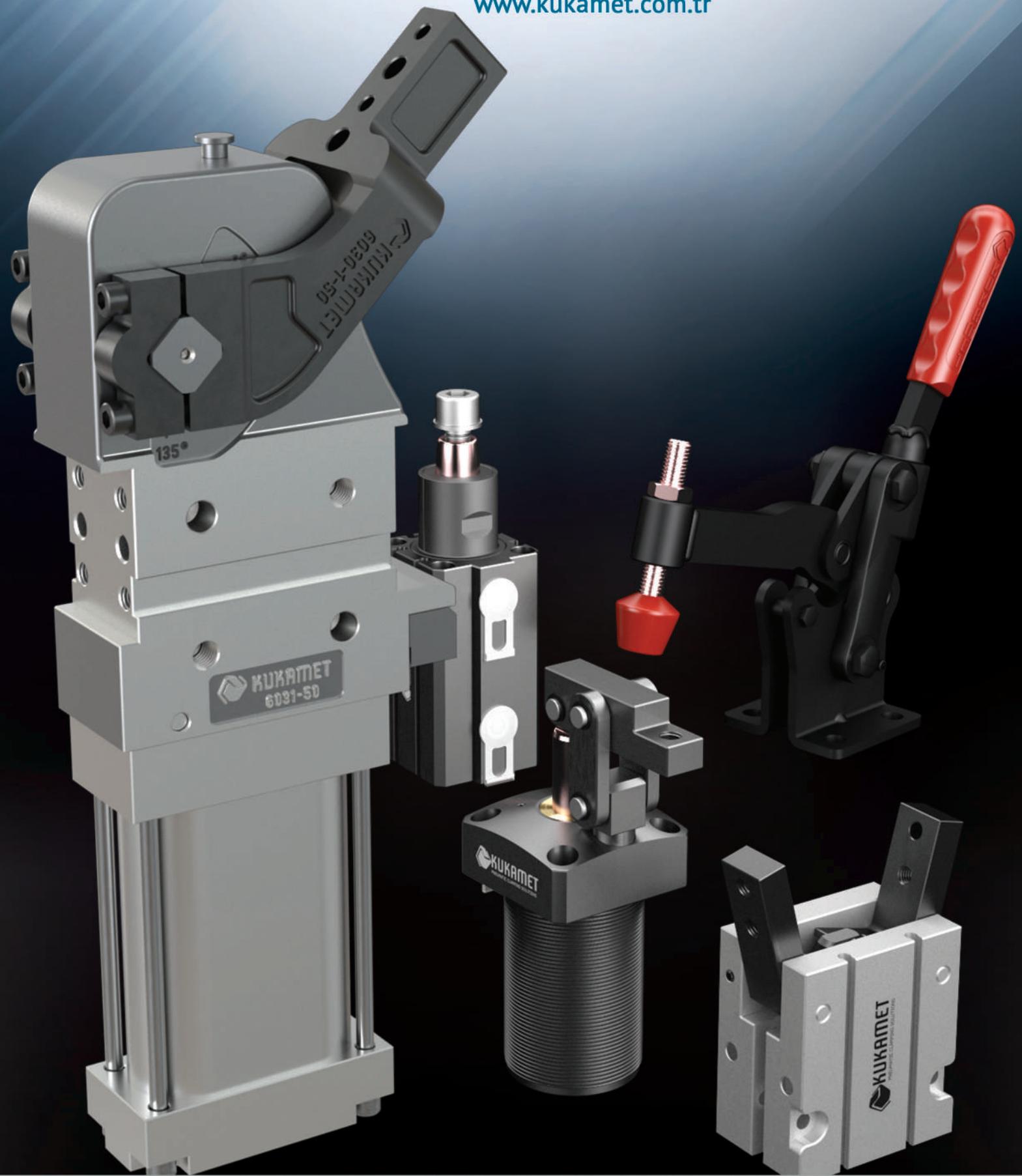




KUKAMET

ATTREZZI DI BLOCCAGGIO
SOLUTIONS DE BRIDAGE PNEUMATIQUE

www.kukamet.com.tr



COMPONENTI PNEUMATICI PER LA PRODUZIONE
COMPOSANTS PNEUMATIQUES POUR L'INGÉNIERIE DE PRODUCTION



DEFINIZIONE:

Gli attrezzi di bloccaggio trovano applicazione in vari campi di diversi settori industriali, grazie anche alla loro facilità d'uso. Forniscono la massima tenuta, spinta e pressione con il minimo sforzo. Il valore aggiunto di Kukamet è un attrezzo di bloccaggio che impedisce l'apertura dovuta a urti improvvisi, vibrazioni o sollecitazioni.

SETTORI DI IMPIEGO

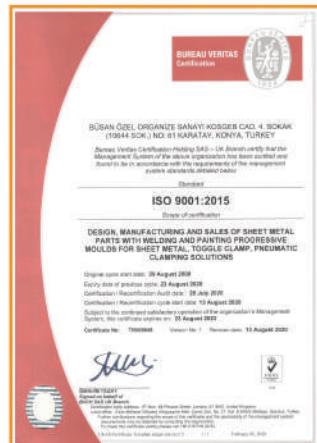
- Saldatura, carpenteria meccanica e automotive
- Fissaggio di articoli durante la produzione
- Fissaggio di lamiere
- Per apparati produttivi
- In aree di lavorazioni metalliche
- Per profili compressi
- Per coperture compresse
- In apparati di produzione in serie
- Per tagliare legno, plastica e acciaio

IMPIEGHI INDUSTRIALI

- Industrie automotive
- Industrie di elettrodomestici
- Costruttori di macchinari
- Settore alimentare e della ristorazione
- Settore della plastica
- Settore del legno
- Settore della ceramica

CARATTERISTICHE GENERALI

- Le parti in acciaio di alta qualità sono zionate
- Boccole trattate termicamente e lubrificate
- Inserti in acciaio inox AISI 304
- Manopole ergonomiche adatte al settore alimentare e resistenti agli olii
- Assemblaggio in varie posizioni con basi differenti
- Puntali filettati resistenti all'olio e al fuoco. Le distanze di fissaggio possono essere regolate, permettendo il movimento su due assi."



MESSAGGIO DEL FONDATORE:

Fondata nel 1985 da Hassan Bey, la nostra azienda ha 36 anni di esperienza. Con 36 anni di esperienza, oggi siamo l'azienda produttrice di attrezzi di bloccaggio preferita da molte aziende nel settore dell'automotive, eletrodomestico, difesa, alimentare e agricolo in tutto il mondo. Continueremo ad innovarci per presentarci al meglio.

LE MOT DU FONDATEUR :

Fondée en 1985 par Monsieur Hasan, notre entreprise a 36 ans d'expérience. Forts de cela nous sommes aujourd'hui la marque d'éléments de bridage préférée de nombreuses entreprises des secteurs automobile, électroménager, de la défense, de l'agro alimentaire et de l'agriculture dans le monde entier. Nous continuerons d'innover pour vous présenter le meilleur.

DEFINITION :

Les sauterelles sont des éléments de serrage destinés à de multiples applications de l'industrie. Elles fournissent un maximum de couple avec un minimum d'effort. La particularité des sauterelles KUKAMET repose sur un système de blocage qui empêche les ouvertures dues aux vibrations, chocs ou impacts.

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Soudure, menuiserie et mécanique auto
- Fixation des produits en cours de fabrication
- Fixation de feuilles d'acier
- Equipements de production
- Traitement des métaux
- Usinage de profilés
- Fixation de cartérisation
- Sur les appareils de productions en série
- Découpe de bois, plastique et acier

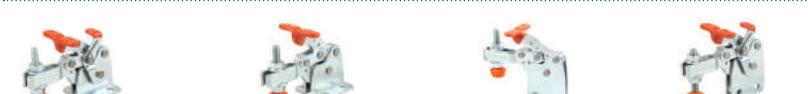
APPLICATIONS INDUSTRIELLES

- Industrie automobile
- Industrie électroménager
- Constructeur de machines
- Industrie agro alimentaire et de la restauration
- Industrie plastique
- Industrie du bois
- Industrie de la céramique

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Les pièces en acier haute qualité sont galvanisées
- Les douilles sont traitées thermiquement et lubrifiées
- Rivets en inox AISI 304
- Poignées ergonomiques adaptées aux industries agro-alimentaire et pharmaceutique résistantes aux huiles
- Assemblage dans différentes positions avec des bases différentes
- Tiges résistantes aux huiles et aux températures élevées, montage réglable.



Prodotto Produits	Descrizione Désignation	Pagina N° Page
	Attrezzo di bloccaggio orizzontale Sauterelles horizontales	6-16
	Attrezzo di bloccaggio verticale Sauterelles verticales	17-37
	Attrezzo di bloccaggio compatto Sauterelles compactes	38
	Attrezzo di bloccaggio a tirante Sauterelles à crochet U	39-50
	Attrezzo di bloccaggio a tirante Sauterelles à crochet C	51-53
	Attrezzo di bloccaggio a pressione e a trazione Sauterelles avec tige de poussée	54-67
	Attrezzo di bloccaggio in acciaio inox Sauterelles inox	68
	Atrezzi di bloccaggio pneumatico Sauterelles pneumatiques	70-87
	Atrezzi di bloccaggio combinati Sauterelles à serrage combiné	88-89
	Morselli a pressione Sauterelles à pousoir inversé	90-94
	Accessori per cilindri a staffa rotante Plaque de serrage de bloc- Accessoires pneumatiques	95-100
	Atrezzi di serraggio a comando pneumatico Vérins pour sauterelle à commande pneumatiques	101-107
	Pinze pneumatiche Pinces pneumatiques	109-112
	Atrezzi di bloccaggio pneumatico Bridge à puissance pneumatique	113-114
	Serie brunita Sauterelles acier bruni	115
	Accessori Accessoires	117-123

Non dannose per la salute, le manopole in poliuretano sono ergonomiche e resistenti a oli e urti.

Non nocives pour la santé les poignées polyuréthane sont ergonomiques et résistantes aux huiles et à la casse.

Parti in acciaio galvanizzato.
 Parties acier galvanisé haute qualité

Rivetti e bussole in acciaio inox AISI 304
 Rivet et douille inoxydables (qualité AISI 304)

Snodi lubrificati
 Articulation lubrifiée pour un usage longue durée

Protezione
 Protection anti pince doigt

Vite, dado e rondella in acciaio 8.8
 Vis de blocage en acier 8.8 avec écrou et rondelle

Puntale in plastica resistente all'olio e al fuoco
 Embout en plastique résistant à l'huile et au feu

Le distanze di fissaggio possono essere regolate,
 consentendo il movimento su due assi.
 Distance réglable avec blocage.



- Tutti i nostri attrezzi di bloccaggio sono fabbricati con acciaio di alta qualità. Il design dei nostri rivetti in acciaio inox AISI 304 minimizza l'usura e garantisce una lunga durata.
- Le boccole sono trattate termicamente per ridurne l'usura.
- Le cerniere lubrificate assicurano un funzionamento facile e la resistenza all'usura.
- L'impugnatura ergonomico in poliuretano resistente all'olio, è facile da utilizzare, resistente agli urti e flessibile. Si ammorbidisce a +80°C e fonde a +180°C Per le alte temperature si consiglia il metallo.
- La parte in silicone può essere utilizzata a temperature comprese tra -60°C e +200°C Può sopportare picchi di temperatura fino a +250°C E' flessibile e resistente all'ozono e alla pressione dell'aria. Non è adatto ad applicazioni che richiedono importanti proprietà meccaniche. Per queste applicazioni consigliamo parti metalliche compresse.
- La serie modulare grazie ai bracci in acciaio forgiato, alle boccole temprate e ai perni rettificati, è in grado di gestire, senza problemi, i lavori più pesanti con una lunga durata.
- I nostri attrezzi di serraggio a comando pneumatico sono dotati di una protezione antipolvere per prolungare la durata di vita. Il nostro design speciale assicura un'alta precisione in cicli ripetuti.

- Tous nos modèles de suterelles sont fabriqués en acier de haute qualité.
- Les rivets et douilles en acier inoxydable (AISI 304) minimisent l'usure et assurent une utilisation longue durée.
- Les douilles durcies par traitement thermique réduisent l'usure.
- Les charnières lubrifiées assurent une utilisation facile et une résistance à l'usure.
- Les poignées polyuréthane ergonomiques sont résistantes à l'huile, aux chocs et sont flexibles. Elles s'amollissent à 80 °C, fondent à 180 °C. Pour les températures élevées, nous conseillons le métal.
- Le presseur silicone peut être utilisé entre -60°C et 200° CT. Il peut supporter des

pics de température jusqu'à 250°C. Il est flexible et très résistant à l'air pression et ozone. Il n'est pas adapté aux applications nécessitant de fortes propriétés mécaniques. Pour ces applications, nous conseillons des pièces de compression en métal.

-La série modulable est, grâce aux bras en acier forgé, aux bagues trempées et aux axes rectifiés capable de gérer les travaux les plus lourds avec une longue endurance sans aucun problème.

-Nos pinces pivotantes pneumatiques sont équipées d'un pare-poussière pour prolonger leur durée de vie. Notre conception spéciale garantit une grande précision dans les cycles répétitifs."

Attrezzi di bloccaggio per applicazioni specializzate: Suterelles pour applications spéciales:

Una vasta gamma dei nostri attrezzi di bloccaggio è disponibile in acciaio ST52, acciaio inox e brunito. Questi modelli sono identificati rispettivamente dalle lettere S e B davanti al codice del prodotto. Il nostro team di vendita sarà lieto di aiutarvi a fare la scelta giusta.

Une large gamme de nos suterelles est disponible en acier de qualité ST52, en acier inoxydable et acier bruni. Ces modèles peuvent être identifiés par les lettres S et B devant le code produit respectivement. Notre équipe commerciale se fera un plaisir de vous aider à faire le bon choix.



Serie in acciaio inox Séries en acier inoxydable

Il prodotto si sceglie per applicazioni in cui sono necessari severi requisiti di igiene o un'elevata resistenza alla corrosione e agli acidi. Per esempio nell'industria alimentare, chimica e farmaceutica. Gli attrezzi di bloccaggio in acciaio inox sono ideali anche per l'utilizzo all'esterno, dove sono solitamente a condizioni climatiche difficili. I principali vantaggi dell'acciaio inox sono:

- Elevata resistenza alla corrosione e agli acidi
- Proprietà antimagnetiche
- Nessuna necessità di rivestimenti esterni

Produit de choix pour les applications aux exigences d'hygiène strictes ou une résistance élevée à la corrosion et aux acides. Par exemple, dans les industries agro alimentaires, chimiques et pharmaceutiques. Les pinces et loquets en acier inoxydable sont idéaux pour une utilisation dans des applications extérieures où ils sont soumis à des conditions météorologiques difficiles. Les principaux avantages de l'acier inoxydable sont:

- Très haute protection contre la corrosion, les acides et contre les influences environnementales
- Propriétés antimagnétiques
- Pas besoin de revêtement supplémentaire

Serie brunita Séries brunies

La serie brunita è progettata appositamente per l'uso in applicazioni di misurazione ottica. L'applicazione di un rivestimento di fosfato nero opaco, impedisce la riflessione della luce o dei raggi laser, fornendo anche una protezione alla corrosione. Le proprietà non riflettenti di questi attrezzi permettono di isolerli facilmente dal pezzo durante l'elaborazione dei dati di misura e di migliorare drasticamente la qualità dei dati.

La série acier bruni est conçue pour être utilisée dans les applications de mesure optique. L'application d'un revêtement phosphaté noir mat empêche la réflexion de la lumière ou des faisceaux laser, en offrant une protection contre la corrosion. Les propriétés non réfléchissantes de ces suterelles permettent de les isoler facilement de la pièce à usiner tout en traitant les données de mesure. Elles améliorent considérablement la qualité des données.



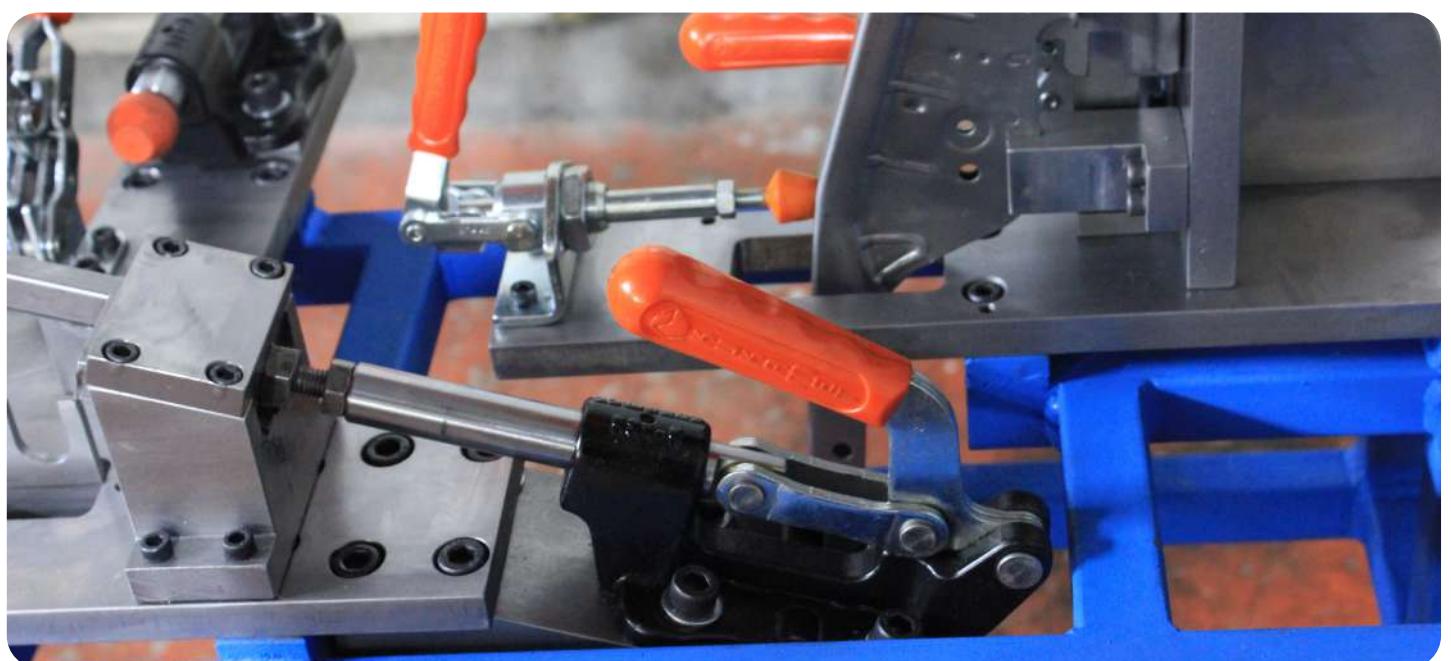
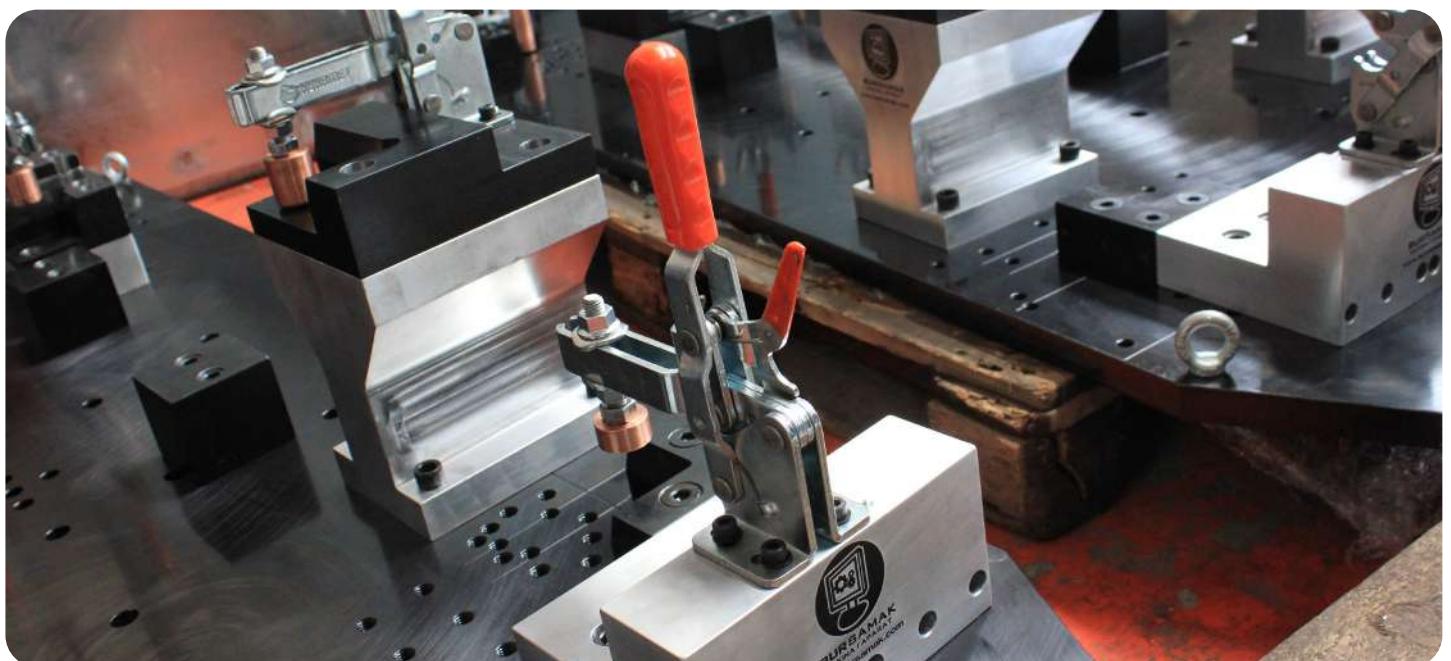
MANUALE ATTREZZI DI BLOCCAGGIO

SAUTERELLES MANUELLES



Veloci nella produzione...

Rapides et solides les héros de la production...

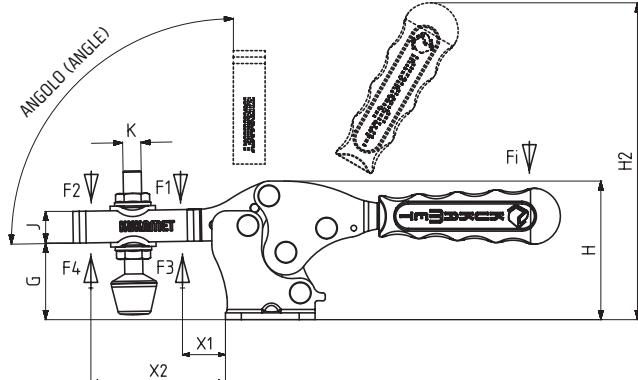
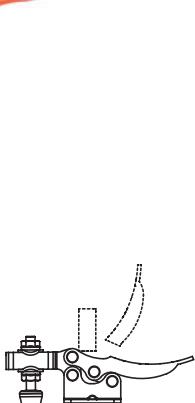


111



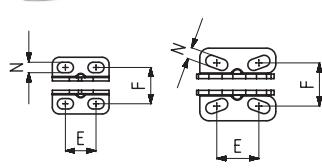
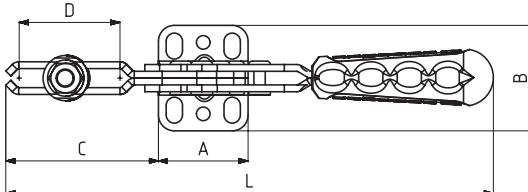
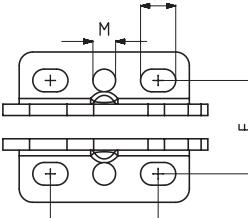
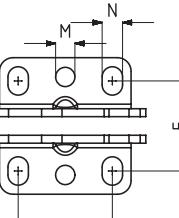
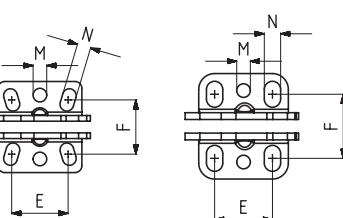
MODELLO NR N° MODELE	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (X1) CARICO (CHARGE) (F1 : Fi)	(X2) CARICO (CHARGE) (F2 : Fi)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ± 2)
111 - 0 - M	S 111 - ...	B 111 - ...	450	300	520	350	5:1	2:1	M4X25	90 °	42
111 - 0	S 111 - ...	B 111 - ...	450	300	520	350	5:1	2:1	M4X25	90 °	42
111 - 1	S 111 - ...	B 111 - ...	850	650	1000	800	7:1	3:1	M5X35	90 °	125
111 - 2	S 111 - ...	B 111 - ...	1000	750	1200	1000	7:1	3:1	M6X40	90 °	225
111 - 3	S 111 - ...	B 111 - ...	2300	1250	2500	1350	8:1	4:1	M8X50	90 °	340
111 - 4	-	B 111 - ...	3500	1800	3650	2000	9:1	4:1	M10X70	90 °	810
111 - 5	-	B 111 - ...	4500	2000	5000	2125	10:1	5:1	M12X80	90 °	1520

F1 - F2 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 - F4 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)


Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale

111-0-M


 MODELLO NR
(N° MODELE) : 111-0-M
(MANOPOLA NON RIVESTITA)
(MANCHE METAL)
MODELLO NR
(N° MODELE) : 111-0MODELLO NR
(N° MODELE) : 111-1MODELLO NR
(N° MODELE) : 111-2MODELLO NR
(N° MODELE) : 111-3MODELLO NR
(N° MODELE) : 111-4MODELLO NR
(N° MODELE) : 111-5

111-L

Pagina/Page: 12

111-D

Pagina/Page: 7



211

Pagina/Page: 17



711

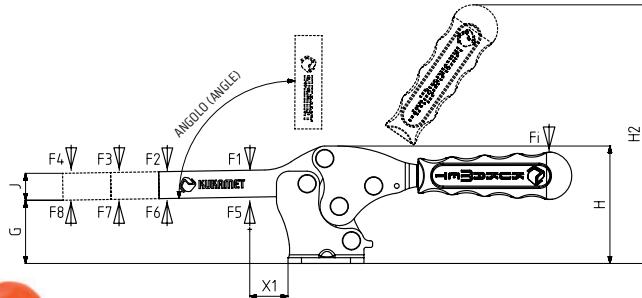
Pagina/Page: 88

MODELLO NR	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
111 - 0 - M	25	25	25,5	13	13,5	16	15	24	60	7,5	M4	82,5	-	4,5 x 7	11	18
111 - 0	25	25	25,5	13	13,5	16	15	24	66	7,5	M4	89	-	4,5 x 7	11	18
111 - 1	33,5	32	43	28	18,5	19	21	40	95	10	M5	148	-	5 x 10	15	33
111 - 2	37	40	66	47	25	24	28	51	110	14	M6	184	Ø 6	6 x 10	19	54
111 - 3	39,5	46,5	68	42	25,5	28,5	34	61	136	14	M 8	215	Ø 6	7 x 11,5	25	53
111 - 4	58	60	100	73	41,5	39,5	45	82	175	19	M10	296	Ø 8,5	9 x 12,5	27	83
111 - 5	75	66	129	92	47,5	42	55	104	218	25,5	M12	345	Ø 10	10 x 15,5	37	107

MODELLO NR	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	F7 (N)	F8 (N)	Fi		ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)		
										(X1) CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	(C1) CARICO (CHARGE) (F2:Fi)		C1	C2	C3
111 - 1 - D	B 111 - ...	850	650	200	100	1000	800	200	125	7:1	3:1	90°	108	134	152
111 - 2 - D	B 111 - ...	1000	750	300	220	1200	1000	350	250	7:1	3:1	90°	204	230	254
111 - 3 - D	B 111 - ...	2300	1250	560	400	2500	1350	740	530	8:1	4:1	90°	300	328	362
111 - 4 - D	B 111 - ...	3500	1800	900	700	3650	2000	1035	800	9:1	4:1	90°	720	782	847
111 - 5 - D	B 111 - ...	4500	2000	1250	1000	5000	2125	1350	1080	10:1	5:1	90°	1378	1480	1580

F1 - F2 - F3 - F4 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCEE), F5 - F6 - F7 - F8 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)

111-D



*911-951-G (pagina 120-123)

Vedere Pagina Accessori

*911-951-G (page 120-123)

Voir Pages Accessoires

Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale



111-D-L



211-D

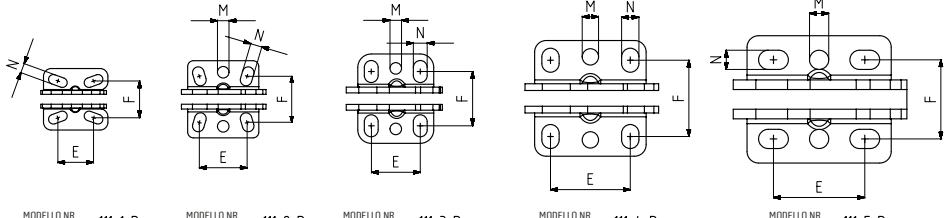


211

Pagina/Page: 12

Pagina/Page: 18

Pagina/Page: 17



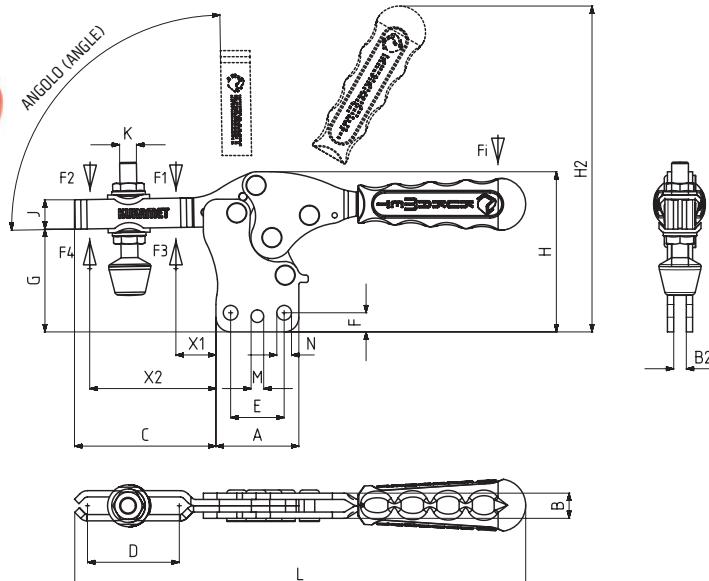
MODELLO NR	A	B	B2	C1	C2	C3	E	F	G	H	H2	J	LC1	LC2	LC3	M	N	X1
111 - 1 - D	33,5	32	5	43	93	143	18,5	19	21	40	95	10	148	198	248		5 x 10	15
111 - 2 - D	37	40	5	66	116	166	25	24	28	51	110	14	184	234	284	Ø 6	6 x 10	19
111 - 3 - D	39,5	46,5	6	68	118	168	25,5	28,5	34	61	136	14	215	265	315	Ø 6	7 x 11,5	25
111 - 4 - D	58	60	8	100	150	200	41,5	39,5	45	82	175	19	296	346	396	Ø 8,5	9 x 12,5	27
111 - 5 - D	75	66	10	129	179	229	47,5	42	55	104	218	25,5	345	395	445	Ø 10	10 x 15,5	37

112



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (X1) CARICO (CHARGE) (F1 : Fi)	Fi (X2) CARICO (CHARGE) (F2 : Fi)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	ANGOLO (ANGLE) (±5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)
112 - 0 - M	S 112 - ...	B 112 - ...	450	300	520	350	5:1	2:1	M4X25	90 °	42
112 - 0	S 112 - ...	B 112 - ...	450	300	520	350	5:1	2:1	M4X25	90 °	42
112 - 1	S 112 - ...	B 112 - ...	850	650	1000	800	7:1	3:1	M5X35	90 °	125
112 - 2	S 112 - ...	B 112 - ...	1000	750	1200	1000	7:1	3:1	M6X40	90 °	225
112 - 3	S 112 - ...	B 112 - ...	2300	1250	2500	1350	8:1	4:1	M8X50	90 °	340
112 - 4	-	B 112 - ...	3500	1800	3650	2000	9:1	4:1	M10X70	90 °	810
112 - 5	-	B 112 - ...	4500	2000	5000	2125	10:1	5:1	M12X80	90 °	1520

F1 - F2 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 - F4 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)



112-0-M



112-L 112-D 212

Base Verticale**Base de Montage Verticale**

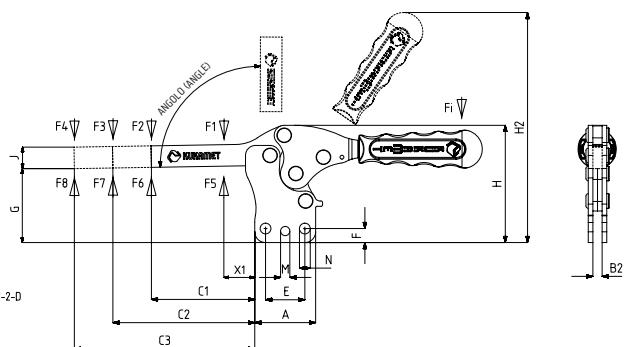
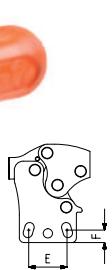
Pagina/Page: 12 Pagina/Page: 9 Pagina/Page: 19

MOD. NR. : 112-0-M
(MANOPOLA NON RIVESTITA)
(MANCHE METAL)MOD. NR. : 112-2
(MANOPOLA RIVESTITA)
(MANCHE PLASTIQUE)

MODELLO NR	A	B	B2	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
112 - 0 - M	25	7	4	25,5	13	16	4,5	22,5	32	68	7,5	M4	82,5	-	Ø 4,5	11	18
112 - 0	25	7	4	25,5	13	16	4,5	22,5	32	74	7,5	M4	89	-	Ø 4,5	11	18
112 - 1	33,5	9	5	43	28	23	5,5	31	50	105	10	M5	148	-	Ø 5	15	33
112 - 2	37	10	5	66	47	25	8	41	64	123	14	M6	184	Ø 6	6 x 10	19	54
112 - 3	39,5	12	6	68	42	25,5	9	49	76	151	14	M 8	215	Ø 6	Ø 7	25	53
112 - 4	58	16	8	100	73	41,5	8,5	65	102	195	19	M10	296	Ø 8,5	Ø 9	27	83
112 - 5	75	20	10	129	92	47,5	12	75	124	238	25,5	M12	345	Ø 10	Ø 10	37	107

MODELLO NR	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	F7 (N)	F8 (N)	Fi		ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)		
										(X1) CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	(C1) CARICO (CHARGE) (F2:Fi)		C1	C2	C3
112 - 1 - D	B 112 - ...	850	650	200	100	1000	800	200	125	7:1	3:1	90°	114	136	155
112 - 2 - D	B 112 - ...	1000	750	300	220	1200	1000	350	250	7:1	3:1	90°	200	228	254
112 - 3 - D	B 112 - ...	2300	1250	560	400	2500	1350	740	530	8:1	4:1	90°	292	326	354
112 - 4 - D	B 112 - ...	3500	1800	900	700	3650	2000	1035	800	9:1	4:1	90°	720	788	844
112 - 5 - D	B 112 - ...	4500	2000	1250	1000	5000	2125	1350	1080	10:1	5:1	90°	1385	1485	1600

F1 - F2 - F3 - F4 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F5 - F6 - F7 - F8 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

112-D


*911-951-G (pagina 120-123)

Vedere Pagina Accessori

*911-951-G (page 120-123)

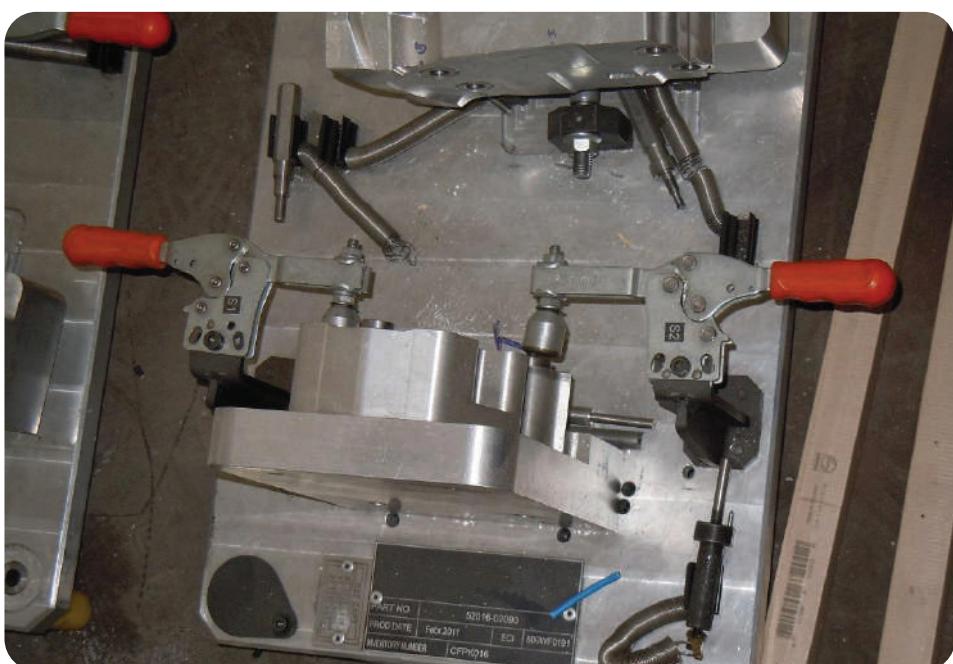
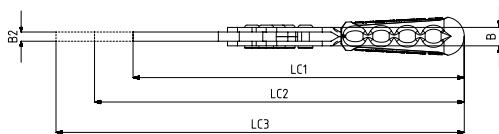
Voir Pages Accessoires

Base Verticale

Base de Montage Verticale



Pagina/Page: 12 Pagina/Page: 20 Pagina/Page: 19

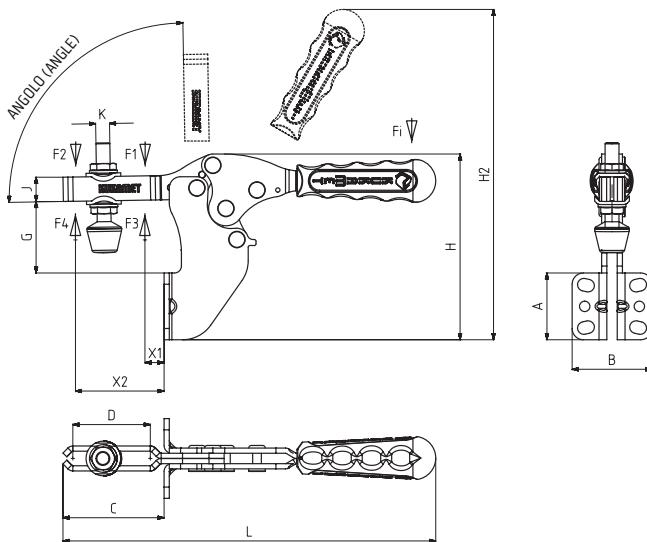


MODELLO NR	A	B	B2	C1	C2	C3	E	F	G	H	H2	J	LC1	LC2	LC3	M	N	X1
112 - 1 - D	33,5	9	5	43	93	143	23	5,5	31	50	105	10	148	198	248	-	Ø 5	15
112 - 2 - D	37	10	5	66	116	166	25	8	41	64	123	14	184	234	284	Ø 6	6 x 10	19
112 - 3 - D	39,5	12	6	68	118	168	25,5	9	49	76	151	14	215	265	315	Ø 6	Ø 7	25
112 - 4 - D	58	16	8	100	150	200	41,5	8,5	65	102	195	19	296	346	396	Ø 8,5	Ø 9	27
112 - 5 - D	75	20	10	129	179	229	47,5	12	75	124	238	25,5	345	395	445	Ø 10	Ø 10	37

MODELLO NR	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi	(X1) CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	(X2) CARICO (CHARGE) (F2:Fi)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±2%)
							(X1) CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	(X2) CARICO (CHARGE) (F2:Fi)			
113 - 1	B 113-	850	650	1000	800	7:1	3:1	M5X35	90 °	155	
113 - 2	B 113-	1000	750	1200	1000	7:1	3:1	M6X40	90 °	270	
113 - 3	B 113-	2300	1250	2500	1350	8:1	4:1	M8X50	90 °	420	
113 - 4	B 113-	3500	1800	3650	2000	9:1	4:1	M10X70	90 °	940	
113 - 5	B 113-	4500	2000	5000	2125	10:1	5:1	M12X80	90 °	1840	

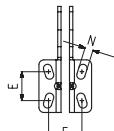
F1 - F2 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 - F4 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

113

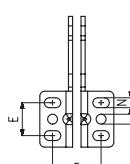


Base Frontale

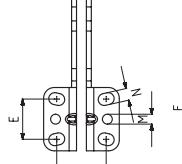
Base de Montage Frontale



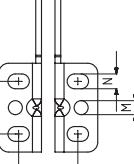
MODELLO NR
(N° MODÈLE) : 113-1



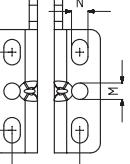
MODELLO NR
(N° MODÈLE) : 113-2



MODELLO NR
(N° MODÈLE) : 113-3



MODELLO NR
(N° MODÈLE) : 113-4



MODELLO NR
(N° MODÈLE) : 113-5

Pagina/Page: 12

Pagina/Page: 11

Pagina/Page: 21

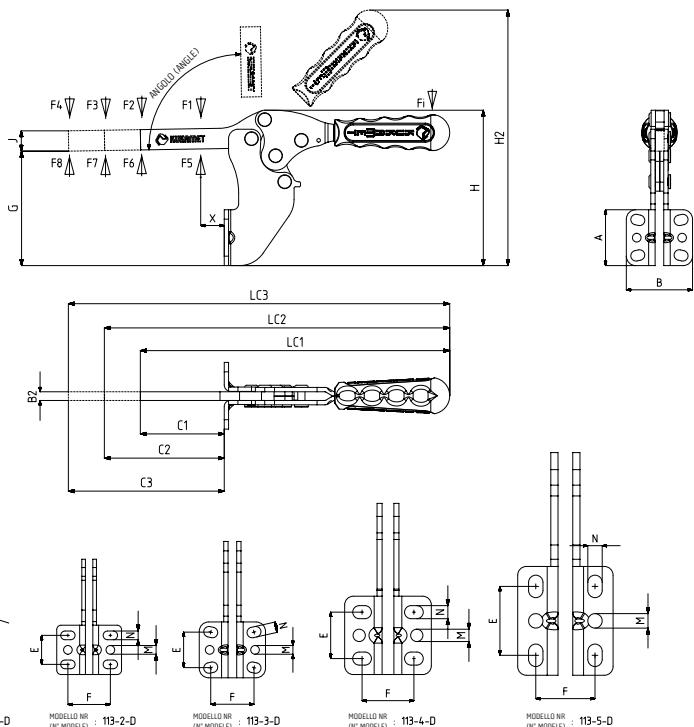
Pagina/Page: 15



MODELLO NR	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
113 - 1	32	32	40	28	17,5	20	22,5	73	128	10	M5	148	-	5x9	12	30
113 - 2	34	45	60	47	20	29,5	34	90	149	14	M6	184	Ø 6	6x10	13	48
113 - 3	38,5	46	58	42	24,5	30	41	107	183	14	M 8	215	Ø 6	7x9,5	16	44
113 - 4	54	60	91	73	32	36	46,5	135	230	19	M10	296	Ø 8,5	9x13	18	74
113 - 5	75	66	117	92	47,5	42	54	177	291	25,5	M12	345	Ø 10	10x15,5	25	95

MODELLO NR	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	F7 (N)	F8 (N)	Fi		ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)		
										(X1) CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	(C1) CARICO (CHARGE) (F2:Fi)		C1	C2	C3
113 - 1 - D	B 113 - ...	850	650	200	100	1000	800	200	125	7:1	3:1	90°	136	156	164
113 - 2 - D	B 113 - ...	1000	750	300	220	1200	1000	350	250	7:1	3:1	90°	215	282	306
113 - 3 - D	B 113 - ...	2300	1250	560	400	2500	1350	740	530	8:1	4:1	90°	370	414	432
113 - 4 - D	B 113 - ...	3500	1800	900	700	3650	2000	1035	800	9:1	4:1	90°	840	915	980
113 - 5 - D	B 113 - ...	4500	2000	1250	1000	5000	2125	1350	1080	10:1	5:1	90°	1705	1808	1906

F1 - F2 - F3 - F4 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F5 - F6 - F7 - F8 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)



*911-951-G (pagina 120-123)

Vedere Pagina Accessori

*911-951-G (page 120-123)

Voir Pages Accessoires

Base Frontale

Base de Montage Frontale



113-D-L



213-D

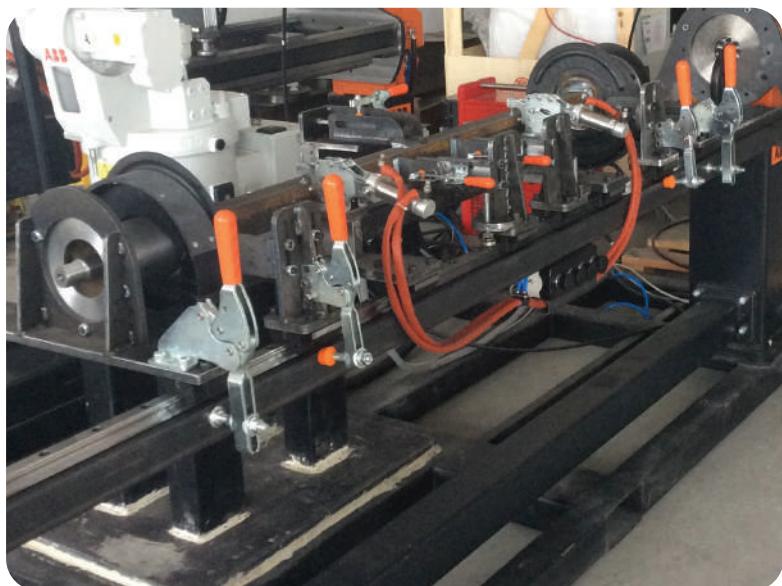


213

Pagina/Page: 12

Pagina/Page: 22

Pagina/Page: 21



MODELLO NR	A	B	B2	C1	C2	C3	E	F	G	H	H2	J	LC1	LC2	LC3	M	N	X1
113 - 1 - D	32	32	5	40	90	140	17,5	20	55	73	128	10	148	198	248	-	5x9	12
113 - 2 - D	34	45	5	60	110	160	20	29,5	34	90	149	14	184	234	284	Ø 6	6x10	13
113 - 3 - D	38,5	46	6	58	108	158	24,5	30	41	107	183	14	215	265	315	Ø 6	7x9,5	16
113 - 4 - D	54	60	8	91	141	191	32	36	46,5	135	230	19	296	346	396	Ø 8,5	9x13	18
113 - 5 - D	75	66	10	117	167	217	47,5	42	54	177	291	25,5	345	395	445	Ø 10	10x15,5	25

CON ARRESTO/AVEC VERROU BREVETTO NR: 20100115

NOTE : i dati tecnici dei modelli con arresto sono disponibili alle pagine 6, 7, 8, 9, 10 e 11

Note : Les détails techniques des modèles avec verrou sont disponibles pages 6, 7, 8, 9, 10 et 11

111-L

MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)
111 - 1 - L	S111 - 1 - L	B111 - 1 - L
111 - 2 - L	S111 - 2 - L	B111 - 2 - L
111 - 3 - L	S111 - 3 - L	B111 - 3 - L
111 - 4 - L	-	B111 - 4 - L
111 - 5 - L	-	B111 - 5 - L


112-L

MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)
112 - 1 - L	S112 - 1 - L	B112 - 1 - L
112 - 2 - L	S112 - 2 - L	B112 - 2 - L
112 - 3 - L	S112 - 3 - L	B112 - 3 - L
112 - 4 - L	-	B112 - 4 - L
112 - 5 - L	-	B112 - 5 - L


113-L

MODELLO NR	NERO (NOIR)
113 - 1 - L	B113 - 1 - L
113 - 2 - L	B113 - 2 - L
113 - 3 - L	B113 - 3 - L
113 - 4 - L	B113 - 4 - L
113 - 5 - L	B113 - 5 - L


Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale


Base Verticale

Base de Montage Verticale


Base Frontale

Base de Montage Frontale

111-D-L

MODELLO NR	NERO (NOIR)
111 - 1 - D - L	B111 - 1 - D - L
111 - 2 - D - L	B111 - 2 - D - L
111 - 3 - D - L	B111 - 3 - D - L
111 - 4 - D - L	B111 - 4 - D - L
111 - 5 - D - L	B111 - 5 - D - L


112-D-L

MODELLO NR	NERO (NOIR)
112 - 1 - D - L	B112 - 1 - D - L
112 - 2 - D - L	B112 - 2 - D - L
112 - 3 - D - L	B112 - 3 - D - L
112 - 4 - D - L	B112 - 4 - D - L
112 - 5 - D - L	B112 - 5 - D - L


113-D-L

MODELLO NR	NERO (NOIR)
113 - 1 - D - L	B113 - 1 - D - L
113 - 2 - D - L	B113 - 2 - D - L
113 - 3 - D - L	B113 - 3 - D - L
113 - 4 - D - L	B113 - 4 - D - L
113 - 5 - D - L	B113 - 5 - D - L


Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale


Base Verticale

Base de Montage Verticale


Base Frontale

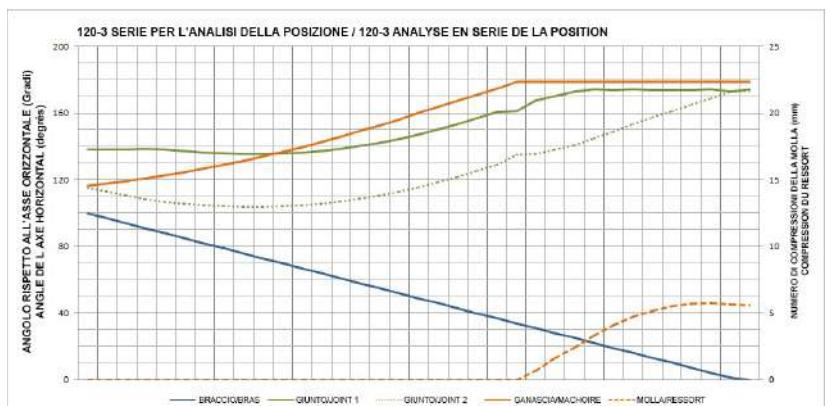
Base de Montage Frontale

121



MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)
					X1 CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	X2 CARICO (CHARGE) (F2:Fi)		
121 - 3	2500	1250	2800	1400	9:1	4,5:1	71°	460

F1 - F2 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 - F4 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN),
 Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)



Base Bassa Orizzontale

Corps Avec Base de Montage Horizontale Basse

Caratteristiche del prodotto:

Il braccio di serraggio automatico e continuamente regolabile, permette il serraggio di pezzi fino a 40 mm senza alcuna variazione della forza esercitata. La forza di serraggio può essere regolata secondo le vostre esigenze particolari girando la vite di arresto sul meccanismo.

