	5,0	12,5	-	140	M12	71	90,0	36	108	75	42	6	120°

Sauterelle poussée lourde**à embase verticale.**

Douilles usinées et traitées. Axes trempés, rectifiés et graissés au montage. Ecrou de réglage de vitesse de mouvement. Matière: acier matrice, bruni. Levier en fonte d'acier bruni. Poignée en matière plastique rouge résistant aux huiles. **Livrée avec la vis de placage N° 6885.**

Code	GR	F1 [KN]			hw		
9130	2	2,5	145	85	5-26	M 6x50	320
9131	4	10,0	234	150	8-24	M12x80	1320
9132	6	12,0	288	182	12-45	M12X110	2120
9133	8	20,0	340	228	4-62	M12x110	4060

 F1
**Remarque:**

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

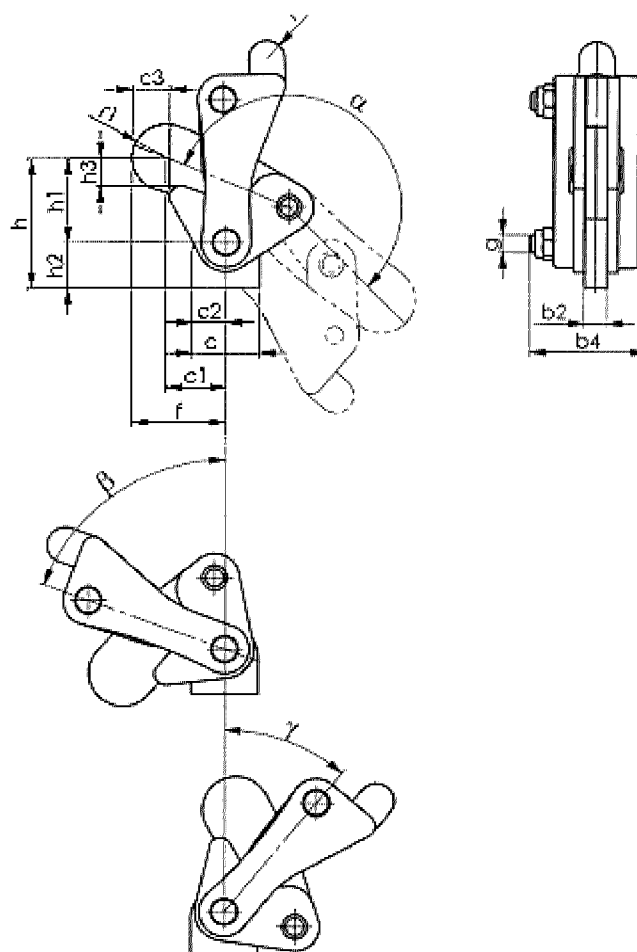
GR	a	b	b2	b4	c	c2	c3	c6	d	d1	e	f	g	h	h1	h2	h6	i	q	s	alpha
2	6,2	48	6	31	-	-	37	-	-	-	30	12	M6	42	-	-	50,0	15	22,0	3	190°
4	12,2	86	10	52	30	15	60	5,0	8,5	5,7	-	90	M8	52	15	10	65,0	24	23,0	5	120°
6	12,2	106	12	60	45	15	75	2,5	10,5	7,7	-	110	M10	72	20	15	87,5	30	32,5	5	120°
8	12,2	132	16	76	55	20	95	5,0	12,5	9,7	-	140	M12	91	25	15	110	36	42,0	6	120°

Sauterelle modulable**avec pied articulé, accessoires à souder.**

Accessoires soudables suivant positions désirées. Douilles usinées et traitées. Axes trempés, rectifiés et graissés au montage. Ecou de réglage de la vitesse de mouvement. Matière: acier matrice, bruni. Levier en fonte d'acier bruni. **Accessoires** (non compris dans la livraison):

- Bras d'appui N° 6809V
- Douille porte vis N° 6809S
- Levier de manoeuvre N° 6809RK et 6809RL
- Poignée N° 6809H
- Plaque de base N° 6809G
- Vis d'appui N° 6885, 6886, 6894

Code	GR	F1 [KNJ]			
9172	2	2,5	76	58	205
9174	4	7,0	112	82	855
9176	6	11,0	145	105	1600
9178	8	22,5	172	135	3100
9179	10	34,0	210	155	5560



GR	b2	b4	c	d	c2	C3	f	g	h	h1	h2	h3	r	r1	alpha	beta	gamma
2	6	31	22	22	11	12	32	M6	38	18	20,0	5	5	10,0	200°	70°	40°
4	10	52	30	26	15	16	41	M8	58	38	20,0	12	8	15,0	200°	70°	40°
6	12	60	36	36	18	20	55	M10	78	50	28,0	16	11	18,0	200°	70°	40°
8	16	76	50	50	25	27	72	M12	68	65	33,0	19	14	22,5	200°	70°	40°
10	20	90	70	52	35	22	77	M16	117	83	33,5	25	14	25,0	200°	60°	28°

Remarque:

Ces sauterelles sont entièrement modulables et adaptables à vos montages.

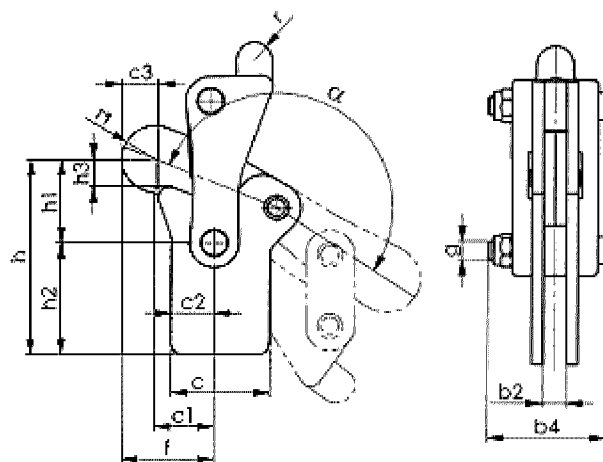
Sauterelle modulable**avec embase verticale, accessoires à souder.**

Douilles usinées et traitées. Axes trempés, rectifiés et graissés au montage. Ecran de réglage de vitesse de mouvement. Matière: acier matrice, bruni. Levier en fonte d'acier bruni.

Accessoires (non compris dans la livraison):

- Bras d'appui N° 6809V
- Douille porte vis N° 6809S
- Levier de manœuvre N° 6809RK et 6809RL
- Poignée N° 6809H
- Plaque de base N° 6809G
- Vis d'appui N° 6885, 6886, 6894

Code	GR	F1 [kN]			
9182	2	2,2	90	58	245
9184	4	7,0	142	82	970
9186	6	11,0	182	106	1750
9188	8	22,5	218	135	3310
9189	10	34,0	266	155	5970



GR	b2	b4	c	C1	c2	C3	f	g	h	h1	h2	h3	r	r1	alpha
2	6	31	30	22	14	12	32	M6	52	18	34	5	5	10,0	190°
4	10	52	44	26	19	16	41	M8	88	38	50	12	8	15,0	190°
6	12	60	55	36	28	20	55	M10	114	50	64	16	11	18,0	190°
8	16	76	66	50	37	27	72	M12	140	64	76	19	14	22,5	190°
10	20	90	80	52	40	22	77	M16	173	83	90	25	14	25,0	190°

Remarque:

Ces sauterelles sont entièrement modulables et adaptables à vos montages.

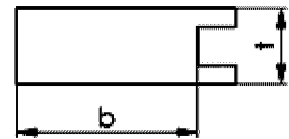
6809V

BRAS D'APPUI MODUUL SPANNERS



à souder, rainure. Matière: acier, bruni.

Code	GR	bxhxt	$\Delta^{\perp}\Delta$
9602	2	40x15x15	80
9604	4	48 X 25 x 20	210
9606	6	60 x 30 x 25	390
9608	8	75 X 35 x 30	680
9609	10	94 x 35 x 35	970



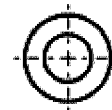
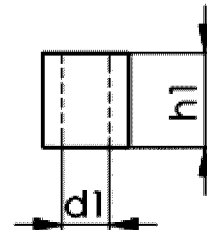
6809S

DOUILLE PORTE VIS MODUUL SPANNERS



à souder, rainure. Matière: acier, bruni.

Code	GR	d1 xh1	$\Delta^{\perp}\Delta$
9612	2	6,5 x 20	25
9614	4	12,1 x24	50
9616	6	12,1 x30	65
9618	8+10	12,1x36	75



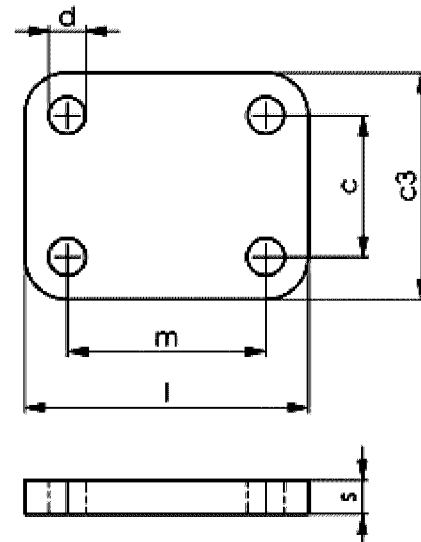
6809G

PLAQUE DE BASE MODUUL SPANNERS



à souder, rainure. Matière: acier, bruni.

Code	GR	c	c3	d	l	m	s	$\Delta^{\perp}\Delta$
9652	2+4	25	40	6,5	50	35	8	112
9654	6	40	60	8,5	50	30	8	170
9656	8	50	70	8,5	65	45	8	270
9658	10	60	80	10,5	70	50	10	410



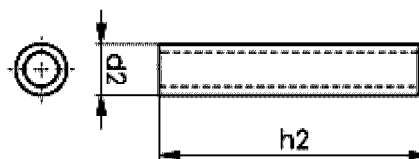
6809RK

LEVIER DE MANOEUVRE, COURT MODUUL SPANNERS

GORREUX

à souder, rainure. Matière: acier, bruni.

Code	GR	d2xh2	
9622	2	13 x 55	38
9624	4	18 x 95	104
9926	6	22x105	150
9628	8+10	28x115	150



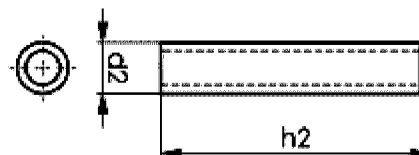
6809RL

LEVIER DE MANOEUVRE, LONG MODUUL SPANNERS

GORREUX

à souder, rainure. Matière: acier, bruni.

Code	GR	d2xh2	
9632	2	13 x 95	60
9634	4	18x120	132
9636	6	22x150	210
9638	8+10	28x180	335



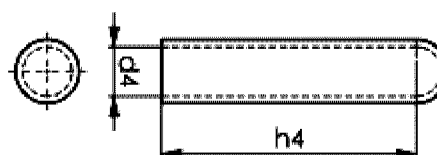
6809H

POIGNEE HANDGREEP SNELSPANNER

GORREUX

en matière plastique rouge résistant aux huiles.

Code	GR	d4xh4	
9642	2	13 x 50	8
9644	4	18 x 90	20
9646	6	22x100	28
9648	8+10	28x110	40



6830

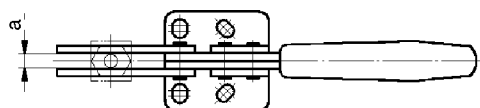
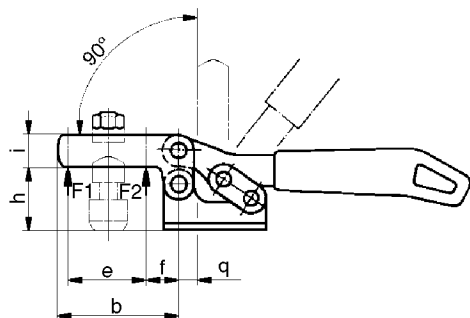
SAUTERELLE TIREE HORIZONTALE SPANNER

GORREUX

EXEC : zinguée, surface protégée
poignée recouverte de plastique

UITV : verzinkt, met oliebetendige
plastic handgreep

↑ F1+F2

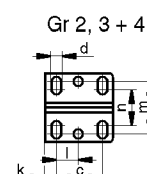
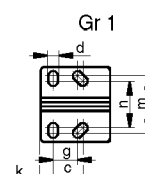
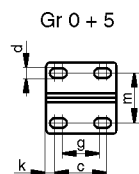


CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9300	0	0,25	0,4	23	79	M 4 X 25	35
9301	1	0,80	1,1	30	119	M 5 X 30	105
9302	2	1,00	1,2	44	162	M 6 X 35	185
9303	3	1,80	2,5	48	206	M 8 X 45	320
9304	4	2,00	3,0	74	281	M 8 X 65	700
9305	5	3,00	5,0	73	321	M 8 X 65	1080

GR	a	b	c	d	e	f	h	i	k	m	q	α
0	4	26	16,0	4,6	11	10	15	7	5,0	15,6	2	90°
1	5	40	15,0	4,8	26	11	20	10	5,5	22,0	5	90°
2	6	64	26,0	5,5	35	22	25	13	6,0	29,0	0	90°
3	8	72	25,5	6,5	44	22	33	15	7,0	31,0	8	90°
4	10	111	41,0	8,5	66	34	44	20	8,0	43,0	1	90°
5	10	121	41,5	8,5	78	30	46	25	12,5	41,5	9	90°

Fournie complète avec vis et embout plastique

Kompleet met aandrukbout & beschermkap



6832

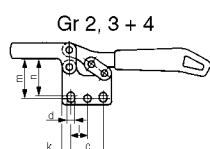
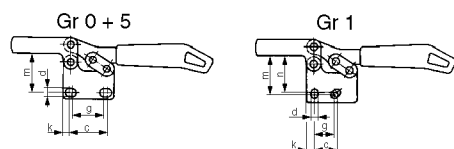
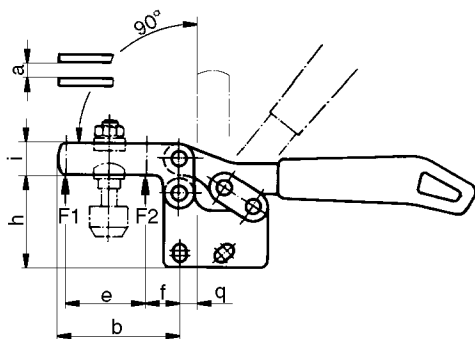
SAUTERELLE TIREE HORIZONTALE SPANNER

GORREUX

EXEC : zinguée, surface protégée
poignée recouverte de plastique

UITV : verzinkt, met oliebetendige
plastic handgreep

↑ F1+F2



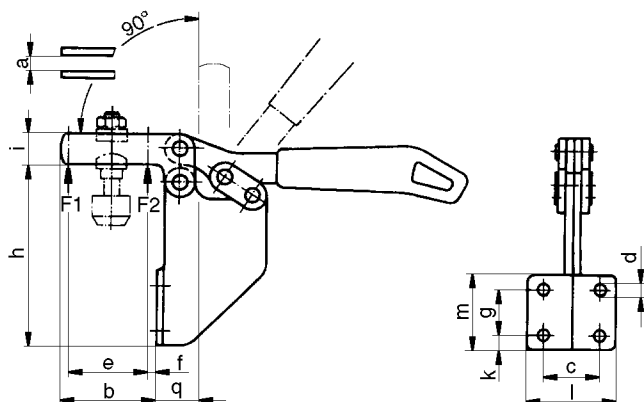
CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9320	0	0,25	0,4	33	79	M 4 X 25	35
9321	1	0,80	1,1	42	119	M 5 X 30	105
9322	2	1,00	1,2	59	162	M 6 X 35	185
9323	3	1,80	2,5	64	206	M 8 X 45	320
9324	4	2,00	3,0	96	281	M 8 X 65	700
9325	5	3,00	5,0	92	321	M 8 X 65	1080

GR	a	b	c	d	e	f	h	i	k	m	n	q	α
0	4	26	16,0	4,6	11	10	24	7	5,0	20	12	2	90°
1	5	40	15,0	4,8	26	11	32	10	5,5	27	18	5	90°
2	6	64	26,0	5,5	35	22	40	13	6,0	35	21	0	90°
3	8	72	25,5	6,5	44	22	48	15	7,0	42	27	8	90°
4	10	111	41,0	8,5	66	34	66	20	8,0	59	34	1	90°
5	10	121	41,5	8,5	78	30	66	25	12,5	58	36	9	90°

6833

SAUTERELLE TIREE HORIZONTALE SPANNER

GORREUX



EXEC. : zinguée et passivée. Equipée de la nouvelle poignée ergonomique en matière plastique rouge résistante aux huiles. Parties mobiles cémentées et graissées. Rivets en acier inoxydable. Livrée avec vis de placage n° 6890.

UITV: verzinkt en gepassiveerd, met rode, oliebestendige plastic greep (nieuwe ergonomische vorm). Inzetgeharte en gesmeerde lagerbussen. Klinknagels in roestvrij staal. Compleet met aandrukbout nr 6890 en beschermkap.

GR	a	b	c	d	e	f	h	i	k	l	m	q	α
1	5	40	19,0	4,8	26	2,5	57	10	8	31	28	5	90°
2	6	52	25,5	5,5	35	10	74	13	6	37,0	32	0	90°
3	8	58	28,5	6,5	40	8	71	15	7	43	38	8	90°
4	10	93	32,0	8,5	66	11,0	102	20	40	52	82	20	90°

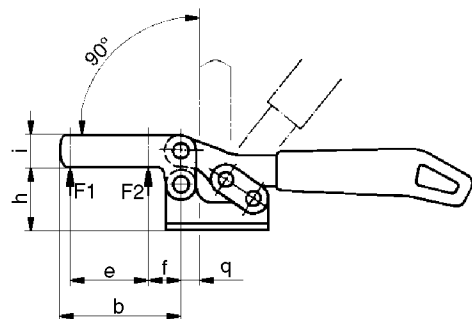
CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9331	1	0,8	1,1	68	119	M 5 X 30	170
9332	2	1,0	1,2	89	162	M 6 X 35	245
9333	3	1,8	2,5	86	206	M 8 X 45	390
9334	4	2,0	3,0	133	281	M 8 X 65	730

↑ F1+F2

6834

SAUTERELLE TIREE HORIZONTALE SPANNER

GORREUX

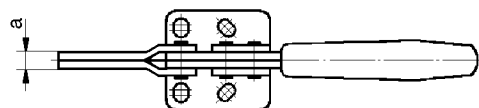


EXEC. : zinguée et passivée. Rivets en acier inox tournant dans des bagues cémentées, graissées au montage. Poignée ergonomique en matière plastique rouge résistante aux huiles. Livrée avec vis de placage traitée n° 6885 à souder.

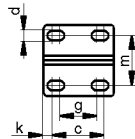
UITV: verzinkt en gepassiveerd. Klinknagels in roestvrij staal draaiend in inzetgeharte, gesmeerde ringen. Rode, oliebestendige, ergonomische plastic greep. Compleet met losse veredelde aandrukbout nr 6885.

↑ F1+F2

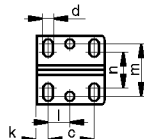
CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9342	2	1,00	1,2	44	162	M 6 X 35	185
9343	3	1,80	2,5	48	206	M 8 X 45	320
9344	4	2,00	3,0	74	281	M 8 X 65	700
9345	5	3,00	5,0	73	321	M 8 X 65	1080



Gr 5



Gr 2, 3 + 4

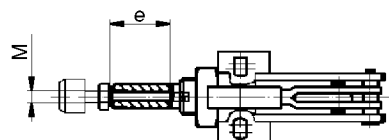
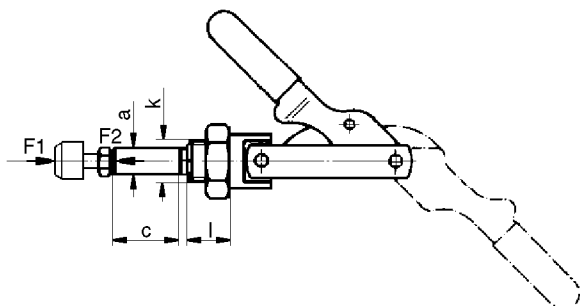


GR	a	b	c	d	e	f	h	i	k	m	n	q	α
2	5	64	26,0	5,5	35	22	25	13	6,0	29,0	20	0	90°
3	6	72	25,5	6,5	44	22	33	15	7,0	31,0	23	8	90°
4	8	111	41,0	8,5	66	34	44	20	8,0	43,0	29	1	90°
5	10	121	41,5	8,5	78	30	46	25	12,5	41,5	-	9	90°

6840

SAUTERELLE A TIGE COULISSANTE SCHUIFSTANGSPANNER

GORREUX



GR	a	c	e	k	l	M
0	6,5	16	13	M10 x 1,0	10	M4
1	8,0	20	20	M12 x 1,5	16	M4
2	10,0	26	25	M16 x 1,5	19	M6
3	12,0	32	30	M20 x 1,5	22	M8
5	16,0	40	50	M24 x 1,5	25	M12

EXEC : Sauterelle pour pression et traction avec nez de fixation et écrou. Parties du levier et tige en acier de traitement, zigués. Points d'articulation graissés; rivets en acier inoxydable.

Levier zingué et passivé avec poignée standard en matière plastique rouge résistant aux huiles. Livrée avec vis de placage n° 6880.

JITV : verzinkt, root, oliebestebdige plasticgreep, inzetgeharde en gemeerde lagerbusen. Klinknagels uit roestvrijstaal. Compleet met aandrukbout n° 6880 en beschermkap.

⇒ F1

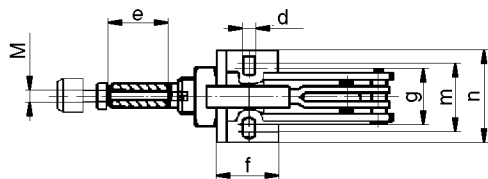
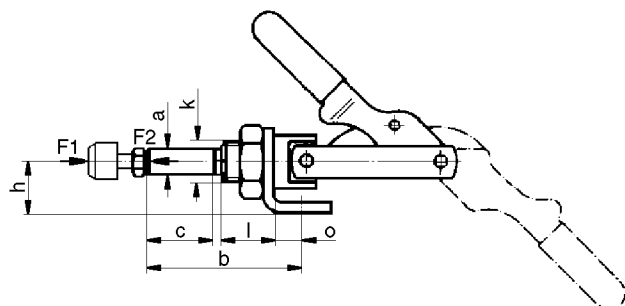
⇐ F2

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9390	0	0,8	0,8	35	66	M4 x 20	60
9391	1	1,0	1,0	45	91	M4 x 20	100
9392	2	2,0	2,0	75	114	M6 x 25	245
9393	3	2,5	2,5	85	140	M8 x 35	330
9395	5	4,5	4,5	96	171	M12 x 50	700

6841

SAUTERELLE A TIGE COULISSANTE SCHUIFSTANGSPANNER

GORREUX



EXEC : Sauterelle pour pression et traction avec nez de fixation et écrou. Parties du levier et tige en acier de traitement, zigués. Points d'articulation graissés; rivets en acier inoxydable.

Levier zingué et passivé avec poignée standard en matière plastique rouge résistant aux huiles. Livrée avec vis de placage n° 6880.

UITV : verzinkt, root, oliebestebdige plasticgreep, inzetgeharde en gemeerde lagerbusen. Klinknagels uit roestvrijstaal. Compleet met aandrukbout n° 6880 en beschermkap.

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9409	0	0,8	0,8	47	66,0	M 4 X 20	65
9411	1	1,0	1,0	60	91,0	M 4 X 20	125
9412	2	2,0	2,0	95	114	M6 x 25	245
9413	3	2,5	2,5	110	140	M 8 X 35	445
9415	5	4,5	4,5	126	171,5	M12 X 50	880

GR	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o	M
0	6,5	33,0	16	4,5	13	16	16	12	M 10 X 1,0	9	16,0	25	6,5	M 4
1	8	44,5	20	4,5	20	20	16	15	M 12 X 1,5	13	19,5	30	7,0	M 4
2	10	57,5	25	5,5	25	28	-	20	M 16 X 1,5	16	36,0	50	12,5	M 6
3	12	69,0	32	6,5	30	30	30	25	M 20 X 1,5	18	42,0	60	13,0	M 8
5	16	81,5	40	8,5	50	35	30	30	M 24 X 1,5	22	45,0	65	15,0	M 12

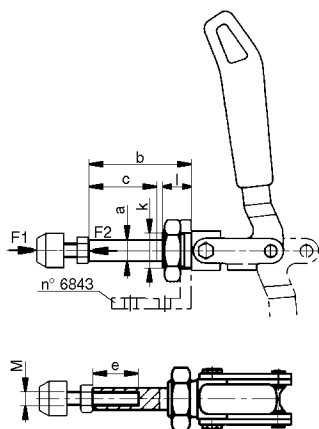
⇒ F1

⇐ F2

6844

SAUTERELLE A TIGE COULISSANTE SCHUIFSTANGSPANNER

GORREUX



EXEC. : Sauterelle pour pression et traction avec nez de fixation fileté avec écrou. Zinguée et passivée*. Rivets en acier inox. Vis de précision traitées. Point d'articulation graissés. Poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles (gr 2 et 3: forme ergonomique). Livrée avec vis de placage traitée n° 6880.