Caractéristiques du produit:

Le bras de serrage automatique et réglable en continu permet de serrer des pièces jusqu'à 40 mm sans aucune variation de la force exercée. La force de serrage peut être ajustée à vos besoins particuliers par la vis de réglage sur le mécanisme.

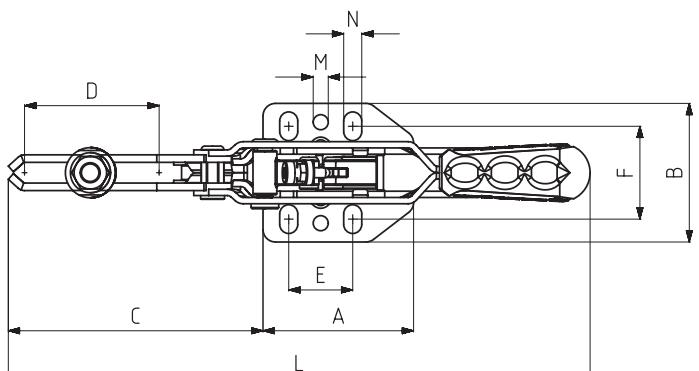
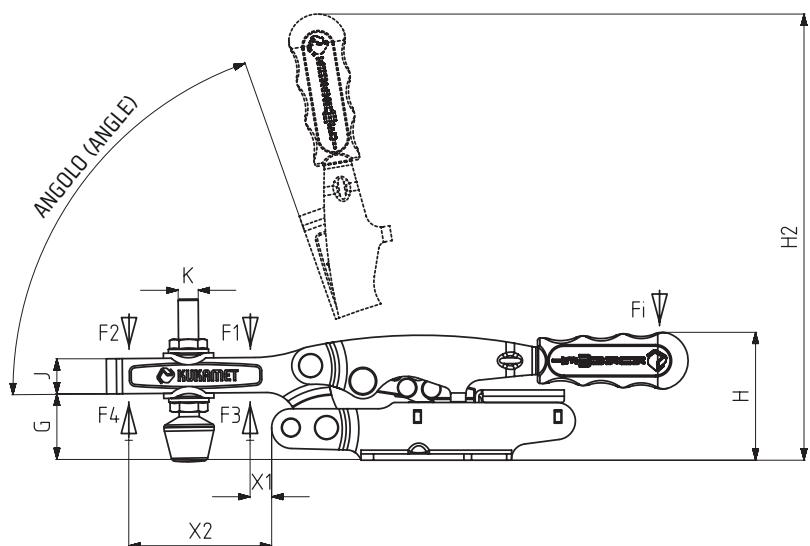


111

711

Pagina/Page: 6

Pagina/Page: 88

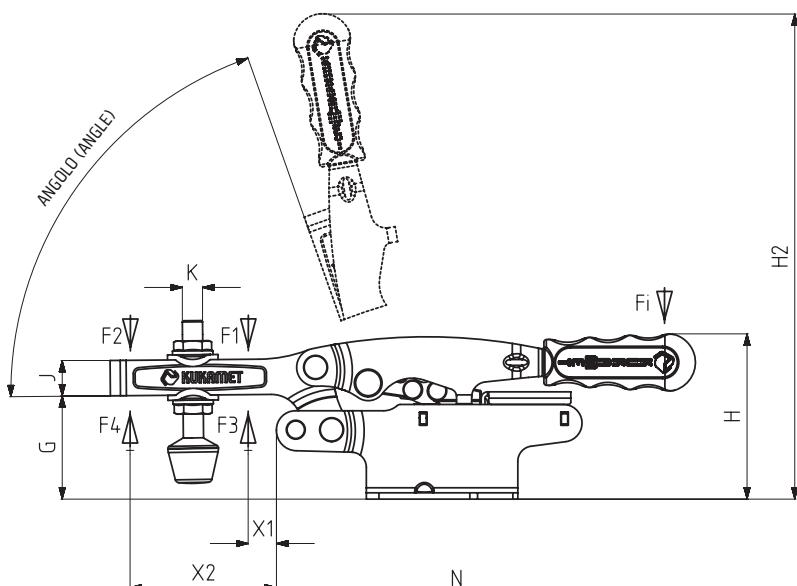


MODELLO NR	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
121 - 3	60	55,5	101,5	50	25,5	37	26,5	51	187	14	M8	232	Ø6	7x11,5	16	50

122



MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		ANGOLI (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)
					X1 CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	X2 CARICO (CHARGE) (F2:Fi)		
122 - 3	2500	1250	2800	1400	9:1	4,5:1	71°	490

 F1 - F2 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 - F4 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN),
 Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

Base Alta Orizzontale
Corps Avec Base de Montage Horizontale Haute
Caratteristiche del prodotto:

Il braccio di serraggio automatico e continuamente regolabile, permette il serraggio di pezzi fino a 55 mm senza alcuna variazione della forza esercitata. La forza di serraggio può essere regolata secondo le vostre esigenze particolari girando la vite di arresto sul meccanismo.

Caractéristiques du produit :

Le bras de serrage automatique et réglable en continu permet de serrer des pièces jusqu'à 55 mm sans aucune variation de la force exercée. La force de serrage peut être ajustée à vos besoins particuliers en tournant la vis de réglage sur le mécanisme

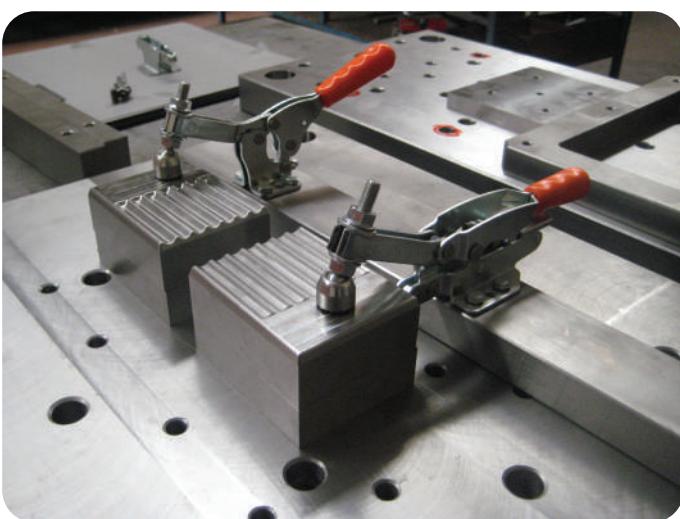
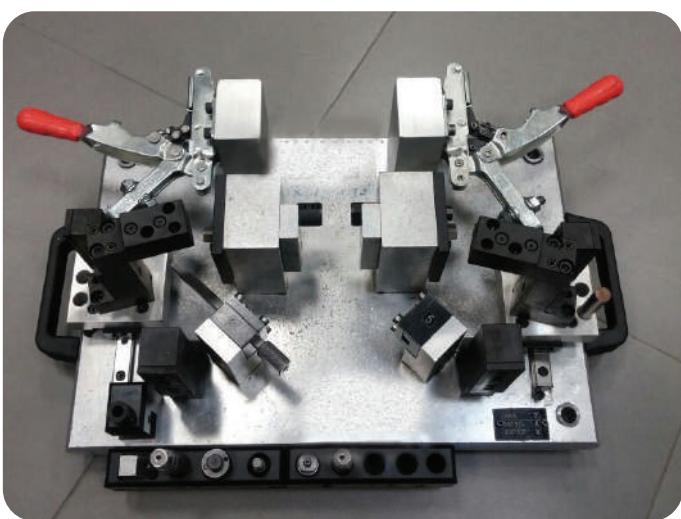
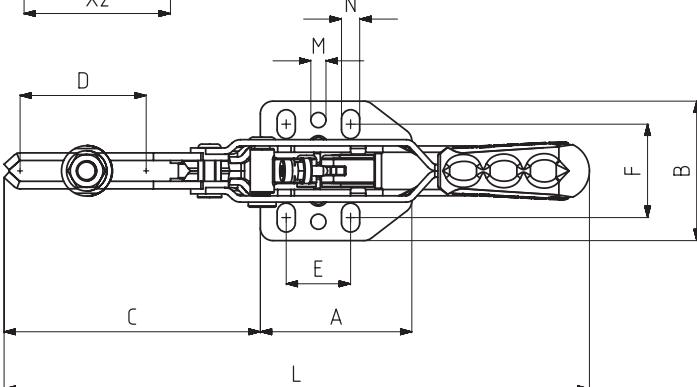


111

711

Pagina/Page: 6

Pagina/Page: 88



MODELLO NR	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
122 - 3	60	55,5	101,5	50	25,5	37	41	65,5	201,5	14	M8	232	Ø6	7x11,5	16	50

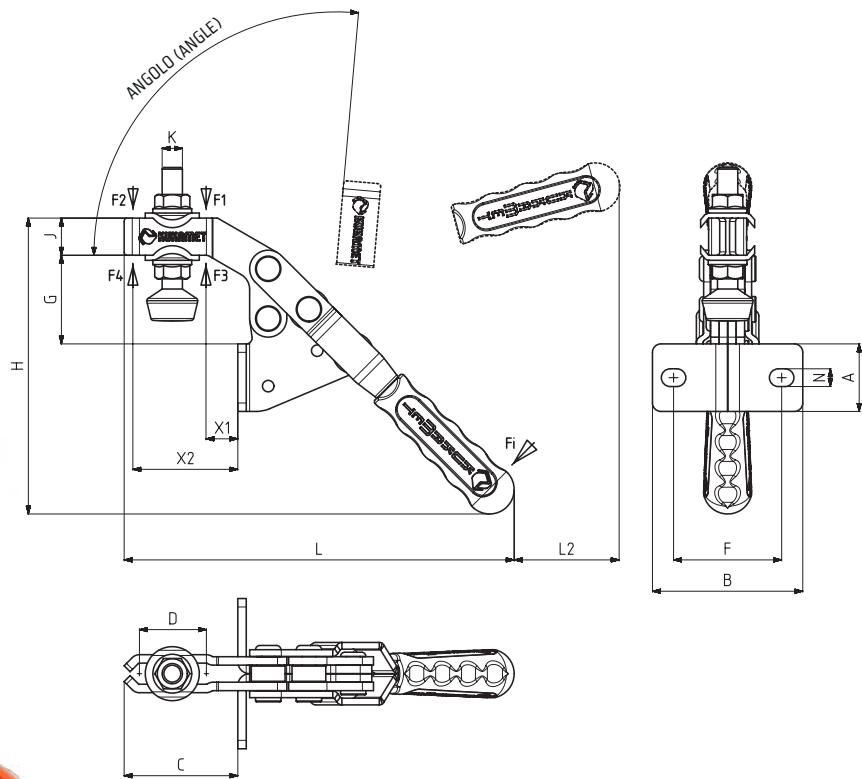
MODELLO NR	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F _i	(X1) CARICO (CHARGE) (F1 : F _i)	(X2) CARICO (CHARGE) (F2 : F _i)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
133 - 5	B 133 -	4500	3250	5000	3500	10:1	5:1	M12X80	90 °	1191	

 F1 - F2 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 - F4 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

133


Base Frontale

Base de Montage Frontale



213



113

Pagina/Page: 21

Pagina/Page: 10



MODELLO NR	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	L2	N	X1	X2
133 - 5	40	89	67.5	20	64	52.5	180	22	M12	233	62	10.5 x 14.5	21	56

141

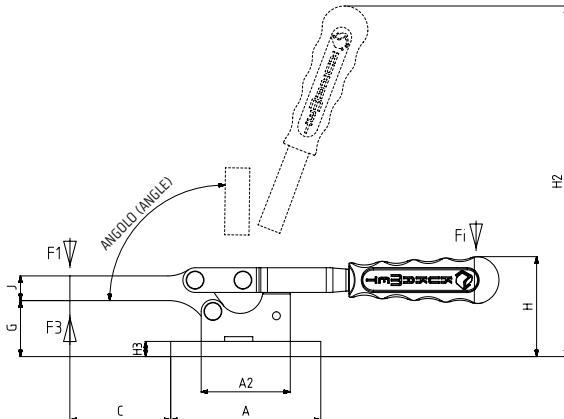


MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi	ANGOL (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
			CARICO (CHARGE) (F1:Fi)		
141 - 4	1750	2600	4:1	90°	500

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)

Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale



141-L

**CON ARRESTO
AVEC VERROU**

111-D



211-D

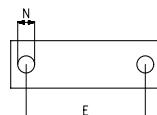
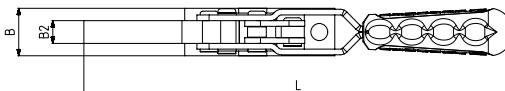


711

Pagina/Page: 7

Pagina/Page: 18

Pagina/Page: 88



MODELLO NR	A	B	B2	C	D	E	G	H	H2	H3	J	L	N
141 - 4	80	25	12	53,75	-	63,5	29,5	53	185,5	8	13	229	09

142

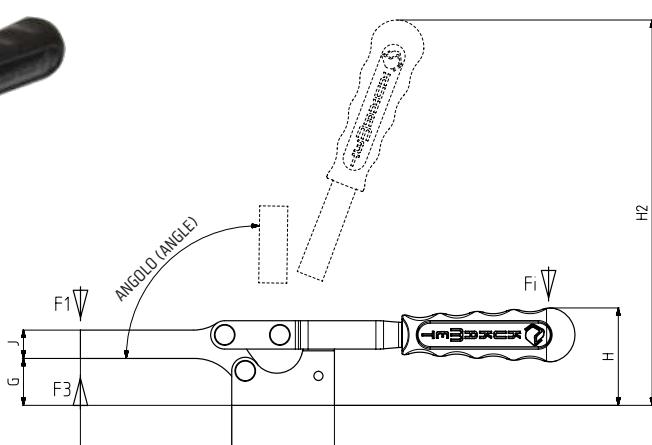


MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi	ANGOL (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
			CARICO (CHARGE) (F1:Fi)		
142 - 4	1750	2600	4:1	90°	390

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)

Base Verticale

Base de Montage Verticale



142-L

**CON ARRESTO
AVEC VERROU**

111-D



211-D

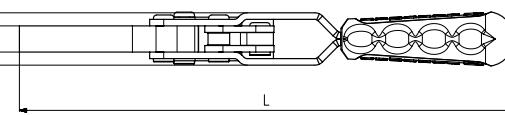


711

Pagina/Page: 7

Pagina/Page: 18

Pagina/Page: 88



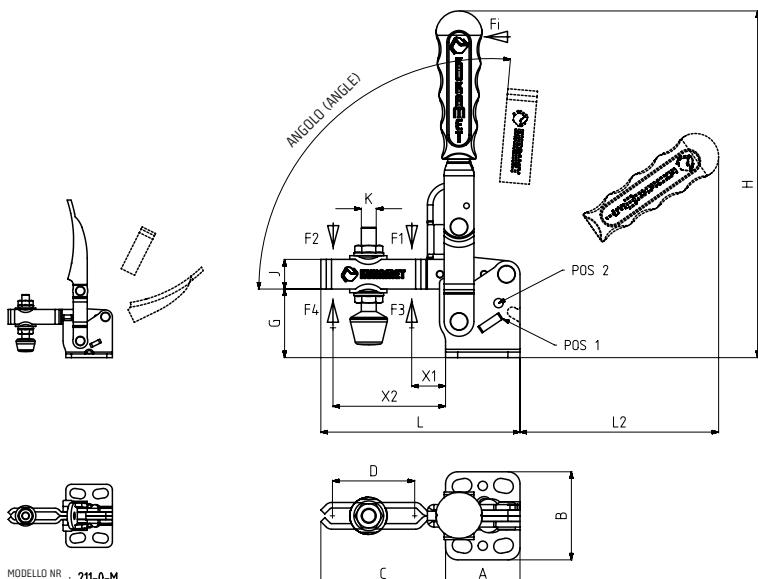
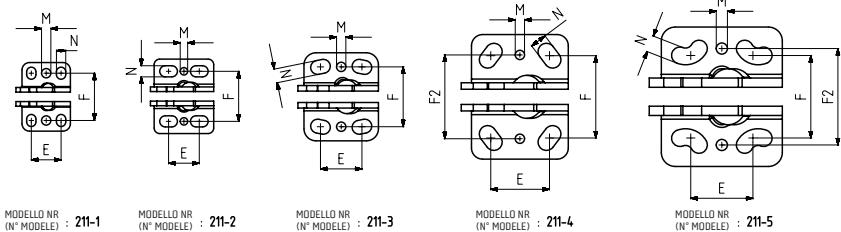
MODELLO NR	A	B	B2	C	D	E	G	H	H2	H3	J	L	N
142 - 4	47,5	24	12	70	-	-	21,5	45	177,5	-	13	229	-

211



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (X1 CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	(X2) CARICO (CHARGE) (F2:Fi)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	ANGOLO (ANGLE) ($\pm 5^\circ$)		PESO (POIDS) (gr ±%)
										POS1	POS2	
211 - 0 - M	S 211 - ...	B 211 - ...	550	350	700	455	10:1	5:1	M4X25	115°	-	80
211 - 0	S 211 - ...	B 211 - ...	550	350	700	455	10:1	5:1	M4X25	115°	-	72
211 - 1	S 211 - ...	B 211 - ...	750	500	1000	680	12:1	8:1	M5X35	105°	-	155
211 - 2	S 211 - ...	B 211 - ...	1200	700	1400	925	12:1	7,5:1	M6X40	105°	-	230
211 - 3	S 211 - ...	B 211 - ...	2000	1400	2500	1560	11:1	8:1	M8X50	105°	-	415
211 - 4	-	B 211 - ...	3000	2000	3300	2200	11,5:1	8:1	M10X70	135°	105°	900
211 - 5	-	B 211 - ...	4500	2500	5000	3000	12:1	7:1	M12X80	135°	105°	1540

F1 - F2 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 - F4 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)


Base Orizzontale
 Base de Montage Horizontale


211-0-M



111



211-L



211-D



711

Pagina/Page: 6

Pagina/Page: 24

Pagina/Page: 18

Pagina/Page: 88



MODELLO NR	A	B	C	D	E	F	F2	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1	X2
211 - 0 - M	25	34	31	20	12,2	24	-	18	85	8	M4	56	50	-	5 x 8	11	22
211 - 0	25	34	31	20	12,2	24	-	18	77	8	M4	56	45	-	5 x 8	11	22
211 - 1	26	37	44	26	16	25,5	25,5	23	125	10	M5	70	75	Ø5	5 x 6,5	18	34
211 - 2	32	40	62	42	16,5	27	27	26	141	13	M6	94	85	Ø4	6 x 9,5	20	50
211 - 3	40	47,5	67	42	22,5	32,3	32,3	37	187	16	M 8	107	110	Ø5	7,5 x 10,5	25	52
211 - 4	52	67	100	67	31,5	44,5	45,2	47	240	20	M10	152	160	Ø5	9 x 14,5	34	82
211 - 5	65	75	130	88	33,5	44,5	52	58	263	25	M12	195	165	Ø6	9 x 19,5	42	107

MODELLO NR	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	F7 (N)	F8 (N)	Fi		ANGOLO (ANGLE) ($\pm 5^\circ$)		PESO (POIDS) (gr $\pm 2\%$)		
										(X1) CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	(C1) CARICO (CHARGE) (F2:Fi)	Angolo di inclinazione del braccio Angle d'inclinaison du bras		C1	C2	C3
										POS 1	POS 2					
211 - 1 - D	B 211 -	750	500	200	100	1000	680	300	200	12:1	8:1	105°	-	138	157	160
211 - 2 - D	B 211 -	1200	700	350	250	1400	925	510	370	12:1	7,5:1	105°	-	206	234	254
211 - 3 - D	B 211 -	2000	1400	700	500	2500	1560	910	680	11:1	8:1	105°	-	374	413	450
211 - 4 - D	B 211 -	3000	2000	1100	850	3300	2200	1350	1080	11,5:1	8:1	135°	105°	782	864	924
211 - 5 - D	B 211 -	4500	2500	1300	1000	5000	3000	1445	1190	12:1	7:1	135°	105°	1364	1468	1567

F1 - F2 - F3 - F4 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F5 - F6 - F7 - F8 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)

211-D


Base Orizzontale

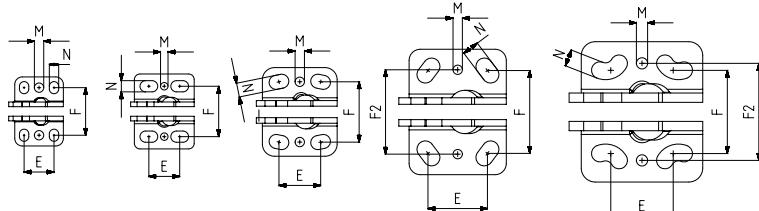
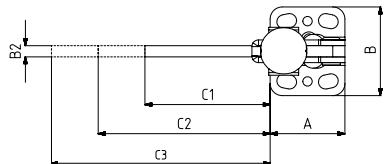
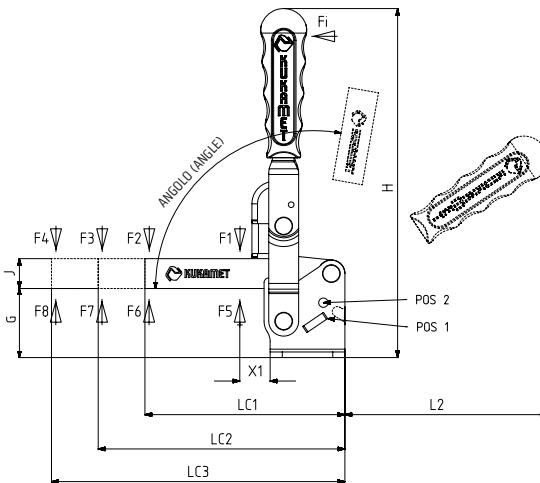
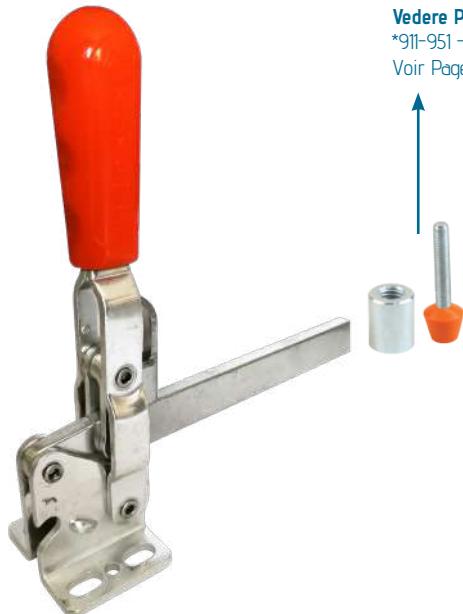
Base de Montage Horizontale

*911-951-G (pagina 120-123)

Vedere Pagina Accessori

*911-951-G (page 120-123)

Voir Pages Accessoires



211-D-L

Pagina/Page: 24

211

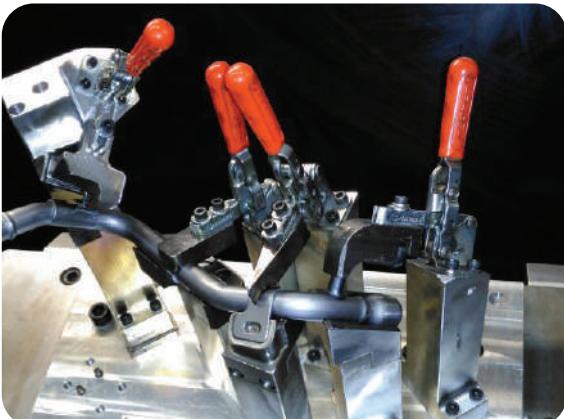
Pagina/Page: 17

111-D

Pagina/Page: 7

915

Pagina/Page: 121



MODELLO NR	A	B	B2	C1	C2	C3	E	F	F2	G	H	J	LC1	LC2	LC3	L2	M	N	X1
211 - 1 - D	26	37	5	44	94	144	16	25,5	25,5	23	125	10	70	120	170	73	Ø5	5 x 6,5	18
211 - 2 - D	32	40	5	62	112	162	16,5	27	27	26	141	13	94	144	194	85	Ø4	6 x 9,5	20
211 - 3 - D	40	47,5	6	67	117	167	22,5	32,3	32,3	37	187	16	107	157	207	110	Ø5	7,5 x 10,5	25
211 - 4 - D	52	67	8	100	150	200	31,5	44,5	45,2	47	240	20	152	202	252	160	Ø5	9 x 14,5	34
211 - 5 - D	65	75	10	130	180	230	33,5	44,5	52	58	263	25	195	245	295	165	Ø6	9 x 19,5	42

212

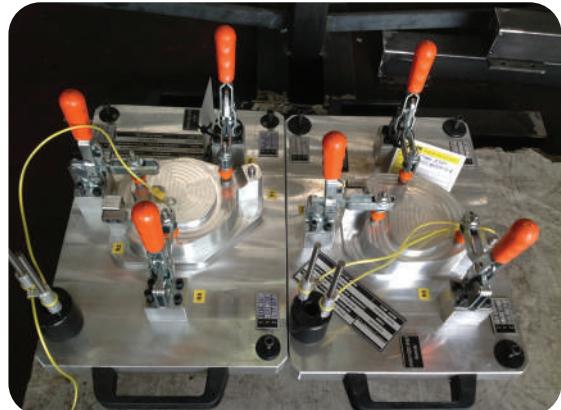
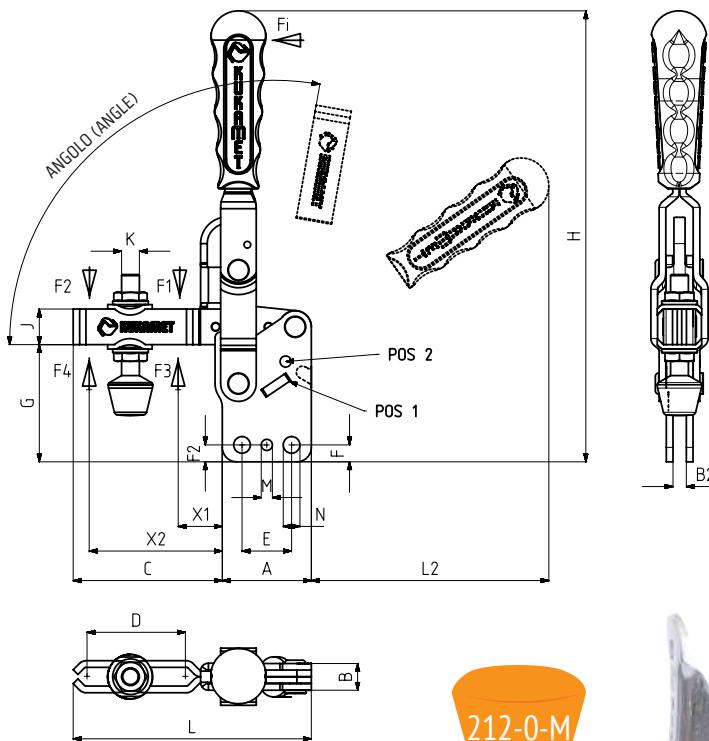


MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	ANGOLO (ANGLE) ($\pm 5^\circ$)		PESO (POIDS) (gr $\pm\%$)
							(X1) CARICO (CHARGE) (F1:F1)	(X2) CARICO (CHARGE) (F2:Fi)		Angolo di inclinazione del braccio Angle d'inclinaison du bras	POS 1	
212 - 0 - M	S 212 -	B 212 -	550	350	700	455	10:1	5:1	M4X25	115°	-	80
212 - 0	S 212 -	B 212 -	550	350	700	455	10:1	5:1	M4X25	115°	-	72
212 - 1	S 212 -	B 212 -	750	500	1000	680	12:1	8:1	M5X35	105°	-	155
212 - 2	S 212 -	B 212 -	1200	700	1400	925	12:1	7,5:1	M6X40	105°	-	230
212 - 3	S 212 -	B 212 -	2000	1400	2500	1560	11:1	8:1	M8X50	105°	-	415
212 - 4	-	B 212 -	3000	2000	3300	2200	11,5:1	8:1	M10X70	135°	105°	900
212 - 5	-	B 212 -	4500	2500	5000	3000	12:1	7:1	M12X80	135°	105°	1540

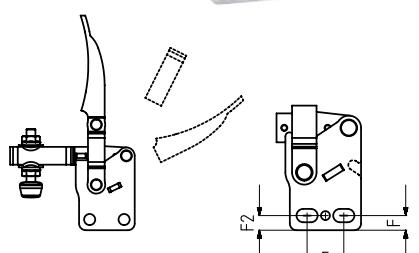
F1 - F2 : FORZA DI ESECIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 - F4 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

Base Verticale

Base de Montage Verticale



212-0-M



212-L

Pagina/Page:24

212-D

Pagina/Page: 20

112

Pagina/Page: 8

711

Pagina/Page: 88

 MODELLO NR : 212-0-M
 (N° MODELE)
 (MANOPOLA NON RIVESTITA)
 (MANCHE METAL)

MODELLO NR

(N° MODELE)

MODELLO NR	A	B	B2	C	D	E	F	F2	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1	X2
212 - 0 - M	25	8	4	31	20	15,5	5	-	29	96	8	M4	56	50	-	Ø 5	11	22
212 - 0	25	8	4	31	20	15,5	5	-	29	88	8	M4	56	45	-	Ø 5	11	22
212 - 1	26	10	5	44	26	16	5	5,75	35	137	10	M5	70	75	Ø 5	Ø 5	18	34
212 - 2	32	10	5	62	42	16,5	6,5	6,5	39	154	13	M6	94	85	Ø 4	6 x 9,5	20	50
212 - 3	40	12	6	67	42	22,5	7,5	7,6	52	202	16	M 8	107	110	Ø 5	Ø 7,5	25	52
212 - 4	52	16	8	100	67	32	12	11	70	263	20	M10	152	160	Ø 5	Ø 9	34	82
212 - 5	65	20	10	130	88	42	15,5	11,6	82	287	25	M12	195	165	Ø 6	Ø 9	42	107

MODELLO NR	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	F7 (N)	F8 (N)	Fi		ANGOLI (ANGLE) ($\pm 5^\circ$)		PESO (POIDS) (gr $\pm \%$)		
										(X1) CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	(C1) CARICO (CHARGE) (F2:Fi)	Angolo di inclinazione del braccio Angle d'inclinaison du bras		C1	C2	C3
										POS 1	POS 2					
212 - 1 - D	B 212 - ...	750	500	200	100	1000	680	300	200	12:1	8:1	105°	-	138	163	184
212 - 2 - D	B 212 - ...	1200	700	350	250	1400	925	510	370	12:1	7,5:1	105°	-	207	228	256
212 - 3 - D	B 212 - ...	2000	1400	700	500	2500	1560	910	680	11:1	8:1	105°	-	367	408	447
212 - 4 - D	B 212 - ...	3000	2000	1100	850	3300	2200	1350	1080	11,5:1	8:1	135°	105°	809	870	938
212 - 5 - D	B 212 - ...	4500	2500	1300	1000	5000	3000	1445	1190	12:1	7:1	135°	105°	1381	1466	1552

F1 - F2 - F3 - F4 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F5 - F6 - F7 - F8 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)

212-D

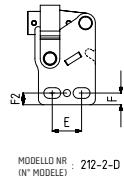
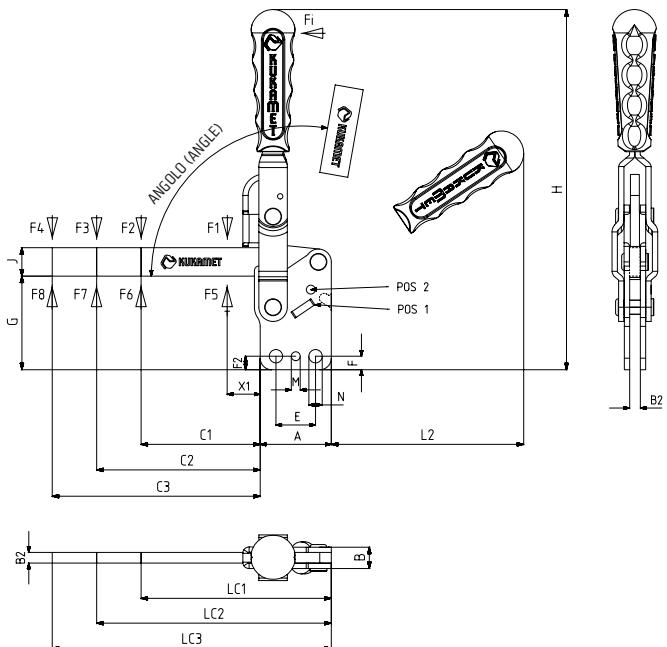

Base Verticale
 Base de Montage Verticale


*911-951-G (pagina 120-123)

Vedere Pagina Accessori

*911-951-G (page 120-123)

Voir Pages Accessoires


 MODELLO NR
(N MODELE) : 212-2-D

 212-D-L
 Pagina/Page: 24

 212
 Pagina/Page: 19

 112
 Pagina/Page: 8

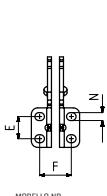
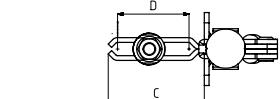
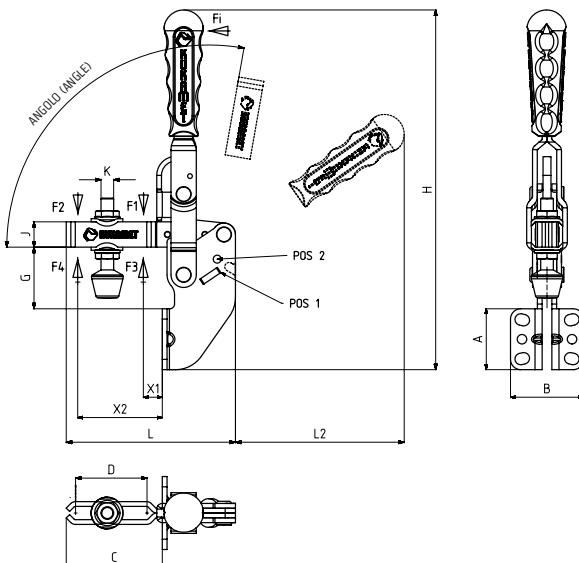
 951-G
 Pagina/Page: 123


MODELLO NR	A	B	B2	C1	C2	C3	E	F	F2	G	H	J	LC1	LC2	LC3	L2	M	N	X1
212 - 1 - D	26	10	5	44	94	144	16	5	5,75	35	135	10	70	120	170	73	Ø5	Ø 5	18
212 - 2 - D	32	10	5	62	112	162	16,5	6,5	6,5	39	154	13	94	144	194	85	Ø4	6 x 9,5	20
212 - 3 - D	40	12	6	67	117	167	22,5	7,5	7,6	52	202	16	107	157	207	110	Ø5	Ø 7,5	25
212 - 4 - D	52	16	8	100	150	200	32	12	11	70	262	20	152	202	252	160	Ø5	Ø 9	34
212 - 5 - D	65	20	10	130	180	230	42	15,5	11,6	82	286	25	195	245	295	165	Ø6	Ø 9	42

MODELLO NR	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	ANGOLI (ANGLE) ($\pm 5^\circ$)		PESO (POIDS) (gr $\pm 2\%$)
						(X1) CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	(X2) CARICO (CHARGE) (F2:Fi)		Angolo di inclinazione del braccio Angle d'inclinaison du bras	POS 1	
										POS 2	
213 - 1	B 213 - ...	750	500	1000	680	12:1	8:1	M5X35	135°	105°	170
213 - 2	B 213 - ...	1200	700	1400	925	12:1	7,5:1	M6X40	135°	105°	265
213 - 3	B 213 - ...	2000	1400	2500	1560	11:1	8:1	M8X50	105°	-	470
213 - 4	B 213 - ...	3000	2000	3300	2200	11,5:1	8:1	M10X70	135°	105°	1050
213 - 5	B 213 - ...	4500	2500	5000	3000	12:1	7:1	M12X80	135°	105°	1760

F1 - F2 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 - F4 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)

213


 MODELLO NR
(N° MODELE) : 213-1

 MODELLO NR
(N° MODELE) : 213-2

 MODELLO NR
(N° MODELE) : 213-3

 MODELLO NR
(N° MODELE) : 213-4

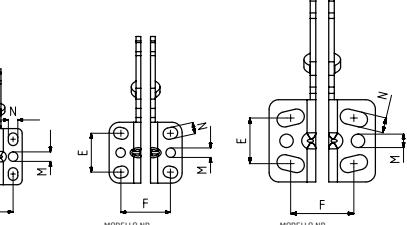
 MODELLO NR
(N° MODELE) : 213-5

 MODELLO NR
(N° MODELE) : 213-1

 MODELLO NR
(N° MODELE) : 213-2

 MODELLO NR
(N° MODELE) : 213-3

 MODELLO NR
(N° MODELE) : 213-4

 MODELLO NR
(N° MODELE) : 213-5

 213-L
Pagina/Page: 24

 213-D
Pagina/Page: 22

 113
Pagina/Page: 10

 931
Pagina/Page: 122


MODELLO NR	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1	X2
213 - 1	25	30,5	38	26	14	20	22,5	150	10	M5	70	75	-	5 x 6	12	28
213 - 2	35,5	37	58	42	22	25,5	25,5	175	13	M6	94	85	Ø 6	6 x 8	15	45
213 - 3	38,5	46	61	42	24,5	31,5	39	228	16	M 8	107	110	Ø 6	7 x 9	19	46
213 - 4	52	67	91	67	29	40	48	292	20	M10	152	160	Ø 8,5	9,5 x 17,5	24	72
213 - 5	65	75,5	118,5	88	33,5	44,5	59	328	25	M12	195	165	-	9 x 19,5	30	95

MODELLO NR	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	F7 (N)	F8 (N)	Fi		ANGOLO (ANGLE) ($\pm 5^\circ$)		PESO (POIDS) (gr $\pm\%$)		
										(X1) CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	(C1) CARICO (CHARGE) (F2:Fi)	Angolo di inclinazione del braccio Angle d'inclinaison du bras	POS 1	POS 2	C1	C2
213 - 1-D	B 213 -	750	500	250	175	1000	680	340	250	12:1	8:1	135°	105°	151	170	196
213 - 2-D	B 213 -	1200	700	350	250	1400	925	510	370	12:1	7,5:1	135°	105°	242	266	300
213 - 3-D	B 213 -	2000	1400	700	500	2500	1560	910	680	11:1	8:1	105°	-	426	468	500
213 - 4-D	B 213 -	3000	2000	1100	850	3300	2200	1350	1080	11,5:1	8:1	135°	105°	921	972	1062
213 - 5-D	B 213 -	4500	2500	1300	1000	5000	3000	1445	1190	12:1	7:1	135°	105°	1660	1734	1836

F1 - F2 - F3 - F4 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCISE), F5 - F6 - F7 - F8 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)

213-D

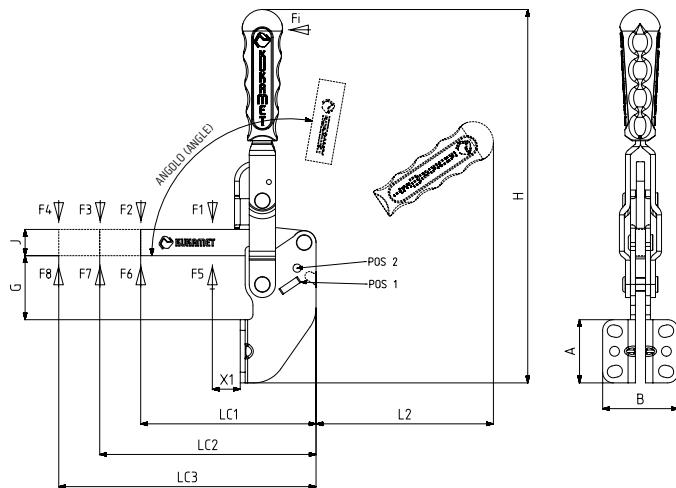

Base Frontale
 Base de Montage Frontale


*911-951-G (pagina 120-123)

Vedere Pagina Accessori

*911-951 -G (page 120-123)

Voir Pages Accessoires

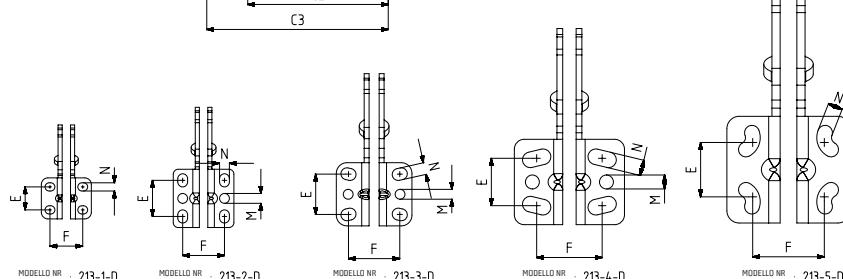


213-D-L

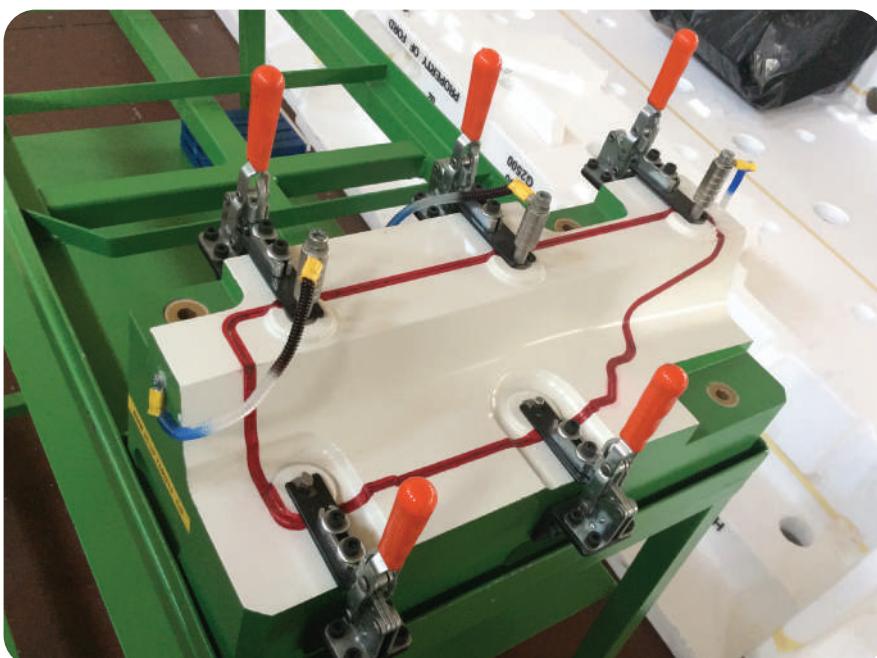
Pagina/Page: 24

Pagina/Page: 21

Pagina/Page: 10



MODELLO NR	A	B	B2	C1	C2	C3	E	F	G	H	J	LC1	LC2	LC3	L2	M	N	X1
213 - 1-D	25	30,5	5	38	88	138	14	20	22,5	150	10	70	120	170	75	-	5 x 6	12
213 - 2-D	35,5	37	5	58	108	158	22	25,5	25,5	175	13	94	144	194	85	\varnothing 6	6 x 8	15
213 - 3-D	38,5	46	6	61	111	161	24,5	31,5	39	228	16	107	157	207	110	\varnothing 6	7 x 9	19
213 - 4-D	52	67	8	91	141	191	29	40	48	292	20	152	202	252	160	\varnothing 8,5	9,5 x 17,5	24
213 - 5-D	65	75,5	10	118,5	168,5	218,5	33,5	44,5	59	328	25	195	245	295	165	-	9 x 19,5	30



CON ARRESTO/AVEC VERROU BREVETTO NR: 20100115

L'arresto è disponibile sia nella posizione di apertura che di chiusura.