*Gr 5 : tige brunie.

UITV: Spanner voor drukken en trekken, met bevestigingspunt met schroefdraad en moer. Verzinkt en gepassiveerd*. Klinknagels in roestvrij staal. Veredelde precisieschroeven. Gesmeerde scharnierpunten. Rode, oliebestendige plastic greep (gr. 2 en 3: ergonomische vorm). Compleet met veredelde aandrukbout nr 6880 en beschermkap.

*Gr. 5: gebruineerde stang.

⇒ F1

⇐ F2

GR	a	b	c	e	k	l	M
2	10	14-35	21	15	M16 x 1,5	13	M6
3	12	18-56	40	25	M20 x 1,5	16	M8
5	16	25-92	67	35	M24 x 1,5	22	M12

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9471	2	1,0	1,0	76	70	M6 x 25	130
9472	3	2,5	2,5	128	110	M8 x 35	320
9473	5	4,0	4,0	142	175	M12 x 50	1200

6843

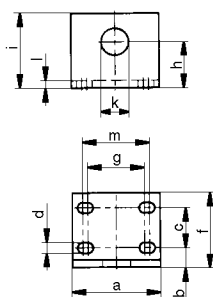
EQUERRE DE FIXATION HOEKBEUGEL

GORREUX

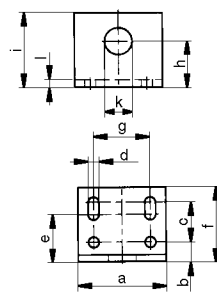
pour n° 6840
nombreuses possibilités de fixation grâce aux perçages

voor nr 6840

talrijke bevestigingsmogelijkheden dankzij boringen



Gr 0, 3 + 5



Gr 1 + 2

CODE	GR	a	f	i	
9400	0	30	30	23	35
9401	1	60	40	40	135
9402	2	60	40	40	160
9403	3	65	44	50	235
9405	5	70	60	60	450

GR	b	c	d	e	g	h	k	l	m
0	9,0	16	4,5	-	16	13	10,2	3	20
1	11,0	18	6,7	22	40	24	12,2	4	-
2	11,0	18	6,5	22	40	24	16,2	5	-
3	14,5	19	6,5	-	41	33	20,2	6	-
5	17,0	32	9,0	-	45	37	24,2	8	-

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 passive. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés. **Complète avec vis de placage trempée n° 6880-3.**

NOUVEAU!

Poignée ergonomique confortable, en partie souple.

Code	GR	F1 kN		
9476	3	4	M8 x 35	540

⇒ F1

⇐ F2

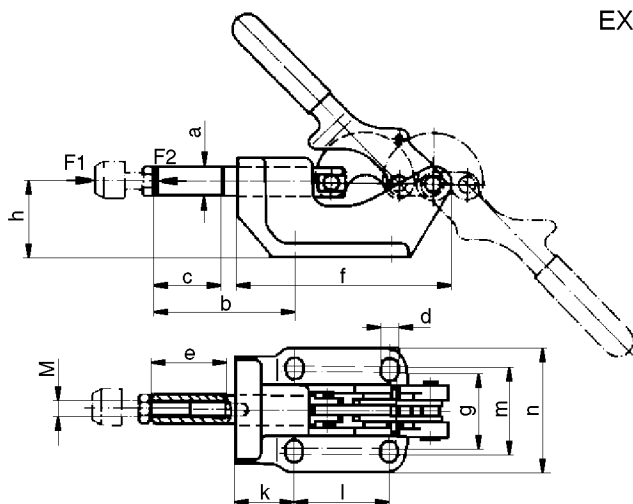
Avantages:

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

6842

SAUTERELLE A TIGE COULISSANTE SCHUIFSTANGSPANNER

GORREUX



EXEC. : Sauterelle pour pression et traction. Exécution lourde avec longue tige. Corps en fonte laquée. Levier et tige en acier cémenté bruni. Parties graissées au montage; rivets en acier inox. Levier zingué avec poignée standard en matière plastique rouge résistante aux huiles. Livrée avec vis de placage n° 6880.

UITV: Spanner voor drukken en trekken. Zware uitvoering met lange schuifstang. Lichaam in gelakt gietijzer. Hefboom en stang in gecementeerd, gebruineerd staal. Gesmeerde lagerbussen; klinknagels in roestvrij staal. Verzinkte handgreep met rode, oliebestendige plastic greep. Compleet met aandrukbout nr 6880 en beschermkap.

⇒ F1 ⇐ F2

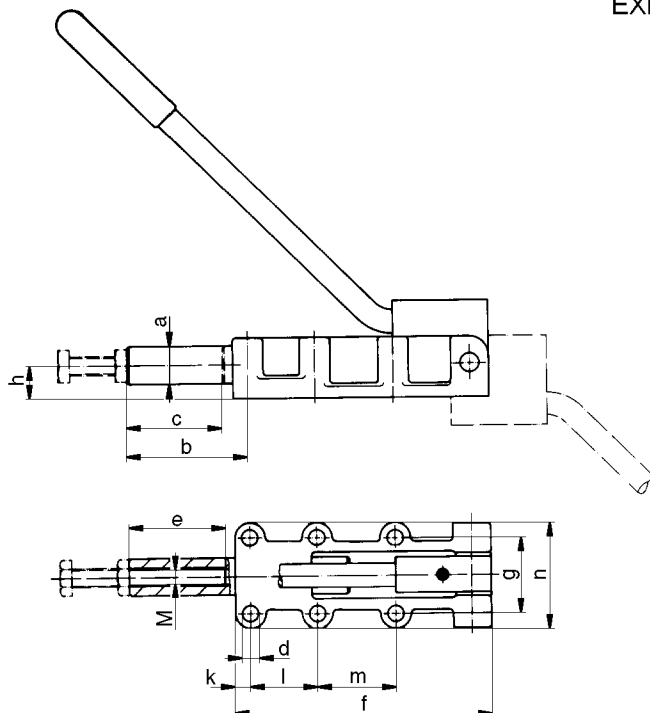
GR	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	M
3	12	72	41	6,5	30	96	36	30	28	41	44	60	M 8
5	16	98	41	8,5	50	122	41	38	46	41	50	70	M 12
7	22	105	70	11,0	50	157	57	55	44	70	65	94	M 12

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9423	3	4	4	115	140	M 8 x 35	540
9425	5	10	10	134	172	M 12 x 50	1115
9427	7	25	25	180	218	M 12 x 50	2840

6842PL

SAUTERELLE A TIGE COULISSANTE SCHUIFSTANGSPANNER

GORREUX



EXEC. : Sauterelle pour pression et traction. Exécution lourde avec long guidage de tige. Corps de base en fonte malléable, bruni. Boulons trempés. Douilles frittées sans entretien. Levier manuel zingué et passivé avec poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles. Livrée avec vis de placage n° 6880.

UITV: Spanner voor drukken en trekken. Zware uitvoering met lange stanggeleiding. Basislichaam in smeedbaar gietijzer, gebruineerd. Geharde bouten. Onderhoudsvrije gefritte fittingen. Verzinkte en gepassiveerde handgreep met rode, oliebestendige plastic greep. Compleet met aandrukbout nr 6880 en beschermkap.

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9416	4	7	7	130	155	M 8 x 35	650
9417	5	12	12	200	230	M 10 x 50	1600
9418	7	25	25	275	325	M 12 x 50	4280
9419	8	45	45	346	440	M 16 x 80	7720

GR	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	M
4	14	63	32	5,5	30	90	33,3	12	25	36,5	-	47	M 8
5	20	63	50	8,5	50	137	41,0	18	8	35,0	41	62	M 10
7	25	114	75	10,3	50	198	54,0	22	12	45,0	45	84	M 12
8	30	149	100	10,3	60	254	57,0	28	14,5	70,0	70	86	M 16

⇒ F1

⇐ F2

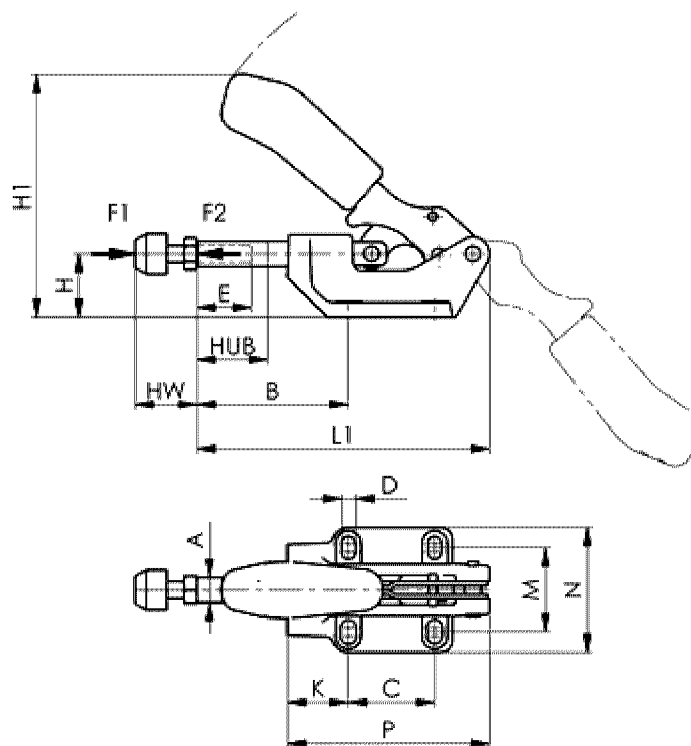
Sauterelle à tige coulissante**avec poignée de manœuvre monobloc. Sauterelle pour pression et traction.**

(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 à l'huile.

Complète avec vis d'appui trempée et revenue, N° 6880.

Code	GR	F1 [kN]	F2 [kN]				
9544	4	7	7	65	128	M 8x35	590
9545	5	12	12	88	190	M10x50	1650
9547	7	25	25	110	300	M12x50	4150
9548	8	45	45	124	392	M 16x80	7420

 F1

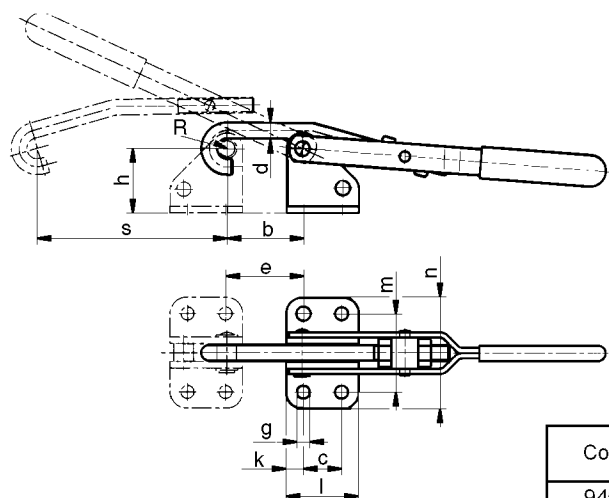
 F2


GR	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	M
4	14	63	32	5,5	30	90	33,3	12	25,0	36,5	-	47	M8
5	20	63	50	8,5	50	137	41,0	18	8,0	35,0	41	62	M10
7	25	114	75	10,5	50	198	54,0	22	12,0	45,0	45	84	M12
8	30	149	100	10,5	60	254	57,0	28	14,5	70,0	70	86	M16

6847

SAUTERELLE A CROCHET VERGRENDINGSSPANNER

GORREUX



EXEC. : zinguée et passivée. Rivets en acier inox tournant dans des bagues cémentées, graissées au montage. Crochet traité. Poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles.

UITV: verzinkt en gepassiveerd. Klinknagels in roestvrij staal draaiend in inzetgeharte, gesmeerde ringen. Veredelde haak. Rode, oliebestendige plastic greep.

Code	GR	F1 [kN]	*			
9452	1	2	8	33	148	100
9454	3	3	12	36	242	270
9456	5	5	14	70	320	850

* = réglable - verstelweg (mm)

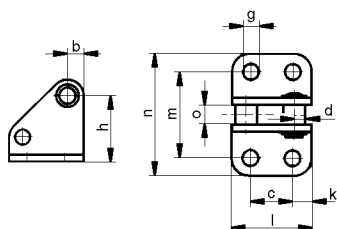
GR	b	c	d	e	g	h	k	l	m	n	R	s
1	34-42	19	5,3	34,0-42,0	4,5	22,5	6	31	28	41	4,5	42
3	67-79	19	7,1	74,5-86,5	5,5	23,0	13	40	32-35	46	5,5	98
5	57-71	29	12,0	58,5-72,5	11,0	49,0	13	55	60	88	8,0	144

← kN

6847G

PATTE D'ACCROCHAGE TEGENHOUDER

GORREUX



EXEC : zinguée, surface protégée
rivets en acier inoxydable

UITV: verzinkt, beschermd oppervlak
klinknagels in roestvrij staal

CODE	GR			
9462	1	29	31	40
9464	3	29	40	70
9466	5	61	55	320

GR	b	c	d	g	h	k	l	m	n	o
1	6	19	8	5	23	6	31	28	41	6,8
3	6	19	10	6	23,0	13	40	32-35	46	10,8
5	12	29	15	11,0	49,0	13	55	60	89	13,7

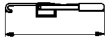
6847K

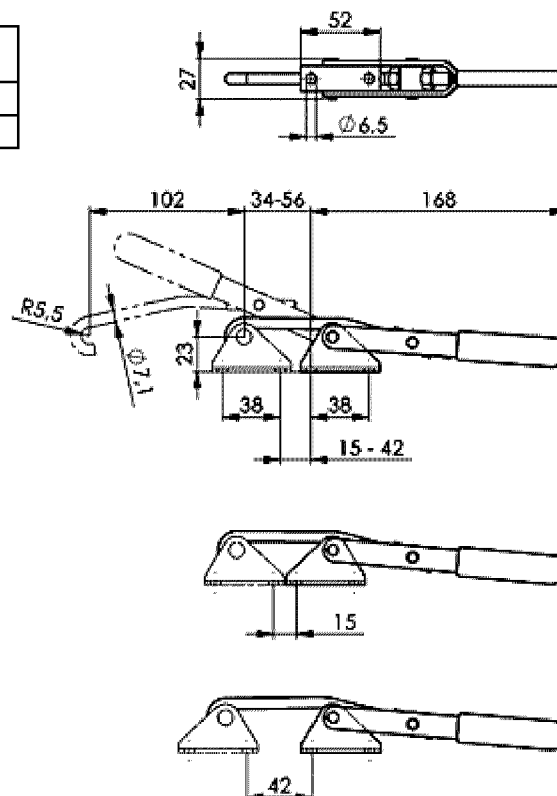
SAUTERELLE A CROCHET VERGRENDELINGSSPANNER

GORREUX

pour fixation sur surfaces cylindriques.

Zinguée et passivée. Douilles cimentées, graissées au montage.
Rivets en acier inoxydable. Crochet et douille de traction trempés et revenus. Poignée en matière plastique rouge résistante à l'huile. Fixation par vis à tête cylindrique ISO 4762 (DIN 912).

Code	GR	F1 [KN]	*			
9459	3	3,0	22	36	242	270
* = réglable - verstelweg (mm)						

 KN


Livable aussi en exécution «Acier inoxydable»: N° 6847KNI!

Remarque:

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

6847GK

PATTE D'ACCROCHAGE TEGENHOUDER

GORREUX

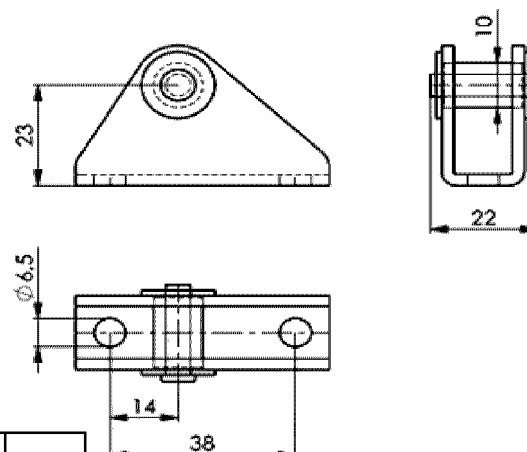
pour fixation sur surfaces cylindriques.

Convient à la sauterelle à crochet 6847K. Zinguée et passivée.
Douille cimentée transversante. Rivet en acier inoxydable. Fixation par vis à tête cylindrique ISO 4762 (DIN 912).

Livable aussi en exécution «Acier inoxydable»:
N° 6847GKNI!

remarque:

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



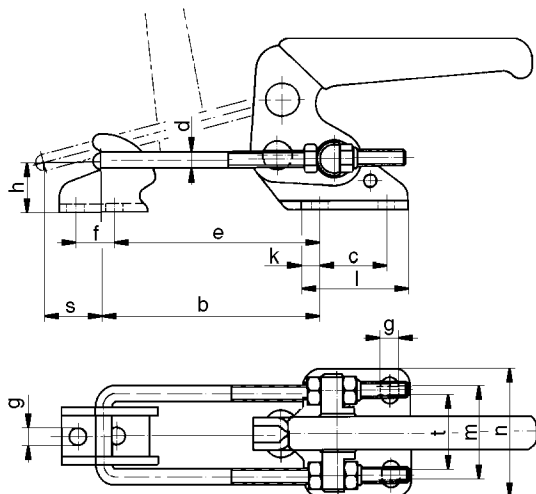
Code	GR			c	d	9	h	k	n	
9468	3	32	52	38	10	6,5	23	19	22	65

6848H

SAUTERELLE A CROCHET HORIZONTALE

HORIZ. VERGRENDINGSSPANNER

GORREUX



EXEC.: zinguée et passivée. Douilles d'articulation trempées et graissées. Poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles. Livrée avec patte d'accrochage.

UITV: verzinkt en gepassiveerd. Geharde en gesmeerde scharnierfittingen. Rode, oliebestendige plastic greep. Compleet met tegenhouder.

CODE	GR	kN	*			
9481	2	1,6	38-70	47	156	120
9482	3	3,2	48-90	70	210	330
9483	4	7,0	65-120	92	270	810
* = réglable - verstelweg (mm)						

GR	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	t
2	42-74	13	4	38-70	11	5,2	12	6,5	26	24	38	19
3	53-95	19	6	48-90	14	6,5	19	8,0	35	32	48	25
4	72-127	32	8	65-120	19	8,5	25	9,5	51	45	65	36

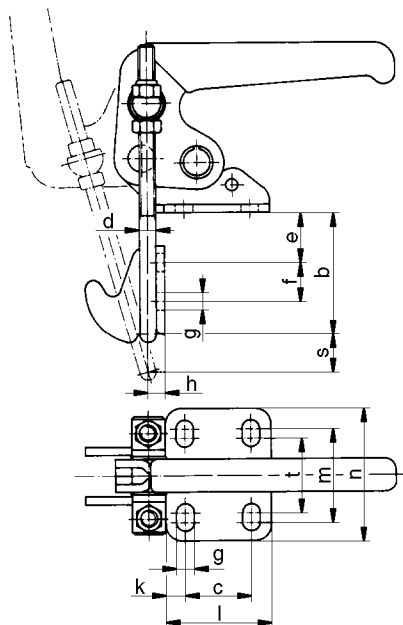
kN

6848V

SAUTERELLE A CROCHET VERTICALE

VERT. VERGRENDINGSSPANNER

GORREUX



EXEC.: zinguée et passivée. Douilles d'articulation trempées et graissées. Poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles. Livrée avec patte d'accrochage.

UITV: verzinkt en gepassiveerd. Geharde en gesmeerde scharnierfittingen. Rode, oliebestendige plastic greep. Compleet met tegenhouder.

kN

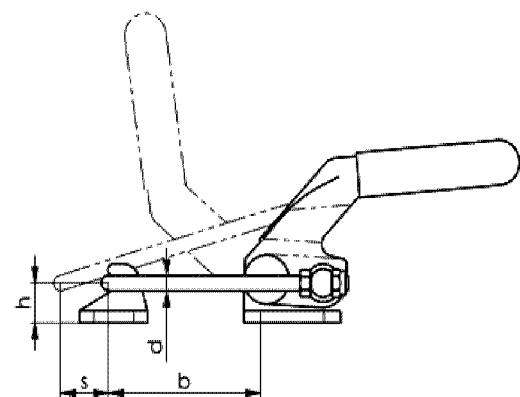
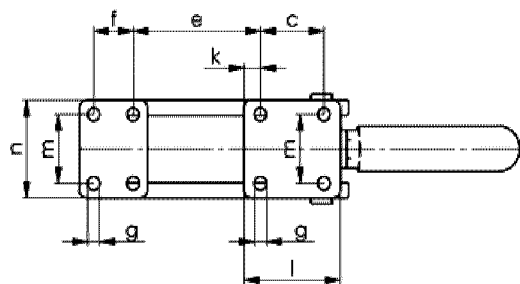
CODE	GR	kN	*			
9491	2	1,6	5-28	47	90	130
9492	3	3,2	7-35	70	127	340
9493	4	7,0	9-45	92	150	810
* = réglable - verstelweg (mm)						

GR	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	s	t
2	24-47	13	4	5-28	11	5,2	4,5	7,0	26	24	38	11	19
3	33-61	19	6	7-35	14	6,5	6,0	8,0	35	32	48	16	25
4	43-79	32	8	9-45	19	8,5	8,0	9,5	51	45	65	22	36

6849PH

SAUTERELLE CROCHET LOURDE ZWARE VERGRENDINGSSPANNER

GORREUX



EXEC : patte et pied d'accrochage en acier moulé, levier en fonte malléable, bruni. Axe en acier de traitement, bruni et protégé avec vis sans tête. Poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles. Livrée avec patte d'accrochage.

UITV: tegenhouder en voet in gietstaal, hefboom in smeedbaar gietijzer, gebruineerd. As in veredeld gebruineerd staal en beschermd met schroef zonder kop. Rode, oliebestendige plastic greep. Compleet met tegenhouder.

⇐ kN

CODE	GR	kN	*			
9194	4	15	62	122	200	2830
9195	5	27	80	150	255	4020
* = réglable - verstelweg (mm)						

GR	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	s
4	42-107	45	10	24-90	28	8,5	26	12,0	68	45	64	44
5	49-114	57	12	29-93	35	10,5	32	12,5	86	57	82	47

6800I

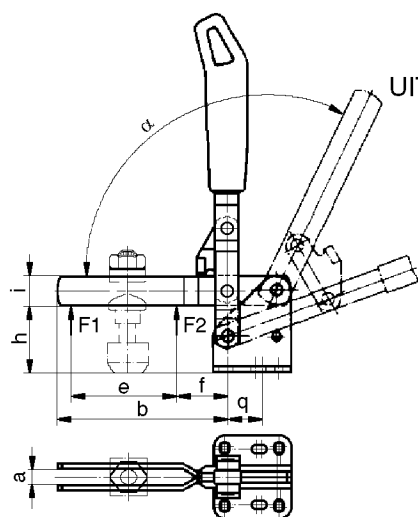
SAUTERELLE POUSSEE VERTICALE SPANNER

GORREUX

à bras ouvert et embase horizontale - met open spanarm en horizontale voet

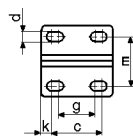
EXEC : acier inox poli. Livrée avec vis de placage inox n° 6890I.