La fonction verrouillable est disponible en position ouverte et fermée.

NOTE : I dati tecnici dei modelli con arresto sono disponibili alle pagine 17,18,19,20,21 e 22

Note : Les détails techniques des modèles avec verrou sont disponibles pages 17, 18, 19,20, 21 et 22

211-L

MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)
211 - 1 - L	S211 - 1 - L	B211 - 1 - L
211 - 2 - L	S211 - 2 - L	B211 - 2 - L
211 - 3 - L	S211 - 3 - L	B211 - 3 - L
211 - 4 - L	-	B211 - 4 - L
211 - 5 - L	-	B211 - 5 - L



212-L

MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)
212 - 1 - L	S212 - 1 - L	B212 - 1 - L
212 - 2 - L	S212 - 2 - L	B212 - 2 - L
212 - 3 - L	S212 - 3 - L	B212 - 3 - L
212 - 4 - L	-	B212 - 4 - L
212 - 5 - L	-	B212 - 5 - L



213-L

MODELLO NR	NERO (NOIR)
213 - 1 - L	B213 - 1 - L
213 - 2 - L	B213 - 2 - L
213 - 3 - L	B213 - 3 - L
213 - 4 - L	B213 - 4 - L
213 - 5 - L	B213 - 5 - L



Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale



Base Verticale

Base de Montage Verticale



Base Frontale

Base de Montage Frontale

211-D-L

MODELLO NR	NERO (NOIR)
211 - 1 - D - L	B211 - 1 - D - L
211 - 2 - D - L	B211 - 2 - D - L
211 - 3 - D - L	B211 - 3 - D - L
211 - 4 - D - L	B211 - 4 - D - L
211 - 5 - D - L	B211 - 5 - D - L



212-D-L

MODELLO NR	NERO (NOIR)
212 - 1 - D - L	B212 - 1 - D - L
212 - 2 - D - L	B212 - 2 - D - L
212 - 3 - D - L	B212 - 3 - D - L
212 - 4 - D - L	B212 - 4 - D - L
212 - 5 - D - L	B212 - 5 - D - L



213-D-L

MODELLO NR	NERO (NOIR)
213 - 1 - D - L	B213 - 1 - D - L
213 - 2 - D - L	B213 - 2 - D - L
213 - 3 - D - L	B213 - 3 - D - L
213 - 4 - D - L	B213 - 4 - D - L
213 - 5 - D - L	B213 - 5 - D - L



Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale



Base Verticale

Base de Montage Verticale



Base Frontale

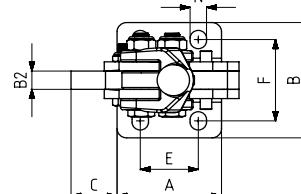
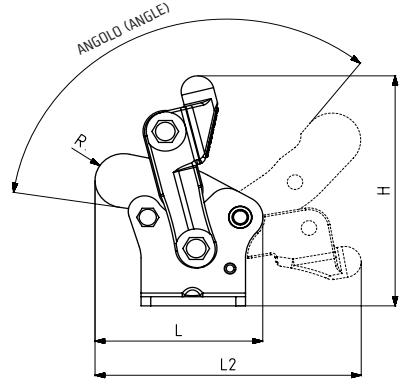
Base de Montage Frontale

221



MODELLO NR	F1 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±2%)
		(± 5 °)		
221-2	2500	5:1	120°	240
221-4	7000	5:1	120°	940
221-6	11000	5:1	120°	1820

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)



Base Orizzontale

 Base de Montage Horizontale
 Base de Montage Horizontale


221-L

Pagina/Page: 25

241

Pagina/Page: 32

921

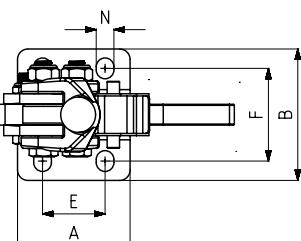
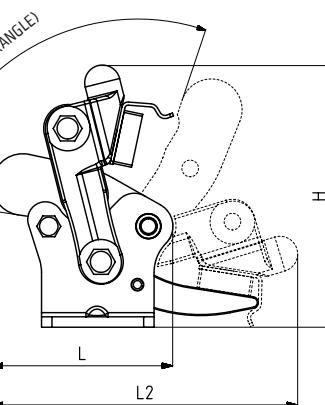
Pagina/Page: 122

221-L



MODELLO NR	F1 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±2%)
		(± 5 °)		
221-4-L	7000	5:1	100°	1070
221-6-L	11000	5:1	100°	2025

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)



Base Orizzontale (Con Arresto Quando Aperta)

Corps Avec Base de Montage Horizontale (Verrouillée Ouverte)



221

Pagina/Page: 25

241-L

Pagina/Page: 33

913

Pagina/Page: 120

MODELLO NR	A	B	B2	C	E	F	H	L	L2	N	R
221-4-L	54	63	10	16	30	44,5	126	79	138	8.5 x 10	15
221-6-L	70	74	12	32	45	52	159	112	188	10.5 x 11.5	18

221-C

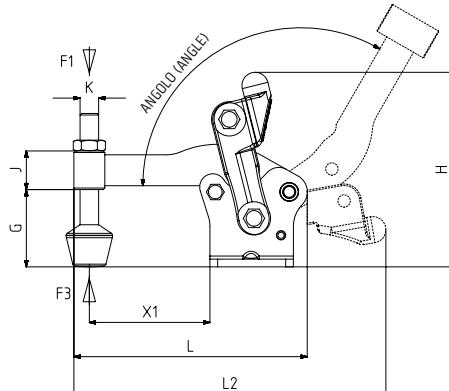
**Nuovo**

MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
			CARICO (CHARGE) (F1)		
221-2-C	750	2500	5:1	120°	280
221-4-C	1500	5000	5:1	120°	1180
221-6-C	2000	6000	5:1	120°	2140

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale



221



241



921

Pagina/Page: 25 Pagina/Page: 32 Pagina/Page: 122

MODELLO NR	A	B	B2	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1
221-2-C	36	48,5	6	52,5	-	20	32	28,5	72	15	M6	89	122,5	-	6,5 x 8,5	44,5
221-4-C	54	63	10	88	-	30	44,5	49	126	27	M12	151	210	-	8,5 x 10	78
221-6-C	70	74	12	111	-	45	52	68	159	32	M12	191	267,5	-	10,5 x 11,5	98,5

221-C-L

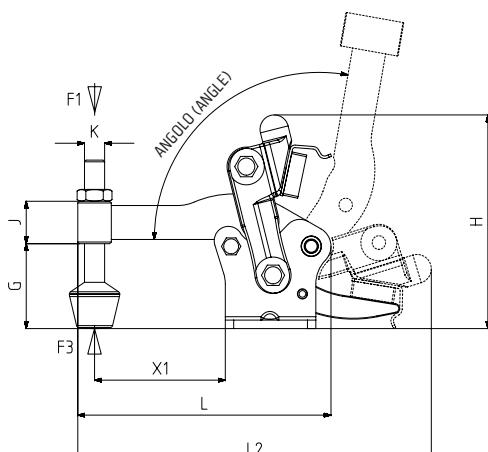
**Nuovo**

MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
			CARICO (CHARGE) (F1)		
221-4-C-L	1500	5000	5:1	100°	1310
221-6-C-L	2000	6000	5:1	100°	2340

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

Base Orizzontale (Con Arresto Quando Aperta)

Corps Avec Base de Montage Horizontale (Verrouillée Ouverte)



221-L



241-L



914

Pagina/Page: 25 Pagina/Page: 33 Pagina/Page: 121

MODELLO NR	A	B	B2	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1
221-4-C-L	54	63	10	88	-	30	44,5	49	126	27	M12	151	210	-	8,5 x 10	78
221-6-C-L	70	74	12	111	-	45	52	68	159	32	M12	191	267,5	-	10,5 x 11,5	98,5

222

Base Verticale Fissa

Corps Avec Base de Montage Verticale Fixe



Pagina/Page: 27

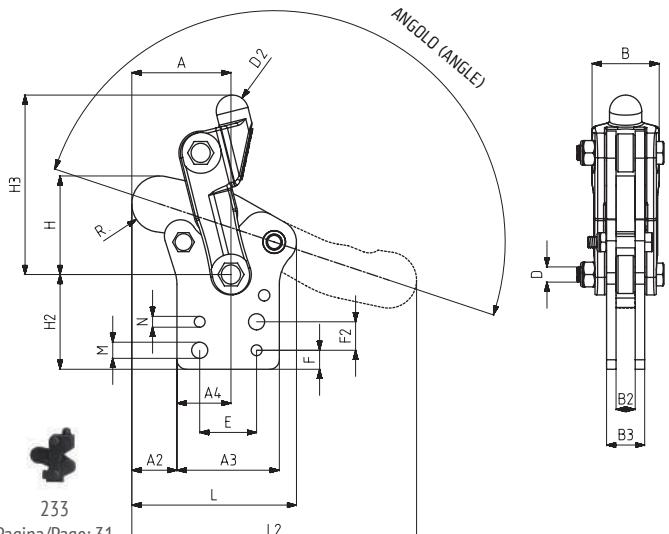
Pagina/Page: 29

Pagina/Page: 34

Pagina/Page: 31

MODELLO NR	F1 (N)	Fi	ANGOLI (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)
		CARICO (CHARGE) (F1)		
222-2	2500	5:1	180°	240
222-4	7000	5:1	180°	940
222-6	11000	5:1	180°	1820

F1: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), Fi: FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)


222-L

Base Verticale Fissa (Con Arresto Quando Aperta)

Corps Avec Base de Montage Verticale Fixe (Verouillée Ouverte)

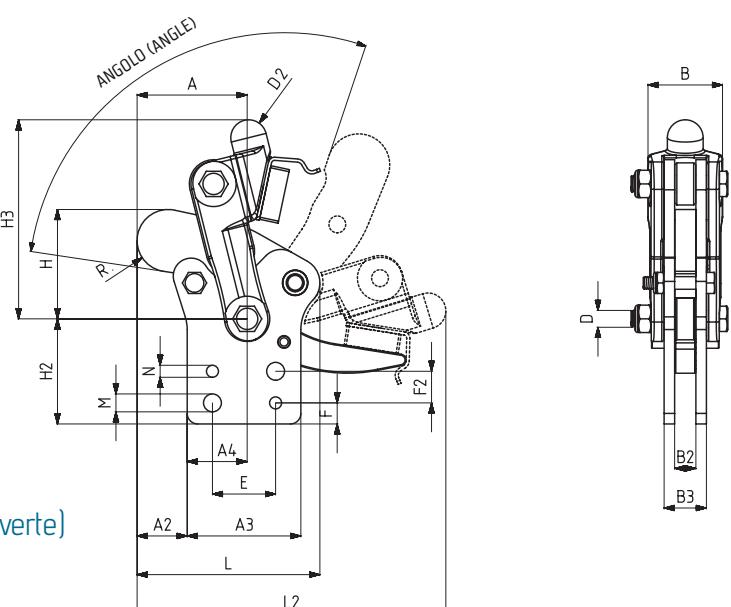


Pagina/Page: 27

Pagina/Page: 29

MODELLO NR	F1 (N)	Fi	ANGOLI (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)
		CARICO (CHARGE) (F1)		
222-4-L	7000	5:1	100°	1070
222-6-L	11000	5:1	100°	2025

F1: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), Fi: FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

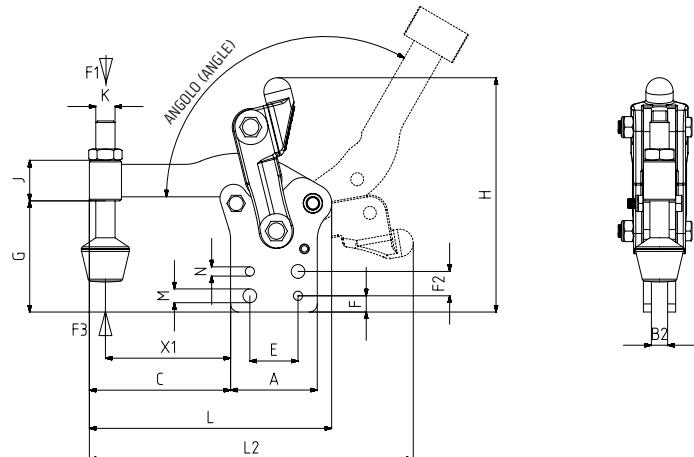


222-C

**Nuovo****Base Verticale Fissa**Corps Avec Base de
Montage Verticale Fixe

MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)
					ANGOLE (ANGLE)
222 - 2 - C	750	2500	5:1	120°	280
222 - 4 - C	1500	5000	5:1	120°	1180
222 - 6 - C	2000	6000	5:1	120°	2140

F1:FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3:CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi:FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)



222



242



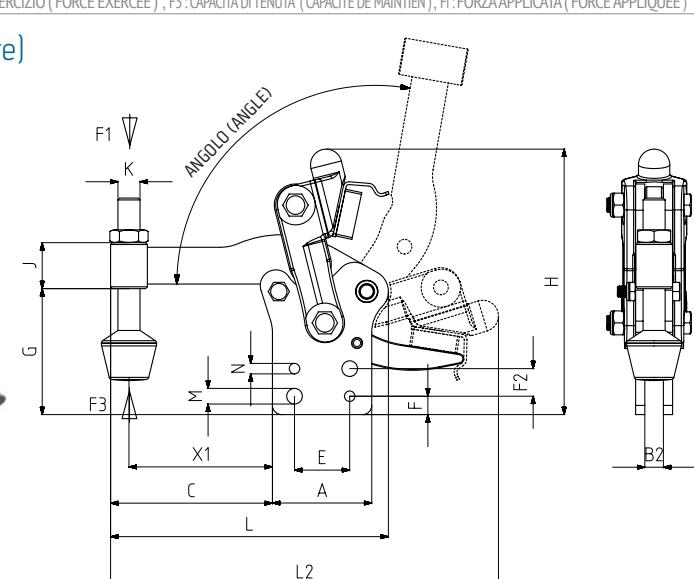
150-623

Pagina/Page: 27 Pagina/Page: 34 Pagina/Page: 121

MODELLO NR	A	B	B2	B3	C	E	F	F2	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1
222 - 2 - C	36	12	6	23	50,5	20	8	-	44,5	88	15	M6	89	122,5	Ø 6,5	-	44,5
222 - 4 - C	54	20	10	36	88	30	10	15	67,5	144,5	27	M12	151	210	Ø 8,5	Ø 5,7	78
222 - 6 - C	70	22	12	46	111	45	15	20	91	182	32	M12	191	267,5	Ø 10,5	Ø 7,7	98,5

**Nuovo****Base Verticale Fissa (Con Arresto Quando Aperta)**

Corps Avec Base de Montage Verticale Fixe (Verouillée Ouverte)



222



242



150-623

Pagina/Page: 27 Pagina/Page: 34 Pagina/Page: 121

MODELLO NR	A	B	B2	B3	C	E	F	F2	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1
222 - 4 - C - L	54	20	10	36	88	30	10	15	67,5	144,5	27	M12	151	210	Ø 8,5	Ø 5,7	78
222 - 6 - C - L	70	22	12	46	111	45	15	20	91	182	32	M12	191	267,5	Ø 10,5	Ø 7,7	98,5

223


Base Verticale Fissa

Corps Avec Base de Montage Verticale Fixe



233



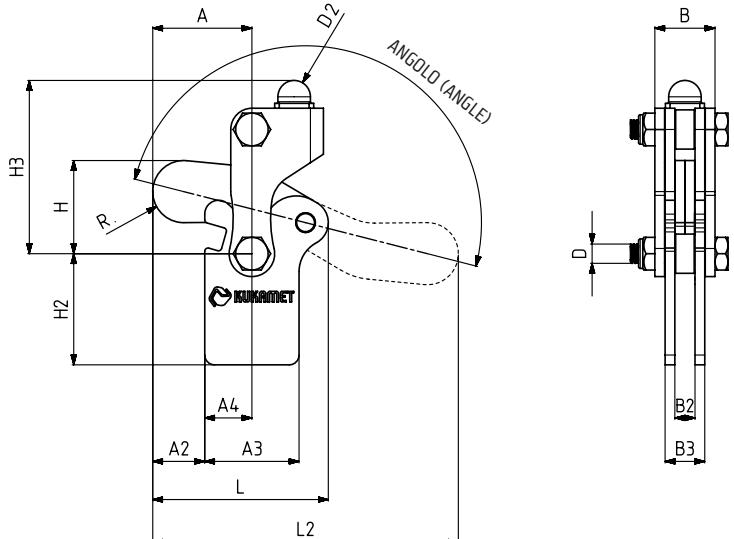
921-M

Pagina/Page: 31

Pagina/Page: 122

MODELLO NR	F1 (N)	Fi	ANGOL (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
		CARICO (CHARGE) (F1)		
223-2	2500	5:1	180°	220

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)



MODELLO NR : 223-2 Braccio in acciaio saldato / Bras en acier soudé

224


Base Verticale Fissa

Corps Avec Base de Montage Verticale Fixe



222



242



931

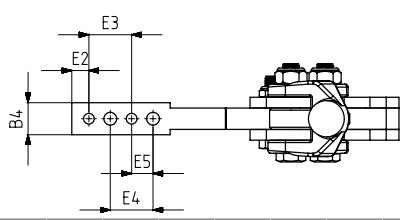
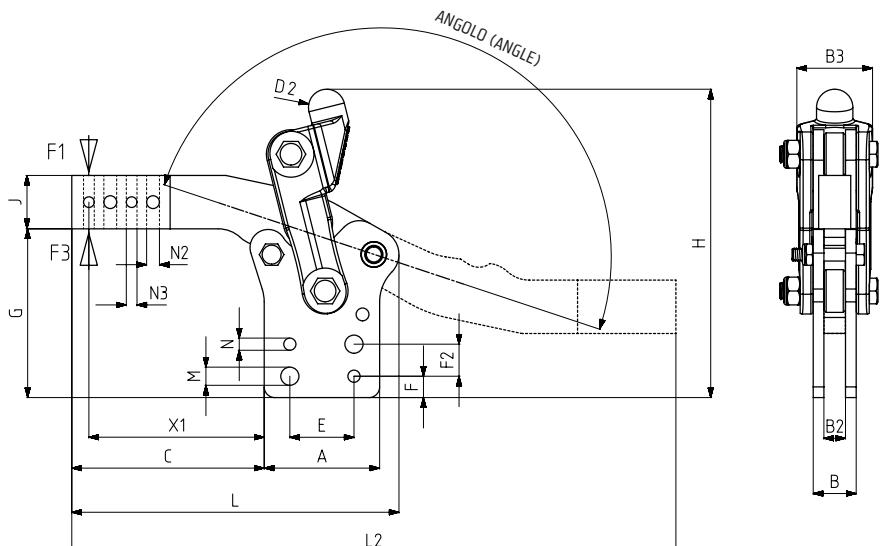
Pagina/Page: 27

Pagina/Page: 34

Pagina/Page: 122

MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi	ANGOL (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
			CARICO (CHARGE) (F1)		
224-4	1500	5000	5:1	180°	1120
224-6	2500	6500	5:1	180°	2100

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)



MODELLO NR	A	B	B2	B3	B4	C	D2	E	E2	E3	E4	E5	F	F2	G	H	J	L	L2	M	N	N2	N3	X1
224-4	54	20	10	36	15	90	Ø17	30	8	20	20	10	10	15	79	144,5	25	153	283	Ø 8,5	Ø 5,7	Ø 6	Ø 6	82
224-6	70	22	12	46	20	106,5	Ø22	45	8	30	30	15	15	20	106,5	182	31	187	346	Ø 10,5	Ø 7,7	Ø 8	Ø 6	98,5

Les dimensions et données techniques des produits peuvent faire l'objet de modification sans préavis.

-www.kukamet.com.tr-

232


Base Verticale Regolabile

 Corps Avec Base de Montage
 Réglable Verticale


Pagina/Page: 27



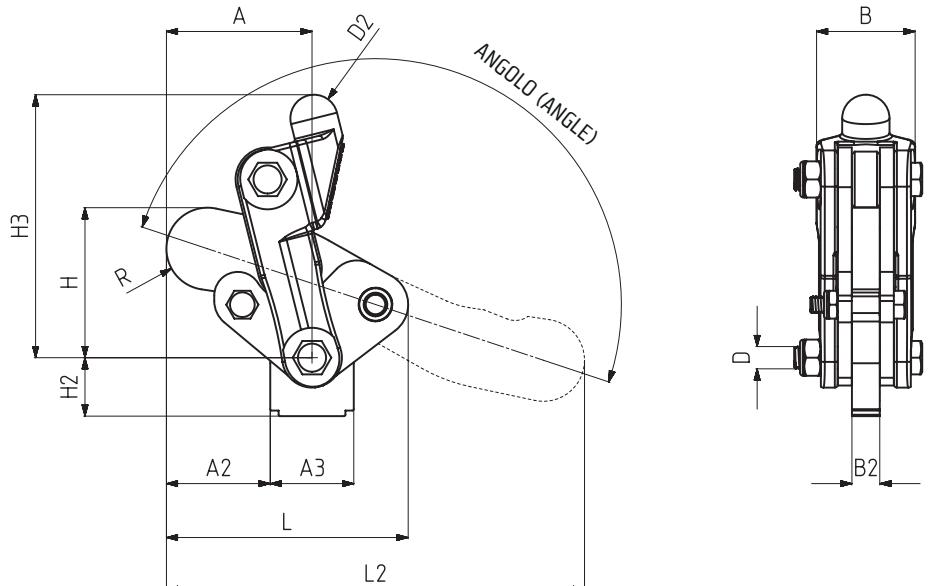
Pagina/Page: 32



Pagina/Page: 34

MODELLO NR	F1 (N)	Fi	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
		CARICO (CHARGE) (F1)		
232-2	2500	5:1	180°	200
232-4	7000	5:1	180°	830
232-6	11000	5:1	180°	1600

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)



233


Base Verticale Regolabile

Corps Avec Base de Montage Réglable Verticale



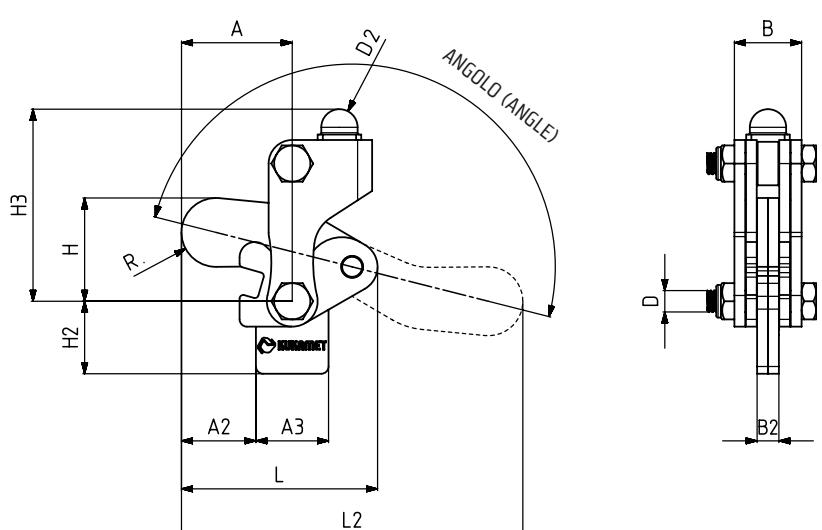
Pagina/Page: 29



Pagina/Page: 121

MODELLO NR	F1 (N)	Fi	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
		CARICO (CHARGE) (F1)		
233-2	2500	5:1	180°	200

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)



MODELLO NR : 233-2 Braccio in acciaio saldato / Bras en acier soudé

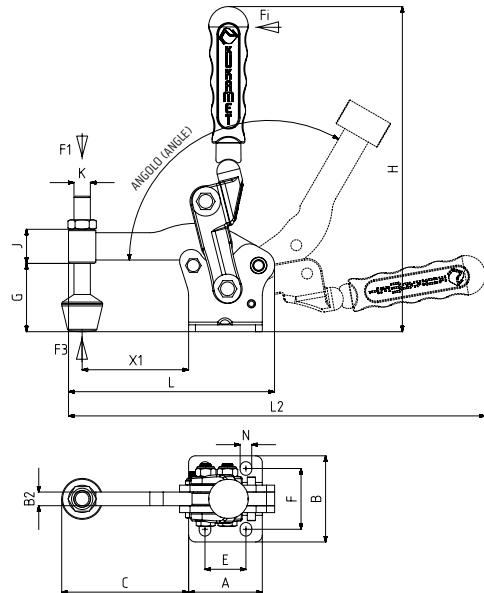
MODELLO NR	A	A2	A3	B	B2	D	D2	H	H2	H3	L	L2	R
233-2	30,5	20,5	20	18,5	6	M6	Ø10	28,5	20	53	54	94	9,5

241



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi	ANGOL (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
			CARICO (CHARGE) (F1)		
241-2	750	2500	5:1	120°	325
241-4	1500	5000	5:1	120°	1340
241-6	2000	6000	5:1	120°	2340

F1:FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3:CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi:FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)


Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale



Pagina/Page: 33 Pagina/Page: 32 Pagina/Page: 34

MODELLO NR	A	B	B2	C	E	F	G	H	J	K	L	L2	N	X1
241-2	36	48,5	6	52,5	20	32	28,5	143	15	M 6	89	192	6,5 x 8,5	44,5
241-4	54	63	10	88	30	44,5	49	238	27	M12	151	323	8,5 x 10	78
241-6	70	74	12	111	45	52	68	280	32	M12	191	390	10,5 x 11,5	98,5

241-D


Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale

*911-951-G (pagina 120-123)

Vedere Pagina Accessori

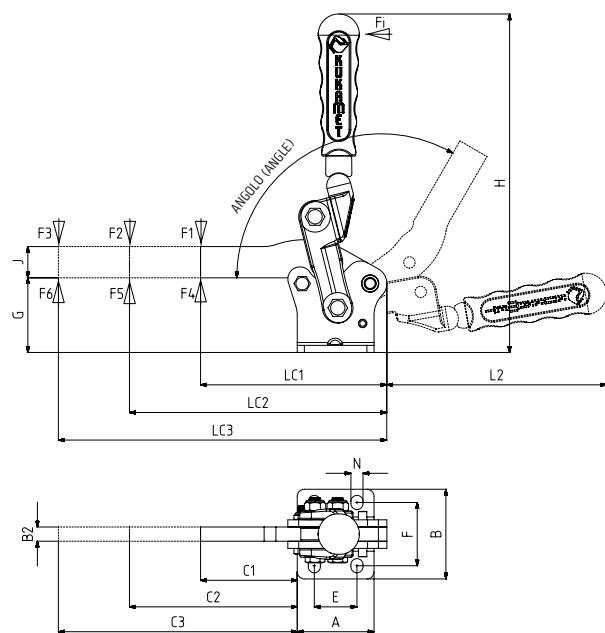
*911-951-G (page 120-123)

Voir Pages Accessoires



MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	Fi	ANGOL (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	C1	C2	C3
							CARICO (CHARGE) (F1)					
241-2-D	750	320	210	2500	1000	700	5:1	120°	290	320	354	
241-4-D	1500	860	600	5000	2800	1500	5:1	120°	1186	1266	1362	
241-6-D	2000	1400	850	6000	3600	2000	5:1	120°	2120	2222	2376	

F1-F3:FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F4-F5-F6:CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi:FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)



Pagina/Page: 33 Pagina/Page: 32 Pagina/Page: 123

MODELLO NR	A	B	B2	C1	C2	C3	E	F	G	H	J	LC1	LC2	LC3	L2	N
241-2-D	36	48,5	6	38,5	88,5	138,5	20	32	30	143	14	77	127	177	103	6,5 x 8,5
241-4-D	54	63	10	68	118	168	30	44,5	52,5	238	22	131	181	231	170	8,5 x 10
241-6-D	70	74	12	86	130	180	45	52	71,5	280	27	166	210	260	198	10,5 x 11,5

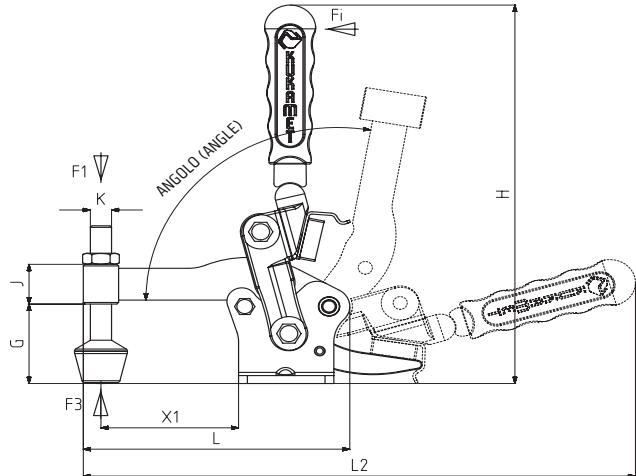
CON ARRESTO/AVEC VERROU

241-L



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS)
					(gr ±%)
241-4-L	1500	5000	5:1	100°	1470
241-6-L	2000	6000	5:1	100°	2545

F1:FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 :CAPACITA'DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN), Fi:FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)

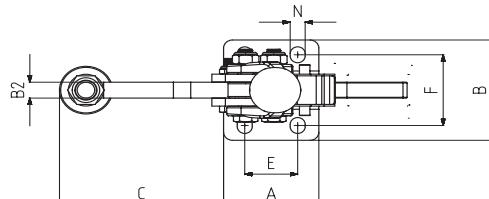


Base Orizzontale (Con Arresto Quando Aperta)

Corps Avec Base de Montage Horizontale (Verouillée Ouverte)



Pagina/Page: 33 Pagina/Page: 32 Pagina/Page: 123



241-D-L



MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)		
									C1	C2	C3
241-4-D-L	1500	860	600	5000	2800	1500	5:1	100°	1288	1362	1456
241-6-D-L	2000	1400	850	6000	3600	2000	5:1	100°	2278	2402	2520

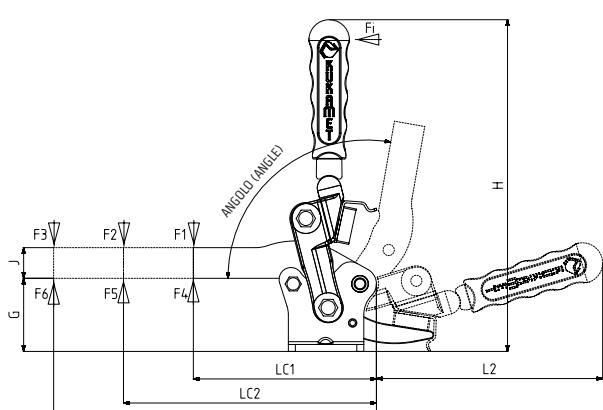
F1-F2-F3:FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F4-F5-F6:CAPACITA'DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN), Fi:FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)

*911-951-G (pagina 120-123)

Vedere Pagina Accessori

*911-951 -G (page 120-123)

Voir Pages Accessoires

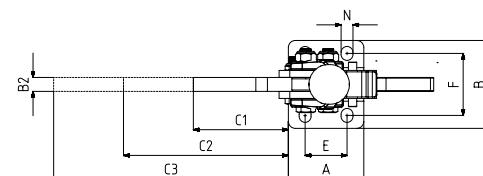


Base Orizzontale

(Con Arresto Quando Aperta)

 Corps Avec Base de Montage
Horizontale (Verouillée Ouverte)


Pagina/Page: 32 Pagina/Page: 32 Pagina/Page: 121

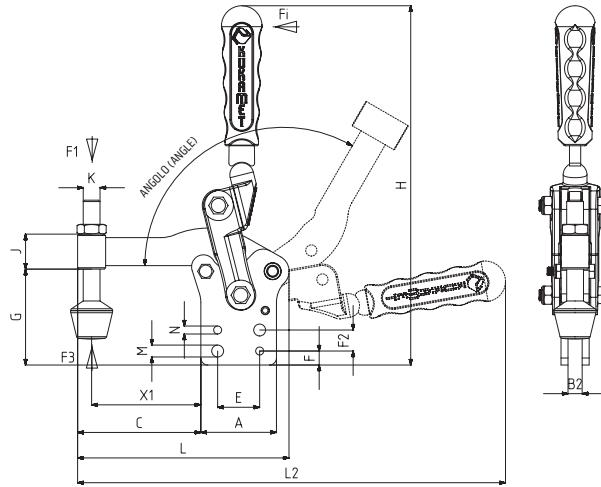


MODELLO NR	A	B	B2	C1	C2	C3	E	F	G	H	J	LC1	LC2	LC3	L2	N
241-4-D-L	54	63	10	68	118	168	30	44,5	52,5	238	22	131	181	231	172	8.5 x 10
241-6-D-L	70	74	12	86	130	180	45	52	71,5	280	27	166	210	260	198	10.5 x 11.5

242



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
			CARICO (CHARGE) (F1)		
242-2	750	2500	5:1	120°	325
242-4	1500	5000	5:1	120°	1340
242-6	2000	6000	5:1	120°	2340

F1:FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3:CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi:FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)


Base Verticale

Base de Montage Verticale



242-L

Pagina/Page: 34



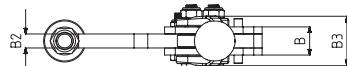
241

Pagina/Page: 32



212-D

Pagina/Page: 20



242-D

Nuovo

MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	Fi	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)		
							CARICO (CHARGE) (F1)				
242 - 2 - D	750	320	210	2500	1000	700	5:1	120°	290	320	354
242 - 4 - D	1500	860	600	5000	2800	1500	5:1	120°	1186	1266	1362
242 - 6 - D	2000	1400	850	6000	3600	2000	5:1	120°	2120	2222	2376

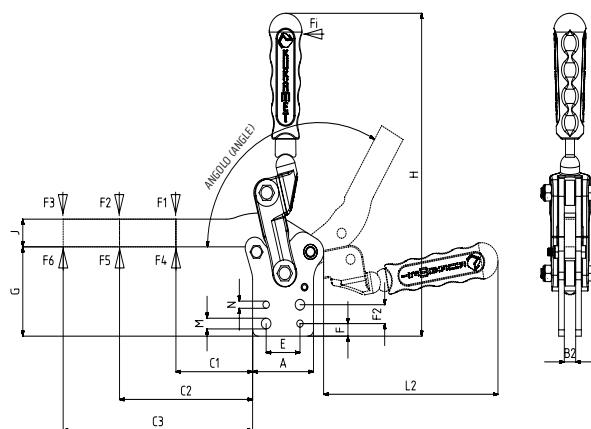
F1-F2-F3:FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F4-F5-F6:CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi:FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

*911-951-G (pagina 120-123)

Vedere Pagina Accessori

*911-951 -G (page 120-123)

Voir Pages Accessoires



Base Verticale

Base de Montage Verticale



222

Pagina/Page: 27

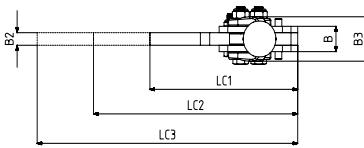


222-C



242

Pagina/Page: 34



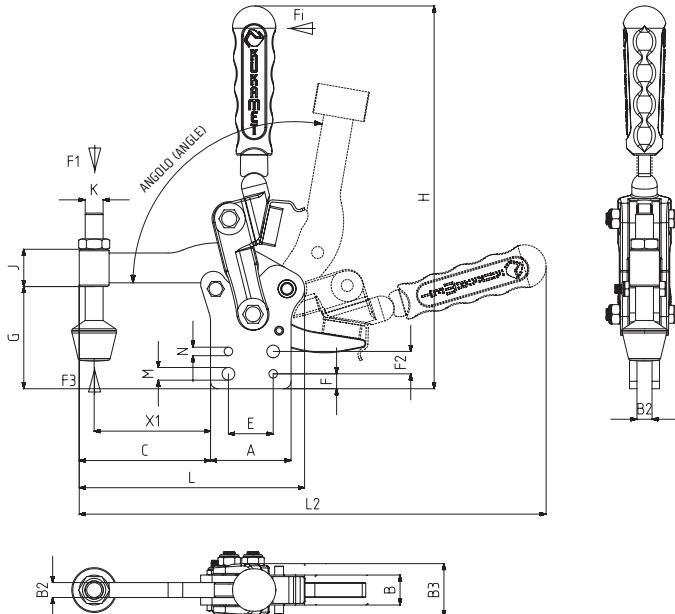
MODELLO NR	A	B	B2	B3	C1	C2	C3	E	F	F2	G	H	J	LC1	LC2	LC3	L2	M	N
242 - 2 - D	36	12	6	23	38,5	88,5	138,5	20	8	-	44,5	159	15	77	127	177	103	Ø 6,5	-
242 - 4 - D	54	20	10	36	68	118	168	30	10	15	67,5	257	27	131	181	231	172	Ø 8,5	Ø 5,7
242 - 6 - D	70	22	12	46	86	130	180	45	15	20	91	303	32	166	210	260	199	Ø 10,5	Ø 7,7

242-L


**Base Verticale
(Con Arresto Quando Aperta)**
**Corps Avec Base de Montage
Verticale (Verouillée Ouverte)**



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1)	ANGOL (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
242-4-L	1500	5000	5:1	100°	1470
242-6-L	2000	6000	5:1	100°	2545

F1:FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3:CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi:FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

Pagina/Page: 34 Pagina/Page: 32 Pagina/Page: 20

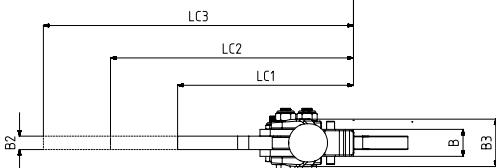
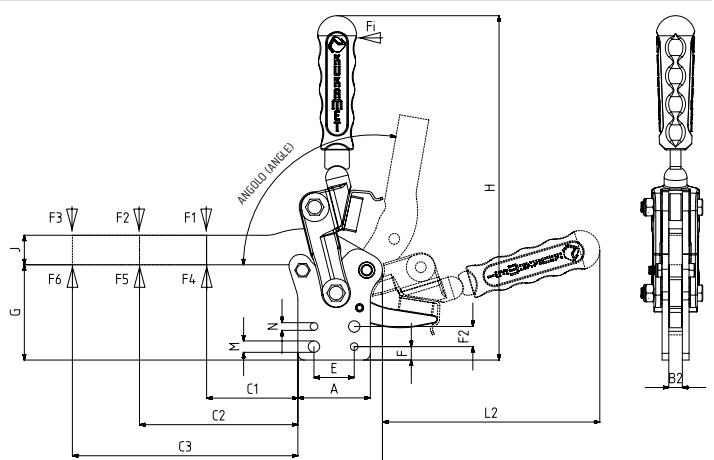
MODELLO NR	A	B	B2	B3	C	E	F	F2	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1
242-4-L	54	20	10	36	88	30	10	15	67,5	257	27	M12	151	323	Ø 8,5	Ø 5,7	78
242-6-L	70	22	12	46	111	45	15	20	91	303	32	M12	191	390	Ø 10,5	Ø 7,7	98,5

242-D-L
Nuovo


*911-951-G (pagina 120-123)
Vedere Pagina Accessori
*911-951 -G (page 120-123)
Voir Pages Accessoires


F1-F2-F3 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F4-F5-F6 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1)	ANGOL (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)		
									C1	C2	C3
242 - 4 - D - L	1500	860	600	5000	2800	1500	5;1	100°	1288	1362	1456
242 - 6 - D - L	2000	1400	850	6000	3600	2000	5;1	100°	2278	2402	2520

F1-F2-F3 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F4-F5-F6 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)


**Base Verticale
(Con Arresto Quando Aperta)**
**Corps Avec Base de Montage
Verticale (Verouillée Ouverte)**


Pagina/Page: 27 Pagina/Page: 28 Pagina/Page: 34

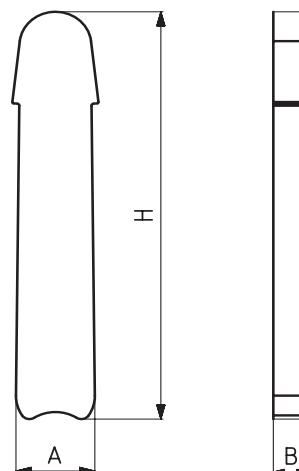
MODELLO NR	A	B	B2	B3	C1	C2	C3	E	F	F2	G	H	J	LC1	LC2	LC3	L2	M	N
242 - 4 - D - L	54	20	10	36	68	118	168	30	10	15	67,5	257	27	131	181	231	172	Ø 8,5	Ø 5,7
242 - 6 - D - L	70	22	12	46	86	130	180	45	15	20	91	303	32	166	210	260	198	Ø 10,5	Ø 7,7

Les dimension et données techniques des produits peuvent faire l'objet de modification sans préavis.
-www.kukamet.com.tr-

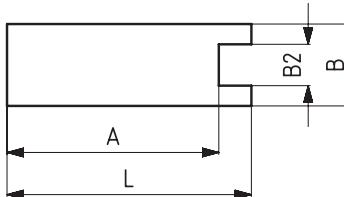

Nuovo

*921 Vedere Pagina Accessori (pagina 122)

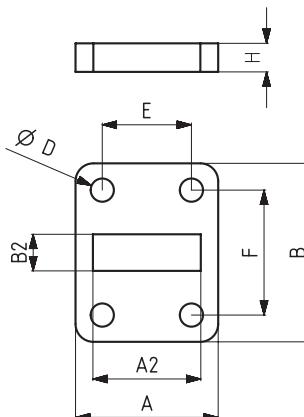
*921 Voir Pages Accessoires (page 122)


PROLUNGA IN METALLO
 PROLONGATEUR


CODICE (CODE)	MODELLO NR	MANOPOLA IN POLIURETANO (Poignée polyuréthane)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	H
220-2-06	222-232-2	921 - 2	25	11	5	66
220-2-06-C1	222-232-2	921 - 2	75	13,5	5	167
220-4-06	222-232-4	921 - 4 - 8 mm	110	18	8	105
220-4-06 C1	222-232-4	921 - 4 - 8 mm	235	20,5	8	207
220-6-06	222-232-6	921 - 4 - 10 mm	150	18	10	114
220-6-06-C1	222-232-6	921 - 4 - 10 mm	307	20,5	10	215

PROLUNGA
 Prolongateur

 *951-G
 Vedere Pagina Accessori (pagina 123)

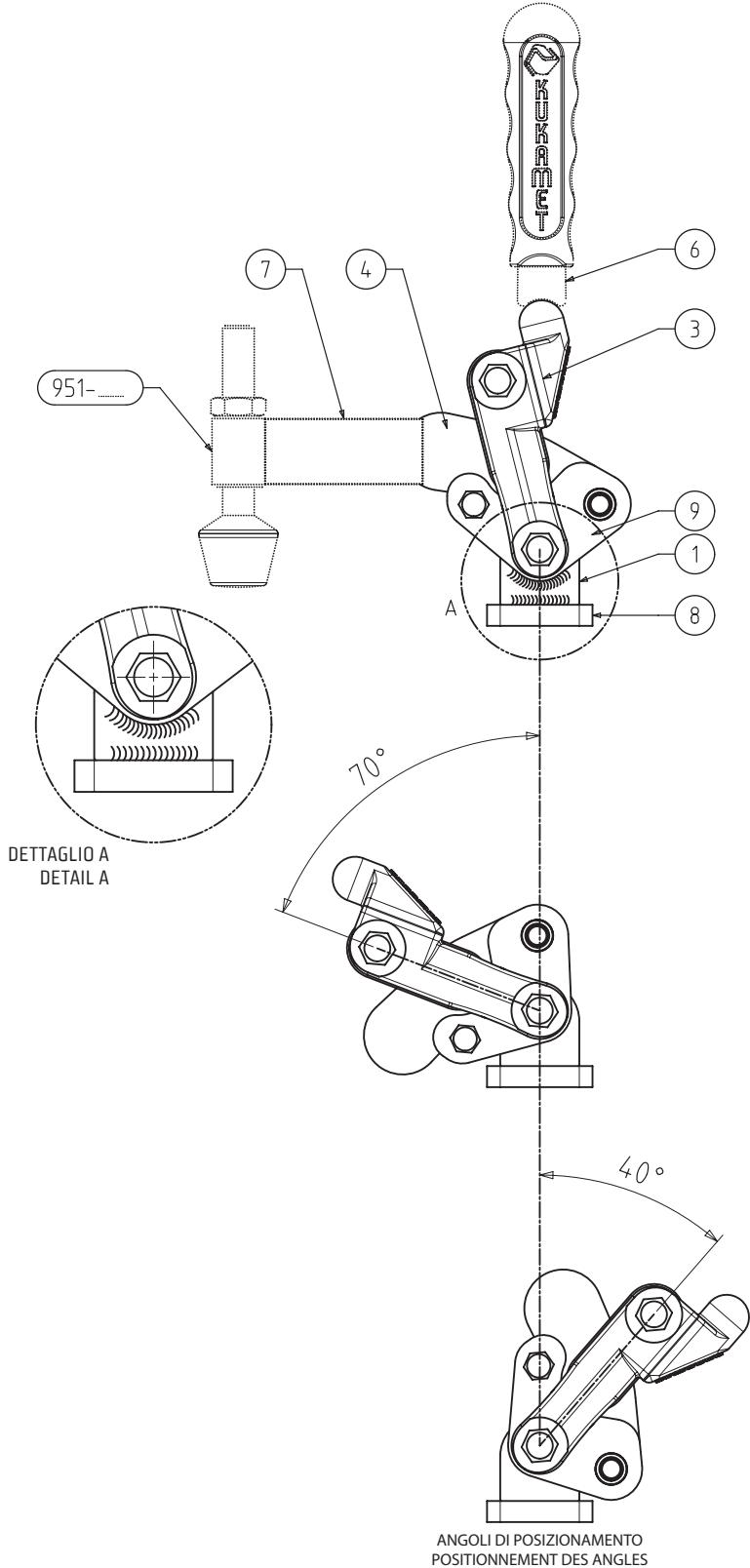
 *951-G
 Voir Pages Accessoires (page 123)

BASE
 EMBASE

BASE / EMBASE

CODICE (CODE)	MODELLO NR	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	A2	B	B2	D	E ~	F ~	H
232-2-08	232-2	105	40	15,5	50	6,5	Ø6,5	25	35	8
232-4-08	232-4	95	40	24,5	50	10,5	Ø6,5	25	35	8
232-6-08	232-6	145	50	28,5	60	12,5	Ø8,5	30	40	8

Istruzioni di Assemblaggio Per Attrezzi di Bloccaggio Modulari

Instructions de Montage



ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

Dopo aver messo l'attrezzo in posizione

- * SALDARE IL N°1 CON IL N°8
- * SALDARE IL N°9 CON IL N°1
- * LA SALDATURA VA FATTA DA AMBO I LATI
- * LA SALDATURA NON VA FATTA NELLO STESSO PUNTO
- * UNA SALDATURA TROPPO PROLUNGATA PUO' CAUSARE DEFORMAZIONI

In caso di necessità:

- * IL N°6 PUO' ESSERE SALDATO CON IL N°3
- * IL N°7 PUO' ESSERE SALDATO ALLA GANASCIA N°4"

INSTRUCTIONS DE MONTAGE :

Après positionnement du produit

- * Souder le N°1 à la plaque de base N°8
- * Souder le N°9 à la pièce N°1

IMPORTANT

- * La soudure doit être faite sur les 2 cotés
- * Les soudures ne doivent pas être concentrées sur un seul point
- * Un soudage trop important peut causer une déformation

EN OPTION

- * Le levier N°6 peut être souduée au bras N°3
- * L'extension du bras N°7 peut être souduée au bras N°4

PROPRIETA' DEL MATERIALE

Gli attrezzi di bloccaggio modulari sono realizzati in acciaio forgiato e brunito, i perni in acciaio temprato rettificato e le spine in acciaio temprato e lubrificato; sono molto durevoli e adatti per resistere a carichi pesanti.