UITV.: gepolijst roestvrij staal. Compleet inox n°6890i met aandrukbout in

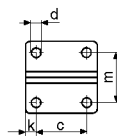


code	GR	F1 kN	F2 kN				
9701	0	0,5	0,7	81	49	M4X25	60
9702	1	0,8	1,1	98	60	M5X30	105
9702	2	1,0	1,2	129	78	M6X35	175
9704	3	1,4	2,5	186	112	M8X45	410
9004	4	2,0	3,0	220	140	M8x65	630

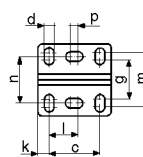
GR	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	q	α
0	4	31	13,5	4,5	16	10	8,5	17,5	8	4,3	-	23	-	10	95°
1	5	38	16,0	4,5	19	14	-	20,0	10	5,5	-	24	-	12	95°
2	6	51	20,0	5,5	25	20	24,0	25,0	12	5,0	12,5	30	27	13	105°
3	8	80	20,0	7,1	43	27	-	36,0	18	7,5	-	32	-	16	105°
4	10	100	32,0	8,5	61	30	-	45,0	20	13,0	-	45	-	22	105°

INOX
RVS

Gr 0



Gr 1 + 3



Gr 2

⇑ F1+F2

6803I

SAUTERELLE POUSSEE VERTIKALE SPANNER

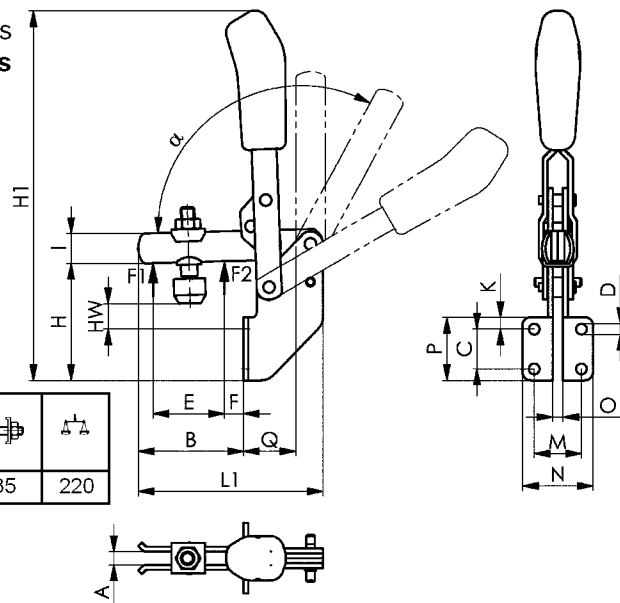
GORREUX

à bras-support ouvert et embase equerre.

Acier inoxydable poli. Rivets montés dans des douilles graissées. **Complète avec vis de placage inoxydables N° 6890NI.**

Appropriée à l'industrie alimentaire.

INOX
RVS



Code	GR	F1 [kN]	F2 [kN]	L1				
9762	2	1,0	1,2	78				

GR	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	M	N	P	Q	alpha	alpha*
2	6	40	20	5,5	25	9	61	180	2	11	12	6	78	25,5	38	32	24	105°	60°

6830I

SAUTERELLE TIREE HORIZONTALE SPANNER

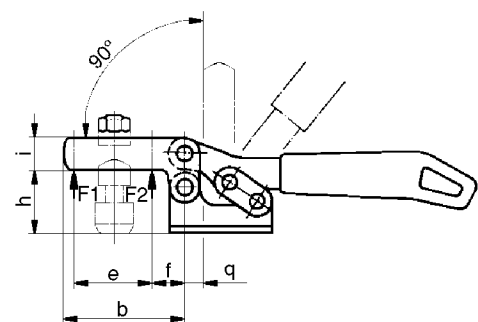
GORREUX

EXEC : acier inox poli. Livrée avec vis de placage inox n° 6890I.

UITV.: gepolijst roestvrij staal. Compleet inox n°6890i met aandrukbout in

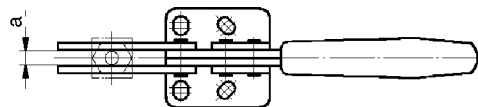
à bras ouvert et embase horizontale - met open spanarm en horizontale voet

↑ F1+F2

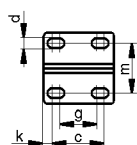


CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9711	0	0,25	0,4	23	79	M 4 X 25	35
9712	1	0,80	1,1	30	119	M 5 X 30	105
9713	2	1,0	1,2	44	162	M 6 X 35	185
9714	3	1,8	2,5	48	206	M 8 X 45	320
9715	4	2,00	3,0	74	281	M 8 X 65	700

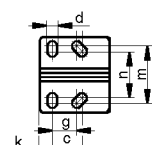
GR	a	b	c	d	e	f	h	i	k	m	n	q	α
0	4	26	16,0	4,6	11	10	15	7	5,0	15,5	16	2	90°
1	5	40	15,0	4,8	26	11	20	10	5,5	22,0	18	5	90°
2	6	64	26,0	5,5	35	22	25	13	6,0	29,0	20	0	90°
3	8	72	25,5	6,5	44	22	33	15	7,0	31,0	23	8	90°
4	10	111	41,0	8,5	66	34	44	20	8,0	43,0	29	1	90°



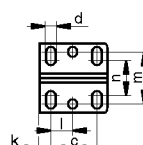
Gr 0



Gr 1



Gr 2 + 3



INOX
RVS

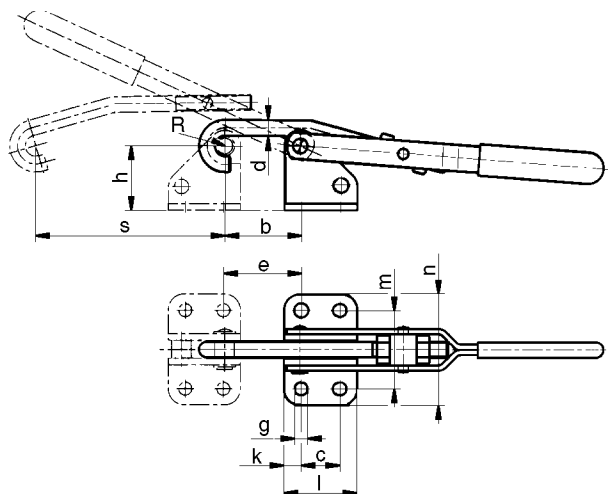
6847I

SAUTERELLE A CROCHET VERGRENDLINGSSPANNER

GORREUX

EXEC : acier inox poli.

UITV.: gepolijst roestvrij staal

INOX
RVS

CODE	GR	kN	*			
9721	1	1,0	34,0-42,0	33	145	100
9722	3	1,5	74,5-86,5	36	242	270
9723	5	2,5	58,5-72,5	70	320	850

* = réglable - verstelweg (mm)

GR	c	d	g	h	k	l	m	n	R	s
1	19	6	4,5	22,5	6	31	28	41	4,5	45
3	19	8	5,5	23,0	13	40	32-35	46	5,5	98
5	29	12	11,0	49,0	13	55	60	88	8,0	144

6847GI

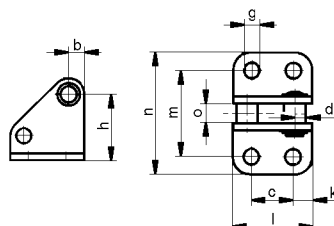
PATTE D'ACCROCHAGE TEGENHOUDER

GORREUX

EXEC. : acier inox poli.

UITV.: gepolijst roestvrij staal

pour n° 6847I - voor n° 6847I

INOX
RVS

CODE	GR			
9725	1	29	31	40
9726	3	29	40	70
9727	5	61	55	320

GR	b	c	d	g	h	k	l	m	n	o
1	6	19	8	4,5	22,5	6	31	28	41	6,8
3	6	19	10	5,5	23,0	13	40	32-35	46	10,8
5	12	29	15	11,0	49,0	13	55	60	89	13,7

6847KI

SAUTERELLE A CROCHET VERGRENDLINGSSPANNER

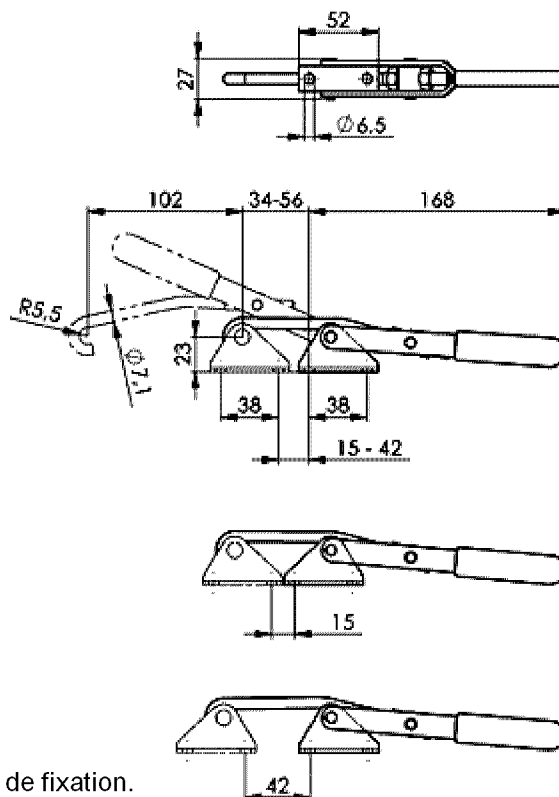
GORREUX

pour fixation sur surfaces cylindriques.

Acier inoxydable poli. Rivets monté dans des douilles graissées au montage. Rivets en acier inoxydable. Poignée en matière plastique rouge résistante à l'huile. Fixation par vis à tête cylindrique ISO 4762 (DIN 912).

INOX
RVS

Code	GR	F1 [KN]	*			
9729	3	1,5	22	36	242	270
* = réglable - verstelweg (mm)						


 KN

Remarque:

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

6847GKI

PATTE D'ACCROCHAGE TEGENHOUDER

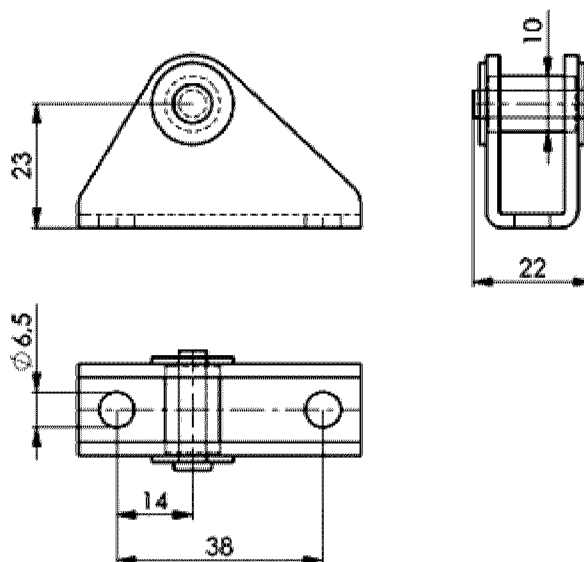
GORREUX

pour fixation sur surfaces cylindriques.

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

INOX
RVS

Code	GR			
9728	3	32	52	65



remarque:

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

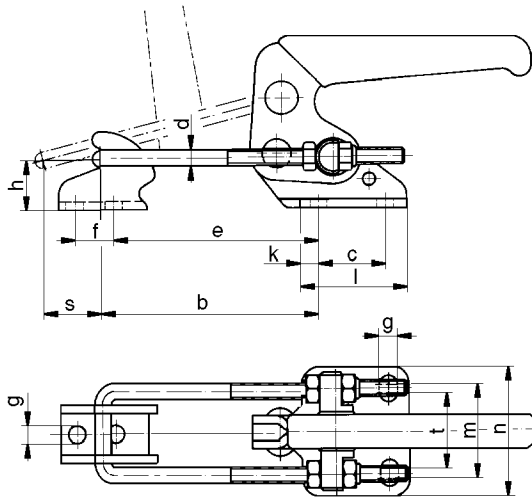
6848HI

SAUTERELLE A CROCHET HORIZONTALE VERGRENDINGSSPANNER

GORREUX

EXEC. : acier inox poli. Livrée avec patte d'accrochage

UITV.: gepolijst roestvrij staal. Geleverd met tegenhouder

INOX
RVS

F3

CODE	GR	kN	*			
9731	2	1,1	32	43	70	110
9732	3	2,0	42	64	102	300
9733	4	3,6	55	84	140	710
* = réglable - verstelweg (mm)						

GR	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	s	t
2	42-74	13	4	38-70	11	5,2	12	6,5	26	24	38	6	19
3	53-95	19	6	48-90	14	6,5	19	8,0	35	32	48	8	25
4	72-127	32	8	65-120	19	8,5	25	9,5	51	45	65	13	36

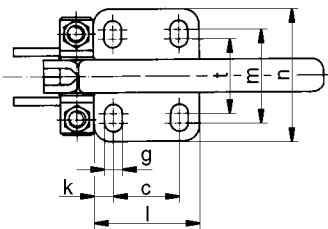
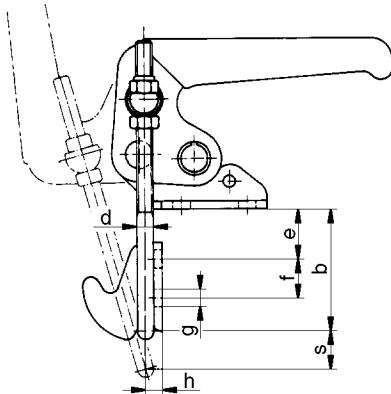
6848VI

SAUTERELLE A CROCHET VERTICALE VERGRENDINGSSPANNER

GORREUX

EXEC : acier inox poli. Livrée avec patte d'accrochage

UITV.: gepolijst roestvrij staal. Geleverd met tegenhouder



kN

CODE	GR	kN	*			
9741	2	1,1	26	43	70	110
9742	3	2,0	28	64	102	300
9743	4	3,6	36	84	140	710
* = réglable - verstelweg (mm)						

INOX
RVS

GR	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	s	t
2	24-50	13	4	5-28	11	5,2	5,0	6,5	26	24	38	11	19
3	33-61	19	6	7-35	14	6,5	6,0	8,0	35	32	48	16	25
4	43-79	32	8	9-45	19	8,5	8,0	9,5	51	45	65	22	36

68411

SAUTERELLE A TIGE COULISSANTE SCHUIFSTANGSPANNER

GORREUX

avec équerre de fixation - met hoekbeugel

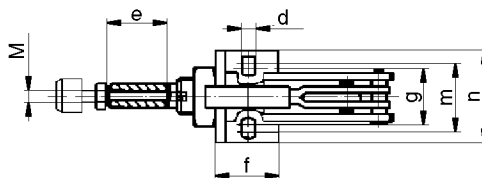
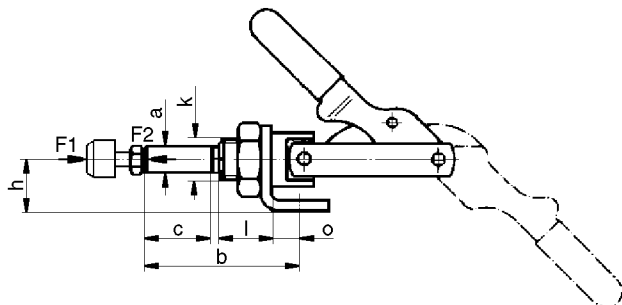
EXEC. : acier inox poli. Rivets tournant dans des bagues graissées* au montage. Poignée ergonomique en matière plastique résistante aux huiles. Livrée avec vis de placage traitée n° 6880I.

* Aussi utilisable dans l'industrie agroalimentaire.

UITV: gepolijst roestvrij staal. Klinknagels draaiend in gesmeerde* ringen. Ergonomische, oliebestendige plastic greep. Compleet met veredelde aandrukbout nr 6880I.

* Ook bruikbaar in de agrovoedingsindustrie.

INOX
RVS



⇒ F1 ⇐ F2

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9751	0	0,6	0,6	47	66	M 4 X 20	60
9754	3	2,5	2,5	110	140	M 8 X 35	445

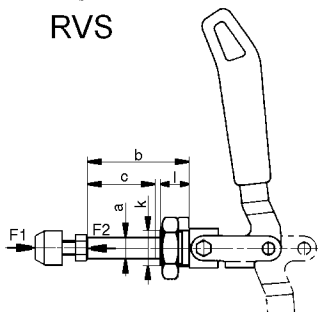
GR	a	b	c	d	e	f	g	h	k	l	m	n	o	M
0	6,5	33,0	12	4,5	13	16	16	12	M 10 X 1,0	9	16,0	25	6,5	M 4
3	12	69,0	30	6,5	30	30	30	25	M 20 X 1,5	18	42,0	60	13,0	M 8

6844I

SAUTERELLE A TIGE COULISSANTE SCHUIFSTANGSPANNER

GORREUX

INOX
RVS

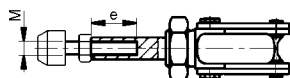


EXEC. : Sauterelle pour pression et traction. Longue tige, nez de fixation fileté avec écrou. Acier inox poli. Rivets en acier inox. Axes graissés*. Poignée en matière plastique rouge résistante aux huiles (grandeurs 2 et 3 forme ergonomique). Livrée avec vis de placage traitée n° 6880I.

* Aussi utilisable dans l'industrie agroalimentaire.

UITV: Spanner voor drukken en trekken. Lange stang, bevestigingspunt met schroefdraad en moer. Gepolijst roestvrij staal. Klinknagels in roestvrij staal. Gesmeerde assen*. Rode, oliebestendige plastic greep (grootten 2 en 3: ergonomische vorm). Compleet met veredelde aandrukbout nr 6880I.

* Ook bruikbaar in de agrovoedingsindustrie.



⇒ F1

⇐ F2

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9756	2	0,6	0,6	85	70	M6 x 25	130
9757	3	0,9	0,9	135	110	M8 x 35	320
9758	5	2,4	2,4	120	175	M12 x 50	1200

GR	a	b	c	e	k	l	M
2	10	14-35	21	15	M16 x 1,5	12	M6
3	12	18-56	38	25	M20 x 1,5	16	M8
5	16	25-92	67	35	M24 x 1,5	22	M12

6800SEC

SAUTERELLE DE SECURITE INFO

Snelspanners met veiligheidsvergrendeling

GORREUX

Le verrouillage de sécurité (breveté) bloque le bras-support de la sauterie aussi bien à l'état fermé qu'à l'état ouvert, et protège ainsi des vibrations ou, en cas de montage la tête en bas, du desserrage inintentionnel, ou de la chute inopinée du bras-support. Un argument évident pour la sécurité au poste de travail.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable, montés dans des bagues cémentées. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique en matière plastique rouge, résistant à l'huile. Complète, avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6890

De veiligheidsvergrendeling (gepatenteerd) zet de hefboom zowel in gespannen als ontspannen toestand vast en is daarmee tegen vibraties of bij montage ondersteboven, tegen ongewild lossen of tegen ongewild dichtklappen van de hefboom gevrijwaard. Een niet te verwaarlozen argument voor de veiligheid op de arbeidsplaats!

Uitvoering: verzinkt en gepassiveerd. Roestvrijstalen lagerpennen in inzetgeharde stalen bussen.
Gesmeerde lagers. Ergonomisch handgreep uit oliebestendige rode kunststof. Compleet met veredelde en verzinkt aandrukbout nr. 6890

6800S

SAUTERELLE POUSSEE

VERTIKALE SPANNER

GORREUX

Sauterelles à verrouillage de sécurité - Snelspanners met veiligheidsvergrendeling

avec poignée de sécurité - voor zowel gesloten als open stand

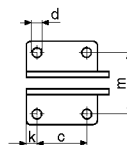
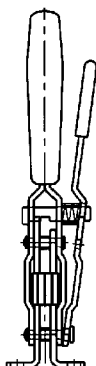
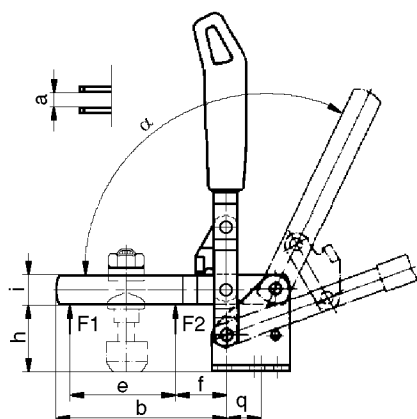
Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable, montés dans des bagues cémentées. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique en matière plastique rouge, résistant à l'huile. Complète, avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6890

Uitvoering: verzinkt en gepassiveerd. Roestvrijstalen lagerpennen in inzetgeharde stalen bussen.
Gesmeerde lagers. Ergonomisch handgreep uit oliebestendige rode kunststof. Compleet met veredelde en verzinkt aandrukbout nr. 6890

↑ F1+F2

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9013	2	1,0	1,2	129	78	M6 x 35	260
9014	3	1,8	2,5	186	112	M8 x 45	470
9015	4	2,0	3,0	220	140	M8 x 65	690

GR	a	b	c	d	e	f	h	i	k	m	q	α
2	6	81	20	5,5	25	20	25	12	6,0	30	13	105°
3	8	80	20	7,1	43	27	36	18	7,5	32	16	105°
4	10	100	32	8,5	61	30	45	20	13,0	45	22	105°



EXEC : zinguée, surface protégée
poignée recouverte de plastique

UITV : verzinkt, met oliebetendige
plastic handgreep

6802S

SAUTERELLE POUSSEE VERTIKALE SPANNER

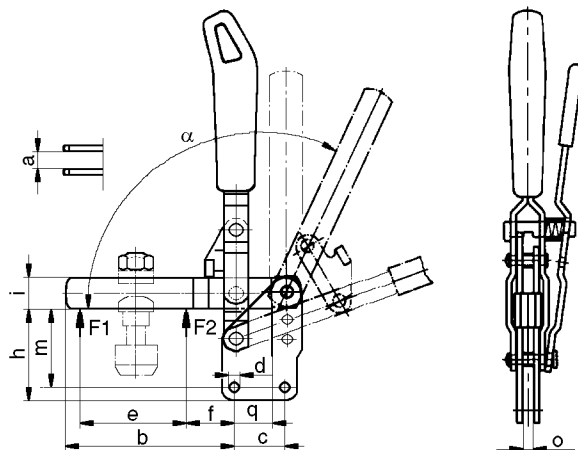
GORREUX

Sauterelles à verrouillage de sécurité - Snelspanners met veiligheidsvergrendeling
avec poignée de sécurité - voor zowel gesloten als open stand

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable, montés dans des bagues cémentées. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique en matière plastique rouge, résistant à l'huile. Complète, avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6890

Uitvoering: verzinkt en gepassiveerd. Roestvrijstalen lagerpennen in inzetgeharde stalen bussen.
Gesmeerde lagers. Ergonomisch handgreep uit oliebestendige rode kunststof. Compleet met veredelde en verzinkt aandrukbout nr. 6890

↑ F1+F2



CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9029	2	1,0	1,2	146	78	M6 x 35	175
9027	3	1,4	2,5	205	112	M8 x 45	470
9028	4	2,0	3,0	244	140	M8 x 65	690

GR	a	b	c	d	e	f	h	i	k	m	o	q	α
2	6	51	20	5,5	25	20	25	12	6,0	33,0	5	13	105°
3	8	80	20	7,1	43	27	48	18	7,5	42,0	6	16	105°
4	10	100	32	8,5	61	30	65	20	13,0	55,5	8	22	105°

6803S

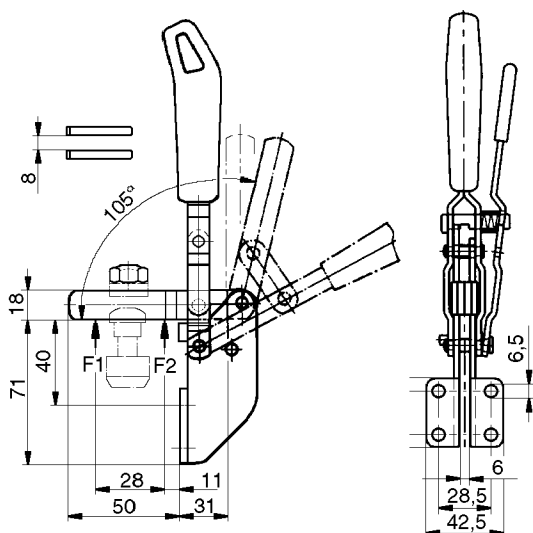
SAUTERELLE POUSSEE VERTIKALE SPANNER

GORREUX

Sauterelles à verrouillage de sécurité - Snelspanners met veiligheidsvergrendeling

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable, montés dans des bagues cémentées. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique en matière plastique rouge, résistant à l'huile. Complète, avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6890

Uitvoering: verzinkt en gepassiveerd. Roestvrijstalen lagerpennen in inzetgeharde stalen bussen.
Gesmeerde lagers. Ergonomisch handgreep uit oliebestendige rode kunststof. Compleet met veredelde en verzinkt aandrukbout nr. 6890



à bras ouvert et embase verticale - met haakse voet

↑ F1+F2

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9032	2	1,0	1,2	180	78	M6 x 35	250
9036	3	1,4	2,5	243	112	M8 x 45	535
9034	4	2,0	3,0	280	140	M8 x 65	750

Sauterelles à verrouillage de sécurité - Snelspanners met veiligheidsvergrendeling

pour position maintenue ouverte ou fermée.