PROPRIETES

Les éléments de bridages sont résistants aux charges importantes par l'emploi d'acier forgé bruni. Douilles et axes traités et lubrifiés pour une utilisation intensive.

251

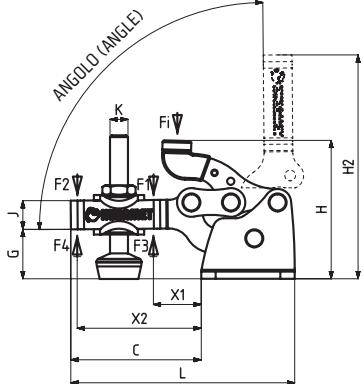


MODELLO NR	NERO (NOIR)	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (X1) CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	Fi (X2) CARICO (CHARGE) (F2:Fi)	ANGOLO (ANGLE) (±5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
251-2	B251-....	470	380	700	560	3:1	2:1	90°	65
251-3	B251-....	1400	1030	1625	1200	3:1	2:1	90°	270
251-4	B251-....	2000	1370	3370	2445	4:1	2.5:1	90°	710

F1-F2:FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3-F4:CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi:FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)



251-L


Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale



211



111

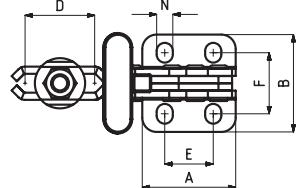


251-L

Pagina/Page: 17

Pagina/Page: 6

Pagina/Page: 38

CON ARRESTO / AVEC VERROU


252

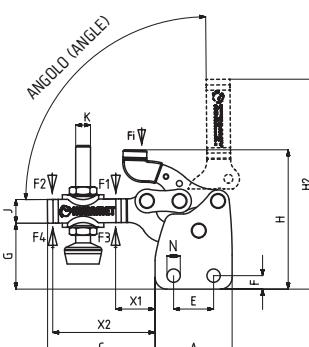


MODELLO NR	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	N	X1	X2
252-2	26	27	36	17	13,5	17	14	38	62	8	M5	62	4.5x5.5	19	27
252-3	44	47	56	27	23	30	24	63	100	13	M8	100	7.5x8.5	27	43
252-4	64	63	79	37	35	39,5	36	93	143	19	M10	143	9x10.5	39	63

F1-F2:FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3-F4:CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi:FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)



252-L


Base Verticale

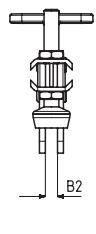
Base de Montage Verticale



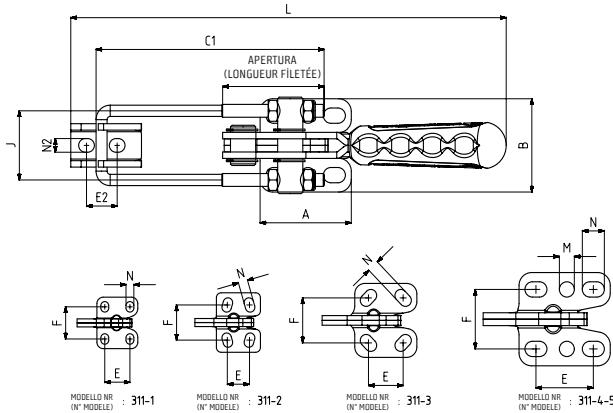
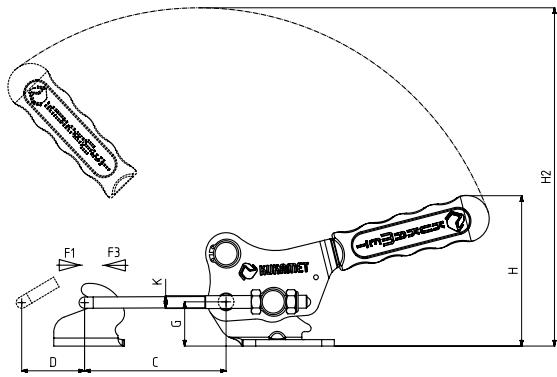
Pagina/Page: 38

Pagina/Page: 19

Pagina/Page: 8

CON ARRESTO / AVEC VERROU


MODELLO NR	A	B	B2	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	N	X1	X2
252-2	26	8	4	36	17	13,5	4,5	22	47	71	8	M5	62	Ø 4.5	19	27
252-3	44	12	6	56	27	23	8	39,5	79	116,5	13	M8	100	Ø 7.5	27	43
252-4	64	16	8	79	37	35	11	56,5	114,5	164	19	M10	143	Ø 9	39	63



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%)
311 - 1	S 311 - ...	B 311 - ...	1000	1500	45	135
311 - 2	S 311 - ...	B 311 - ...	1500	2000	45	175
311 - 3	S 311 - ...	B 311 - ...	2200	3200	75	335
311 - 4	S 311 - ...	B 311 - ...	7000	8000	95	815
311 - 5	-	B 311 - ...	10000	11000	110	945

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)
 La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio inox è più o meno 30%. (La résistance à la traction de la sauterelle en inox est inférieure de 30%).

311

Base Orizzontale
Base de Montage Horizontale

312

Pagina/Page: 40

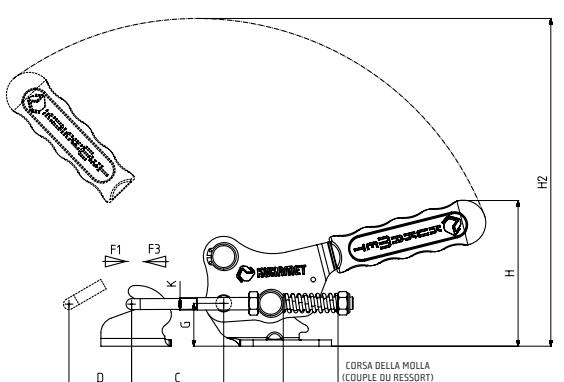

311-L

Pagina/Page: 46


311-Y

Pagina/Page: 39

MODELLO NR	A	B	C min.	C max.	C1	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L min.	L max.	M	N	N2
311 - 1	26	32	35	65	90	20	16	10	20	13	55	110	23	M4	135	-	5x6,5	Ø 5	
311 - 2	28	37	32	62	90	25	14	12	22	17	58	120	23	M4	142	-	6 x 9	5,5 x 7,5	
311 - 3	39,5	46	32	67	105	35	22	16	28	21,5	67	160	30	M 6	177	212	-	7,5x11,5	Ø 6,5
311 - 4	58	58	45	95	145	44	36,5	19,5	37	27,5	91	200	43	M8	233	282	Ø 9,5	9,5x14	8,5x10
311 - 5	58	58	45	127	180	44	36,5	19,5	37	27,5	93,5	204,5	45	M10	233	315	Ø 9,5	9,5x14	8,5x10

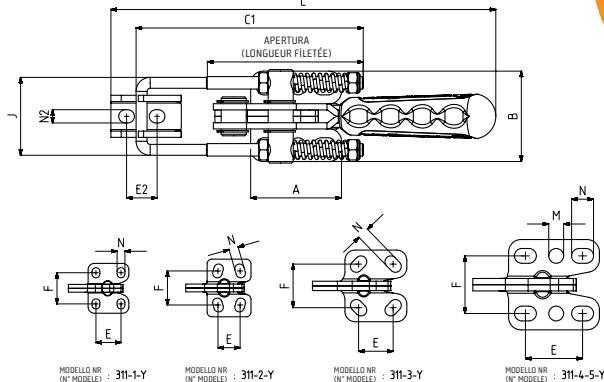


MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	CORSA DELLA MOLLA (COUPLE DU RESSORT)	PESO (POIDS) (gr ±%)
311 - 1 - Y	S 311 - ...	B 311 - ...	150	225	45	9	140
311 - 2 - Y	S 311 - ...	B 311 - ...	150	225	45	9	180
311 - 3 - Y	S 311 - ...	B 311 - ...	220	325	75	10,5	341
311 - 4 - Y	S 311 - ...	B 311 - ...	350	525	95	13	830
311 - 5 - Y	-	B 311 - ...	500	725	110	19	980

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)

La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio inox è più o meno 30%. (La résistance à la traction de la sauterelle en inox est inférieure de 30%).

311-Y

Base Orizzontale Con Molla
Corps Avec Base de Montage Horizontal à Ressort


MODELLO NR	A	B	C min.	C max.	C1	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L min.	L max.	M	N	N2
311 - 1 - Y	26	32	35	41	90	20	16	10	20	13	55	110	23	M4	135	140	-	5x6,5	Ø 5
311 - 2 - Y	28	37	33	37,5	90	25	14	12	22	17	58	120	23	M4	143,5	147,5	-	6 x 9	5,5 x 7,5
311 - 3 - Y	39,5	46	17	42	105	35	22	16	28	21,5	67	160	30	M 6	160,5	185,5	-	7,5x11,5	Ø 6,5
311 - 4 - Y	58	58	30	60,5	145	44	36,5	19,5	37	27,5	91	200	43	M8	217	246,5	Ø 9,5	9,5x14	8,5x10
311 - 5 - Y	58	58	51,5	81,5	180	44	36,5	19,5	37	27,5	93,5	204,5	45	M10	238,5	268,5	Ø 9,5	9,5x14	8,5x10

351

Pagina/Page: 45

331

Pagina/Page: 41

332

Pagina/Page: 42

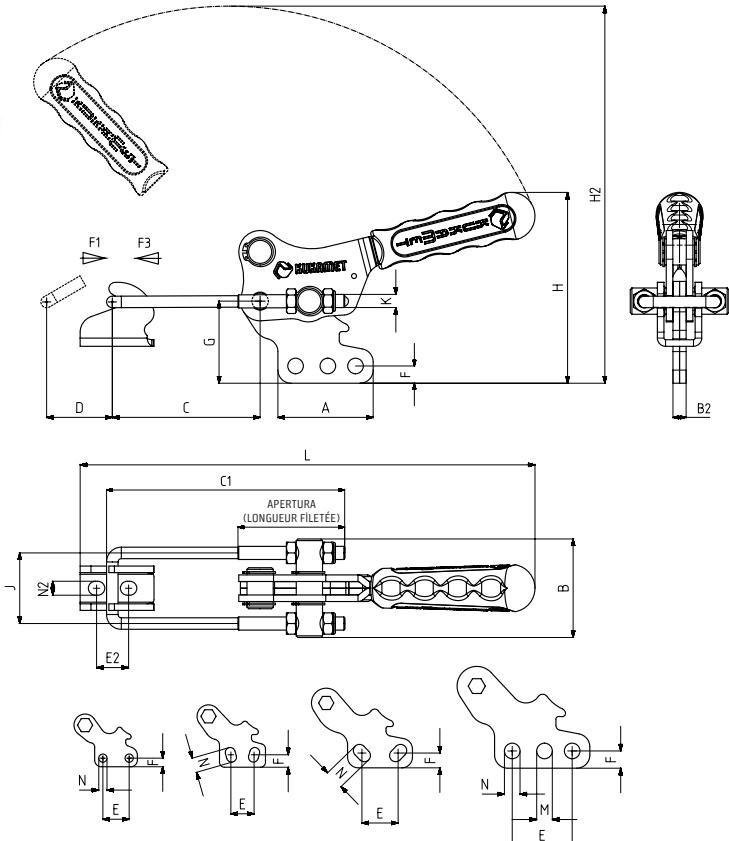
La dimensione C è per tirante a U corto. Vedere pagina accessori./ La dimension C est pour le crochet en U - Voir les pages accessoiresAccessories Page.

312



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%)
312 - 1	S 312 -	B 312 -	1000	1500	45	135
312 - 2	S 312 -	B 312 -	1500	2000	45	175
312 - 3	S 312 -	B 312 -	2200	3200	75	335
312 - 4	S 312 -	B 312 -	7000	8000	95	815
312 - 5	-	B 312 -	10000	11000	110	945

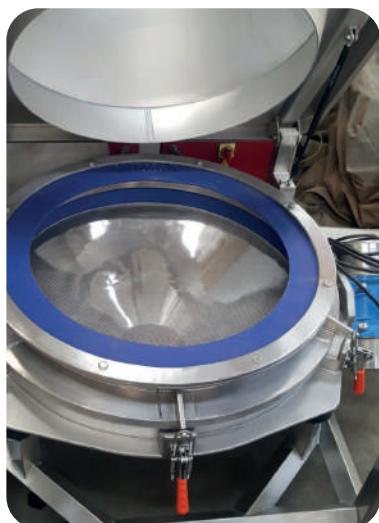
F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)
 La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio inox è più o meno 30%. [La résistance à la traction de la sauterelle en inox est inférieure de 30%]


Base Verticale

Base de Montage Verticale



311 Pagina/Page: 39 331 Pagina/Page: 41 332 Pagina/Page: 42



MODELLO NR	A	B	B2	C Min.	C Max.	C1	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M	N	N2
312 - 1	26	33	5	35	65	90	20	16	10	5	25	67	122	23	M4	135	165	-	Ø 5	Ø 5
312 - 2	28	33	5	32	62	90	25	14	12	7,5	31	72	134	23	M4	142	172	-	6 x 9	5,5 x 7,5
312 - 3	39,5	42	6	32	67	105	35	22	16	9	39,5	85	178	30	M 6	177	212	-	7,5 x 11,5	Ø 6,5
312 - 4	58	60	8	45	95	145	44	36,5	19,5	10,5	50	114	223	43	M 8	232	282	Ø 9,5	Ø 9,5	8,5 x 10
312 - 5	58	65	8	45	127	180	44	36,5	19,5	10,5	50	114	223	43	M 10	233	315	Ø 9,5	Ø 9,5	8,5 x 10

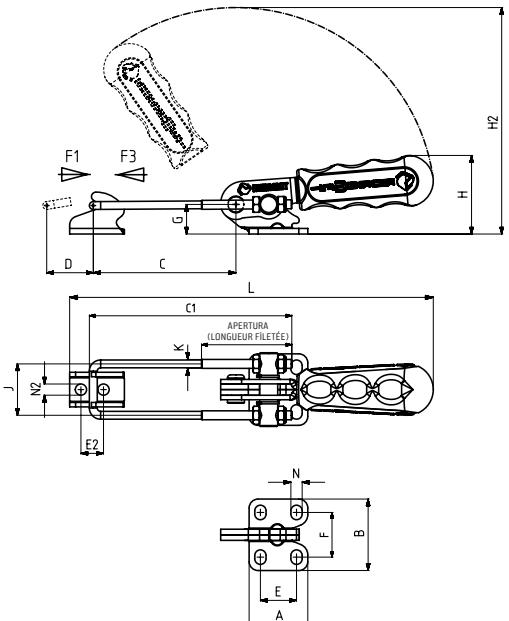
La dimensione C è per tirante a U corto. Vedere pagina accessori. / La dimension C est pour le crochet en U - Voir les pages accessoiresAccessories Page.

321



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%)
321 - 1	S 321 -	B 321 -	1000	1500	45	115

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCEE) , F3 : CAPACITA DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN)
La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio inox è più o meno 30%. (La résistance à la traction de la sauterelle en inox est inférieure de 30%).



Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale



511 551 541
Pagina/Page: 39 Pagina/Page: 41 Pagina/Page: 44

MODELLO NR	A	B	C min.	C max.	C1	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L min.	L max.	N	N2
321 - 1	26	32	35	65	90	20	16	10	20	13	33	99	23	M4	135	165	5x6.5	Ø 5

331

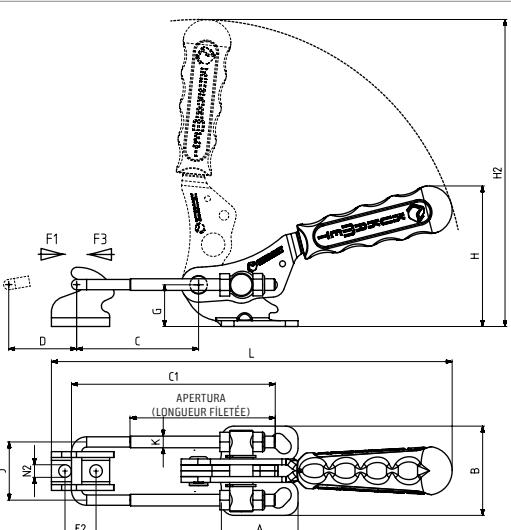
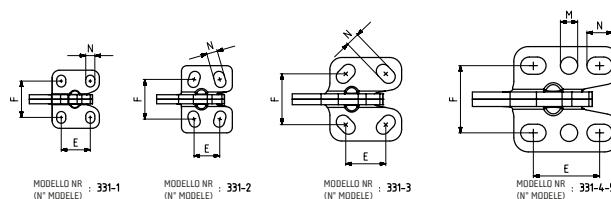


MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%)
331 - 1	S 331 -	B 331 -	1000	1500	45	95
331 - 2	S 331 -	B 331 -	1500	2000	45	160
331 - 3	S 331 -	B 331 -	2200	3200	75	310
331 - 4	-	B 331 -	7000	8000	95	720
331 - 5	-	B 331 -	10000	11000	110	860

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCEE) , F3 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN)
La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio inox è più o meno 30% (La résistance à la traction de la saperelle en inox est inférieure de 30%)

Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale



Pagina/Page: 41 Pagina/Page: 45 Pagina/Page: 47

MODELLO NR	A	B	C Min.	C Max.	C1	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M	N	N2
331 - 1	26	32	35	65	90	20	16	10	20	13	28	80	23	M4	135	165	-	5 x 6,5	Ø 5
331 - 2	28	37	32	62	90	25	14	12	22	17	58	120	23	M4	142	172	-	6 x 9	5,5 x 7,5
331 - 3	39,5	46	32	67	105	35	22	16	28	21,5	67	160	30	M6	177	212	-	7,5 x 11,5	Ø 6,5
331 - 4	58	58	45	95	145	44	36,5	19,5	37	27,5	91	200	43	M8	233	282	Ø 9,5	9,5 x 14	8,5 x 10
331 - 5	58	58	45	127	180	44	36,5	19,5	37	27,5	93,5	204,5	45	M10	233	315	Ø 9,5	9,5 x 14	8,5 x 10

La dimensione C è per tirante a U corto. Vedere pagina accessori. / La dimension C est pour le crochet en U - Voir les pages accessoiresAccessories Page.

Les dimensions et données techniques des produits peuvent faire l'objet de modification sans préavis.

-www.kukamet.com.tr-

332

Base Verticale
Base de Montage Verticale


Pagina/Page: 39

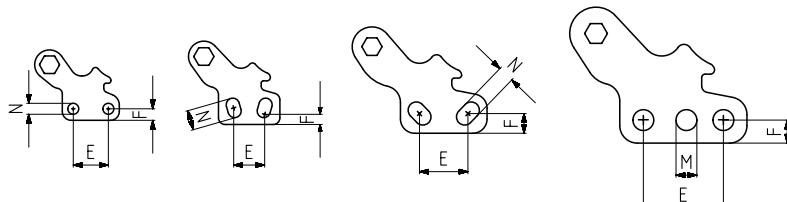
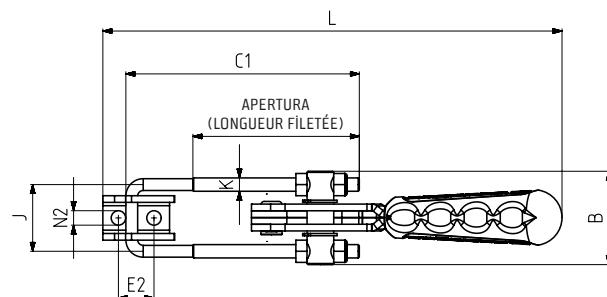
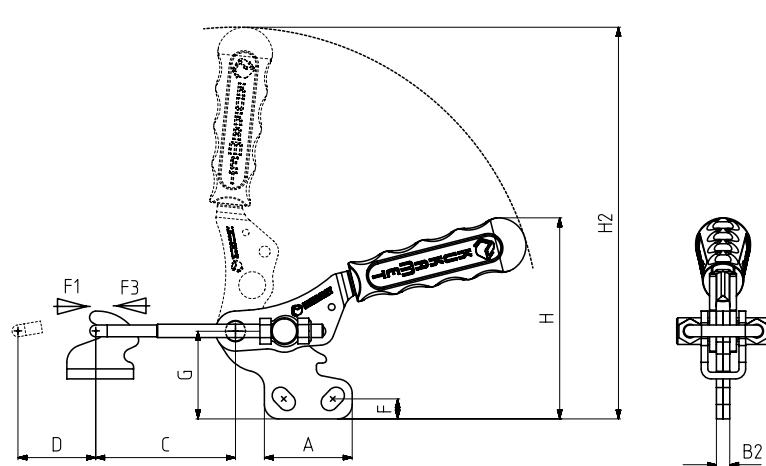
Pagina/Page: 41

Pagina/Page: 45



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%)
332 - 1	S 332 -	B 332 -	1000	1500	45	95
332 - 2	S 332 -	B 332 -	1500	2000	45	160
332 - 3	S 332 -	B 332 -	2200	3200	75	310
332 - 4	-	B 332 -	7000	8000	95	720
332 - 5	-	B 332 -	10000	11000	110	860

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)
 La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio inox è più o meno 30%. (La résistance à la traction de la sauterelle en inox est inférieure de 30%).

MODELLO NR
(N° MODELE) : 332-1MODELLO NR
(N° MODELE) : 332-2MODELLO NR
(N° MODELE) : 332-3MODELLO NR
(N° MODELE) : 332-4-5

MODELLO NR	A	B	B2	C min.	C max.	C1	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L min.	L max.	M	N	N2
332 - 1	26	33	5	35	65	90	20	16	10	5	25	40	91,5	23	M4	135	165	-	Ø 5	Ø 5
332 - 2	28	33	5	32	62	90	25	14	12	7,5	31	72	134	23	M4	142	172	-	6 x 9	5,5 x 7,5
332 - 3	39,5	42	6	32	67	105	35	22	16	9	39,5	85	178	30	M 6	177	212	-	7,5 x 11,5	Ø 6,5
332 - 4	58	60	8	45	95	145	44	36,5	19,5	10,5	50	114	223	43	M 8	232	282	Ø 9,5	Ø 9,5	8,5 x 10
332 - 5	58	65	8	45	127	180	44	36,5	19,5	10,5	50	114	223	43	M 10	233	315	Ø 9,5	Ø 9,5	8,5 x 10

La dimensione C è per tirante a U corto. Vedere pagina accessori./ La dimension C est pour le crochet en U - Voir les pages accessoiresAccessories Page.

333-L

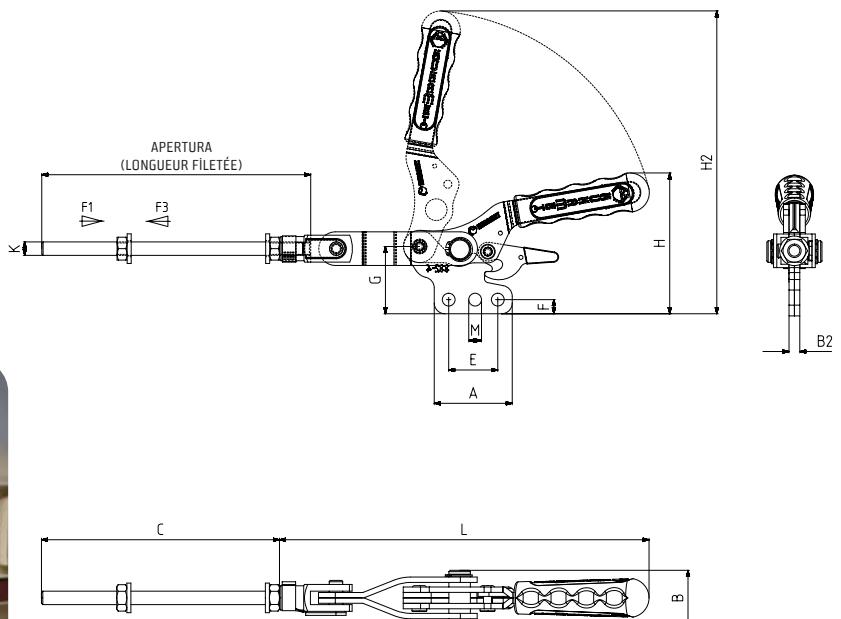
Base Verticale Con Braccio Esteso

Corps Avec Base de Montage Vertical et Bras

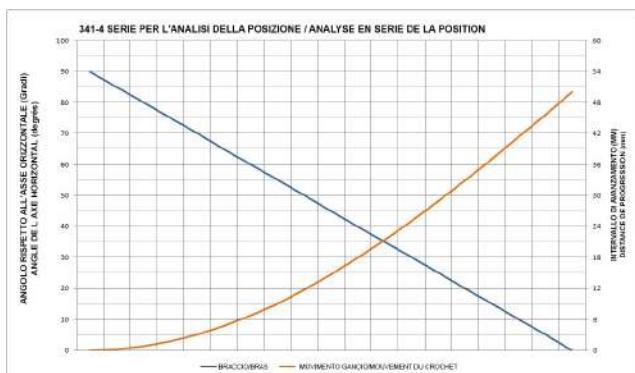


MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	APERTURA (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±2%)
333-4-L-M10	10000	12000	200	950
333-4-L-M12-C1	15000	17000	250	1070
333-4-L-M12-C2	15000	17000	400	1190
333-5-L-M16	20000	25000	200	1450

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)



MODELLO NR	A	B	B2	C	E	F	G	H	H2	K	L	M
333-4-L-M10	58	41	8	177	36,5	10,5	50	105	225	M10	275	Ø 9,5
333-4-L-M12-C1	58	41	8	225	36,5	10,5	50	105	225	M12	279	Ø 9,5
333-4-L-M12-C2	58	41	8	375	36,5	10,5	50	105	225	M12	279	Ø 9,5
333-5-L-M16	58	43	8	167,5	36,5	10,5	50	105	225	M16	304,5	Ø 9,5



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%)
341 - 3	10000	12000	95	1050
341 - 4	15000	17000	130	1850
341 - 5	20000	25000	65	2235

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)



Base Orizzontale

Corps Avec Base de Montage En Fonte

Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

Base, leva e gancio sono in ghisa con vernice elettrostatica nera.

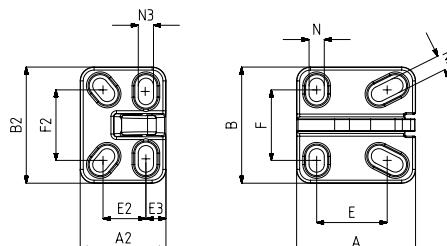
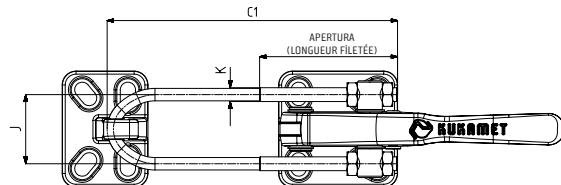
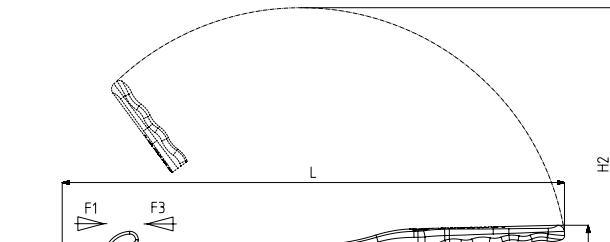
Tiranti, perni e dadi sono in acciaio zincato.

Caractéristiques du produit :

Les produits sont solides et adaptés aux applications lourdes.

La base, le bras et l'attache sont fabriqués en fonte GGG-60 et peints électrostatiquement en noir.

Le crochet et les broches sont en acier galvanisé pour une résistance à la corrosion.



311 341-L
Pagina/Page: 39 Pagina/Page: 46



MODELLO NR	A	A2	B	B2	C Min.	C Max.	C1	D	E	E2	E3	F	F2	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	N	N2	N3
341 - 3	68,5	49,5	67	67	33,5	84,5	145	55	41	24,5	11,5	41	41	27,5	66	185	43	M8	217	268	8,5 x 13,5	8,5 x 19	8,5 x 14,5
341 - 4	86	62	84	84	50	135	210	80	51	30,5	15	51	51	33,5	69	230	50	M10	280	365	11 x 17	11 x 24	11 x 19
341 - 5	86	66	84	84	50	70	146	80	51	31,5	20	51	51	33,5	89	230	56	M12	280	298	11 x 17	11 x 24	11 x 19

351



Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale

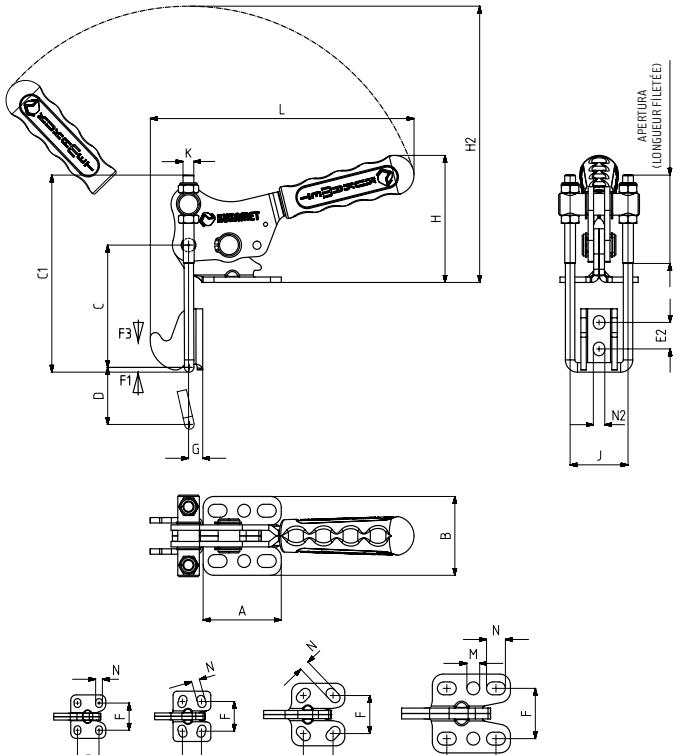


Pagina/Page: 39 Pagina/Page: 41 Pagina/Page: 51

MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±2%)
351 - 1	S 351 -	B 351 -	1000	1500	45	135
351 - 2	S 351 -	B 351 -	1500	2000	45	175
351 - 3	S 351 -	B 351 -	2200	3200	75	335
351 - 4	S 351 -	B 351 -	7000	8000	95	815
351 - 5	-	B 351 -	10000	11000	110	945

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)

La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio inox è più o meno 30% (La résistance à la traction de la sauterelle en inox est inférieure de 30%.)



MODELLO NR	A	B	C (min.)	C (max.)	C1	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	N2
351 - 1	26	32	35	65	90	20	16	10	20	13	55	110	23	M4	104	-	5x6,5	Ø 5
351 - 2	28	37	32	62	90	25	14	12	22	17	58	120	23	M4	113	-	6 x 9	5,5 x 8
351 - 3	39,5	46	32	67	105	35	22	16	28	21,5	67	160	30	M 6	151	-	7,5x11,5	Ø 6,5
351 - 4	58	58	45	95	145	44	36,5	19,5	37	27,5	91	200	43	M8	196	Ø 9,5	9,5x14	8,5x10
351 - 5	58	58	45	127	180	44	36,5	19,5	37	27,5	93,5	204,5	45	M10	196	Ø 9,5	9,5x14	8,5x10

La dimensione C è per tirante a U corto. Vedere pagina accessori. / La dimension C est pour le crochet en U - Voir les pages accessoiresAccessories Page.

Les dimensions et données techniques des produits peuvent faire l'objet de modification sans préavis.

www.kukamet.com.tr

CON ARRESTO/AVEC VERROU BREVETTO NR: 20100115

NOTE : 1 dati tecnici dei modelli con arresto sono disponibili alle pagine 39,40,44,45 e 50

Note : Les détails techniques des modèles avec verrou sont disponibles pages 39, 40, 44, 45 et 50



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)
311 - 1 - L	S311 - 1 - L	B311 - 1 - L
311 - 2 - L	S311 - 2 - L	B311 - 2 - L
311 - 3 - L	S311 - 3 - L	B311 - 3 - L
311 - 4 - L	S311 - 4 - L	B311 - 4 - L
311 - 5 - L	-	B311 - 5 - L



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)
311 - 2 - Y - L	S311 - 2 - Y - L	B311 - 2 - Y - L
311 - 3 - Y - L	S311 - 3 - Y - L	B311 - 3 - Y - L



Nuovo



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)
312 - 1 - L	S312 - 1 - L	B312 - 1 - L
312 - 2 - L	S312 - 2 - L	B312 - 2 - L
312 - 3 - L	S312 - 3 - L	B312 - 3 - L
312 - 4 - L	S312 - 4 - L	B312 - 4 - L
312 - 5 - L	-	B312 - 5 - L


Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale


Base Orizzontale (Caricata a Molla)

 Corps Avec Base de Montage
Horizontale à Ressort

Base Verticale

Base de Montage Verticale



MODELLO NR
341 - 3 - L
341 - 4 - L
341 - 5 - L



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)
351 - 1 - L	S351 - 1 - L	B351 - 1 - L
351 - 2 - L	S351 - 2 - L	B351 - 2 - L
351 - 3 - L	S351 - 3 - L	B351 - 3 - L
351 - 4 - L	S351 - 4 - L	B351 - 4 - L
351 - 5 - L	-	B351 - 5 - L



MODELLO NR	NERO (NOIR)
371 - 4 - L	B371 - 4 - L


Base Orizzontale

Corps Avec Base de Montage En Fonte


Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale


Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale

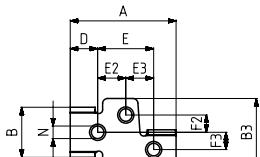
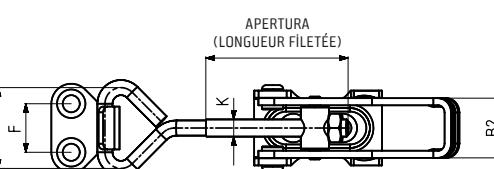
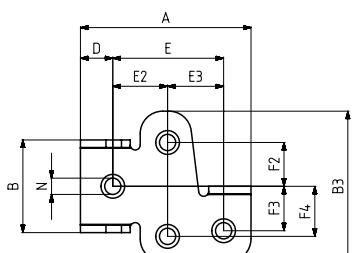
361-1



361-2



361-2-K

MODELLO NR
(N° MODELE) : 361-1MODELLO NR
(N° MODELE) : 361-2 / 361-2-KMODELLO NR
(N° MODELE) : 361-3 / 361-3-K

361-3-K



361-3



311

Pagina/Page: 39

362

Pagina/Page: 49

363

Pagina/Page: 49

Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale

MODELLO NR	INOX	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%)
361 - 1	S361 -	1000	1200	23	55
361 - 2	S361 -	1500	1725	50	100
361 - 2 - K	S361 -	1500	1725	50	100
361 - 3 - K	S361 -	2000	2500	40	240
361 - 3	S361 -	2000	2500	40	250

F1: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN)

361-T

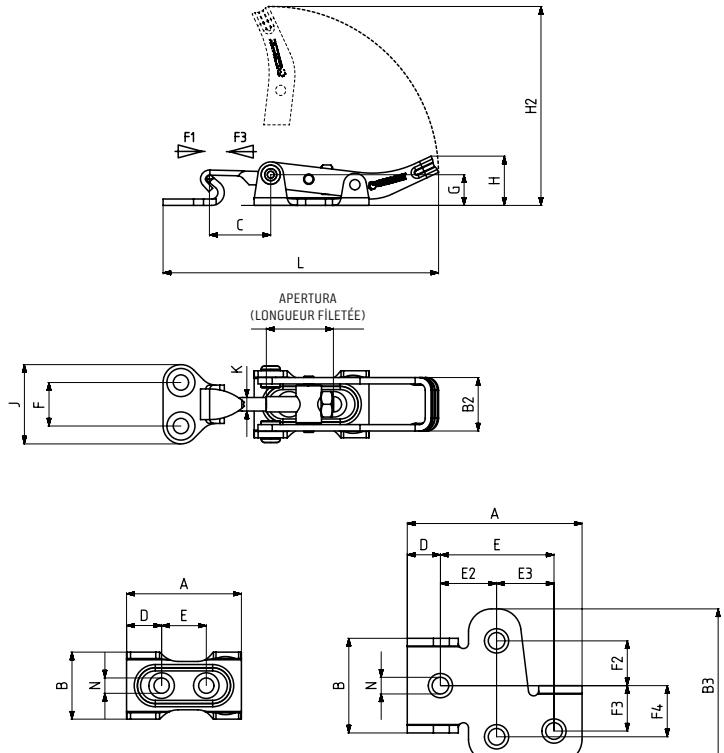
Nuovo

MODELLO NR	INOX	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%)
361 - 2 - T	S361 - ...	1400	1650	25	85
361 - 3 - T	S361 - ...	1600	1800	25	205

F1: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)

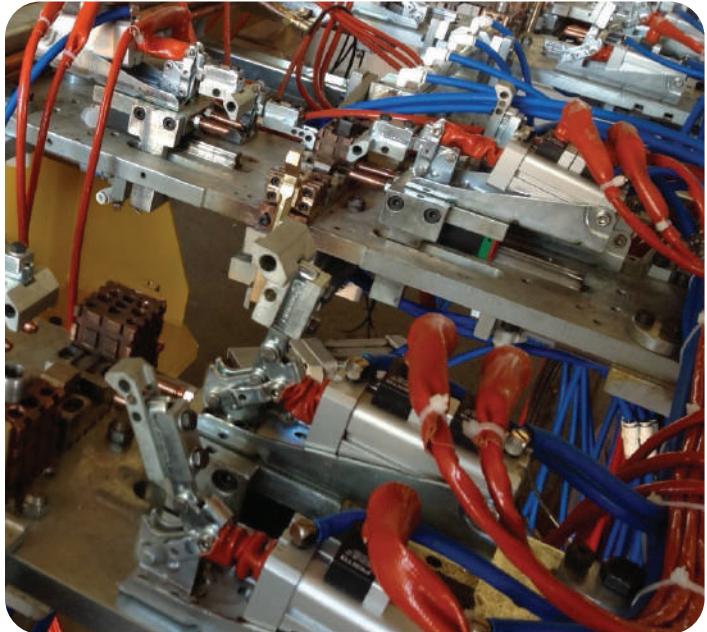
Base Orizzontale - Gancio ad Uncino

Corps Avec Base de Montage Horizontale


MODELLO NR : 361-2-T
MODELLO NR (N° MODELE) : 361-3-T

311-Y
362
363

Pagina/Page: 39 Pagina/Page: 49 Pagina/Page: 49



MODELLO NR	A	B	B2	B3	C min.	C max.	D	E	E2	E3	F	F2	F3	F4	G	H	H2	J	K	L min.	L max.	N
361 - 2 - T	45	26	21	-	15,5	25,5	13,75	17,5	-	-	17	-	-	-	12	19,5	78	28,5	M6	99	109	Ø 6
361 - 3 - T	68,5	37	31,5	60	20	25	13	44,5	22	22,5	-	17,5	17,75	20	15	22	112	40	M8	133	138	Ø 6

362


Base Orizzontale
Base de Montage Horizontale


341



361

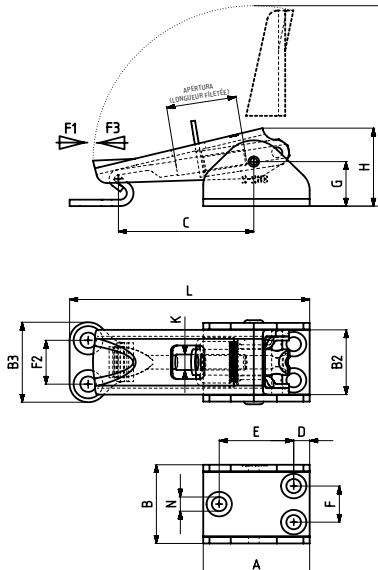


363

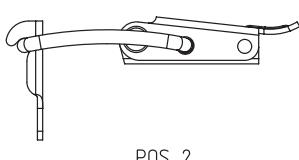
Pagina/Page: 44 Pagina/Page: 47 Pagina/Page: 49

MODELLO NR	INOX	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%)
362-1	S362 -	1400	1650	25	140
362-2	S362 -	1600	1800	25	160

F1: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)



363


Base Orizzontale
Base de Montage Horizontale


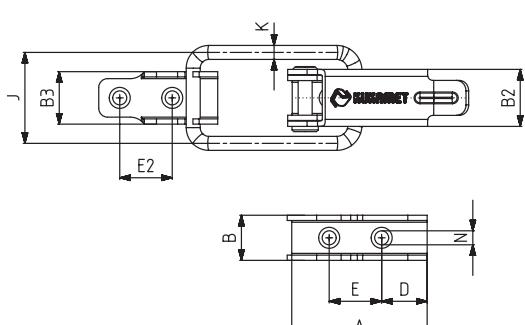
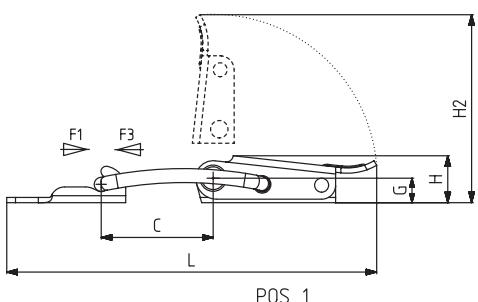
POS 2



Pagina/Page: 45 Pagina/Page: 47 Pagina/Page: 49

MODELLO NR	INOX	F1 (N)	F3 (N)	PESO (POIDS) (gr ±%)
363-2	S363-....	1500	1725	50

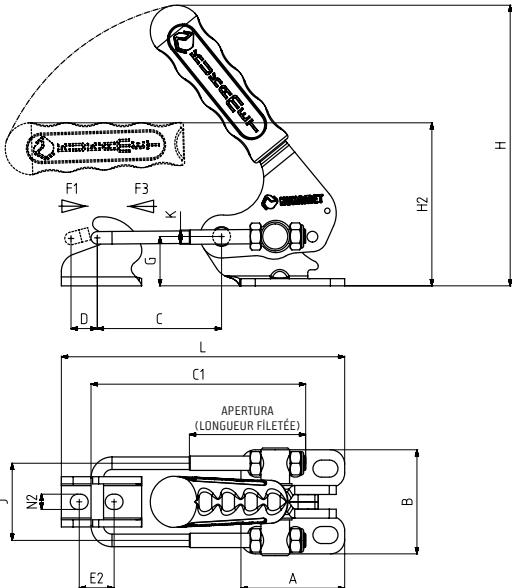
F1: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)



371



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
371 - 4	S 371 - ...	B 371 - ...	7000	8000	65	815
F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)						
La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio inox è più o meno 30% (La résistance à la traction de la sauterelle en inox est inférieure de 30%.)						