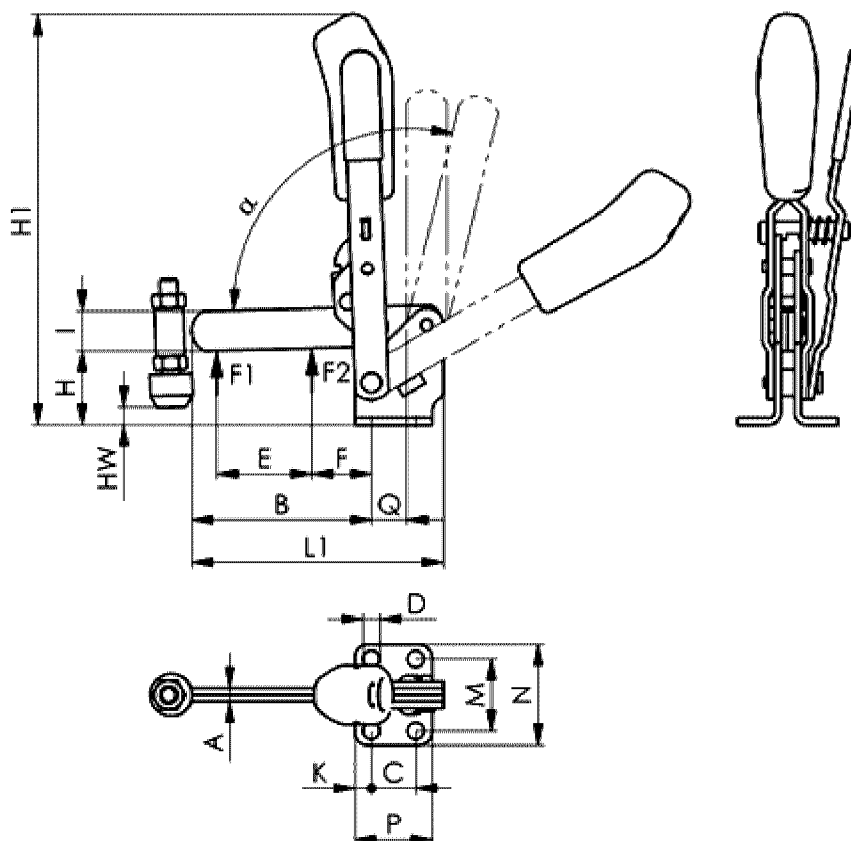
Avec bras d'appui soudé et embase horizontale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cimentées. Points d'articulation graissés. **Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6890** et douille à souder.

Uitvoering: verzinkt en gepassiveerd. Roestvrijstalen lagerpennen in inzetgeharde stalen bussen. Gesmeerde lagers. Ergonomisch handgreep uit oliebestendige rode kunststof. Compleet met veredelde en verzinkt aandrukbout nr. 6890

↑ F1+F2

Code	GR	F1 [kN]	F2 [kN]		
9048	3	1,4	2,5	M8x45	470
9049	4	2,0	3,0	M8x65	690



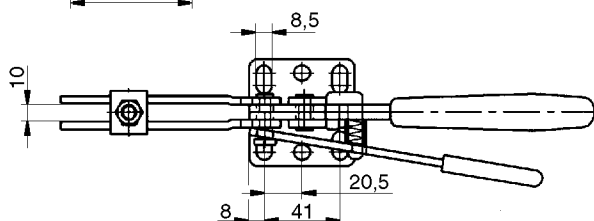
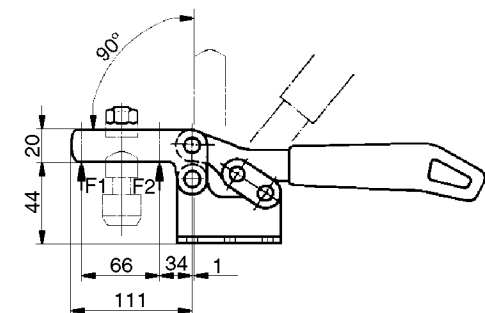
GR	A	B	C	D	E	F	H	m	HW min.	HWmax.	I	K	L1	M	N	P	Q	alpha	alpha*
3	6	81	20	7,1	43	27	48	186	0	12	18	7,5	112	32	46	35	16	105°	60°
4	8	101	32	8,5	61	30	65	220	-8	21	20	13,0	140	45	64	53	22	105°	60°

6830S

SAUTERELLE TIREE HORIZONTALE SPANNER

GORREUX

Sauterelles à verrouillage de sécurité - Snelspanners met veiligheidsvergrendeling
avec poignée de sécurité - voor zowel gesloten als open stand



Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable, montés dans des bagues cémentées. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique en matière plastique rouge, résistant à l'huile. Complète, avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6890

Uitvoering: verzinkt en gepassiveerd. Roestvrijstalen lagerpennen in inzetgeharde stalen bussen. Gesmeerde lagers. Ergonomisch handgreep uit oliebestendige rode kunststof. Compleet met veredelde en verzinkt aandrukbout nr. 6890

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9310	3	1,8	2,5	48	206	M 8 X 45	390
9311	4	2	3	74	281	M 8 X 65	800

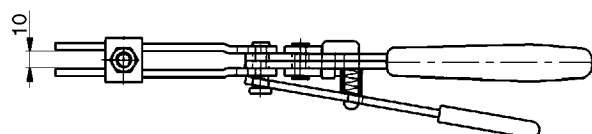
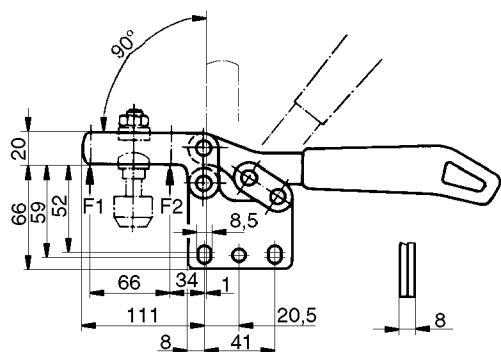
↑ F1+F2

6832S

SAUTERELLE TIREE HORIZONTALE SPANNER

GORREUX

Sauterelles à verrouillage de sécurité - Snelspanners met veiligheidsvergrendeling
avec poignée de sécurité - voor zowel gesloten als open stand



Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable, montés dans des bagues cémentées. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique en matière plastique rouge, résistant à l'huile. Complète, avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6890

Uitvoering: verzinkt en gepassiveerd. Roestvrijstalen lagerpennen in inzetgeharde stalen bussen. Gesmeerde lagers. Ergonomisch handgreep uit oliebestendige rode kunststof. Compleet met veredelde en verzinkt aandrukbout nr. 6890

CODE	GR	F1 kN	F2 kN				
9327	3	1,8	2,5	64	206	M 8 X 45	390
9326	4	2	3	96	281	M 8 X 65	800

↑ F1+F2

Sauterelles à verrouillage de sécurité - Snelspanners met veiligheidsvergrendeling

pour position maintenue ouverte ou fermée.

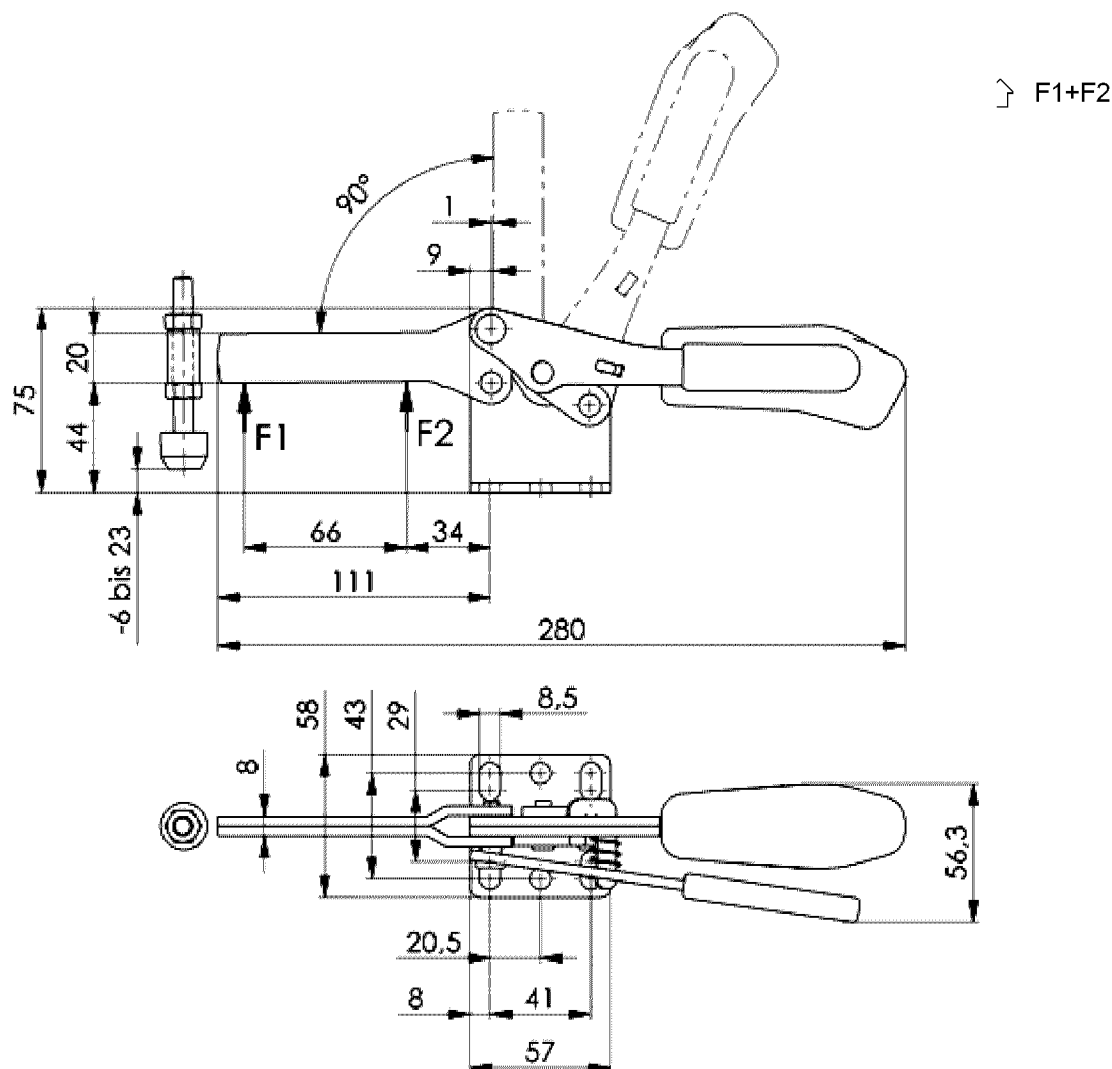
Avec bras d'appui soudé et embase horizontale.

Zinguée et passivée. Rivets en acier inoxydable montés dans des douilles cémentées. Points d'articulation graissés. Poignée ergonomique en matière plastique rouge, résistante à l'huile. **Complète avec vis de placage trempée et revenue, zinguée N° 6885** et douille à souder.

NOUVEAU!

Poignée ergonomique confortable, en partie souple.

Code	GR	F1 [kN]	F2 [kN]				
9349	4	2	3	75	280	M8x65	800



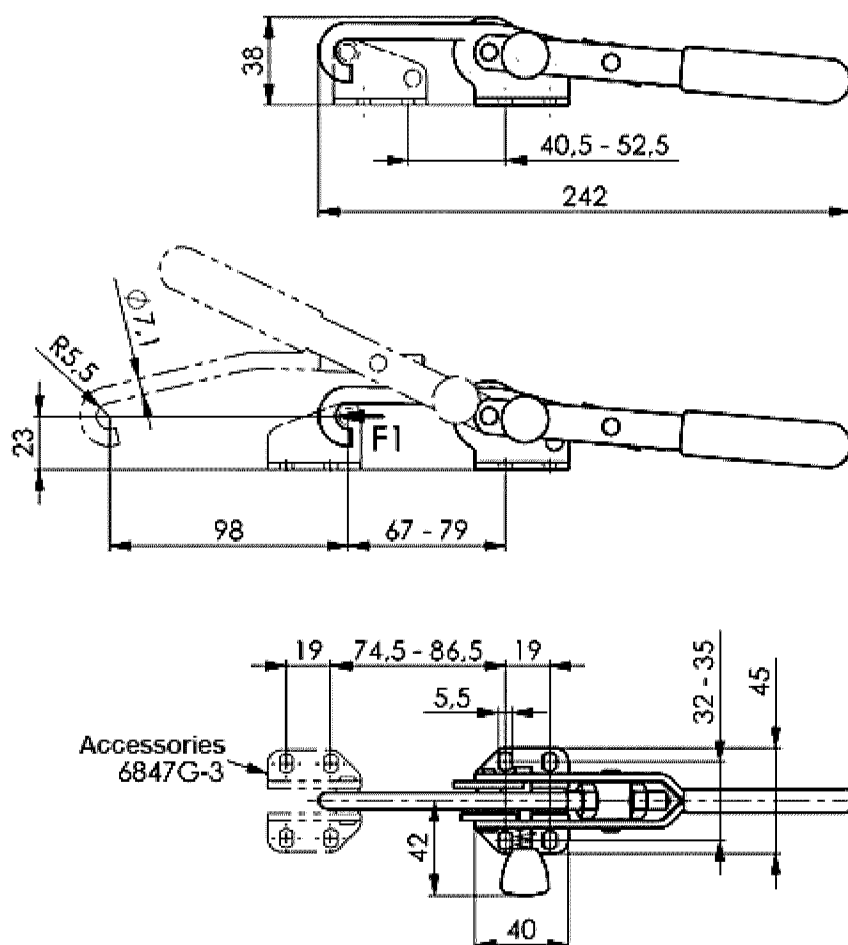
Sauterelles à verrouillage de sécurité - Snelspanners met veiligheidsvergrendeling
avec poignée de sécurité - voor zowel gesloten als open stand

Position fermée verrouillée.

Zingée et passivee. Douilles cémentées et graissées. Rivets en acier inoxydable.

Crochet et douille de bridage trempés et revenus. Poignée en matière plastique rouge, résistant à l'huile.

Code	GR	F1 [kN]			
93666	3	3,0	38	242	295



↑ F1+F2

Sur demande, livrable aussi en exécution «Acier inoxydable»

Remarque:

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

6890

VIS DE PLACAGE AANDRUKBOUT

pour bras ouverts - voor open spanarmen

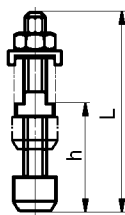
EXEC : traité, résistance 8.8, avec embout de protection démontable.

UITV : veredeld, met beschermkap.

INOX
RVS

CODE	GR				L	h		
		DIN 933	DIN 508			min.	max.	
9961	0/0	M4 x 25	-	0/0	32	13	20	5
9962	0	M4 x 25	-	0	32	13	20	5
9963	1	M5 x 30	-	1	38	17	24	10
9964	2	M6 x 35	-	2	45	19	28	22
9965	3	M8 x 45	-	3	58	22	34	40

CODE	GR				L	h		
		DIN 933	DIN 508			min.	max.	
9899	0/0	M4 x 25	-	0/0	32	13	20	5
9900	0	M4 x 25	-	0	32	13	20	5
9901	1	M5 x 30	-	1	38	17	24	10
9902	2	M6 x 35	-	2	45	19	28	22
9903	3	M8 x 45	-	3	58	22	34	40
9904	4	M8 x 65	M8 x 10	4	78	21	50	62
9905	5	M8 x 65	M8 x 10	5	78	21	45	62
9906	6	M12 x 80	M12 x 14	6	97	28	58	160
9907	7	M12 x 110	M12 x 14	6	127	28	88	180



GR	6800	6800I	6802	6803	6820	6820CE	6830	6830I	6832	6833	6895
0/0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-
0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	-	4	-	4	4	4	-	4	-	4
5	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	-
6	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5
7	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6

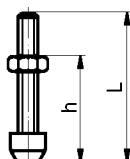
6880

VIS DE PLACAGE AANDRUKBOUT

pour sauterelles à tige coulissante - voor schuifstangspanners

EXEC : traité, résistance 8.8, avec écrou et embout de protection démontable.

UITV : veredeld, met moer en beschermkap.



CODE	GR		h		L	
		DIN 933	min.	max.		
9801	0+1	M4 x 20	12	20	27	4
9802	2	M6 x 25	17	25	35	15
9804	3	M8 x 35	22	35	48	26
9806	5+7	M12 x 50	30	50	68	82
9807	8	M16 x 80	25	70	90	220

GR	6840	6841	6841I	6842	6842H	6844	6844I	6850
0+1	0+1	0+1	0	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	2	2	-
3	3	3	-	3	4	3	3	3
5+7	5	5	-	5+7	5+7	5	5	5+7
8	-	-	-	-	8	-	-	-

INOX
RVS

CODE	GR		h		L	
		DIN 933	min.	max.		
9971	0	M4 x 20	12	20	27	4
9972	2	M6 x 25	18	27	35	15
9973	3	M8 x 35	22	35	48	26
9974	5	M12 x 50	30	50	68	82

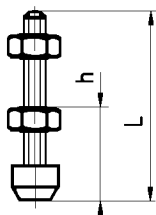
6885-S

VIS DE PLACAGE AANDRUKBOUT

pour bras fixes et solides - voor massieve en fix-sparnarmen

EXEC : traité, résistance 8.8, avec 2 écrous
et embout de protection démontable.

UITV : veredeld, met 2 moeren en beschermkap.



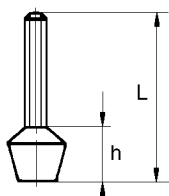
GR	6804	6805	6806	6811A	6834
1	-	1	-	-	2
2	-	-	-	-	2
3	3	-	3	-	3
4	4	-	4	-	4
5	5	-	5	5+6	5
6	6	-	6	-	-
8	-	-	-	8	-

CODE	GR		h		L	
		DIN 933	min	max		
9820	1	M5 x 30	14	25	38	10
9821	2	M6 x 35	17	25	45	20
9822	3	M8 x 45	22	32	58	35
9823	4	M8 x 65	22	52	78	40
9824	5	M12 x 80	30	60	98	130
9825	6	M12 x 110	30	88	128	160
9826	8	M16 x 120	25	84	130	280

6894-S

VIS DE PLACAGE AANDRUKBOUT

avec talon élastique vulcanisé -

EXEC : traité, résistance 8.8. Zinguée et
passivée jaune.

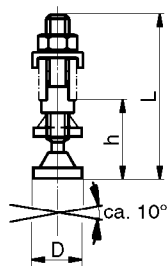
UITV : veredeld. Verzinkt en gepassiveerd.

CODE	GR	h	L		GR	6800	6802	6803	6811A	6820	6820CE	6830 6832	6833	6834	6840 6841	6842H	6842 6850	6895
9940	M4 x 32	9	32	4	M4 x 32	0	-	-	-	-	-	0	-	-	0+1	-	-	0
9941	M5 x 38	10	38	8	M5 x 38	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1
9942	M6 x 45	13	45	12	M6 x 45	2	2	2	-	2	2	2	2	2	-	-	-	2
9943	M8 x 48	16	48	25	M8 x 48	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	3	-
9944	M8 x 63	16	63	30	M8 x 63	3	3	3	-	3	3	3	3	4	-	-	-	3
9945	M8 x 78	16	78	35	M8 x 78	4	4	-	-	4	4	4+5	-	-	-	-	-	4
9946	M12 x 70	24	70	70	M12 x 70	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5+7	5+7	-
9947	M12 x 100	24	100	90	M12 x 100	5	5	-	5+6	-	-	-	-	-	-	-	-	5
9948	M12 x 130	24	130	110	M12 x 130	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

6891-S

VIS DE PLACAGE ARTICULEE SCHARNIER-AANDRUKBOUT

pour bras ouverts - voor open spanarm

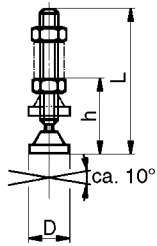


CODE	GR				D	L	h		
		DIN 6332	DIN 508				min.	max.	
9911	1	M5 x 35	-	1	12	37	12	22	12
9912	2	M6 x 50	-	2	12	52	14	33	20
9913	3	M8 x 75	-	3	16	78	18	52	47
9914	4	M8 x 75	M8 x 10	4	16	78	15	50	62
9916	6	M12 x 100	M12 x 14	6	25	105	25	62	183

GR	6800	6802	6803	6820	6820CE	6830	6832	6833	6895
1	1	1	1	1	1	1	1	-	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	-	4	4	4	4	-	4
6	5+6	5+6	-	-	-	-	-	-	6

6886-S

VIS DE PLACAGE ARTICULEE SCHARNIER-AANDRUKBOUT



pour bras fixes et solides - voor massieve en fix-sparnarmen

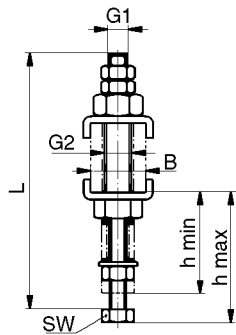
CODE	GR		D	L	h		
		DIN 6332			min	max	
9861	1	M5 x 35	12	37	8	23	9
9863	4	M8 x 75	16	78	16	52	42
9866	6	M12 x 100	25	105	30	61	138

GR	6804	6805	6806	6811A	6834
1	-	1	-	-	-
4	3+4	-	3+4	-	4
6	5+6	-	5+6	5+6	-

6892-S

VIS DE PLACAGE A RESSORT VERENDE AANDRUKBOUT

pour bras ouverts - voor open sparnarm



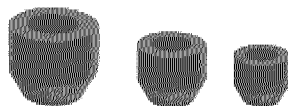
CODE	GR	G1 x L	h		G2	B	SW	
			min	max				
9925	3	M5 x 84	28	46	M8	14,5	8	42
9926	4	M5 x 84	28	46	M8	18,5	8	42
9927	5	M5 x 84	28	41	M8	20,5	8	42
9928	6	M8 x 116	43	59	M12	24,0	13	145

GR	6800	6802	6803	6820	6820CE	6830	6832	6833	6895
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	-	4	4	4	4	-	4
5	-	-	-	-	-	5	5	-	5
6	5+6	5+6	-	-	-	-	-	-	6

6893-S

EMBOUT DE PROTECTION BESCHERMKAP

pour pièces sensibles, en caoutchouc résistant aux huiles -
uit oliebestendig rubber voor bescherming van kwetsbare werkstukken



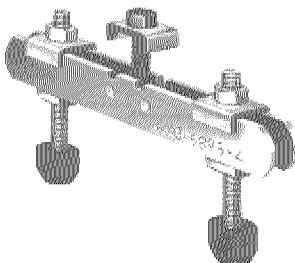
CODE	GR					
		SW				
9930	0	7	M4	11	8,5	1
9932	1	8	M5	12,5	10	1
9933	2	10	M6	15	12	2
9934	3+4	13	M8	19	15	4
9936	6	18	M12	25	20	10
9937	6	19	M12	26	20	10

6895-S

PALONNIER POUR SAUTERELLES DWARSARM VOOR SNELSPANNERS

EXEC : Zinguée et passivée avec 2 vis de
placage n° 6890 et une vis de fixation.

UITV : Verzinkt en gepassiveerd, knopleet met 2
aandrukbouten n° 6890, en bevestigingsbout.



CODE	GR				
		DIN 933			
9950	0	M4 x 25	17-60	70	40
9951	1	M5 x 30	21-72	85	65
9952	2	M6 x 35	22-85	100	90
9953	3	M8 x 45	32-100	120	200
9954	4	M8 x 65	40-125	150	370
9955	5	M8 x 65	40-125	150	370
9956	6	M12 x 80	54-200	240	985

GR	6800	6802	6803	6820	6820CE	6830	6832	6833
0	0	-	-	-	-	0	0	-
1	1	1	1	1	1	1	1	-
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	-	4	4	4	4	-
5	-	-	-	-	-	5	5	-
6	5+6	5+6	-	-	-	-	-	-