Base Orizzontale - Braccio Inverso

Corps Avec Base de Montage Horizontale, Bras Inversé



311

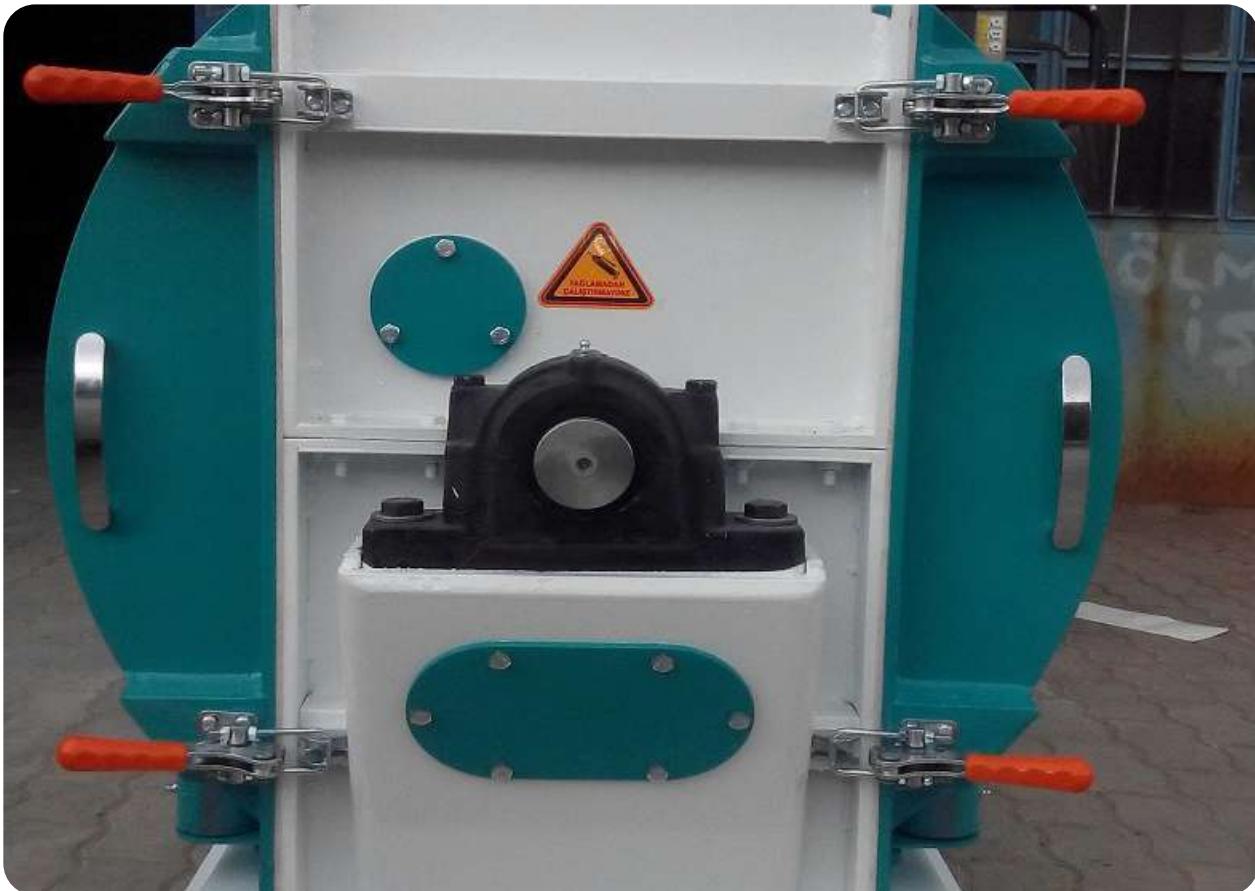
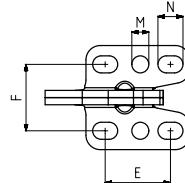
351

341

Pagina/Page: 39

Pagina/Page: 45

Pagina/Page: 44



MODELLO NR	A	B	C min.	C max.	C1	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L min.	L max.	M	N	N2
371 - 4	58	58	36	69,5	120	8,5	36,5	19,5	37	27,5	156	91	43	M8	125	158,5	Ø 9,5	9,5 x 14	8,5 x 10

La dimensione C è per tirante a U corto. Vedere pagina accessori. / La dimension C est pour le crochet en U - Voir les pages accessoires Accessories Page.

411


MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%)
411 - 2	S 411 -	B 411 -	1500	1800	50	210
411 - 3	S 411 -	B 411 -	2000	2500	41	325
411 - 4	-	B 411 -	3500	4000	55	860

F1: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)
 La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio inox è più o meno 30%. (La résistance à la traction de la sauterelle en inox est inférieure de 30%).

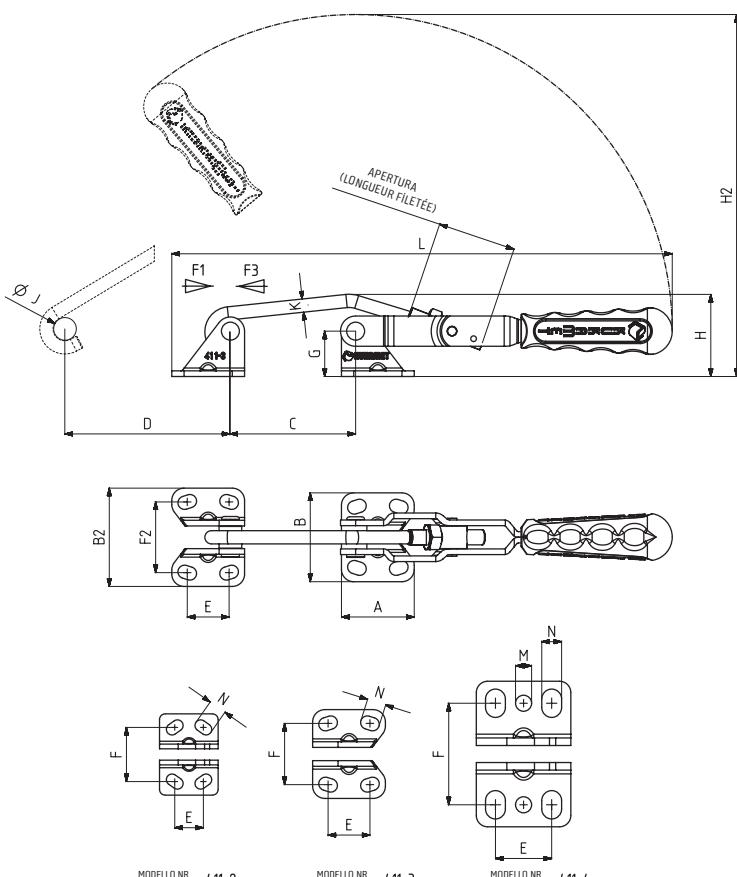
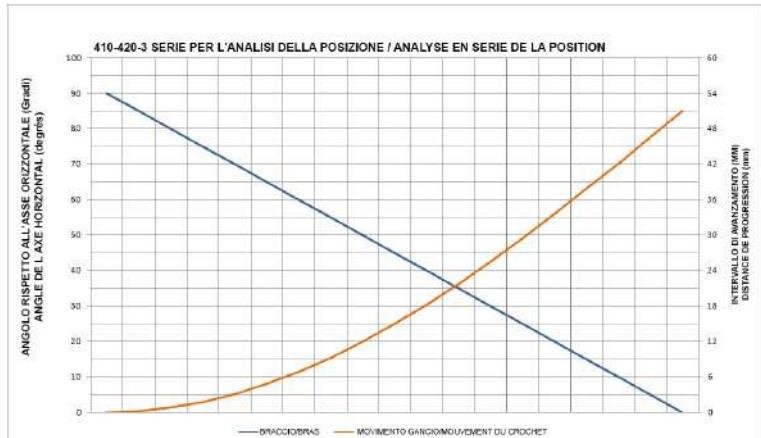

Base Orizzontale
Base de Montage Horizontale


Pagina/Page: 39

Pagina/Page: 52

Pagina/Page: 52

Pagina/Page: 53



MODELLO NR	A	B	B2	C min.	C max.	D	E	F	F2	G	H	H2	J	K	L min.	L max.	M	N
411 - 2	31	43	47	45	68	50	15	28,5	32,5	26	38	155	9	M6	200	220	-	6x9,5
411 - 3	38,5	47	52	60	75	80	22	32,5	37,5	24	42	190	12	M 8	255	270	-	7x10
411 - 4	50	77	84	75	100	130	30	53,5	60,5	40	61	253	16	M 10	335	360	Ø 8,5	10,5x15

412

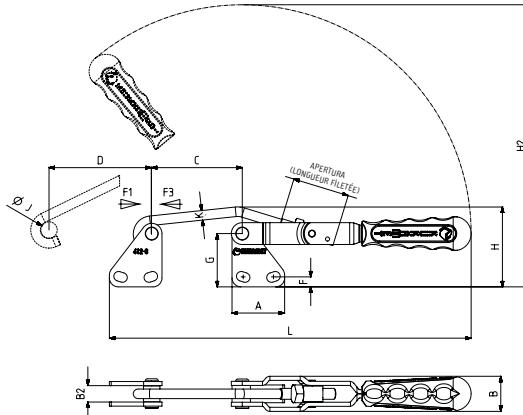


412



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%)
412 - 2	S 412 -	B 412 -	1500	1800	50	210
412 - 3	S 412 -	B 412 -	2000	2500	41	325
412 - 4	-	B 412 -	3500	4000	55	860

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)
 La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio inox è più o meno 30%. (La résistance à la traction de la sauterelle en inox est inférieure de 30%).



Base Verticale

Base de Montage Verticale



Pagina/Page: 39 Pagina/Page: 51 Pagina/Page: 52 Pagina/Page: 53

MODELLO NR	A	B	B2	C Min.	C Max.	D	E	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M	N
412 - 2	31	21,5	10	45	68	50	15	7	40	52	169	9	M6	200	220	-	6x9,5
412 - 3	38,5	25,5	12	60	75	80	22	7,3	39	57	205	12	M8	255	270	-	7x10
412 - 4	50	34	16	75	100	130	30	11,5	67	88	280	16	M10	335	360	Ø 8,5	Ø 10,5

413

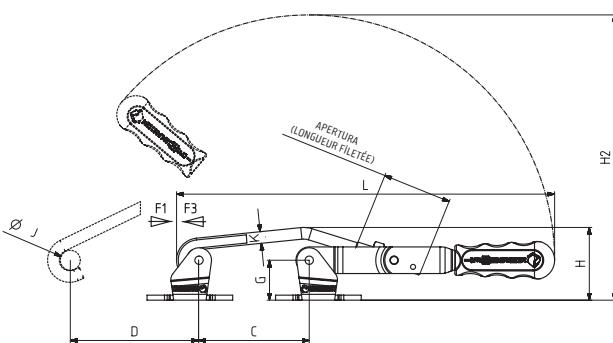


413

413

MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%)
413 - 3	S 413 -	B 413 -	2000	2500	41	285

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)
 La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio inox è più o meno 30%. (La résistance à la traction de la sauterelle en inox est inférieure de 30%).



Base Orizzontale

Corps Avec Base de Montage U



Pagina/Page: 39 Pagina/Page: 51 Pagina/Page: 52 Pagina/Page: 53

MODELLO NR	A	B	C Min.	C Max.	D	E	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M
413 - 3	51,5	25,5	60	75	80	38	24	42	190	12	M8	255	270	Ø 7

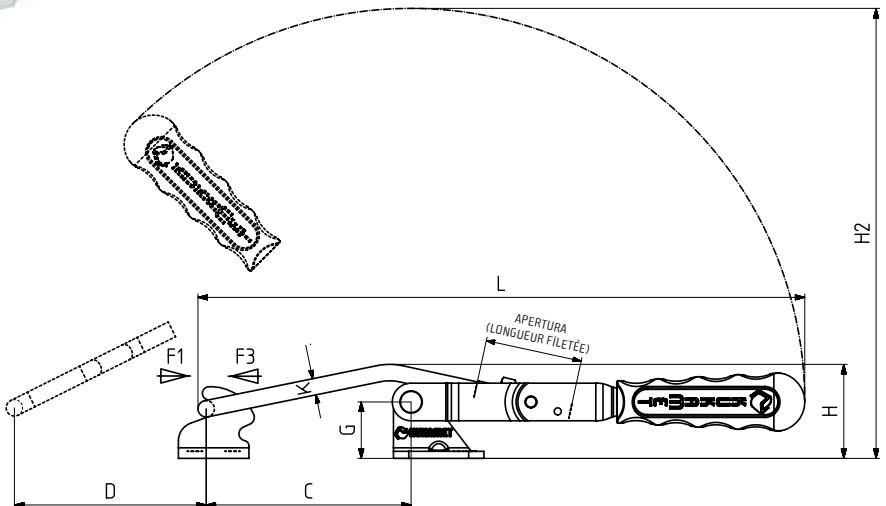
421



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	CORSA (apertura) (COURSE) (Longueur filetée)	PESO (POIDS) (gr ±%)
421 - 3	S 421 -	B 421 -	2000	2500	41	320

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 : CAPACITA DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)

La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio inox è più o meno 30%. (La résistance à la traction de la sauterelle en inox est inférieure de 30%).



Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale



311

411

412

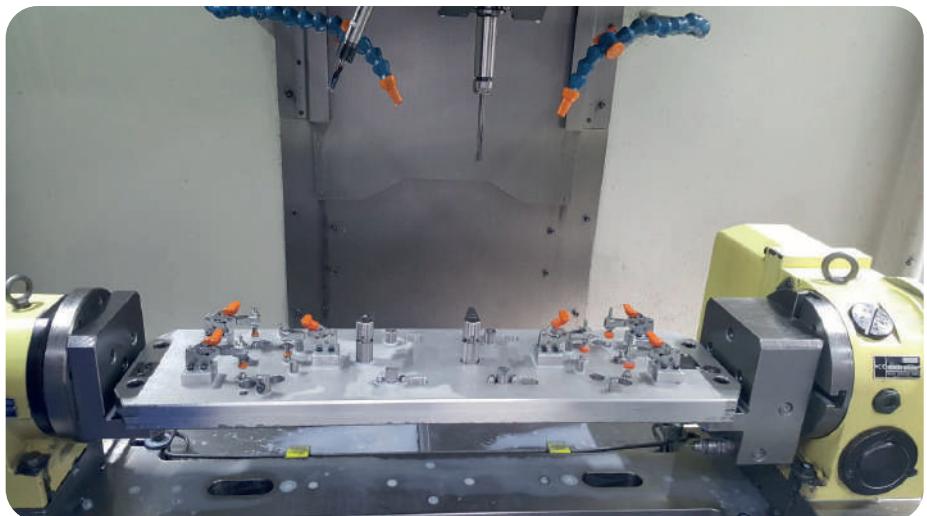
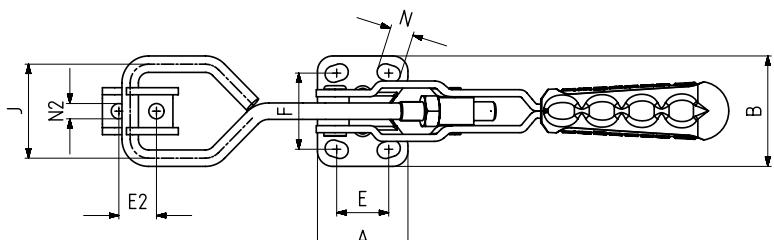
413

Pagina/Page: 39

Pagina/Page: 51

Pagina/Page: 52

Pagina/Page: 52



MODELLO NR	A	B	C Min.	C Max.	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	N	N2
421 - 3	38.5	47	77	97	80	22	16	32,5	24	42	190	40	M 8	255	275	7x10	Ø 6.5

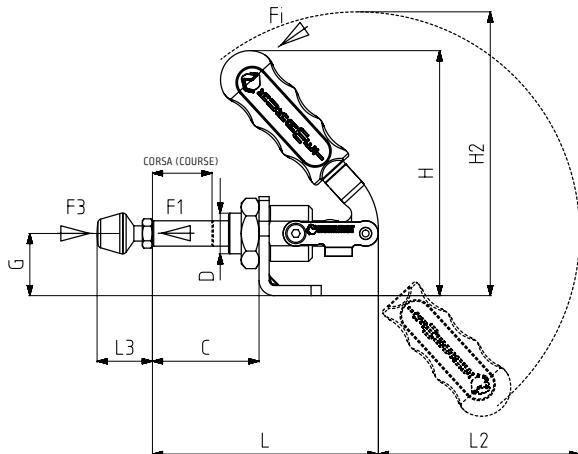
511


MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	CORSÀ (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%)
511 - 0 - M	S 511 -	B 511 -	550	700	20:1	M4X25	15	87
511 - 0	S 511 -	B 511 -	550	700	20:1	M4X25	15	92
511 - 1	S 511 -	B 511 -	800	970	24:1	M5X35	22	135
511 - 2	S 511 -	B 511 -	1500	1700	26:1	M6X40	27	280
511 - 3	-	B 511 -	2500	2640	27:1	M8X50	38	490
511 - 5	-	B 511 -	3500	3700	38:1	M10X70	53	960
511 - 6	-	B 511 -	4500	4650	38:1	M10X70	53	1070

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale



Pagina/Page: 55



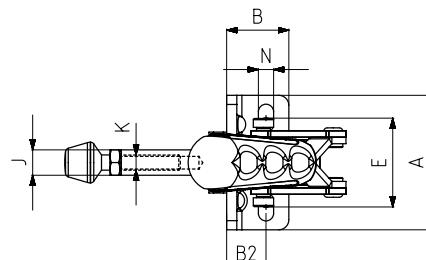
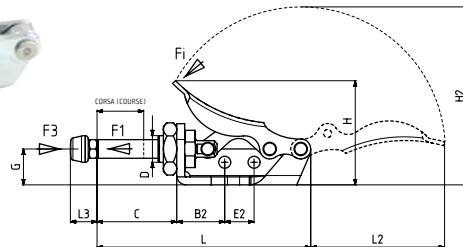
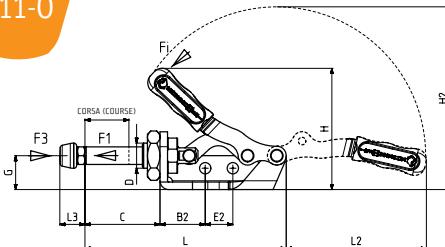
Pagina/Page: 56



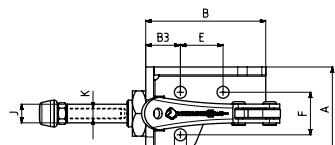
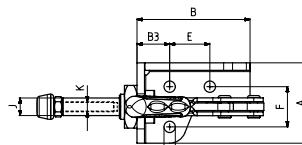
Pagina/Page: 56



Pagina/Page: 122


511-0-M

511-0

Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale

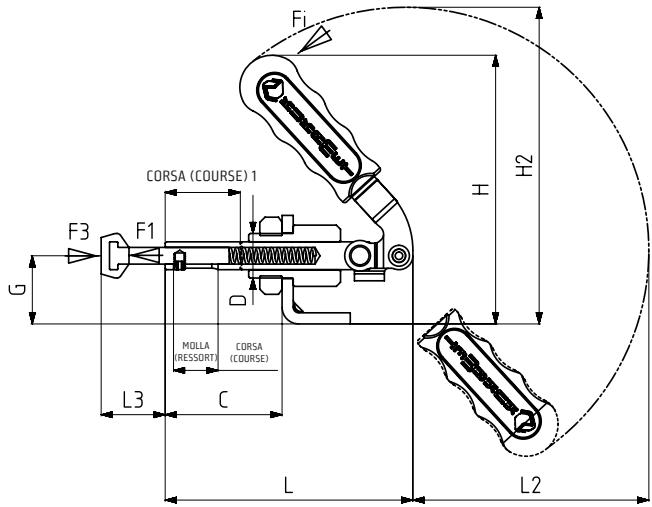
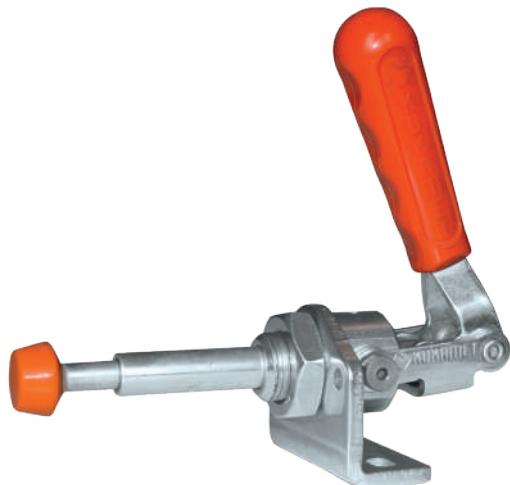

 MODELLO NR.
(N° MODELE)
(MANOPOLA NON RIVESTITA)
(MANCHE MÉTAL)

 MODELLO NR.
(N° MODELE)
511-0

MODELLO NR	A	B	B2	B3	C	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	N
511 - 0 - M	32	45	18	13	32	M10 x 1	16	11	16	13,5	39	67	7	M4	82	50,5	10	25	Ø 4,5
511 - 0	32	45	18	13	32	M10 x 1	16	11	16	13,5	48	73	7	M4	82	56	10	25	Ø 4,5
511 - 1	44	20	11,5	-	34	M12 x 1,5	26,5	-	-	19,5	79,5	92	8	M5	73	68,5	15	38	5,5 x 10,5
511 - 2	53	24,5	15,5	-	42	M16 x 1,5	35	-	-	24,5	96	111	10	M6	89	80	19	46	6 x 11
511 - 3	60	30	17,5	-	56	M20 x 1,5	38	-	-	30,5	137	140	12	M 8	116	80	24	58	6,5 x 11
511 - 5	78	36	21	-	75	M24 x 1,5	49,5	-	-	38	152	179	14	M10	155	135	32	74	8,5 x 16
511 - 6	78	36	21	-	75	M24 x 1,5	49,5	-	-	38	152	179	16	M10	155	135	32	74	8,5 x 16

511-Y


MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi	CORSO DELLA MOLLA (COUPLE DU RESSORT)	CORSA 1 (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
			CARICO (CHARGE) (F1:Fi)			
511 - 1 - Y	230	280	24:1	10	22	142
511 - 2 - Y	550	620	26:1	12	27	260
511 - 3 - Y	1100	1160	27:1	14	38	470
511 - 5 - Y	1850	1950	38:1	16	53	930
511 - 6 - Y	2200	2270	38:1	16	53	1030

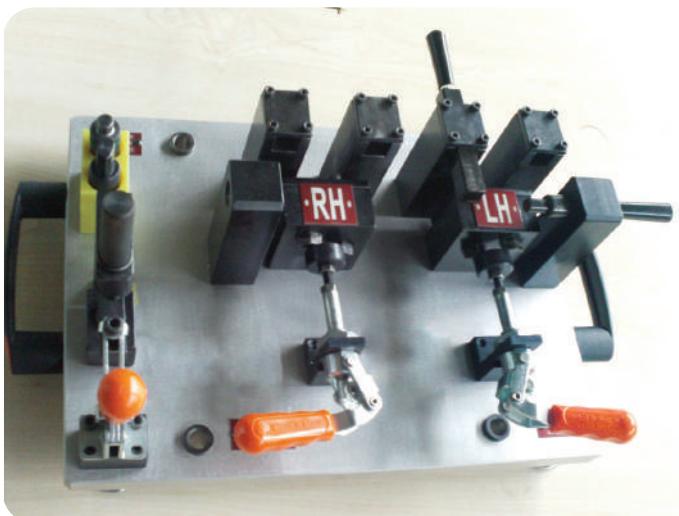
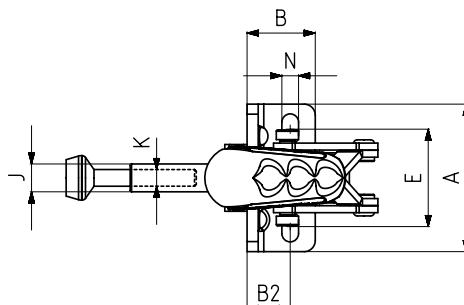
F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN) , Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)


Base Orizzontale (Caricata a Molla)

Corps Avec Base de Montage Horizontale à Ressort



Pagina/Page: 54 Pagina/Page: 56 Pagina/Page: 56 Pagina/Page: 122



MODELLO NR	A	B	B2	C	D	E	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	N
511 - 1 - Y	44	20	11,5	34	M12 x 1,5	26,5	19,5	79,5	92	8	M5	73	68,5	11,5	21,5	5,5 x 10,5
511 - 2 - Y	53	24,5	15,5	42	M16 x 1,5	35	24,5	96	111	10	M6	89	80	11	23	6 x 11
511 - 3 - Y	60	30	17,5	56	M20 x 1,5	38	30,5	137	140	12	M 8	116	80	13	27	6,5 x 11
511 - 5 - Y	78	36	21	75	M24 x 1,5	49,5	38	152	179	14	M10	155	135	17	33	8,5 x 16
511 - 6 - Y	78	36	21	75	M24 x 1,5	49,5	38	152	179	16	M10	155	135	17	33	8,5 x 16

512

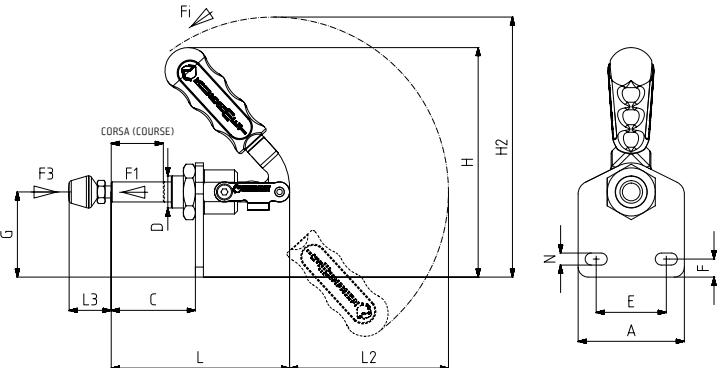

Base Verticale

Base de Montage Verticale



MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1:F1)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%)
512 - 1	S 512 -	B 512 -	800	970	24:1	M5X35	22	135
512 - 2	S 512 -	B 512 -	1500	1700	26:1	M6X40	27	280
512 - 3	-	B 512 -	2500	2640	27:1	M8X50	38	490
512 - 5	-	B 512 -	3500	3700	38:1	M10X70	53	960
512 - 6	-	B 512 -	4500	4650	38:1	M10X70	53	1070

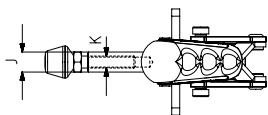
F1: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)



Pagina/Page: 54

Pagina/Page: 55

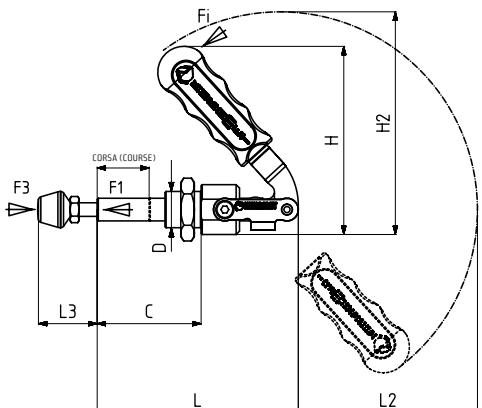
Pagina/Page: 56



MODELLO NR	A	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	N
512 - 1	44	34	M12 x 1,5	26,5	8,5	35	95	108	8	M5	73	68,5	15	38	5,5 x 10,5
512 - 2	53	42	M16 x 1,5	35	9	42,5	114	129	10	M6	89	80	19	46	6 x 11
512 - 3	60	56	M20 x 1,5	38	12,5	52	158	161	12	M 8	116	80	24	58	6,5 x 11
512 - 5	78	75	M24 x 1,5	49,5	15	64,5	178	206	14	M10	155	135	32	74	8,5 x 16
512 - 6	78	75	M24 x 1,5	49,5	15	64,5	178	206	16	M10	155	135	32	74	8,5 x 16

MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1:F1)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%)
513 - 1	S 513 -	B 513 -	800	970	24:1	M5X35	22	95
513 - 2	S 513 -	B 513 -	1500	1700	26:1	M6X40	27	200
513 - 3	-	B 513 -	2500	2640	27:1	M8X50	38	360
513 - 5	-	B 513 -	3500	3700	38:1	M10X70	53	710
513 - 6	-	B 513 -	4500	4650	38:1	M10X70	53	780

F1: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)



513


Senza Base

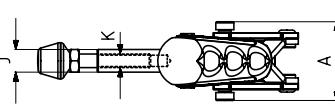
Corps Sans Base



Pagina/Page: 54

Pagina/Page: 55

Pagina/Page: 56

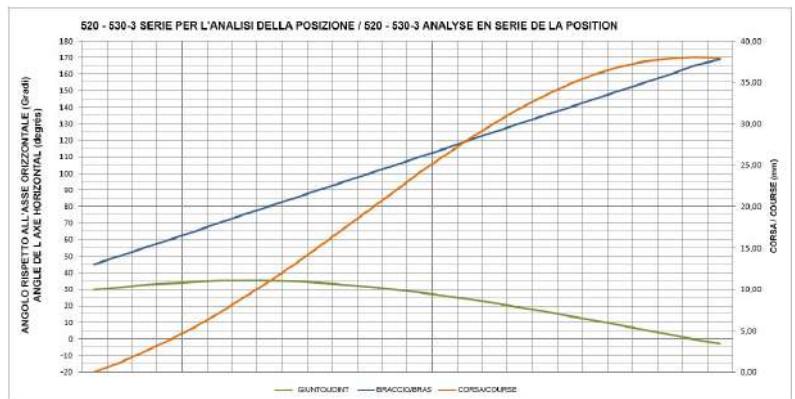


MODELLO NR	A	C	D	H	H2	J	K	L	L2	L3 min.	L3 max.
513 - 1	32	37	M12 x 1,5	69	82	8	M5	73	68,5	15	38
513 - 2	35	46	M16 x 1,5	81,5	97	10	M6	89	80	19	46
513 - 3	43	61	M20 x 1,5	100	103	12	M8	116	80	24	58
513 - 5	50	81	M24 x 1,5	131	159	14	M10	155	135	32	74
513 - 6	52	81	M24 x 1,5	131	159	16	M10	155	135	32	74

MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	CORSO (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%)
			CARICO (CHARGE) (F1:Fi)			
521 - 3 (Ø 12)	2500	2960	16:1	M8X50	38	390
521 - 3 (Ø 14)	2500	3200	16:1	M8X50	38	405
521 - 4 (Ø 16)	4500	6650	23:1	M10X70	47	810
521 - 4 (Ø 18)	4500	7200	23:1	M10X70	47	825
521 - 5 (Ø 20)	7500	15000	30:1	M12X80	55	1425

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

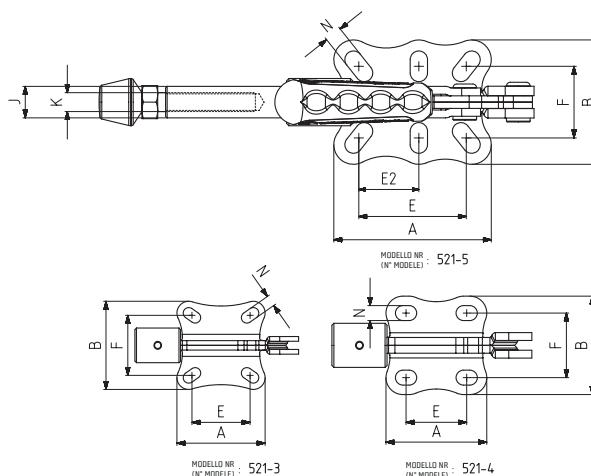
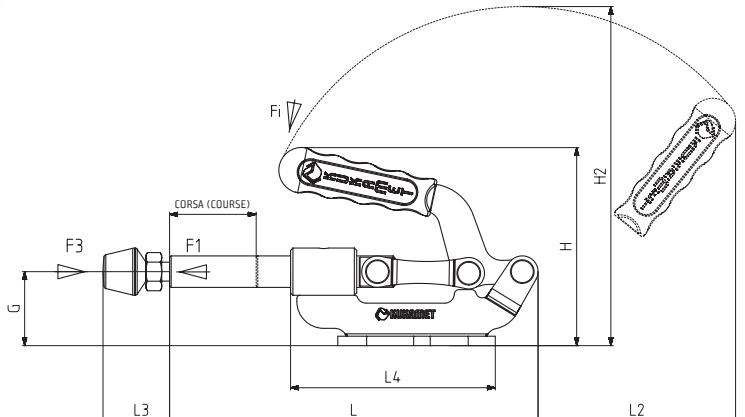
521



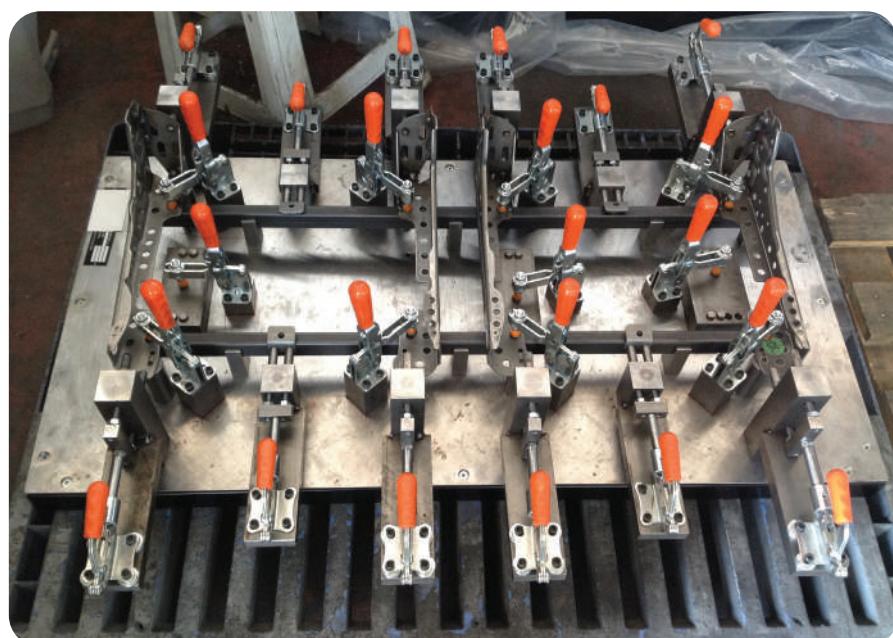
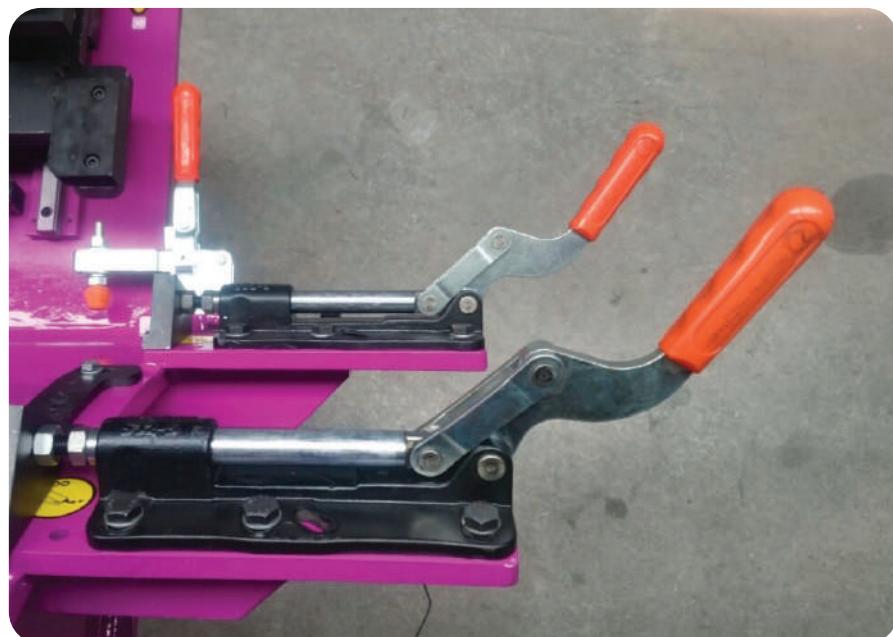
Base Orizzontale Con Saldatura
Corps Avec Base de Montage Horizontale



Pagina/Page: 59 Pagina/Page: 60 Pagina/Page: 62



MODELLO NR	A	B	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	L4	N
521 - 3 (Ø 12)	56	56	37	-	38	32	88	142	12	M8	154	85	24	58	83	7 x 12
521 - 3 (Ø 14)	56	56	37	-	38	32	88	142	14	M8	154	85	24	58	83	7 x 12
521 - 4 (Ø 16)	64	62	38,5	-	41	40	107	179	16	M10	186	105	32	81	98	9,5 x 13,5
521 - 4 (Ø 18)	64	62	38,5	-	41	40	107	179	18	M10	186	105	32	81	98	9,5 x 13,5
521 - 5 (Ø 20)	100	79	68	38	45,5	47	125	216	20	M12	234	125	39	94	130	11 x 22

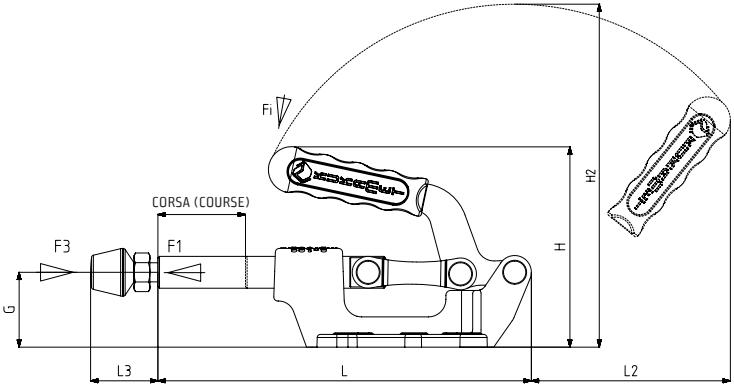


531



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)		CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%)
				FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	CORSA (COURSE)		
531 - 3 (Ø 12)	2500	3700	16:1	M8X50	38	635	
531 - 3 (Ø 14)	2500	4000	16:1	M8X50	38	645	
531 - 4 (Ø 16)	4500	8100	23:1	M10X70	47	1140	
531 - 4 (Ø 18)	4500	8800	23:1	M10X70	47	1150	
531 - 5 (Ø 20)	7500	18450	30:1	M12X80	55	1835	

F1:FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 :CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi :FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)



Base Orizzontale

Corps Avec Base de Montage Fonte

Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

Corpo in fusione di ghisa con verniciatura nera elettrostatica.

Asta cromata lucidata. Meccanismo in acciaio zincato.

Impugnatura in poliuretano resistente ad oli, grassi e altri agenti chimici.

Caractéristiques du produit :

Les produits sont robustes et adaptés aux applications lourdes.

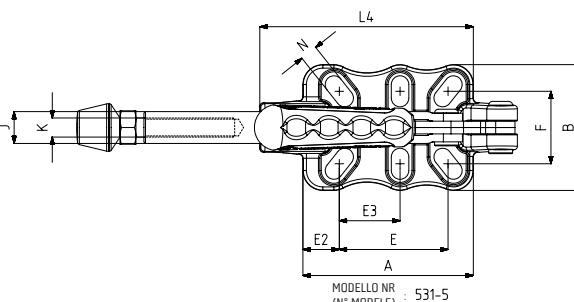
Le corps est en fonte GGG-60 et peint électrostatiquement en noir.

La tige est - chromé dur - pour une résistance élevée à l'usure et à la corrosion. Les pièces du mécanisme sont en acier galvanisé pour une résistance à la corrosion.

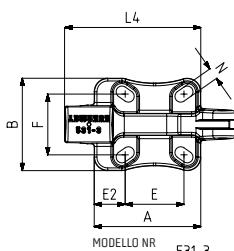


521 532 533

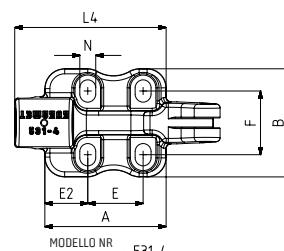
Pagina/Page: 57 Pagina/Page: 60 Pagina/Page: 61



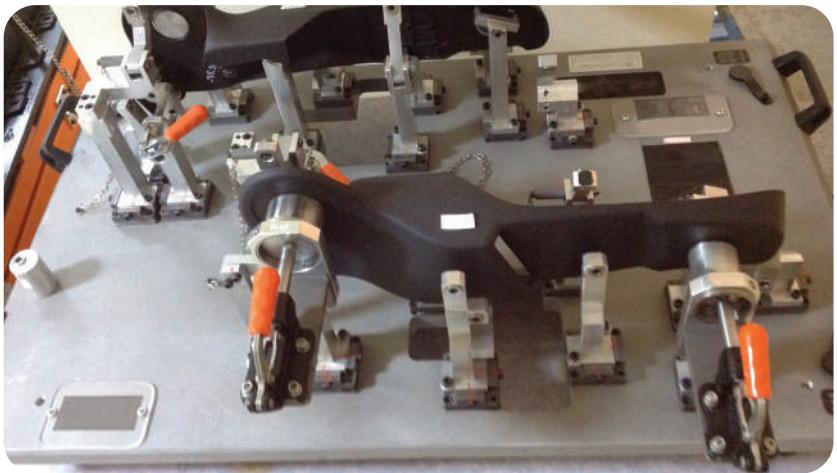
MODELLO NR
(N° MODELE) : 531-5



MODELLO NR
(N° MODELE) : 531-3



MODELLO NR
(N° MODELE) : 531-4

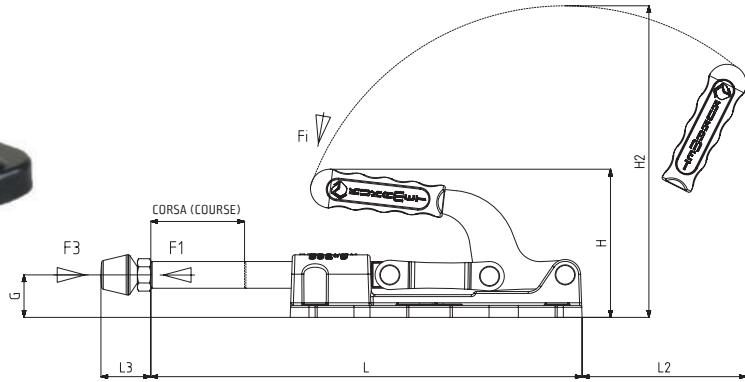


MODELLO NR	A	B	E	E2	E3	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	L4	N
531 - 3 (Ø 12)	67	58	37	19,5	-	38	32	88	142	12	M8	155	85	24	58	85,5	7 x 12
531 - 3 (Ø 14)	67	58	37	19,5	-	38	32	88	142	14	M8	155	85	24	58	85,5	7 x 12
531 - 4 (Ø 16)	76	68	34,5	27	-	40	39	107	179	16	M10	187	105	32	81	95	10 x 14
531 - 4 (Ø 18)	76	68	34,5	27	-	40	39	107	179	18	M10	187	105	32	81	95	10 x 14
531 - 5 (Ø 20)	107	79	68	23	38	45,5	47	125	216	20	M12	235	125	39	94	134	11 x 22

532



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)		CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±2%)
				PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	CORSA (COURSE)		
532 - 3 (Ø 12)	2500	3700	16:1	M8X50	38	590	
532 - 3 (Ø 14)	2500	4000	16:1	M8X50	38	610	
532 - 4 (Ø 16)	4500	8100	23:1	M10X70	47	1030	
532 - 4 (Ø 18)	4500	8800	23:1	M10X70	47	1060	
532 - 5 (Ø 20)	7500	18450	30:1	M12X80	100	2870	

 F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN),
 Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

Base Orizzontale
Corps Avec Base de Montage Fonte
Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

Corpo in fusione di ghisa con verniciatura nera elettrostatica.

Asta cromata lucidata. Meccanismo in acciaio zincato.

Impugnatura in poliuretano resistente ad oli, grassi e altri agenti chimici.

Caractéristiques du produit :

Les produits sont robustes et adaptés aux applications lourdes.

Le corps est en fonte GGG-60 et peint électrostatiquement en noir.

La tige est - chromé dur - pour une résistance élevée à l'usure et à la corrosion. Les pièces du mécanisme sont en acier galvanisé pour une résistance à la corrosion.



521

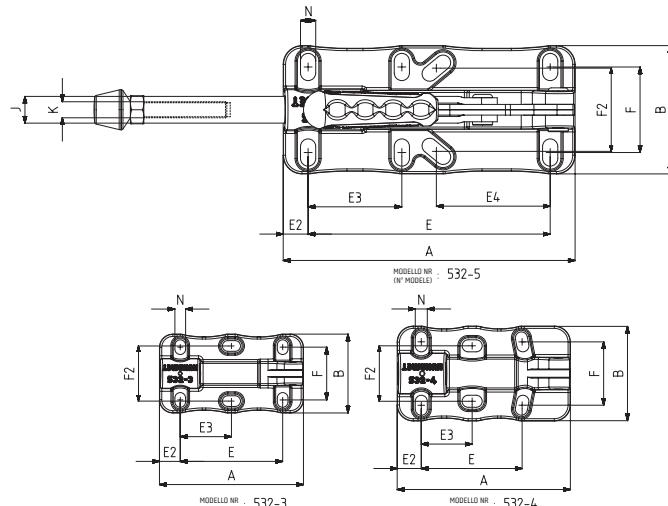
531

536

Pagina/Page: 57

Pagina/Page: 59

Pagina/Page: 64



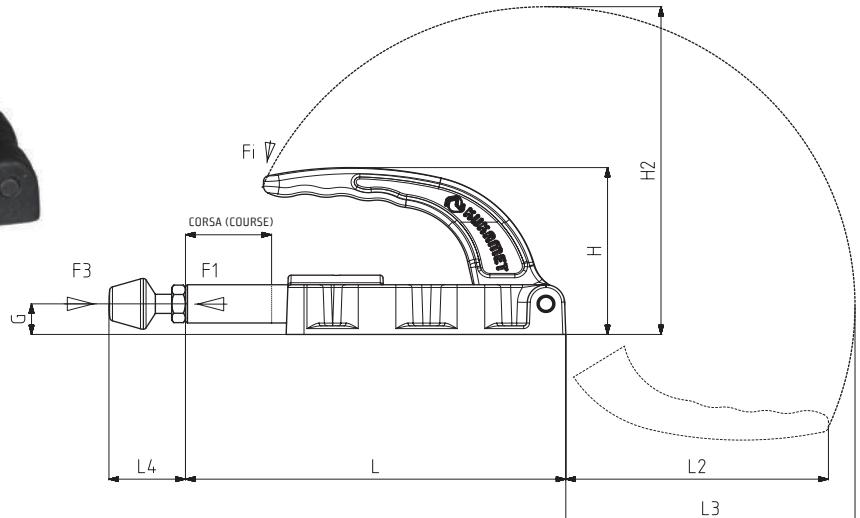
MODELLO NR	A	B	E	E2	E3	E4	F	F2	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	N
532 - 3 (Ø 12)	107	59	76,5	15,5	38	-	39,5	41	17,5	73	127	12	M8	156	81	24	58	8x11
532 - 3 (Ø 14)	107	59	76,5	15,5	38	-	39,5	41	17,5	73	127	14	M8	156	81	24	58	8x11
532 - 4 (Ø 16)	130	71	75,5	18	38	-	47,5	41,5	20,5	86	159	16	M10	188	94	32	81	9x15
532 - 4 (Ø 18)	130	71	75,5	18	38	-	47,5	41,5	20,5	86	159	18	M10	188	94	32	81	9x15
532 - 5 (Ø 20)	218	96	180,5	18,5	70	85	64	62,5	31,8	111	234	20	M12	322	122	39	94	11x20

533



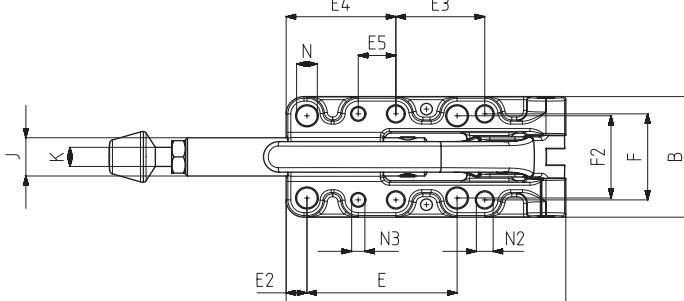
MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	CORSO (COURSE)	PESO (POIDS)
						(gr ± 2%)
533 - 4 (Ø 14)	7000	11000	16:1	M8 x 50	38	840
533 - 5 (Ø 20)	12000	29000	30:1	M10 x 70	50	1610

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN),
 Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)



Base Orizzontale

Corps Avec Base de Montage Fonte



Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

Corpo in fusione di ghisa con verniciatura nera elettrostatica.

Asta cromata lucidata. Meccanismo in acciaio zincato.

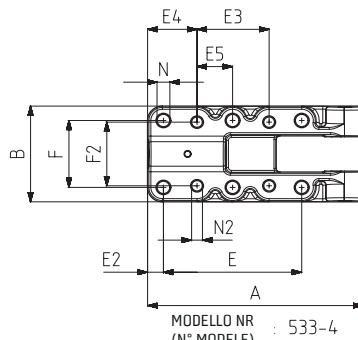
Impugnatura in poliuretano resistente ad oli, grassi e altri agenti chimici.

Caractéristiques du produit :

Les produits sont robustes et adaptés aux applications lourdes.

Le corps est en fonte GGG-60 et peint électrostatiquement en noir.

La tige est - chromé dur - pour une résistance élevée à l'usure et à la corrosion. Les pièces du mécanisme sont en acier galvanisé pour une résistance à la corrosion.



534

Pagina/Page: 62

533-R-L

Pagina/Page: 63

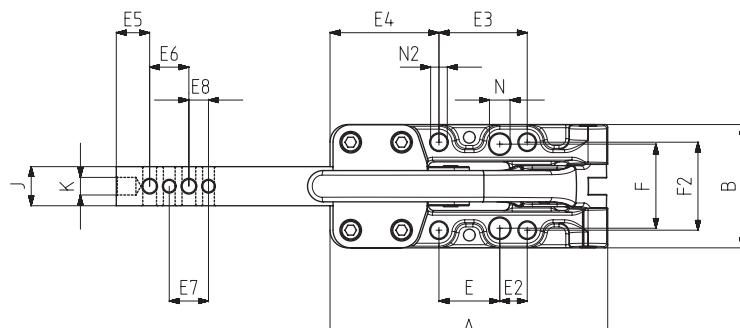
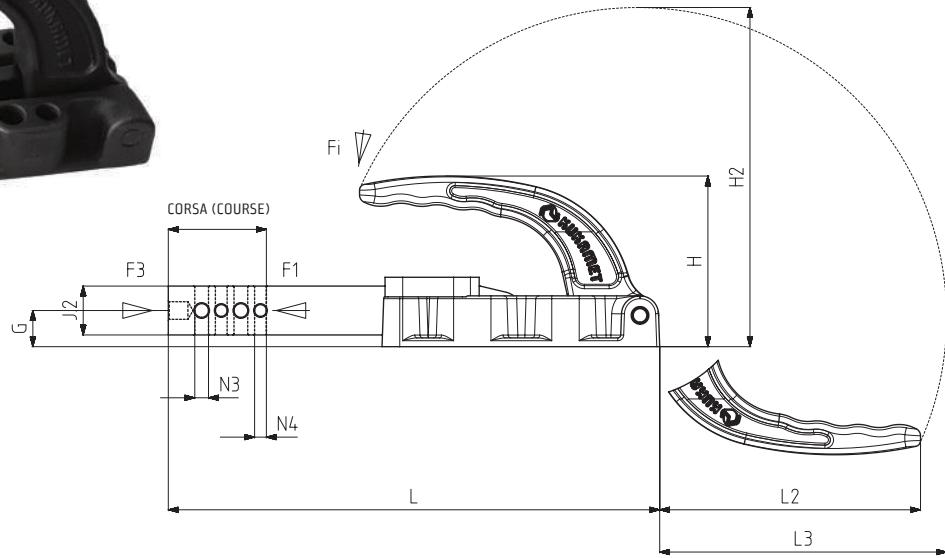
MODELLO NR	A	B	E	E2	E3	E4	E5	F	F2	G	H	H2	J	K	L	L2	L3	L4 Min	L4 Max	N	N2	N3
533 - 4 (Ø 14)	109	50	70	8	36,5	25	18	35	33,5	12	73	133	14	M8	148	98	112	23	58	Ø 6,5	Ø 5,5	
533 - 5 (Ø 20)	142	63	76	10,5	45	55,5	19	45	43	16	87	173	20	M10	192,5	133	147	29	79	Ø 10,5	Ø 8,5	Ø 6,7

534



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±2%)
534 - 5 (□20x25)	12000	29000	30:1	50	2170

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)



Base Orizzontale

Corps Avec Base de Montage Fonte

Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

Corpo in fusione di ghisa con verniciatura nera elettrostatica.

Asta cromata lucidata. Meccanismo in acciaio zincato.

Impugnatura in poliuretano resistente ad oli, grassi e altri agenti chimici.

Caractéristiques du produit :

Les produits sont robustes et adaptés aux applications lourdes.

Le corps est en fonte GGG-60 et peint électrostatiquement en noir.

La tige est - chromé dur - pour une résistance élevée à l'usure et à la corrosion. Les pièces du mécanisme sont en acier galvanisé pour une résistance à la corrosion.

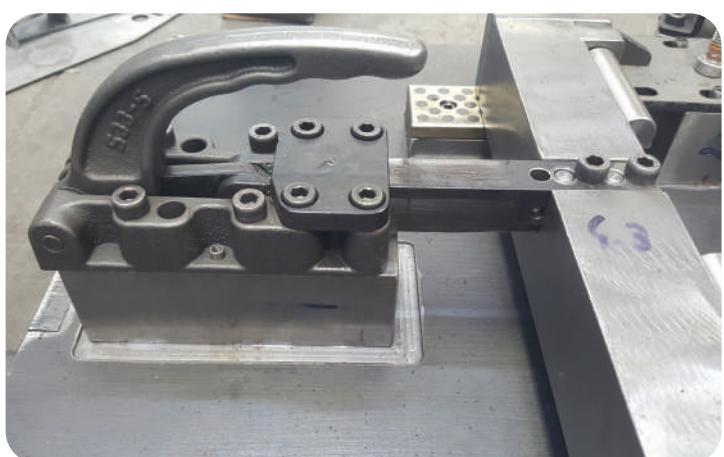


533



551

Pagina/Page: 61 Pagina/Page: 66



MODELLO NR	A	B	E	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	F	F2	G	H	H2	J	J2	K	L	L2	L3	N	N2	N3	N4
534 - 5 (□20x25)	141,5	63	31	14	45	55,5	17	20	20	10	43	45	18,5	87	173	20	25	9	250,5	133	147	Ø 10,5	Ø 8,5	Ø 7	Ø 6

535-R-L

Base Orizzontale, Corpo Fuso Con la Manopola Laterale
**Corps Avec Base de Montage Horizontale Fonte GGG-60.
Poignée de Coté.**
Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

Corpo in fusione di ghisa con verniciatura nera elettrostatica.

Asta cromata lucidata. Meccanismo in acciaio zincato.

Impugnatura in poliuretano resistente ad oli, grassi e altri agenti chimici.

Caractéristiques du produit :

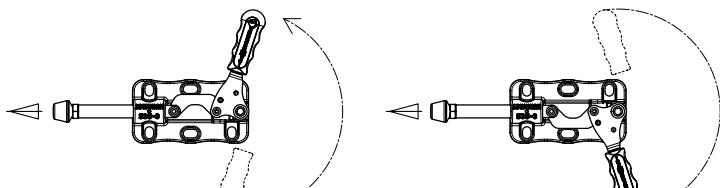
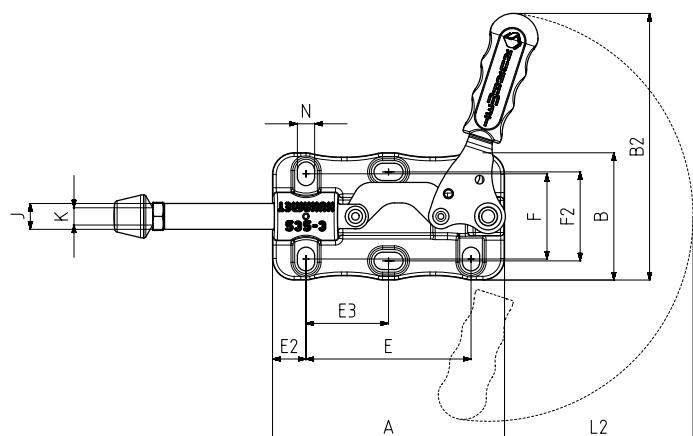
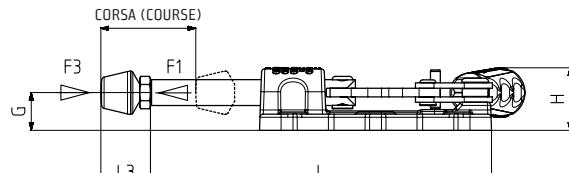
Les produits sont robustes et adaptés aux applications lourdes.

Le corps est en fonte GGG-60 et peint électrostatiquement en noir.

La tige est - chromé dur - pour une résistance élevée à l'usure et à la corrosion. Les pièces du mécanisme sont en acier galvanisé pour une résistance à la corrosion.

MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)		CORSO (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
				FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	CORSO (COURSE)		
535 - 3 (Ø 12) - R	1500	1700	16:1	M8X50	43	630	
535 - 3 (Ø 12) - L	1500	1700	16:1	M8X50	43	630	
535 - 4 (Ø 16) - R	4500	4700	23:1	M10X70	52	1030	
535 - 4 (Ø 16) - L	4500	4700	23:1	M10X70	52	1030	

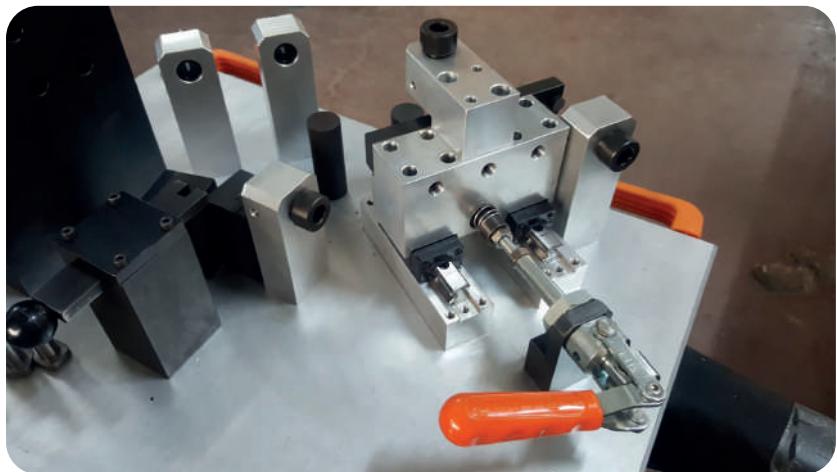
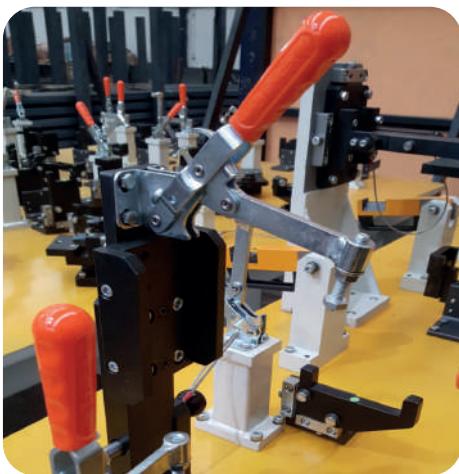
F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN),
Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)


 * MANOPOLA DESTRA
 * POIGNEE DROITE

 * MANOPOLA SINISTRA
 * POIGNEE GAUCHE

536
552

Pagina/Page: 64 Pagina/Page: 67



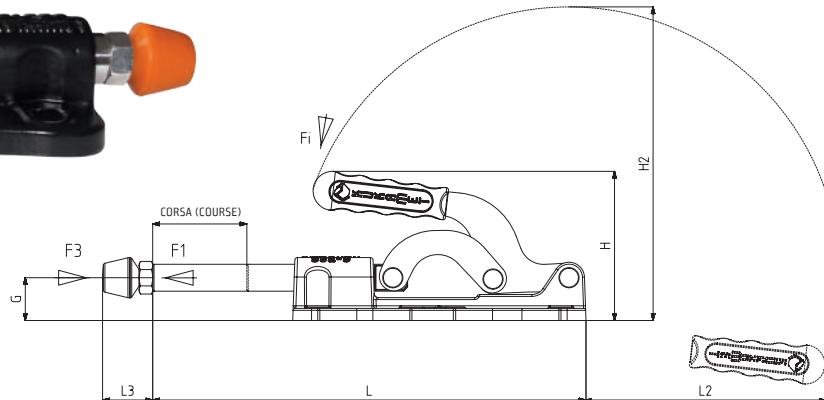
MODELLO NR	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	G	H	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	N
535 - 3 (Ø 12) - R	107	59	124	76,5	15,5	38	39,5	41	17,5	30	12	M8	156	87	24	58	8 x 11
535 - 3 (Ø 12) - L	107	59	124	76,5	15,5	38	39,5	41	17,5	30	12	M8	156	87	24	58	8 x 11
535 - 4 (Ø 16) - R	130	71	157	75,5	18	38	47,5	41,5	20,5	35	16	M10	188	113	32	81	9 x 15
535 - 4 (Ø 16) - L	130	71	157	75,5	18	38	47,5	41,5	20,5	35	16	M10	188	113	32	81	9 x 15

536



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)		CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±2%)
				CORSA (COURSE)	CORSA (COURSE)		
536 - 3 (Ø 12)	2500	3700	16:1	M8X50	38	590	
536 - 3 (Ø 14)	2500	4000	16:1	M8X50	38	610	
536 - 4 (Ø 16)	4500	8100	23:1	M10X70	47	1030	
536 - 4 (Ø 18)	4500	8800	23:1	M10X70	47	1060	
536 - 5 (Ø 20)	7500	18450	30:1	M12X80	92	2870	

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN),
Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)



Base Orizzontale (Apertura a 180°)

Corps Avec Base de Montage Horizontale,
Fonte, Ouverture 180°

Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.
Corpo in fusione di ghisa con verniciatura nera elettrostatica.
Asta cromata lucidata. Meccanismo in acciaio zincato.
Impugnatura in poliuretano resistente ad oli, grassi e altri agenti chimici.

Caractéristiques du produit :

Les produits sont robustes et adaptés aux applications lourdes.
Le corps est en fonte GGG-60 et peint électrostatiquement en noir.
La tige est - chromé dur - pour une résistance élevée à l'usure et à la corrosion. Les pièces du mécanisme sont en acier galvanisé pour une résistance à la corrosion.



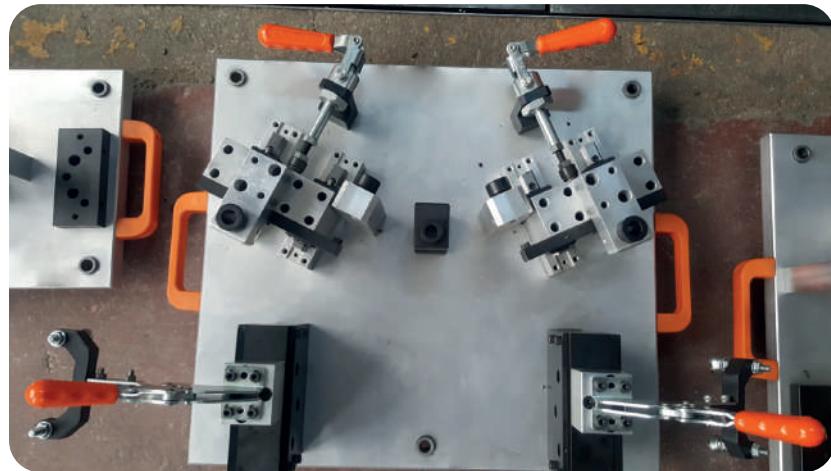
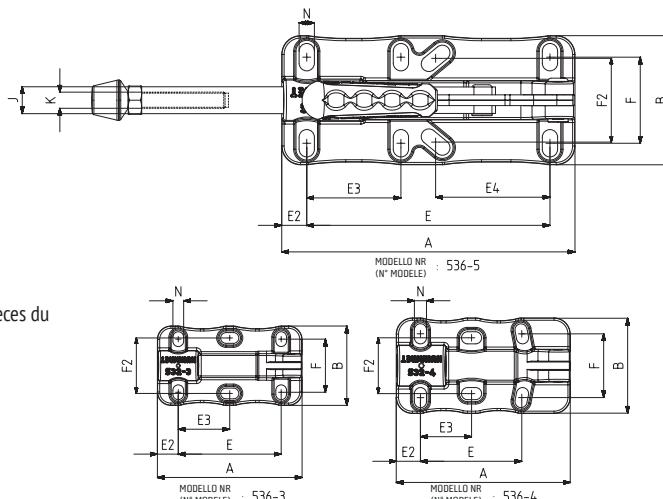
535-R-L



551

Pagina/Page: 63

Pagina/Page: 66



MODELLO NR	A	B	E	E2	E3	E4	F	F2	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	N
536 - 3 (Ø 12)	107	59	76,5	15,5	38	-	39,5	41	17,5	73	127	12	M8	156	91	24	58	8 x 11
536 - 3 (Ø 14)	107	59	76,5	15,5	38	-	39,5	41	17,5	73	127	14	M8	156	91	24	58	8 x 11
536 - 4 (Ø 16)	130	71	75,5	18	38	-	47,5	41,5	20,5	86	159	16	M10	188	117	32	81	9 x 15
536 - 4 (Ø 18)	130	71	75,5	18	38	-	47,5	41,5	20,5	86	159	18	M10	188	117	32	81	9 x 15
536 - 5 (Ø 20)	218	96	180,5	18,5	70	85	64	62,5	31,8	131	234	20	M12	322	169	39	94	11 x 20

541-L

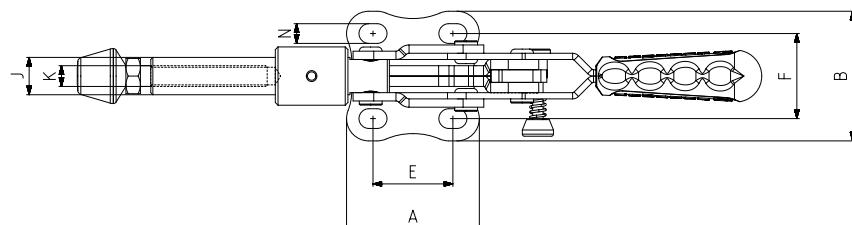
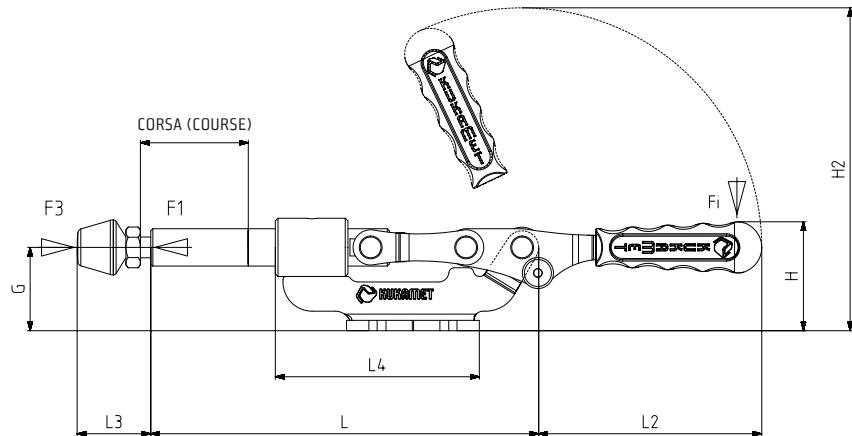

MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	F_i CARICO (CHARGE) (F1: F_i)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)		CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%)
				CARICO (CHARGE) (F1: F_i)	PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)		
541 - 4 - L-018	4500	7200	23:1	M10 x 70	47		915
F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F _i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)							

Base Orizzontale Con Funzionamento Inverso e Arresto

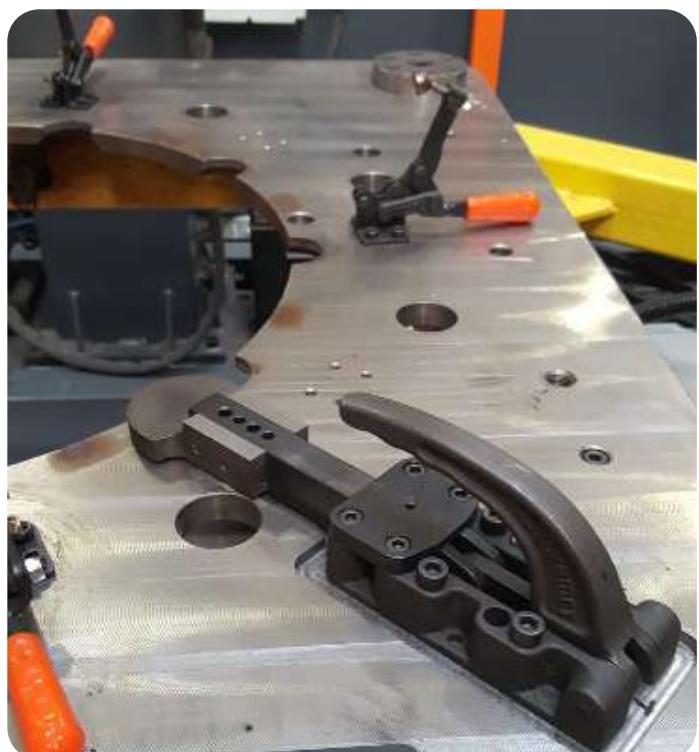
Inverso e Arresto

Corps Avec Base de Montage Horizontale

Fonctionnement Inversé Verouillé.



Pagina/Page: 54 Pagina/Page: 6 Pagina/Page: 57

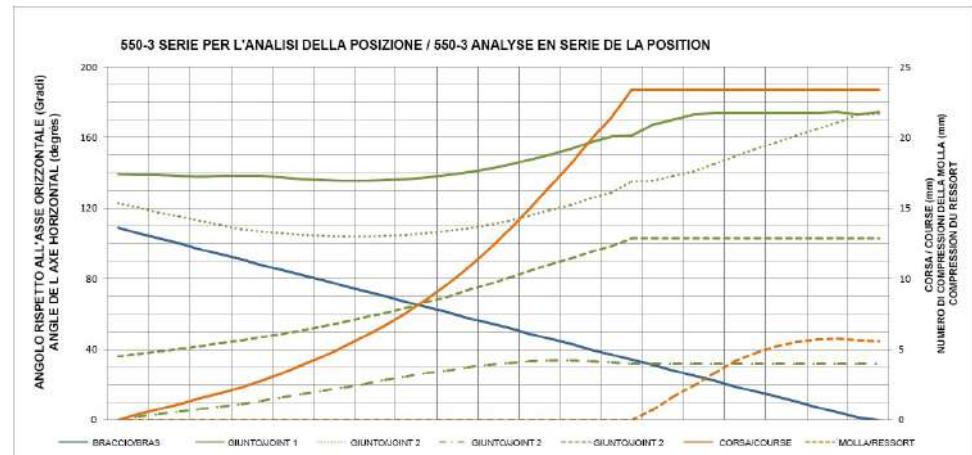


MODELLO NR	A	B	E	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 min.	L3 max.	L4	N
541 - 4 - L- 018	64	62	38,5	41	40	52,5	156	18	M10	186	107,5	32	81	98	9,5 x 13,5

551



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi	CORSÀ (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ± %)
			CARICO (CHARGE) (F1:Fi)		
551 - 3	2500	3200	14:1	23	530

 F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)
 Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)


Base Bassa Orizzontale

Corps Avec Base de Montage Horizontale Basse



552

511

Pagina/Page: 67

Pagina/Page: 54

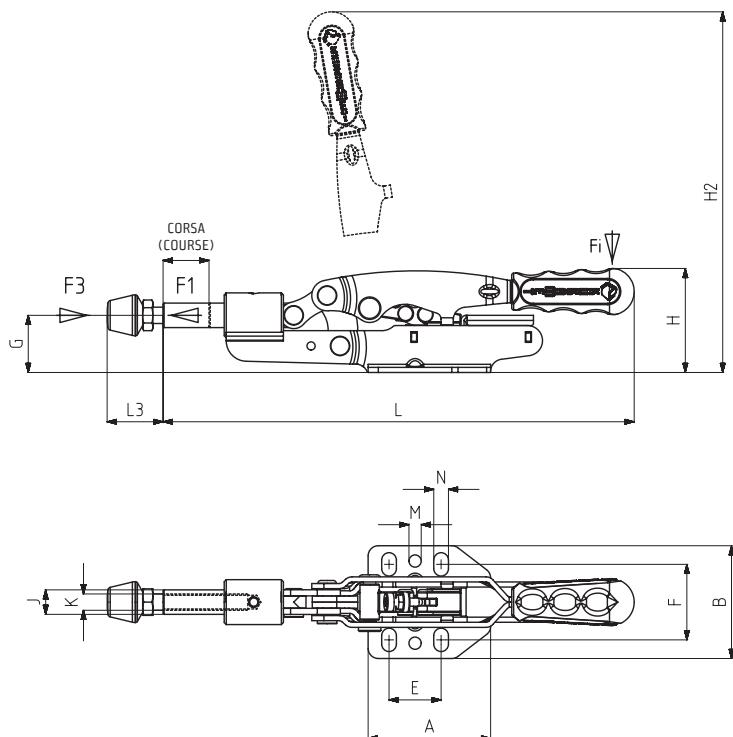


Caratteristiche del prodotto:

Il braccio di serraggio regolabile e automatico, permette il serraggio di pezzi fino a 16 mm senza alcuna variazione della forza esercitata. La forza di serraggio può essere regolata secondo le vostre esigenze particolari girando la vite di arresto sul meccanismo.

Caractéristiques du produit:

La propriété de réglage automatique de la distance de cette sauterelle permet le serrage de pièces jusqu'à 16 mm sans aucune variation de la force exercée. La force peut être ajustée à vos besoins particuliers en tournant la vis de réglage sur le mécanisme.



MODELLO NR	A	B	E	F	G	H	H2	J	K	L	L3 Min	L3 Max	M	N
551 - 3	60	55.5	25.5	37	28	51	187	12	M8	231	24	58	Ø6	7x11,5

552



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%2)
552 - 3	2500	3200	14:1	23	555

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN)
 Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)



Base Alta Orizzontale

Corps Avec Base de Montage Horizontale Haute

Caratteristiche del prodotto:

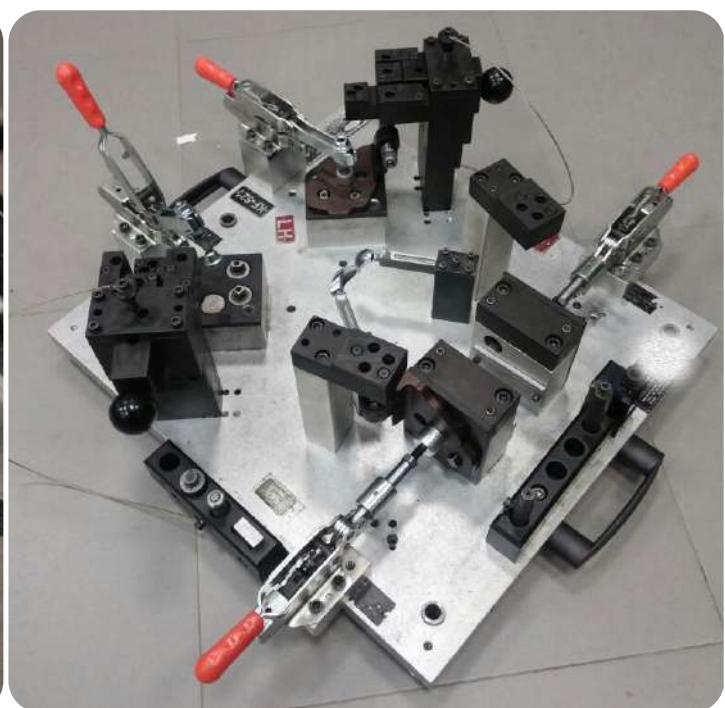
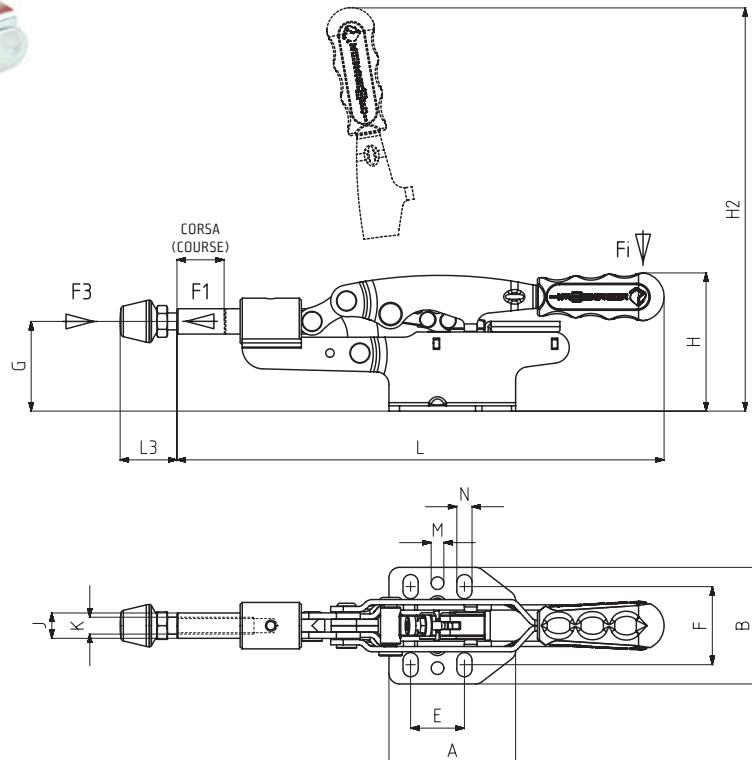
Il braccio di serraggio regolabile e automatico, permette il serraggio di pezzi fino a 16 mm senza alcuna variazione della forza esercitata. La forza di serraggio può essere regolata secondo le vostre esigenze particolari girando la vite di arresto sul meccanismo.

Caractéristiques du produit:

La propriété de réglage automatique de la distance de cette sauterelle permet le serrage de pièces jusqu'à 16 mm sans aucune variation de la force exercée. La force peut être ajustée à vos besoins particuliers en tournant la vis de réglage sur le mécanisme.



Pagina/Page: 66 Pagina/Page: 54 Pagina/Page: 121



MODELLO NR	A	B	E	F	G	H	H2	J	K	L	L3 Min	L3 Max	M	N
552 - 3	60	55.5	25.5	37	42.5	65.5	201,5	12	M8	231	24	58	Ø6	7x11,5

Attrezzi di bloccaggio resistenti alla corrosione e agli acidi a causa di umidità, acqua e altri agenti esterni.

Résistant à la corrosion et aux acides due à l'humidité, l'eau et aux autres agents extérieurs



ATTREZZI DI BLOCCAGGIO PNEUMATICO SAUTERELLES PNEUMATIQUES



Veloci nella produzione...

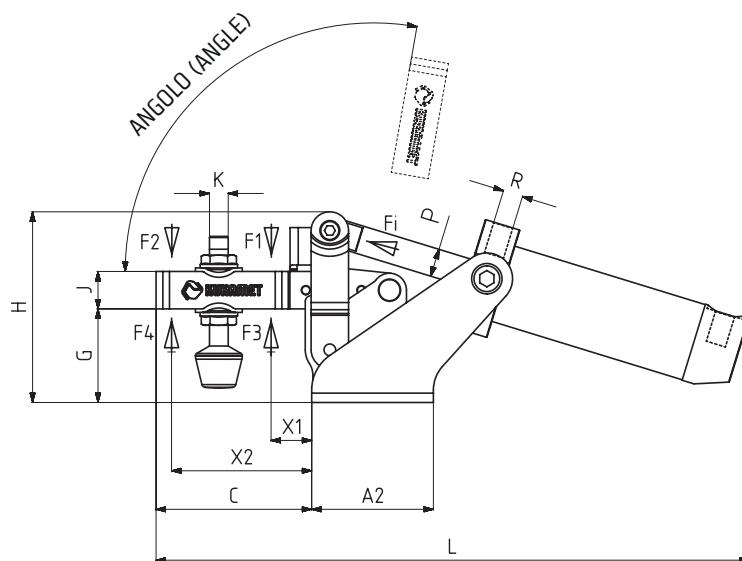
Rapides et solides les héros de la production...

MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)	BAR
611 - 1 - Q16	600	400	1000	680	120	0,09	95°	275	6
611 - 1 - Q20	750	500	1000	680	190	0,14	95°	360	6
611 - 2	1200	700	1400	925	300	0,25	95°	535	6
611 - 3	2000	1400	2500	1560	500	0,51	95°	860	6
611 - 4	3000	2000	3300	2200	750	1,04	95°	1690	6
611 - 5	4500	2500	5000	3000	1100	2	95°	3090	6

F1 - F2 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 - F4 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)

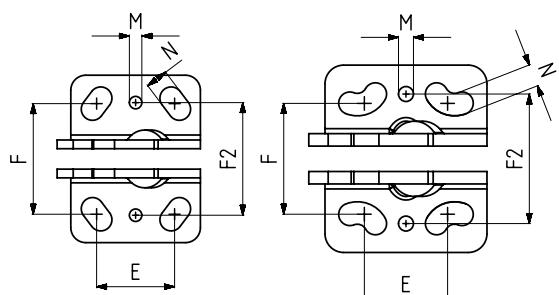
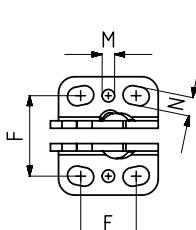
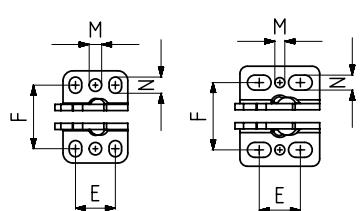
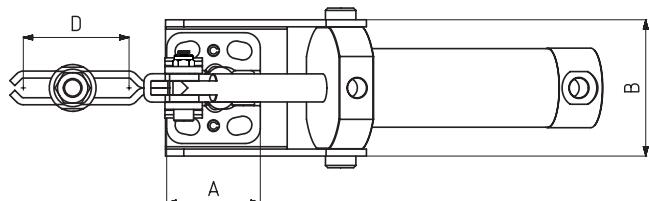
611



Base Orizzontale

Corps Avec Base de Montage Horizontale
Articulation du Vérin Frontale

Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur



MODELLO NR
(N° MODELE) : 611-1

MODELLO NR
(N° MODELE) : 611-2

MODELLO NR
(N° MODELE) : 611-3

MODELLO NR
(N° MODELE) : 611-4

MODELLO NR
(N° MODELE) : 611-5



612



211

Pagina/Page: 71

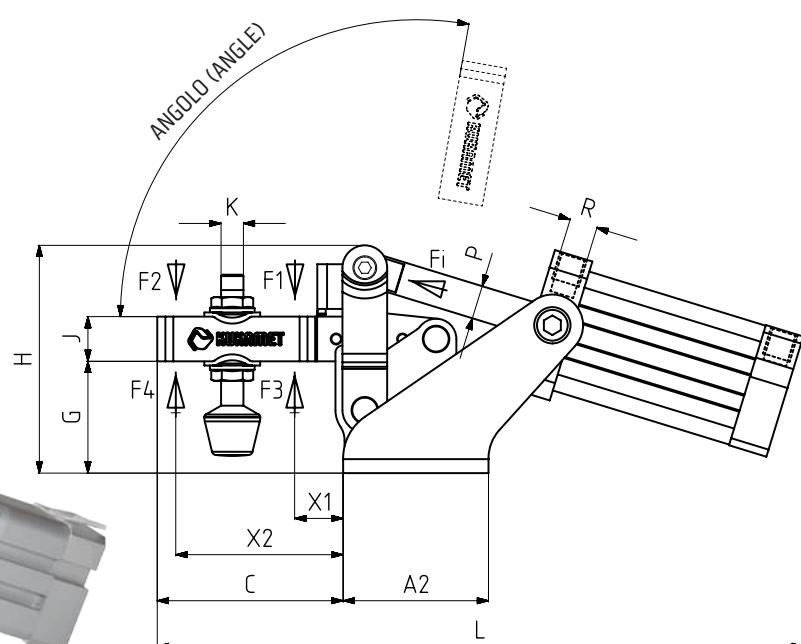
Pagina/Page: 17

MODELLO NR	A	A2	B	C	D	E	F	F2	G	H	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	PISTON Ø
611 - 1 - Q16	26	34	44	42	26	16	25,5	25,5	25	52	10	M5	185	Ø5	5 x 6,5	16	32	Ø 6	M5	16
611 - 1 - Q20	26	34	44	44	26	16	25,5	25,5	25	52	10	M5	192	Ø5	5 x 6,5	16	32	Ø 8	G1/8	20
611 - 2	32	42	51	60	42	16,5	27	27	29	61	13	M6	225	Ø4	6 x 9,5	18	48	Ø 10	G1/8	25
611 - 3	40	52	58	66,5	42	22,5	32,3	32,3	40	81,5	16	M8	253,5	Ø5	7,5 x 10,5	25	52	Ø 12	G1/8	32
611 - 4	52	95	77	98,5	67	31,5	44,5	45,2	50	104	20	M10	323	Ø5	9 x 14,5	32	80	Ø 16	G1/8	40
611 - 5	65	134	92	124	88	33,5	44,5	52	62	128	25	M12	399	Ø6	9 x 19,5	36	101	Ø 20	G1/8	50

MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)	BAR
612 - 2	1200	700	1400	925	300	0,25	95°	535	6
612 - 3	2000	1400	2500	1560	500	0,51	95°	860	6

F1 - F2 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 - F4 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)



Base Orizzontale

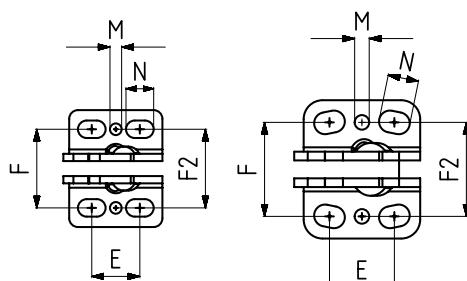
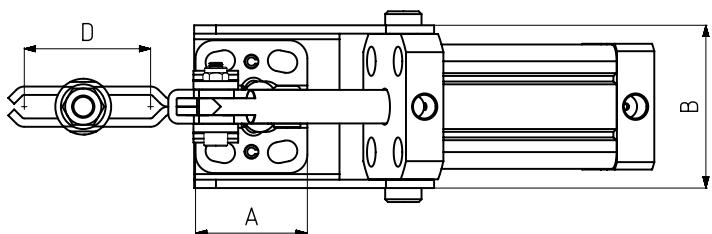
Corps Avec Base de Montage Horizontale
Articulation du Vérin Frontale

Con pistone quadro e fessura per il sensore
Piston carré et rainure de fixation capteur

Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur



Pagina/Page: 70 Pagina/Page: 73 Pagina/Page: 76 Pagina/Page: 19



MODELLO NR
(N° MODELE) : 612-2

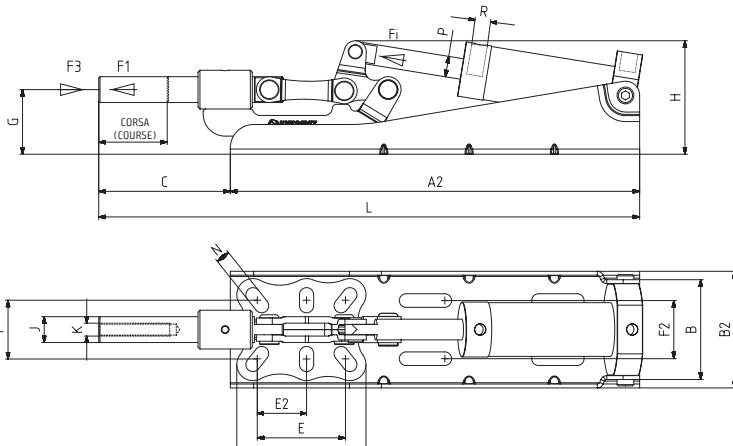
MODELLO NR
(N° MODELE) : 612-3

MODELLO NR	A	A2	B	C	D	E	F	F2	G	H	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	PISTON Ø
612 - 2	32	42	51	60	42	16,5	27	27	29	61	13	M6	203	04	6 x 9,5	18	48	Ø 10	G1/8	25
612 - 3	40	52	58	66,5	42	22,5	32,3	32,3	40	81,5	16	M 8	231	05	7,5 x 10,5	25	52	Ø 12	G1/8	32

621



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	BAR
621 - 3 (Ø 12)	1500	2960	300	0.25	23	1140	6
621 - 3 (Ø 14)	2500	3200	500	0.51	23	1310	6
621 - 4 (Ø 16)	4500	6650	750	1.04	33	2230	6
621 - 4 (Ø 18)	4500	7200	750	1.04	33	2260	6
621 - 5 (Ø 20)	7500	15000	1100	2	42	3860	6

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Base orizzontale saldata

Corps Avec Base de Montage Horizontale à Souder Articulation Arrière du Vérité



661

531

641

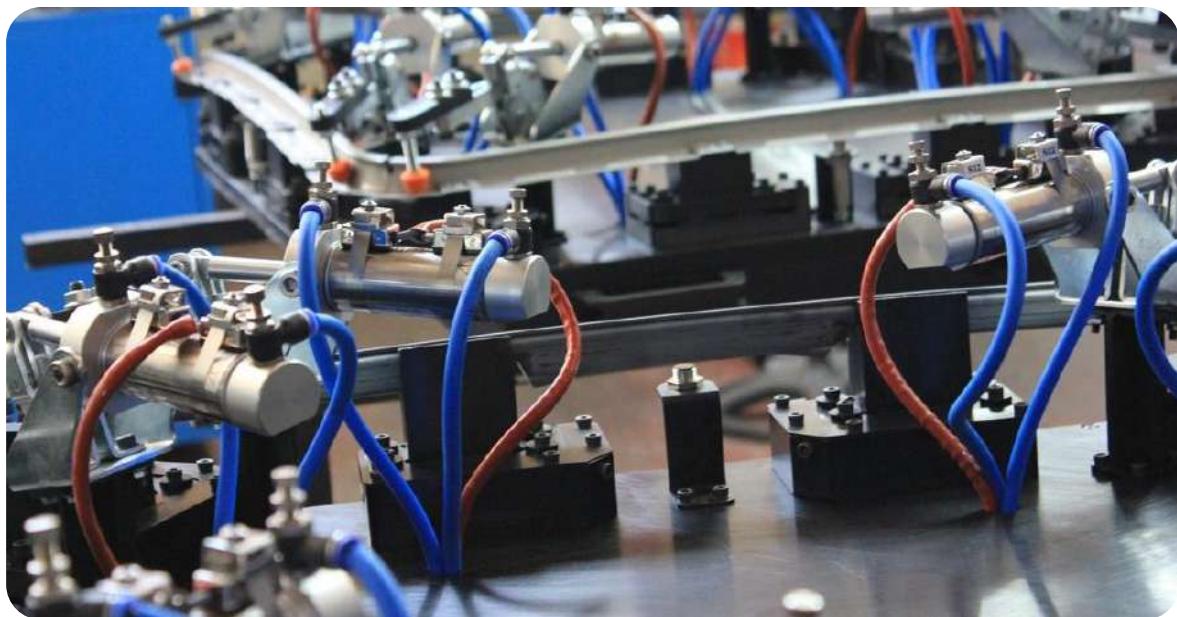
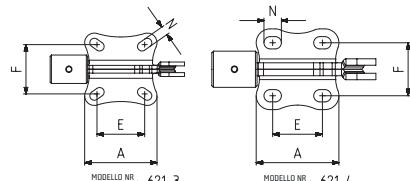
Pagina/Page: 78

Pagina/Page: 59

Pagina/Page: 74

Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore

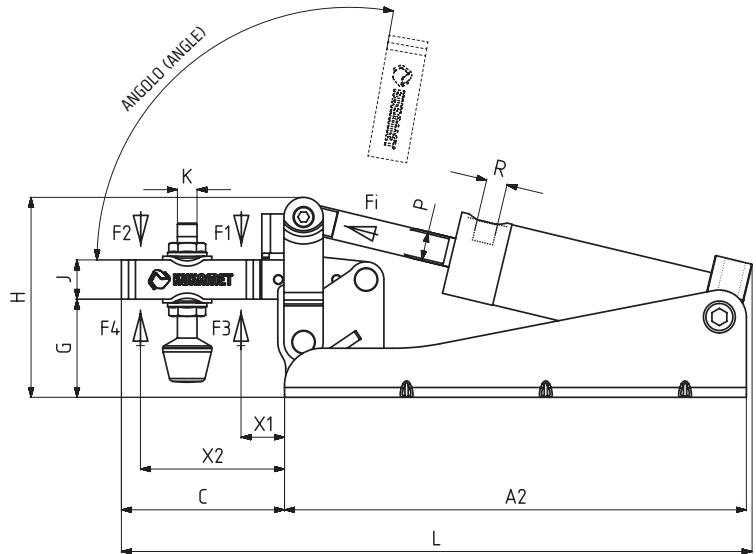
Vérité à double effet : magnétique et avec amortisseur



MODELLO NR	A	A2	B	B2	C	E	E2	F	F2	G	H	J	K	L	N	P	R	PISTON Ø
621 - 3 (Ø 12)	56	226	51	68	70	37	-	38	35	35	65	12	M8	296	7 x 12	Ø 10	G1/8	25
621 - 3 (Ø 14)	56	243	58	68	70	37	-	38	35	35	71,5	14	M8	314	7 x 12	Ø 12	G1/8	32
621 - 4 (Ø 16)	64	289	77	78	84	38,5	-	41	41	43	89	16	M10	375	9,5 x 13,5	Ø 16	G1/8	40
621 - 4 (Ø 18)	64	289	77	78	84	38,5	-	41	41	43	89	18	M10	375	9,5 x 13,5	Ø 16	G1/8	40
621 - 5 (Ø 20)	100	355	79	92	101	68	38	45,5	45	51	105	20	M12	460	11 x 22	Ø 20	G1/8	50

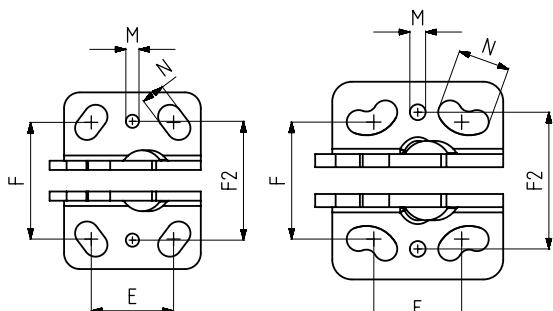
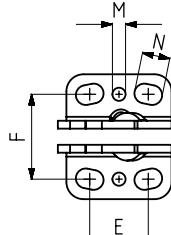
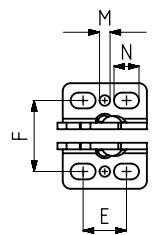
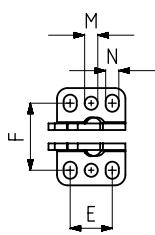
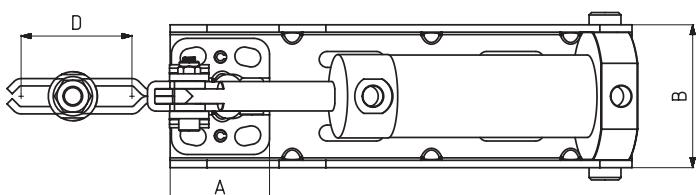
MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm ³)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±% ₂)	BAR
631 - 1	750	500	1000	680	190	0,14	95°	470	6
631 - 2	1200	700	1400	925	300	0,25	95°	765	6
631 - 3	2000	1400	2500	1560	500	0,51	95°	1100	6
631 - 4	3000	2000	3300	2200	750	1,04	95°	2020	6
631 - 5	4500	2500	5000	3000	1100	2	95°	3610	6

F1-F2 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3-F4 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN) , Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

 Vn = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)


Base orizzontale

 Corps Avec Base de Montage Horizontale
 Articulation Arrière du Vérin

 Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore
 Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

 MODELLO NR
 (N° MODELE) : 631-1

 MODELLO NR
 (N° MODELE) : 631-2

 MODELLO NR
 (N° MODELE) : 631-3

 MODELLO NR
 (N° MODELE) : 631-4

 MODELLO NR
 (N° MODELE) : 631-5


611

612

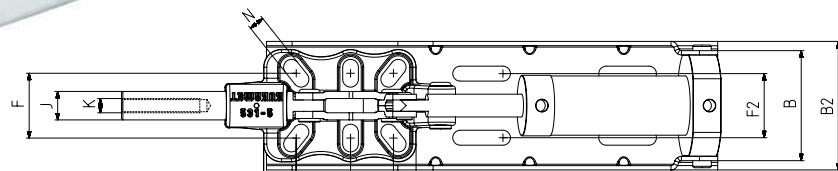
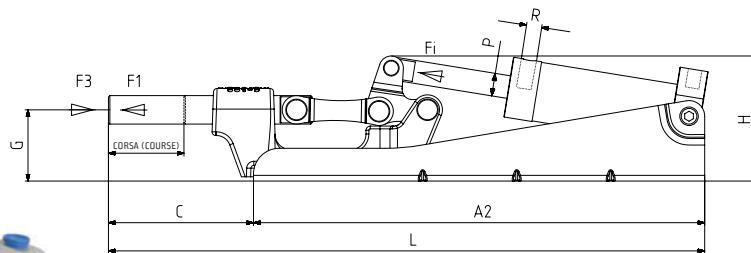
Pagina/Page: 70

Pagina/Page: 71

MODELLO NR	A	A2	B	C	D	E	F	F2	G	H	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	PISTON Ø
631 - 1	26	151,5	44	42	26	16	25,5	25,5	25	52	10	M5	194,5	05	5 x 6,5	16	32	Ø 8	G1/8	20
631 - 2	32	171	51	60	42	16,5	27	27	29	61	13	M6	232	04	6 x 9,5	18	48	Ø 10	G1/8	25
631 - 3	40	188	58	66,5	42	22,5	32,3	32,3	40	81	16	M 8	257	05	7,5 x 10,5	25	52	Ø 12	G1/8	32
631 - 4	52	227	77	98,5	67	31,5	44,5	45,2	50	104	20	M10	330	05	9 x 14,5	32	80	Ø 16	G1/8	40
631 - 5	65	275	92	125	88	33,5	44,5	52	62	128	25	M12	400	06	9 x 19,5	36	101	Ø 20	G1/8	50

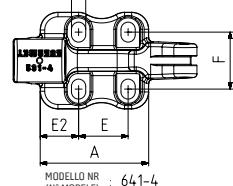
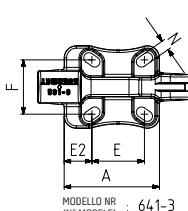
MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi (N)	Vn (dm ³)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±2%)	BAR
641 - 3 (Ø 12)	1500	3700	300	0.25	23	1370	6
641 - 3 (Ø 14)	2500	4000	500	0.51	23	1550	6
641 - 4 (Ø 16)	4500	8100	750	1.04	33	2560	6
641 - 4 (Ø 18)	4500	8800	750	1.04	33	2570	6
641 - 5 (Ø 20)	7500	18450	1100	2	42	4280	6

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

 Vn = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)


Base Orizzontale

Corps Avec Base de Montage Horizontale, Support de Tige Fonte, Articulation du Vérit Arrière



621

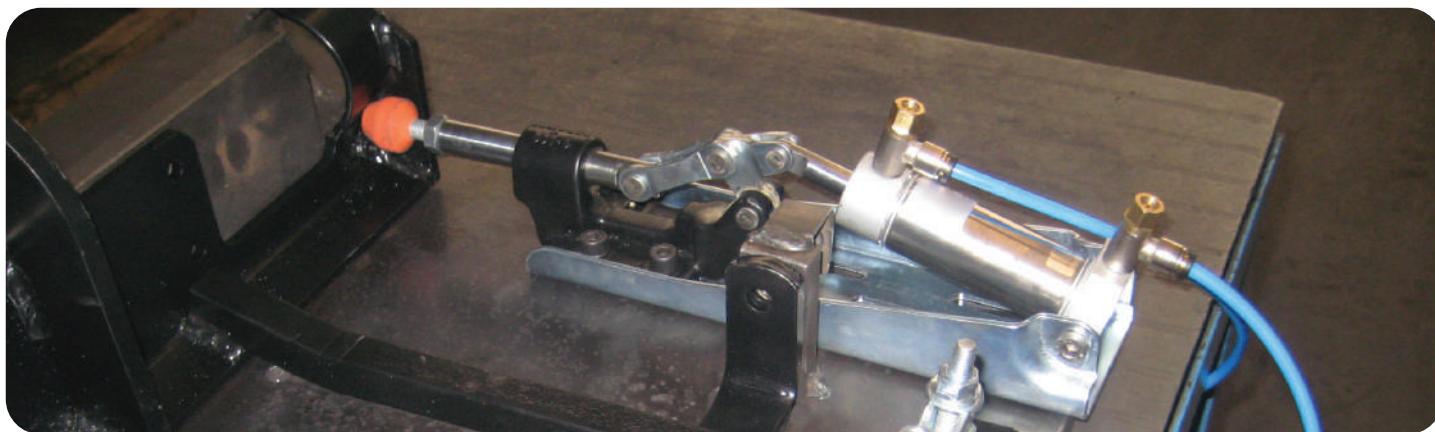
533

672

Pagina/Page: 72

Pagina/Page: 61

Pagina/Page: 80



Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore

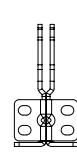
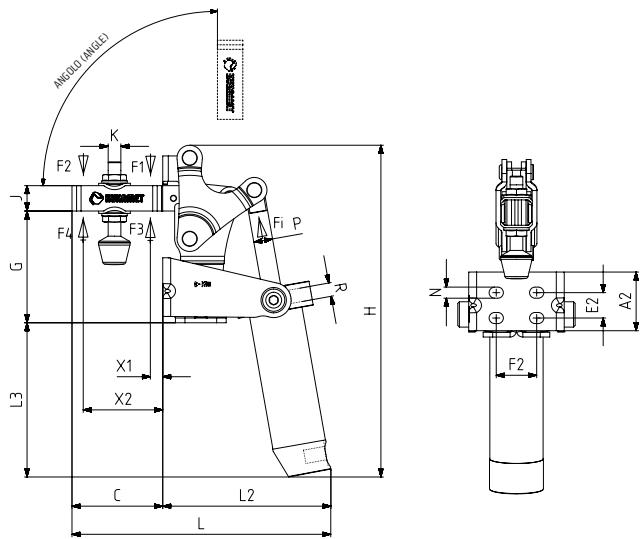
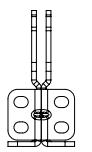
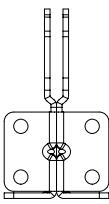
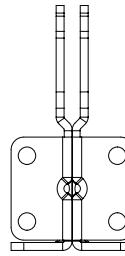
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

MODELLO NR	A	A2	B	B2	C	E	E2	E3	F	F2	G	H	J	K	L	N	P	R	PISTON Ø
641 - 3 (Ø 12)	67	226	51	68	70	37	19,5	-	38	35	35	65	12	M8	296	7 x 12	Ø 10	G1/8	25
641 - 3 (Ø 14)	67	243	58	68	70	37	19,5	-	38	35	35	72	14	M8	314	7 x 12	Ø 12	G1/8	32
641 - 4 (Ø 16)	76	289	77	78	84	34,5	27	-	40	41	42	87	16	M10	375	10x14	Ø 16	G1/8	40
641 - 4 (Ø 18)	76	289	77	78	84	34,5	27	-	40	41	42	87	18	M10	375	10x14	Ø 16	G1/8	40
641 - 5 (Ø 20)	107	355	79	92	101	68	23	38	45,5	45	51	105	20	M12	460	11 x 22	Ø 20	G1/8	50

651


Base Verticale
Corps Avec Base de Montage Verticale

MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ± %)	BAR
651 - 2	1200	700	1400	925	300	0.25	90 °	570	6
651 - 3	2000	1400	2500	1560	500	0.51	90 °	910	6
651 - 4	3000	2000	3300	2200	750	1.04	90 °	1945	6
651 - 5	4500	2500	5000	3000	1100	2	90 °	3678	6

F1-F2 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3-F4 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)MODELLO NR
(N° MODÈLE) : 651-2MODELLO NR
(N° MODÈLE) : 651-3MODELLO NR
(N° MODÈLE) : 651-4MODELLO NR
(N° MODÈLE) : 651-5

651-H



611



211



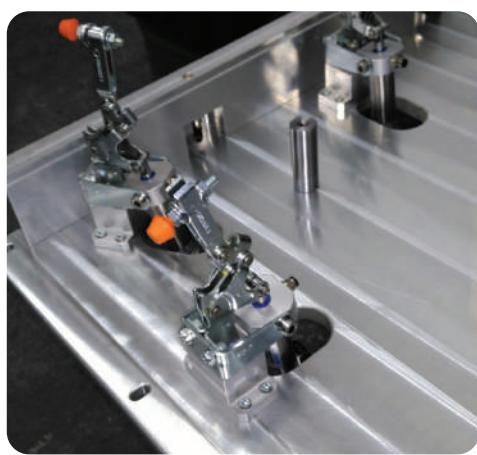
251

Pagina/Page: 76

Pagina/Page: 70

Pagina/Page: 17

Pagina/Page: 38


Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore
 Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

MODELLO NR	A	A2	B	C	D	E	E2	F	F2	G	H	J	K	L	L2	L3	N	X1	X2	P	R	PISTON Ø
651 - 2	26	26	51	54	42	12,5	12,5	27	27	65	180	13	M6	146	92	82	6x8	12	42	Ø 10	G1/8	25
651 - 3	32	32	60	57	42	16	16	25,5	25,5	70,5	210	16	M8	164	106	98	7x9	15	42	Ø 12	G1/8	32
651 - 4	50	50	79	89	67	32	32	45	45	100	255	20	M10	230	141	101	9	22	70	Ø 16	G1/8	40
651 - 5	65	65	91	113	94	41,5	41,5	57	57	130	311	25	M12	286	172	114	11	25	91	Ø 20	G1/8	50

Les dimensions et données techniques des produits peuvent faire l'objet de modification sans préavis.

-www.kukamet.com.tr-

651-H



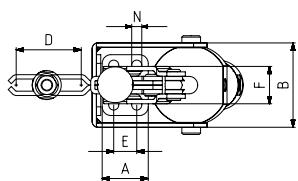
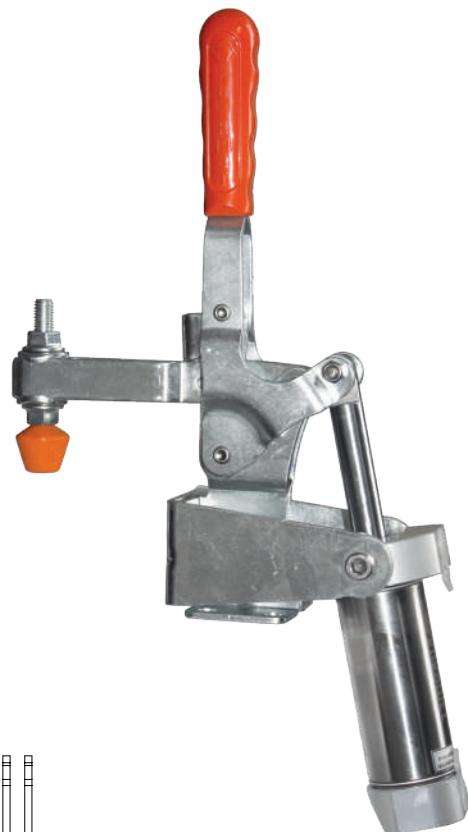
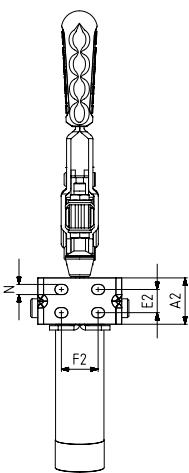
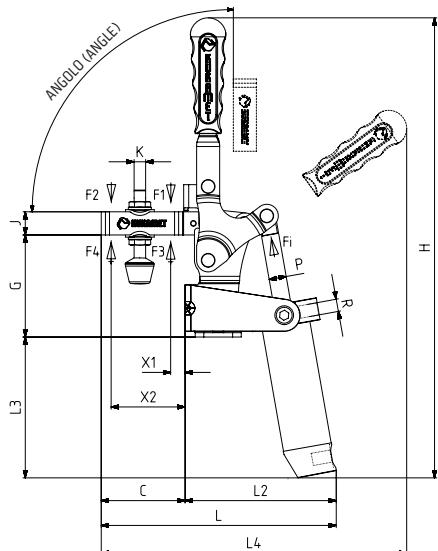
MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)	BAR
651 - 2 - H	1200	700	1400	925	300	0,25	90 °	620	6
651 - 3 - H	2000	1400	2500	1560	500	0,51	90 °	985	6
651 - 4 - H	3000	2000	3300	2200	750	1,04	90 °	2100	6
651 - 5 - H	4500	2500	5000	3000	1100	2	90 °	3900	6

F1 - F2: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 - F4 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)

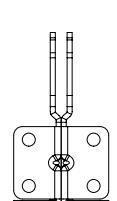
Base Verticale Con Manopola

Corps Avec Base de Montage Verticale Avec Poignée

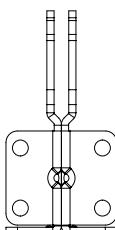


MODELLO NR
(N° MODELLO) : 651-2-H

MODELLO NR
(N° MODELLO) : 651-3-H



MODELLO NR
(N° MODELLO) : 651-4-H



MODELLO NR
(N° MODELLO) : 651-5-H



652



251



651

Pagina/Page: 77 Pagina/Page: 38 Pagina/Page: 75



Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore

Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

MODELLO NR	A	A2	B	C	D	E	E2	F	F2	G	H	J	K	L	L2	L3	L4	N	X1	X2	P	R	PISTON Ø
651 - 2 - H	26	26	51	54	42	12,5	12,5	27	27	65	261	13	M6	146	92	82	174	6x8	12	42	Ø 10	G1/8	25
651 - 3 - H	32	32	60	57	42	16	16	25,5	25,5	70,5	318	16	M8	164	106	98	212	7x9	15	42	Ø 12	G1/8	32
651 - 4 - H	50	50	79	89	67	32	32	45	45	100	393	20	M10	230	141	101	287	9	22	70	Ø 16	G1/8	40
651 - 5 - H	65	65	91	113	94	41,5	41,5	57	57	130	447	25	M12	286	172	114	333	11	25	91	Ø 20	G1/8	50

652



MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	BAR
652 - 2	1200	700	1400	925	300	0,25	90 °	570	6
652 - 3	2000	1400	2500	1560	500	0,51	90 °	910	6

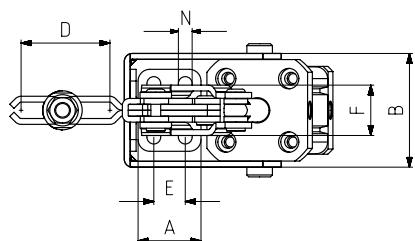
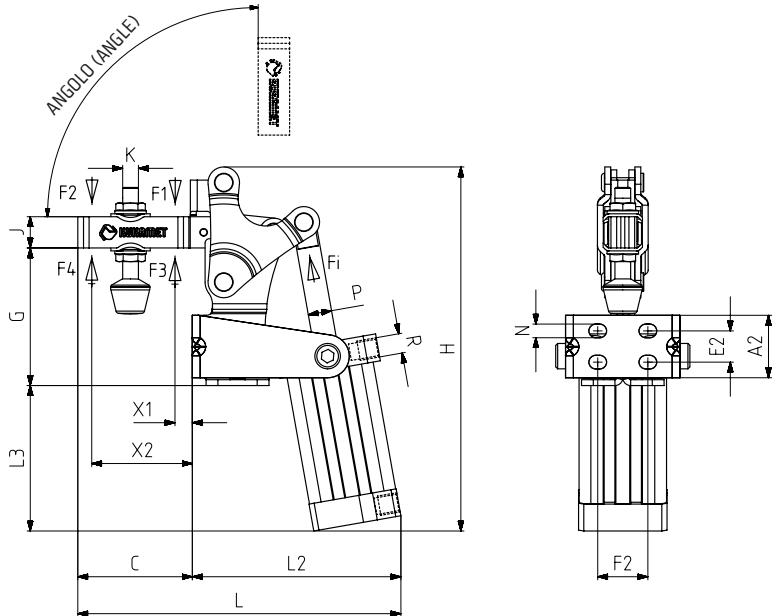
F1 - F2: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 - F4 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Base Verticale

Corps Avec Base de Montage Verticale

Con pistone quadro e fessura per il sensore

Piston carré et rainure de fixation capteur

MODELLO NR
(N° MODELE) : 652-2MODELLO NR
(N° MODELE) : 652-3

651

Pagina/Page: 75

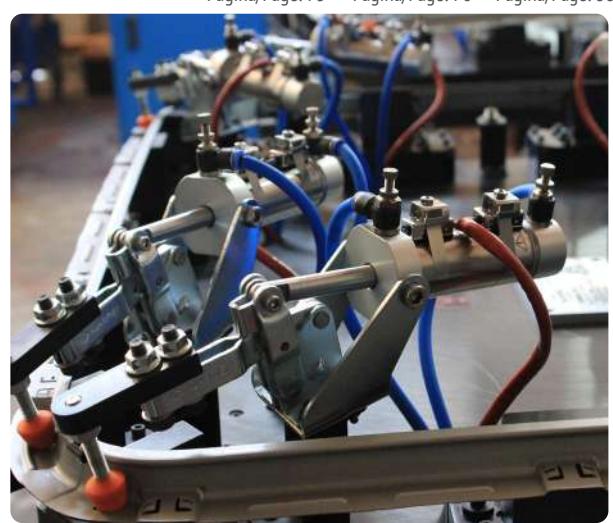
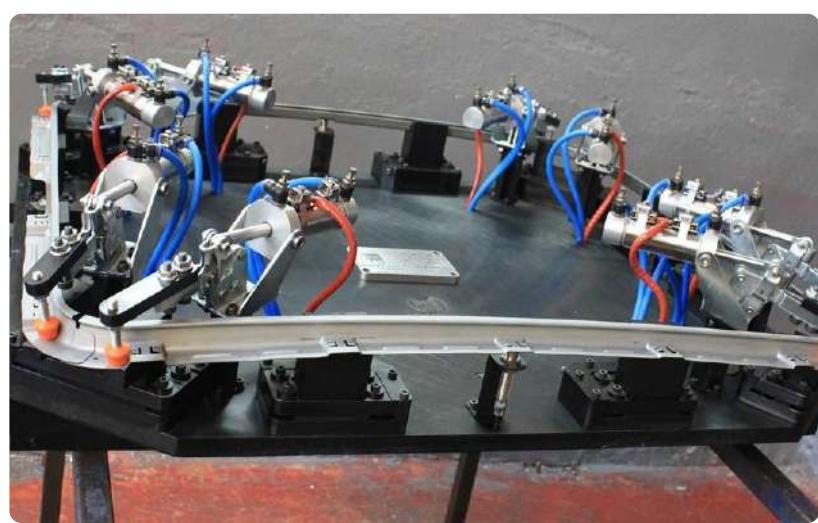


651-H

Pagina/Page: 76

252

Pagina/Page: 38



Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore

Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

MODELLO NR	A	A2	B	C	D	E	E2	F	F2	G	H	J	K	L	L2	L3	N	X1	X2	P	R	PISTON Ø
652 - 2	26	26	51	54	42	12,5	12,5	27	27	65	156	13	M6	145	91	6x8	12	42	G1/8		25	
652 - 3	32	32	60	57	42	16	16	25,5	25,5	70,5	188	16	M8	165	108	7x9	15	42	G1/8		32	

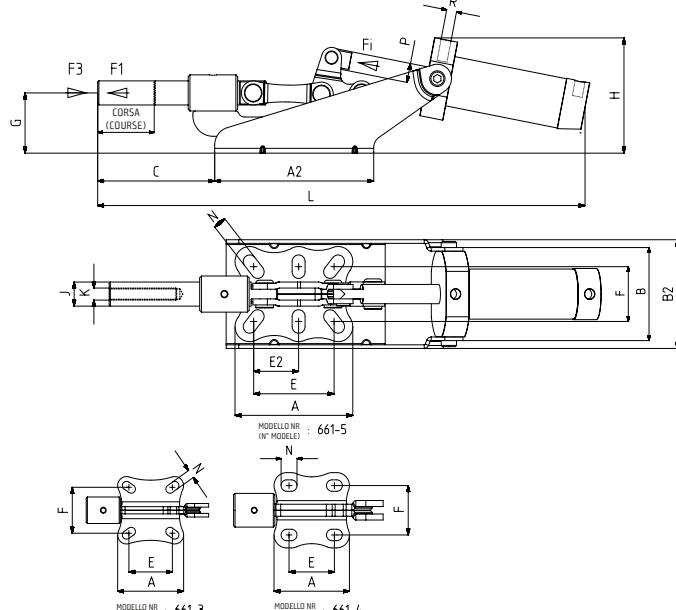
661



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	BAR
661 - 3 (Ø 12)	1500	2960	300	0.25	23	880	6
661 - 3 (Ø 14)	2500	3200	500	0.51	23	1026	6
661 - 4 (Ø 16)	4500	6650	750	1.04	33	1816	6
661 - 4 (Ø 18)	4500	7200	750	1.04	33	1836	6
661 - 5 (Ø 20)	7500	15000	1100	2	42	3278	6

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

Vn = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)



Base Orizzontale Saldata

 Corps Avec Base de Montage Horizontale à Souder
 Articulation Arrière du Vérit Frontale


621 Pagina/Page: 72 531 Pagina/Page: 59

Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore

Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

MODELLO NR	A	A2	B	B2	C	E	E2	F	G	H	J	K	L	N	P	R	PISTON Ø
661 - 3 (Ø 12)	56	90	51	68	70	37	-	38	35	72	12	M8	292	7 x 12	Ø 10	G1/8	25
661 - 3 (Ø 14)	56	100	58	68	70	37	-	38	35	79	14	M8	312	7 x 12	Ø 12	G1/8	32
661 - 4 (Ø 16)	64	115	77	78	84	38,5	-	41	43	100	16	M10	372	9,5 x 13,5	Ø 16	G1/8	40
661 - 4 (Ø 18)	64	115	77	78	84	38,5	-	41	43	100	18	M10	372	9,5 x 13,5	Ø 16	G1/8	40
661 - 5 (Ø 20)	100	170	79	92	101	68	38	45,5	51	110	20	M12	456	11 x 22	Ø 20	G1/8	50

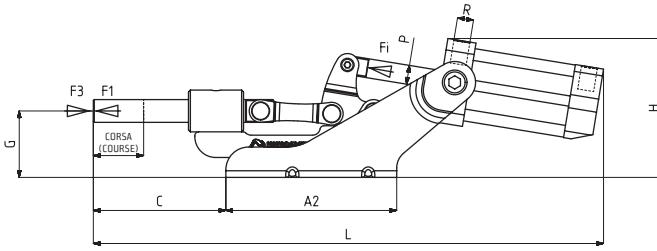
662



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	BAR
662 - 3 (Ø 12)	1500	2960	300	0,25	23	880	6
662 - 3 (Ø 14)	2500	3200	500	0,51	23	1026	6

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

Vn = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)



Base Orizzontale Saldata

 Corps Avec Base de Montage Horizontale à Souder
 Articulation Arrière du Vérit Frontale

Con Pistone Quadro e Fessura Per il Sensore

Piston carré et rainure de fixation capteur



661 Pagina/Page: 78 533 Pagina/Page: 61 534 Pagina/Page: 62

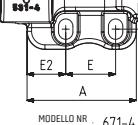
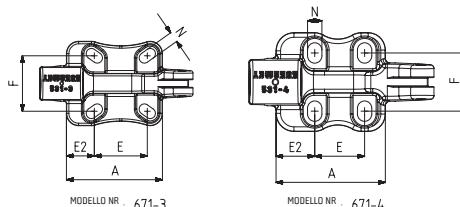
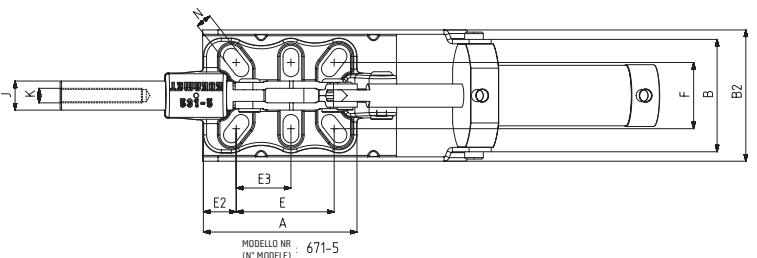
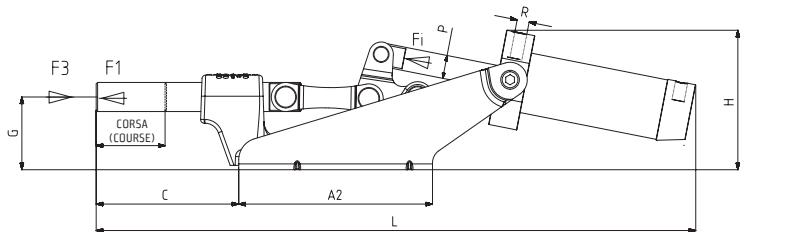
Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore

Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

MODELLO NR	A	A2	B	B2	C	E	F	G	H	J	K	L	N	P	R	PISTON Ø
662 - 3 (Ø 12)	56	90	51	68	70	37	38	35	73	12	M8	268	7 x 12	Ø 10	G1/8	25
662 - 3 (Ø 14)	56	100	58	68	70	37	38	35	80	14	M8	288	7 x 12	Ø 12	G1/8	32

MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	BAR
671 - 3 (Ø 12)	1500	3700	300	0.25	23	1090	6
671 - 3 (Ø 14)	2500	4000	500	0.51	23	1250	6
671 - 4 (Ø 16)	4500	8100	750	1.04	33	2130	6
671 - 4 (Ø 18)	4500	8800	750	1.04	33	2140	6
671 - 5 (Ø 20)	7500	18450	1100	2	42	3640	6

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)


Base orizzontale

Corps Avec Base de Montage Horizontale Support de
Tige Fonte Articulation du Vérit Frontale


661

662

531

Pagina/Page: 78

Pagina/Page: 78

Pagina/Page: 59



Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore

Vérit à double effet : magnétique et avec amortisseur

MODELLO NR	A	A2	B	B2	C	E	E2	E3	F	G	H	J	K	L	N	P	R	PISTON Ø
671 - 3 (Ø 12)	67	90	51	68	70	37	19,5	-	38	35	72	12	M8	292	7 x 12	Ø 10	G1/8	25
671 - 3 (Ø 14)	67	100	58	68	70	37	19,5	-	38	35	79	14	M8	312	7 x 12	Ø 12	G1/8	32
671 - 4 (Ø 16)	76	115	77	78	84	34,5	27	-	40	42	100	16	M10	372	10 x 14	Ø 16	G1/8	40
671 - 4 (Ø 18)	76	115	77	78	84	34,5	27	-	40	42	100	18	M10	372	10 x 14	Ø 16	G1/8	40
671 - 5 (Ø 20)	107	170	79	92	101	68	23	38	45,5	51	110	20	M12	456	11 x 22	Ø 20	G1/8	50

672



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%)	BAR
672 - 5 (Ø 20)	7500	18450	1100	2	95	5260	6

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCICE), F3 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN), F_i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)
 V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Base Orizzontale

 Corps Avec Base de Montage Horizontale Support
 de Tige Fonte Articulation du Vérin Frontale


641

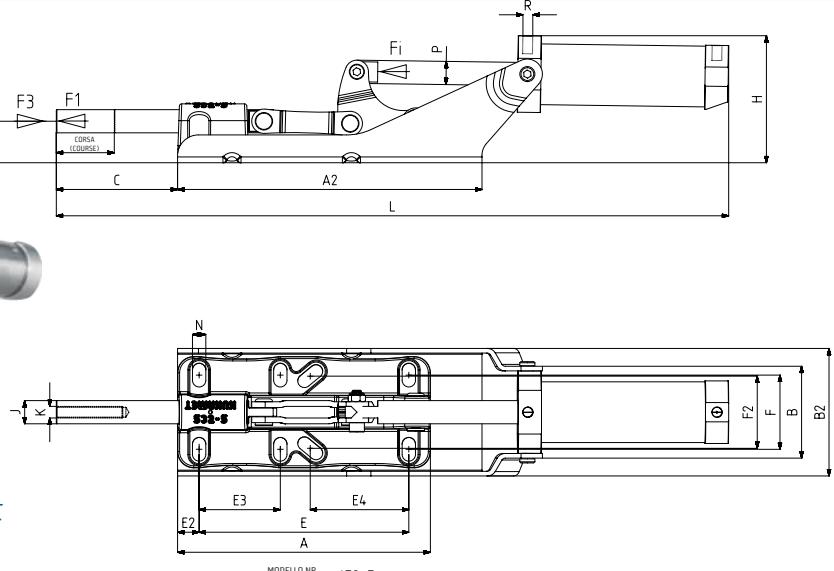
621

532

Pagina/Page: 74

Pagina/Page: 72

Pagina/Page: 60



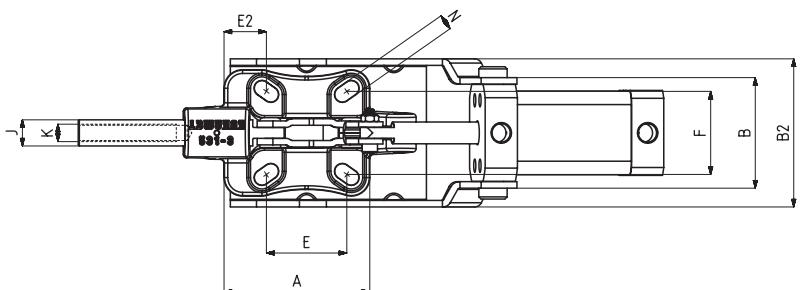
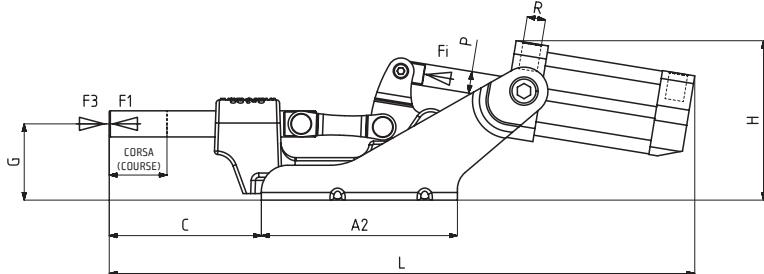
MODELLO NR	A	A2	B	B2	C	E	E2	E3	E4	F	F2	G	H	J	K	L	N	P	R	PISTON Ø
672 - 5 (Ø 20)	218	262,5	79	110	105	180,5	18,5	70	85	64	62,5	36	110	20	M12	578	11,5x20,5	Ø 20	G1/8	50


Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore
 Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

673



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi (N)	Vn (dm ³)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%)	BAR
673 - 3 (Ø 12)	1500	3700	300	0,25	23	1090	6
673 - 3 (Ø 14)	2500	4000	500	0,51	23	1250	6
F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)							
Vn = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm ³ A 6 BAR. (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)							



Base Orizzontale

Corps Avec Base de Montage Horizontale Support de Tige Fonte Articulation du Vérin Frontale

Con Pistone Quadro e Fessura Per Il Sensore

Piston carré et rainure de fixation capteur



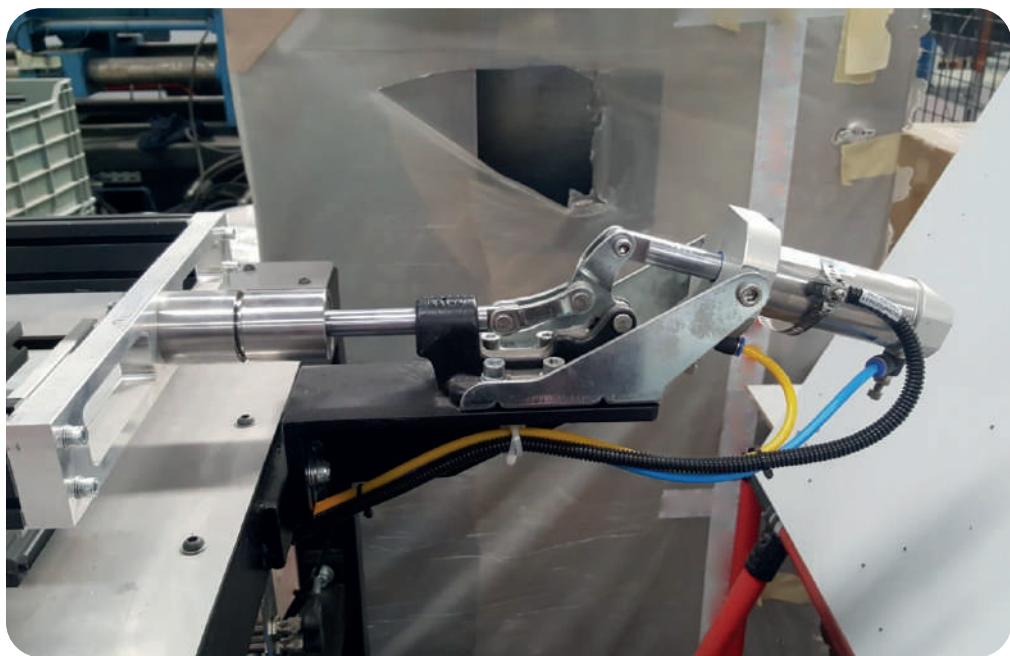
661
Pagina/Page: 78



533
Pagina/Page: 61



535-R-L
Pagina/Page: 63



Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

MODELLO NR	A	A2	B	B2	C	E	E2	F	G	H	J	K	L	N	P	R	PISTON Ø
673 - 3 (Ø 12)	67	90	51	68	70	37	19,5	38	35	73	12	M8	268	7 x 12	Ø 10	G1/8	25
673 - 3 (Ø 14)	67	100	58	68	70	37	19,5	38	35	80	14	M8	288	7 x 12	Ø 12	G1/8	32

Les dimensions et données techniques des produits peuvent faire l'objet de modification sans préavis.

-www.kukamet.com.tr-

Nuovo
NOTE : C1, C2, C3 sono le lunghezze delle ganciose degli attrezzi pneumatici
Note : C1, C2, C3 sont les longueurs du bras
NOT : I dati tecnici dei modelli con arresto sono disponibili alle pagine 70,71,73,75,76 e 77
Note : Détails techniques des produits pneumatiques disponibles page 70, 71, 73, 75, 76 et 77
611-D

MODELLO NR	C1	C2	C3
611 - 1 - 016-D	44	94	144
611 - 1 - 020-D	44	94	144
611 - 2-D	62	112	162
611 - 3-D	67	117	167
611 - 4-D	100	150	200
611 - 5-D	130	180	230


612-D

MODELLO NR	C1	C2	C3
612 - 2-D	62	112	162
612 - 3-D	67	117	167


631-D

MODELLO NR	C1	C2	C3
631 - 1-D	44	94	144
631 - 2-D	62	112	162
631 - 3-D	67	117	167
631 - 4-D	100	150	200
631 - 5-D	130	180	230



Base Orizzontale

Corps Avec Base de Montage
Horizontale Articulation du
Vérin Frontale

651-D

MODELLO NR	C1	C2	C3
651 - 2-D	62	112	162
651 - 3-D	67	117	167
651 - 4-D	100	150	200
651 - 5-D	130	180	230



Base Orizzontale

Corps Avec Base de Montage
Horizontale Articulation du
Vérin Frontale

651-H-D

MODELLO NR	C1	C2	C3
651 - 2 - H-D	62	112	162
651 - 3 - H-D	67	117	167
651 - 4 - H-D	100	150	200
651 - 5 - H-D	130	180	230



Base Orizzontale

Corps Avec Base de Montage
Horizontale Articulation Arrière du
Vérin

652-D

MODELLO NR	C1	C2	C3
652 - 2-D	62	112	162
652 - 3-D	67	117	167



Base Verticale

Corps Avec Base de Montage
Verticale



Base verticale con manopola

Corps Avec Base de Montage
Verticale Avec Poignée

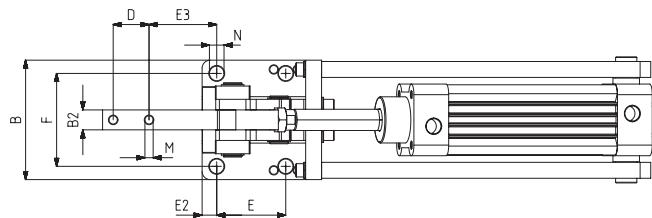
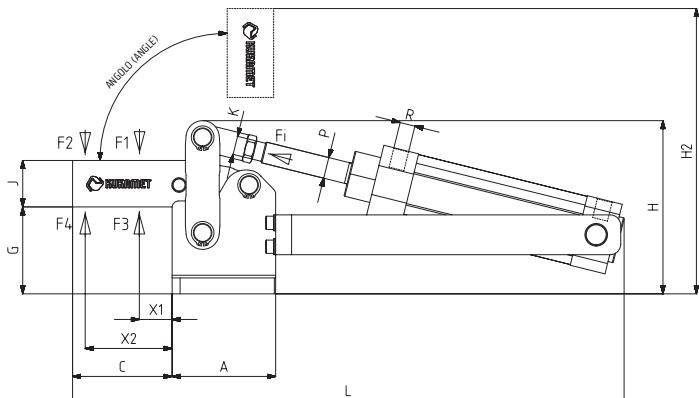


Base Verticale

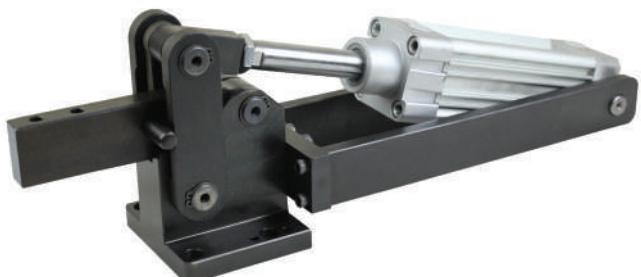
Corps Avec Base de Montage
Verticale



681



MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	BAR
681 - 4	2500	1800	9000	6000	750	1.28	90°	5565	6
681 - 6	4000	2400	18000	12000	1150	2.5	90°	9660	6
681 - 8	6500	4000	30000	20000	1850	5.13	90°	20475	6

F1 - F2: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3- F4 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i: FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale

Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore
 Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur


681-M

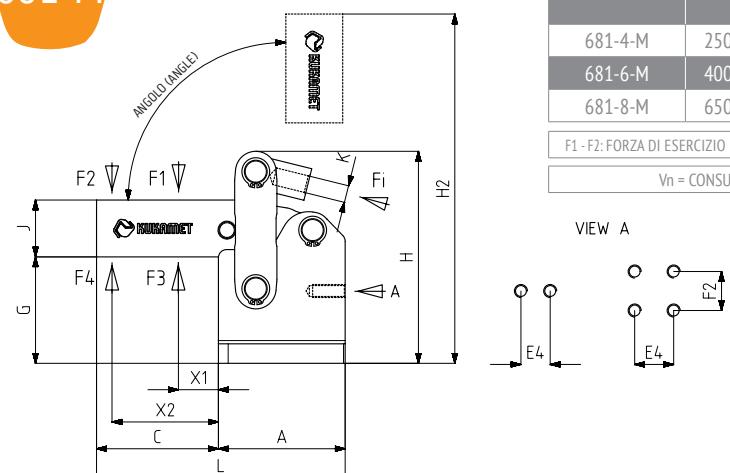
682

6031

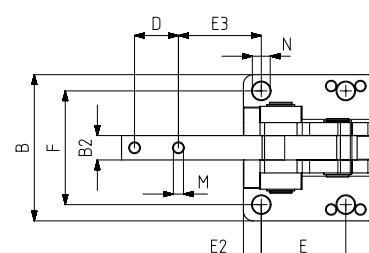
Pagina/Page: 83 Pagina/Page: 84 Pagina/Page: 114

MODELLO NR	A	B	B2	C	D	E	E2	E3	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	PISTON Ø	Corsa Pistone Course piston
681 - 4	77	90	15	75	27	52	10	47	70	65,5	131	216	35	M12X1,25	416	6,2	11	18	64	Ø 16	G1/4	40	80
681 - 6	93	105	20	85	26	55	11	54	83	71	158	249	40	M16X1,50	483	8,2	12,5	18	69	Ø 20	G1/4	50	100
681 - 8	125	145	30	115	40	80	15	67	115	94	212	336	60	M16X1,50	594	12,2	16,5	18	92	Ø 20	G3/8	63	125

681-M



MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	BAR
681-4-M	2500	1800	9000	6000	750	1,28	90°	2800	6
681-6-M	4000	2400	18000	12000	1150	2,5	90°	4600	6
681-8-M	6500	4000	30000	20000	1850	5,13	90°	11300	6

F1 - F2: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3- F4 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i: FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)

VIEW A

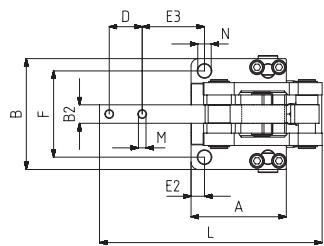
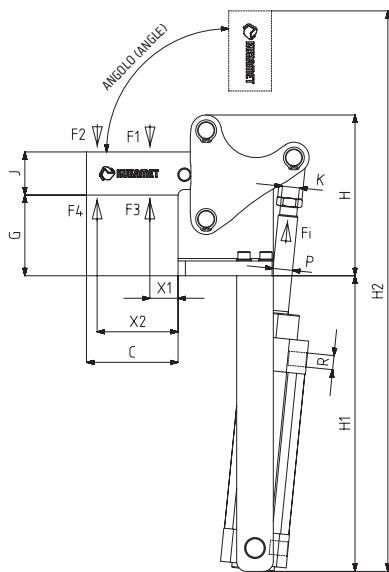


681 Pagina/Page: 83 252 Pagina/Page: 38

Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale

MODELLO NR	A	B	B2	C	D	E	E2	E3	E4	F	F2	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	PISTON Ø	Corsa Pistone Course piston
681-4-M	77	90	15	75	27	52	10	47	18	70	-	65,5	131	215,5	35	M12X1,25	152	6,2	11	18	64	Ø 16	G1/4	40	80
681-6-M	93	105	20	85	26	55	11	54	24	83	24	71	158	249	40	M16X1,50	178	8,2	12,5	18	69	Ø 20	G1/4	50	100
681-8-M	125	145	30	115	40	80	15	67	34	115	40	94	212	336	60	M16X1,50	240	12,2	16,5	18	92	Ø 20	G3/8	63	125



MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)	BAR
682 - 4	2500	1800	9000	6000	750	1.28	90°	5590	6
682 - 6	4000	2400	18000	12000	1150	2.5	90°	9944	6
682 - 8	6500	4000	30000	20000	1850	5.13	90°	21269	6

 F1-F2: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3-F4 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

 V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)

682



Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale

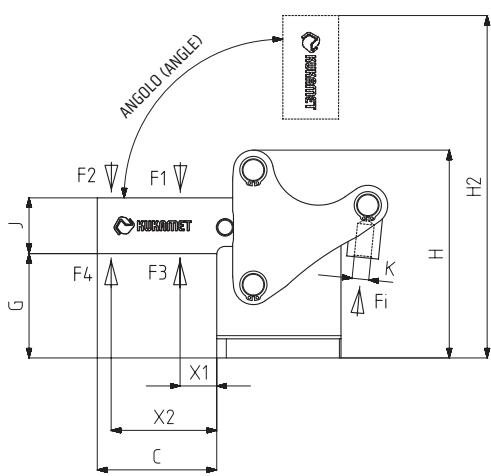
Cilindro pneumatico a doppia azione:
magnetico e con ammortizzatore

Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur



682-M Pagina/Page: 84 6031 Pagina/Page: 114

MODELLO NR	A	B	B2	C	D	E2	E3	F	G	H	H1	H2	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	PISTON Ø	Corsa Pistone Course piston
682 - 4	77	90	15	75	27	10	47	70	65,5	130,5	240	455	35	M12X1,25	182	6,2	11	18	64	Ø 16	G1/4	40	80
682 - 6	93	105	20	85	26	11	54	83	71	158	287	535	40	M16X1,50	219	8,2	12,5	18	69	Ø 20	G1/4	50	100
682 - 8	125	145	30	115	40	15	67	115	94	212	333	669	60	M16X1,50	288	12,2	16,5	18	92	Ø 20	G3/8	63	125



MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)	BAR
682-4-M	2500	1800	9000	6000	750	1.28	90°	3100	6
682-6-M	4000	2400	18000	12000	1150	2.5	90°	4900	6
682-8-M	6500	4000	30000	20000	1850	5.13	90°	11600	6

 F1-F2: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3-F4 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)

 V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)

682-M



Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale



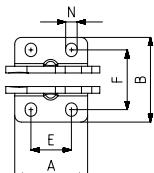
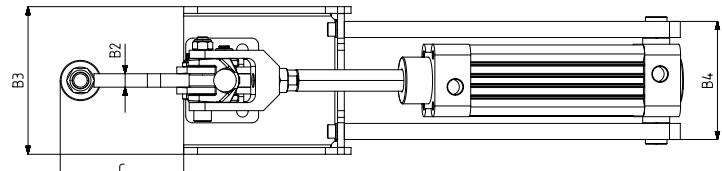
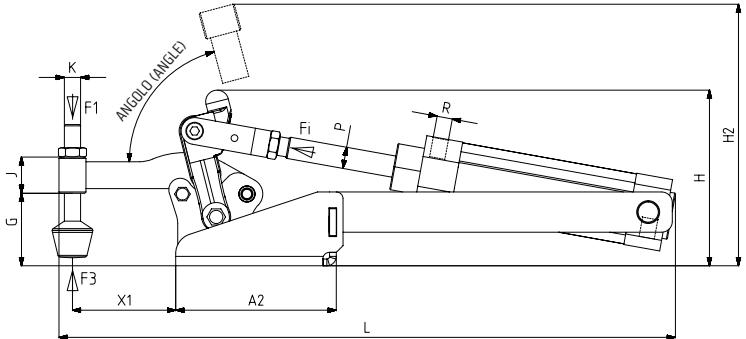
681 Pagina/Page: 83 252 Pagina/Page: 38 682 Pagina/Page: 84

MODELLO NR	A	B	B2	C	D	E2	E3	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	PISTON Ø	Corsa Pistone Course piston
682-4-M	77	90	15	75	27	10	47	70	65,5	131	216	35	M12X1,25	182	6,2	11	18	64	Ø 16	G1/4	40	80
682-6-M	93	105	20	85	26	11	54	83	71	158	249	40	M16X1,50	219	8,2	12,5	18	69	Ø 20	G1/4	50	100
682-8-M	125	145	30	115	40	15	67	115	94	212	336	60	M16X1,50	288	12,2	16,5	18	92	Ø 20	G3/8	63	125

683



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	BAR
683 - 4	1600	5600	750	1,28	70°	4900	6
683 - 6	2000	11000	1150	2,5	70°	8000	6

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Base Orizzontale (Modulare Con Pistone)
Base Horizontale (Modulaire Avec Piston)



683-H



6031

Pagina/Page: 86

**Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore**

Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

MODELLO NR	A	A2	B	B2	B3	B4	C	E	F	G	H	H2	J	K	L	N	X1	P	R	PISTON Ø	Corsa Pistone Course piston
683 - 4	54	119	63	10	100	88	91,5	30	44,5	54	131	195	27	M12	457	8,5 x 10	76,5	Ø 16	G1/4	40	80
683 - 6	70	151	74	12	112	100	112	45	52	73	164	245	32	M12	549	10,5 x 11,5	97	Ø 20	G1/4	50	100

Les dimensions et données techniques des produits peuvent faire l'objet de modification sans préavis.

-www.kukamet.com.tr-

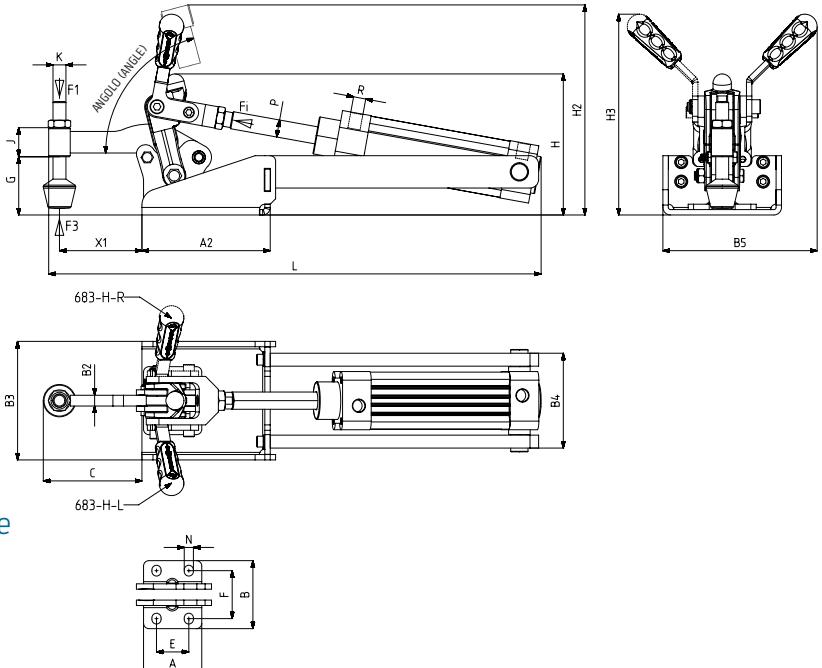
683-H



Modello n° (manopola) Modèle n° (poignée)	F1 (N)	F3 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	ANGOLO (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)	BAR
683 - 4-H-L / ..H-R	1600	5600	750	1,28	70°	4980	6
683 - 6-H-L / ..H-R	2000	11000	1150	2,5	70°	8130	6

F1 - F2: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCICE), F3- F4 : CAPACITA' DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN), F5: FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)

Vn = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

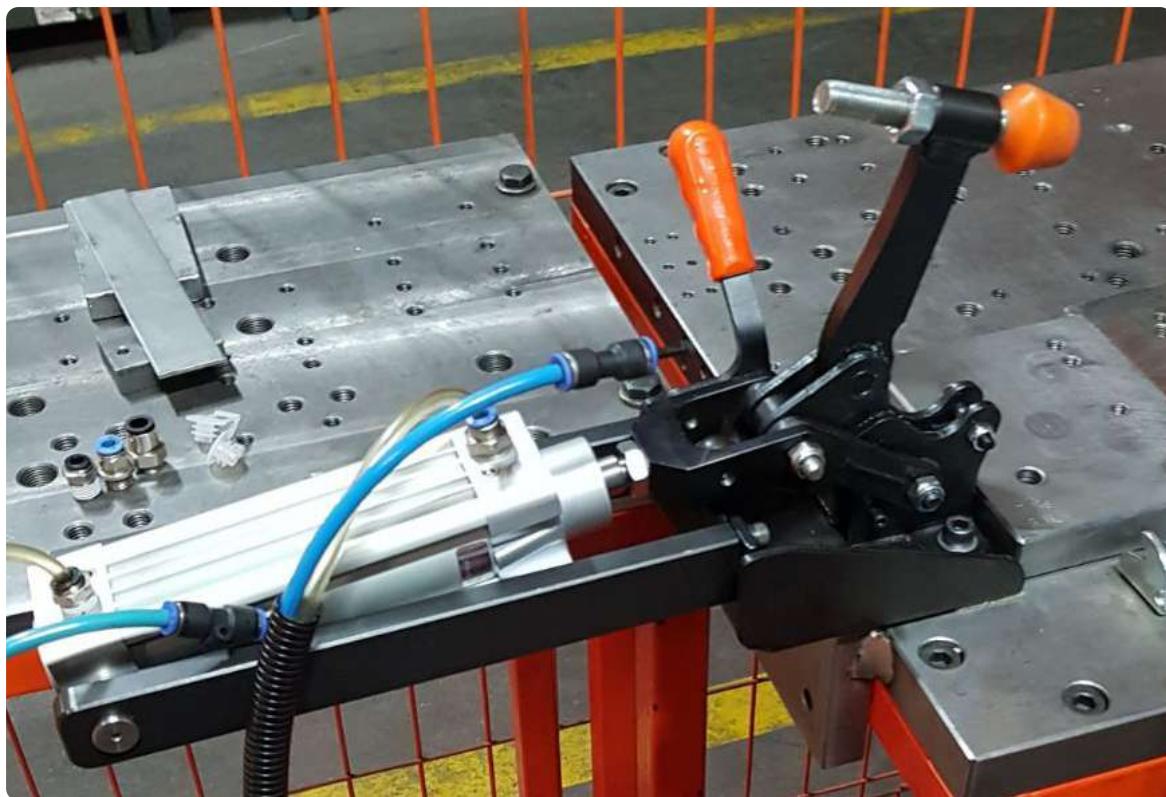


Base Orizzontale Con Manopola (Modulare Con Pistone)

Corps Avec Base de Montage Horizontale à Poignée (Modulaire Avec Piston)



Pagina/Page: 101 Pagina/Page: 85



Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore

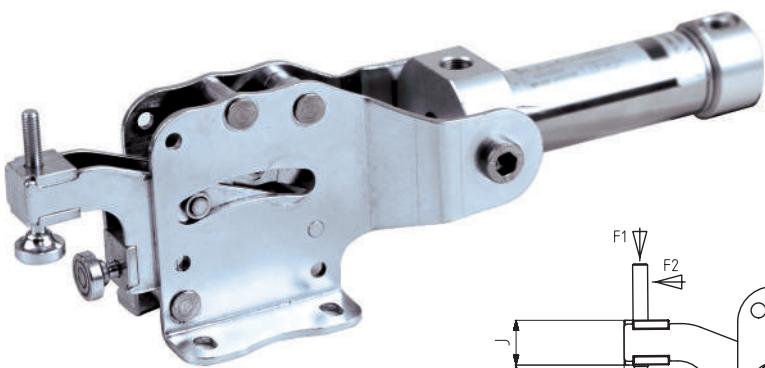
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur

Modello n° (manopola) Modèle n° (poignée)	A	A2	B	B2	B3	B4	B5	C	E	F	G	H	H2	H3	J	K	L	N	X1	P	R	PISTON Ø	Corsa Pistone Course piston
683 - 4-H-L / -H-R	54	119	63	10	100	88	138	91,5	30	44,5	54	131	195	186	27	M12	457	8,5 x 10	76,5	Ø 16	G1/4	40	80
683 - 6-H-L / -H-R	70	151	74	12	112	100	188,5	112	45	52	73	164	245	256	32	M12	549	10,5 x 11,5	97	Ø 20	G1/4	50	100

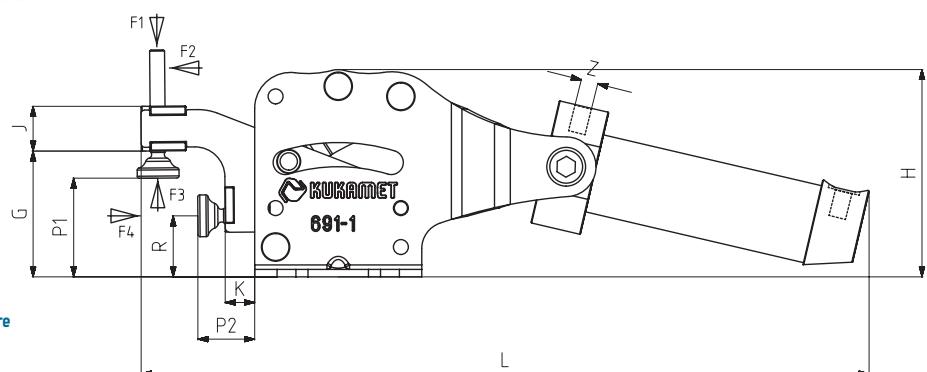
691



MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F _i (N)	V _n (dm ³)	PESO (POIDS) (gr ±2%)	BAR
691-1	1000	1000	1000	1000	300	0,25	641	6
691-2	2000	2000	2000	2000	500	0,51	1173	6
691-3	3000	3000	3000	3000	750	1,04	2440	6

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), F_i : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)**Base Orizzontale****Base de Montage Horizontale****Cilindro pneumatico a doppia azione: magnetico e con ammortizzatore**

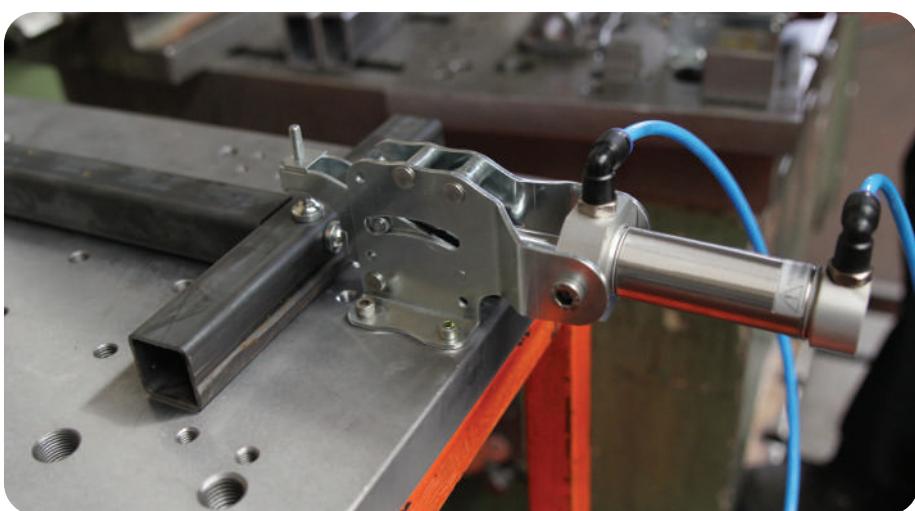
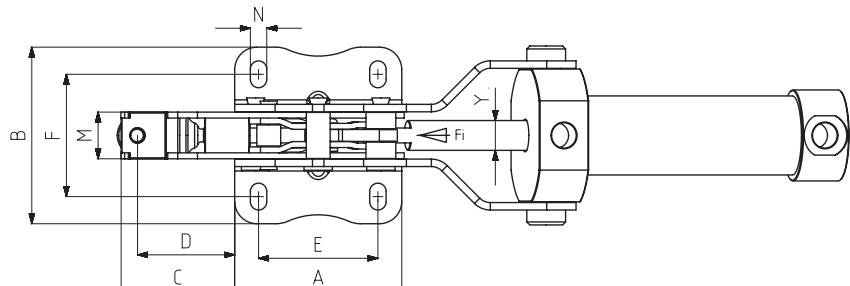
Vérin à double effet : magnétique et avec amortisseur



Pagina/Page: 70

711

252



MODELLO NR	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P1 Min.	P1 Max.	P2 Min.	P2 Max.	R	Y	Z	PISTON Ø
691-1	56	59,5	38	32,5	40	41	42	70	15	10	244	16	5,5 x 9	15	33	19	37	20,5	10	G1/8	25
691-2	75	79,5	48	41	50	56	52	88	20	12	291	20	6,5 x 13	24	41	22	39	24,5	12	G1/8	32
691-3	90	101,5	58	50	50	71	62	105	25	15	356,5	30	8,5 x 18,5	23	49	28	54	29	16	G1/8	40

711

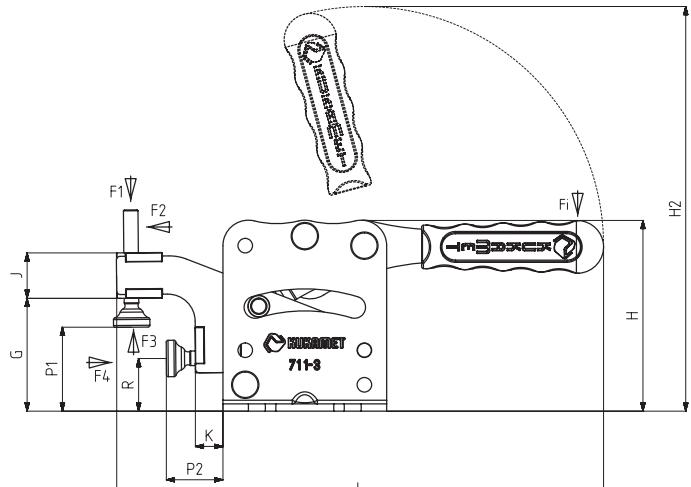
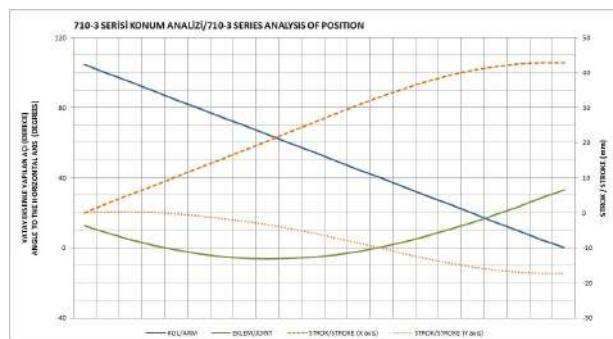


MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		PESO (POIDS) (gr ±%)
					CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	
711-1	1000	1000	1000	1000	14:1	8:1	400
711-2	2000	2000	2000	2000	17:1	9:1	790
711-3	3000	3000	3000	3000	19:1	11:1	1690

F1 - F2: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3-F4 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)

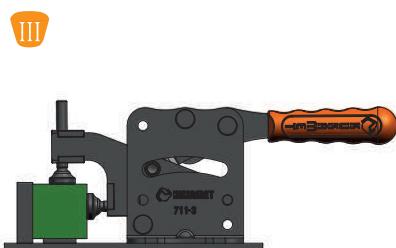
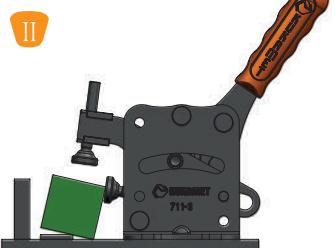
Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale



Posizione di Serraggio

Positions de Serrage



691



141

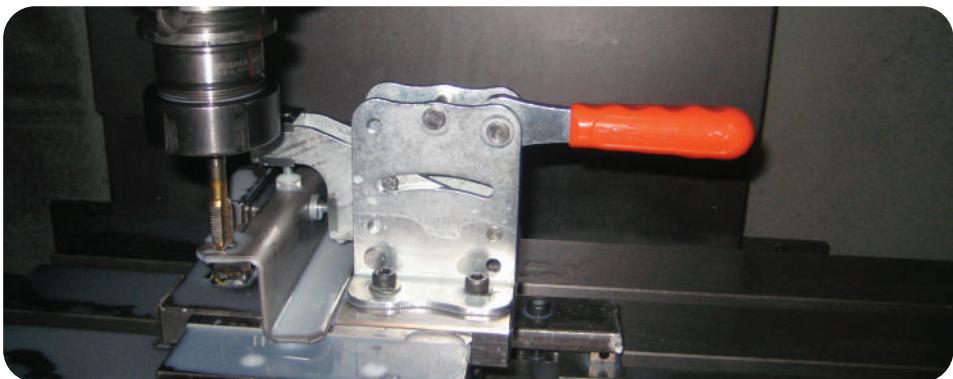


712

Pagina/Page: 87

Pagina/Page: 16

Pagina/Page: 89

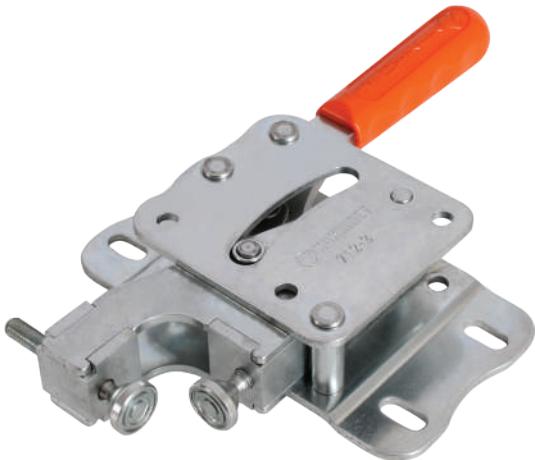


MODELLO NR	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	P1 Min.	P1 Max.	P2 Min.	P2 Max.	R
711-1	56	59,5	38	32,5	40	41	42	70	148	15	10	173	16	5,5 x 9	15	33	19	37	20,5
711-2	75	79,5	48	41	50	56	52	88	186	20	12	223	20	6,5 x 13	24	41	22	39	24,5
711-3	90	101,5	58	50	50	71	62	105	222	25	15	268	30	8,5 x 18,5	23	49	28	54	29

712



MODELLO NR	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		PESO (POIDS) (gr ±%)
					CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	
712-1	1000	1000	1000	1000	14:1	8:1	405
712-2	2000	2000	2000	2000	17:1	9:1	800
712-3	3000	3000	3000	3000	19:1	11:1	1670

F1 - F2: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3-F4 : CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi : FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)


Base Orizzontale
Base de Montage Horizontale



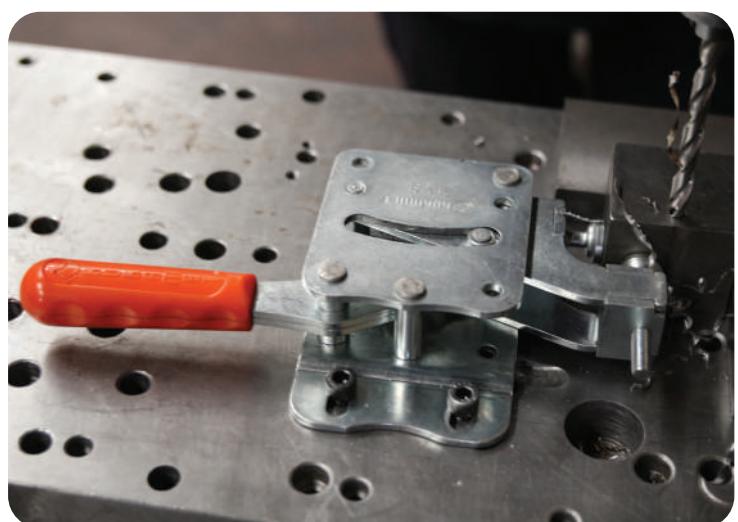
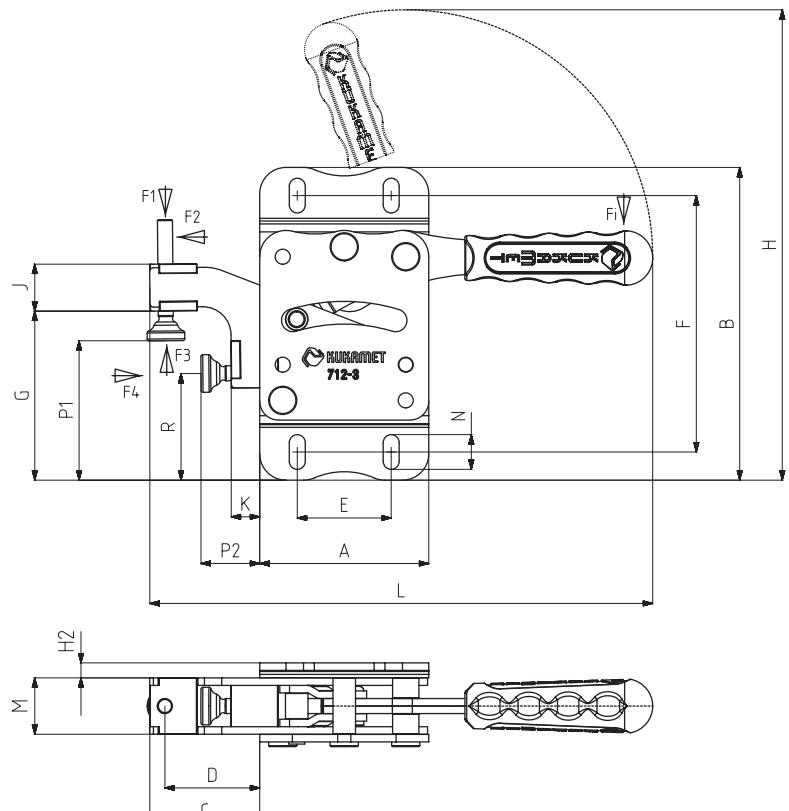
711
Pagina/Page: 88



691
Pagina/Page: 87



142
Pagina/Page: 16



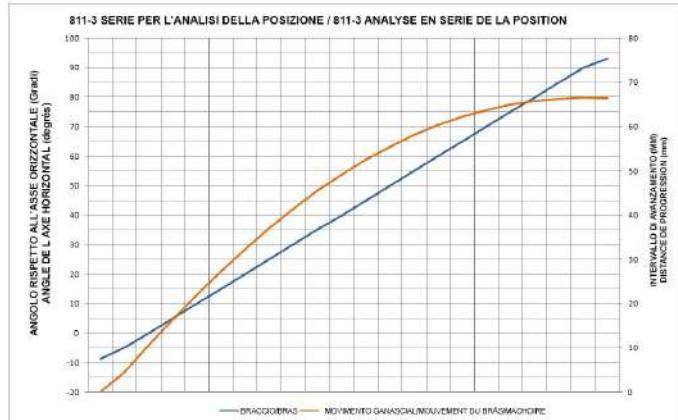
MODELLO NR	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	P1 Min.	P1 Max.	P2 Min.	P2 Max.	R
712-1	56	106,5	38	32,5	40	88	58,5	164,5	8	15	10	173	16	5,5 x 9	31,5	49,5	19	37	37
712-2	75	136,5	48	41	50	113	75	209	9	20	12	223	20	6,5 x 13	47	64	22	39	47,5
712-3	90	166,5	58	50	50	136,5	90	250	10	25	15	268	30	8,5 x 18,5	51	77	28	54	57

811



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi	PESO (POIDS) (gr ±%)
			CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	
811-1	1000	2500	27:1	700
811-2	3500	4500	36:1	1060
811-3	4000	6000	38:1	1600

F1: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3: CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITE DE MAINTIEN), Fi: FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUEE)



Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale

Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

La ganascia di serraggio è realizzata in acciaio forgiato.

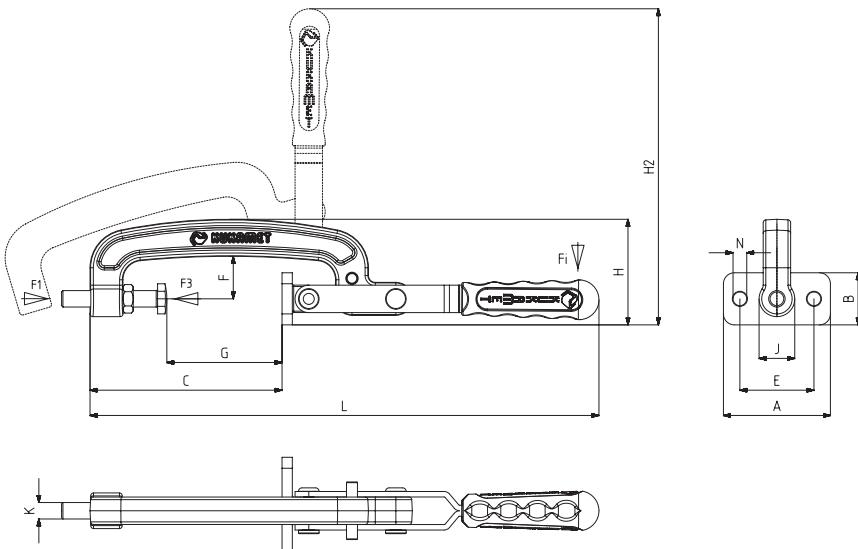
Le altre parti sono realizzate in acciaio zincato resistente alla corrosione.

Caractéristiques du produit :

Les produits sont robustes et adaptés aux applications lourdes.

Le corps est en fonte.

Les pièces du mécanisme sont en acier galvanisé pour une résistance à la corrosion.



822



841

Pagina/Page: 91

Pagina/Page: 93



MODELLO NR	A	B	C	E	F	G Min.	G Max.	H	H2	J	K	L	N
811-1	58	38	77	40	24	23	50	60	204	16	M8	282	Ø 8
811-2	68	38	110	45	28	46	80	69	217	20	M10	330	Ø 8
811-3	78	38	140	54	31	53	100	77	230	26	M12	372	Ø 10


821


MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1:F1)	ANGOL (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±2%)
821-2	3500	4000	9:1	85°	810

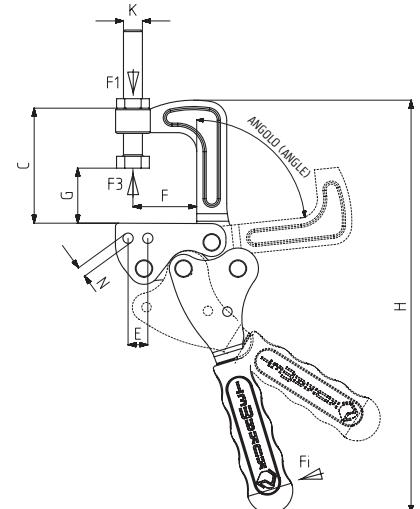
F1:FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3:CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi:FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)


Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

La ganascia di serraggio è realizzata in acciaio forgiato.

Le altre parti sono realizzate in acciaio zincato resistente alla corrosione.


Base Verticale
Base de Montage Verticale

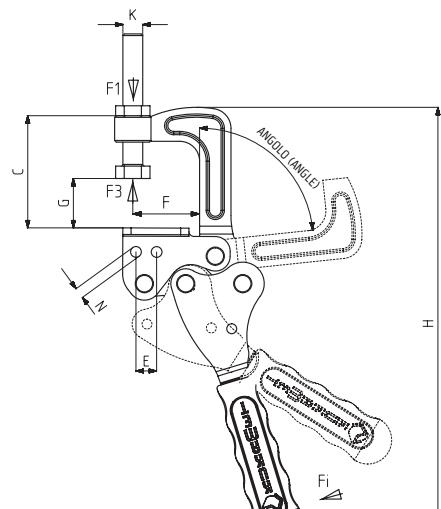

Pagina/Page: 91 Pagina/Page: 93

MODELLO NR	B	C	E	F	G min.	G max.	H	K	L	N
821-2	15	72	12.5	31	0	50	261	M12	107	6.5


822


MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1:F1)	ANGOL (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±2%)
822-2	3500	4000	9:1	85°	830

F1:FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE), F3:CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi:FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)


Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

La ganascia di serraggio è realizzata in acciaio forgiato.

Le altre parti sono realizzate in acciaio zincato resistente alla corrosione.

Caractéristiques du produit :

Les produits sont robustes et adaptés aux applications lourdes.

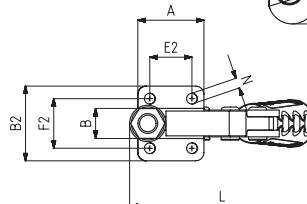
Le corps est en fonte.

Les pièces du mécanisme sont en acier galvanisé pour une résistance à la corrosion.

Base Orizzontale
Base de Montage Horizontale


Pagina/Page: 91 Pagina/Page: 92

MODELLO NR	A	B	B2	C	E	E2	F	F2	G min.	G max.	H	K	L	N
822-2	40	15	45	68	12.5	25.5	31	30	0	50	261	M12	107	6.5



831


Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale

Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

La ganascia di serraggio è realizzata in acciaio forgiato.

Le altre parti sono realizzate in acciaio zincato resistente alla corrosione.

"Caractéristiques du produit :

Les produits sont robustes et adaptés aux applications lourdes.

Le corps est en fonte.

Les pièces du mécanisme sont en acier galvanisé pour une résistance à la corrosion."



822

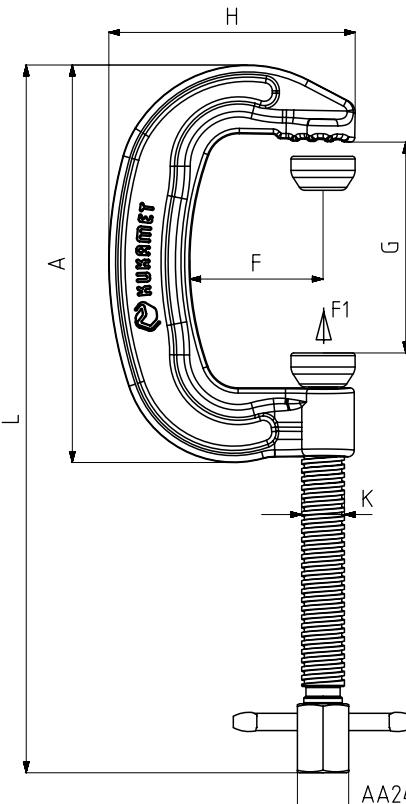
541-L

Pagina/Page: 91

Pagina/Page: 65

MODELLO NR	F1 (N)	PESO (POIDS) (gr ±%)
831-2	8000	1610
831-3	8000	2300

F1: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE)



MODELLO NR	A	F	G Min.	G Max.	H	J	K	L Min.	L Max.
831-2	184	62	0	90	115	30	TR20	235	325
831-3	257	73,6	0	140	139	30	TR20	300	440



841



Base Con Barra di Montaggio

Corps Avec Base de Montage Avec Barre


Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

La ganascia di serraggio è realizzata in acciaio forgiato.

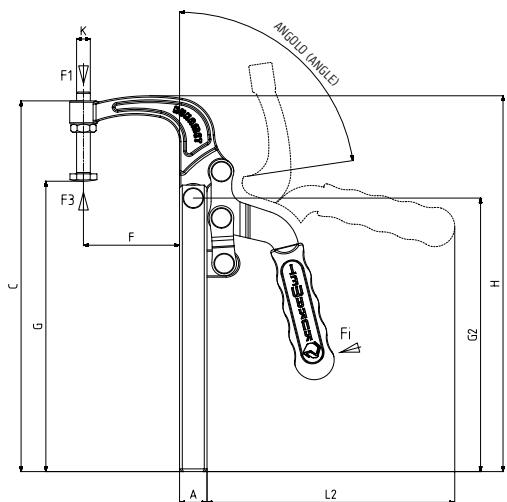
Le altre parti sono realizzate in acciaio zincato resistente alla corrosione.

Caractéristiques du produit :

Les produits sont robustes et adaptés aux applications lourdes.

Le corps est en fonte.

Les pièces du mécanisme sont en acier galvanisé pour une résistance à la corrosion.



Pagina/Page: 93 Pagina/Page: 92

MODELLO NR	A	B	C	F	G min.	G max.	G2	H	K	L	L2
841-2	20 x 20	24	272	70	205	248	200	275	M10	193	180

841-D



Base Con Corpo Rotondo

Corps Avec Base de Montage Avec Barre Ronde


Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

La ganascia di serraggio è realizzata in acciaio forgiato.

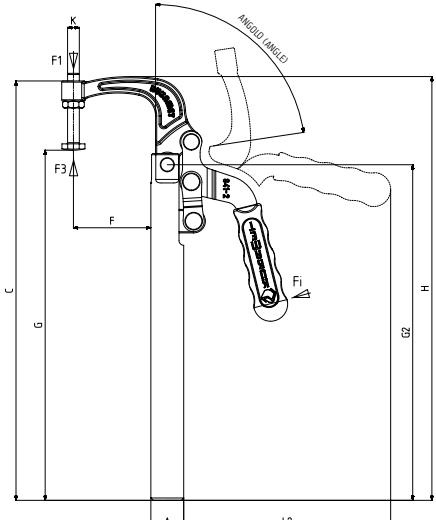
Le altre parti sono realizzate in acciaio zincato resistente alla corrosione.

Caractéristiques du produit :

Les produits sont robustes et adaptés aux applications lourdes.

Le corps est en fonte.

Les pièces du mécanisme sont en acier galvanisé pour une résistance à la corrosion.



Pagina/Page: 93 Pagina/Page: 92

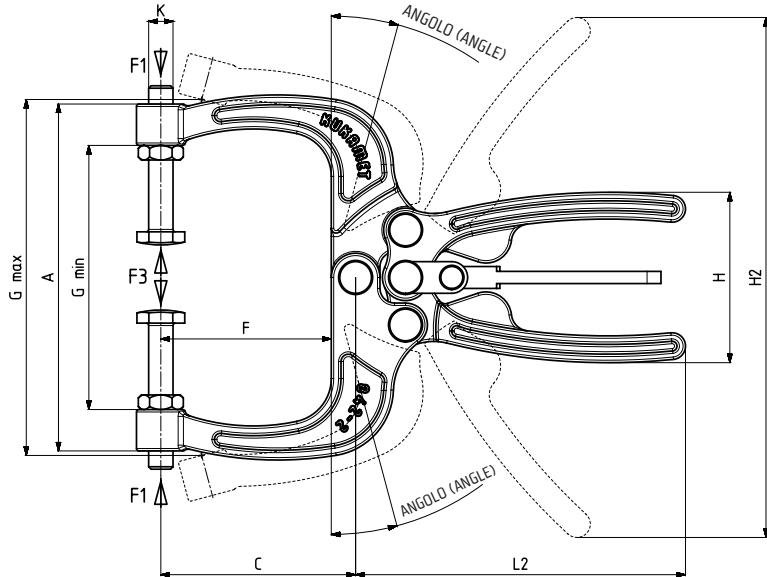
MODELLO NR	A	B	C	F	G min.	G max.	G2	H	K	L	L2
841 - 2 - D	Ø28	24	357	66	291	328,5	85,5	360,5	M10	193	176

842



MODELLO NR	F1 (N)	F3 (N)	Fi CARICO (CHARGE) (F1:Fi)	ANGOLI (ANGLE) (± 5 °)	PESO (POIDS) (gr ±%)
842-2	3500	4000	9:1	15°	900

F1: FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE) , F3: CAPACITÀ DI TENUTA (CAPACITÉ DE MAINTIEN), Fi: FORZA APPLICATA (FORCE APPLIQUÉE)



Base Orizzontale

Base de Montage Horizontale

Caratteristiche del prodotto:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

La ganascia di serraggio è realizzata in acciaio forgiato.

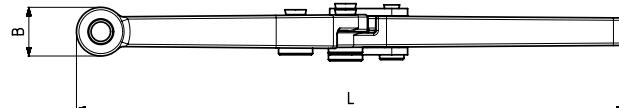
Le altre parti sono realizzate in acciaio zincato resistente alla corrosione.

Caractéristiques du produit :

Les produits sont robustes et adaptés aux applications lourdes.

Le corps est en fonte.

Les pièces du mécanisme sont en acier galvanisé pour une résistance à la corrosion.



831

Pagina/Page: 92

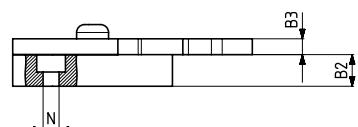
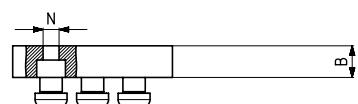
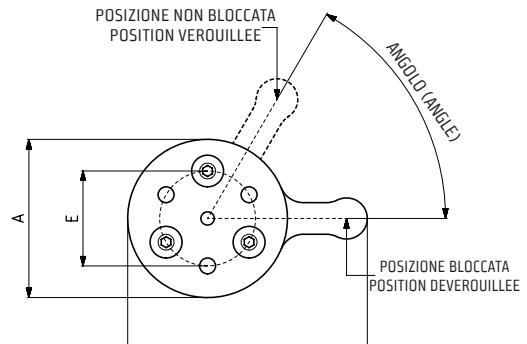


MODELLO NR	A	B	C	F	G min.	G max.	H	H2	K	L	L2
842-2	143	20	80	70	108	148	70	215	M10	230	140

991



MODELLO NR	ANGOLO (ANGLE)	PESO (POIDS) (gr ±%)
991 - 1	60°	170

**Caratteristiche del prodotto:**

Il corpo è in alluminio, mentre i perni sono in acciaio.

La piastra di bloccaggio è utilizzata per unire i pezzi in modo più veloce e preciso.

La leva di serraggio permette di bloccare e sbloccare facilmente il prodotto con un solo movimento.

I fori di montaggio sul corpo hanno una capacità di montaggio facile e flessibile

Caractéristiques du produit :

Le corps est en aluminium, les broches de serrage sont en acier.

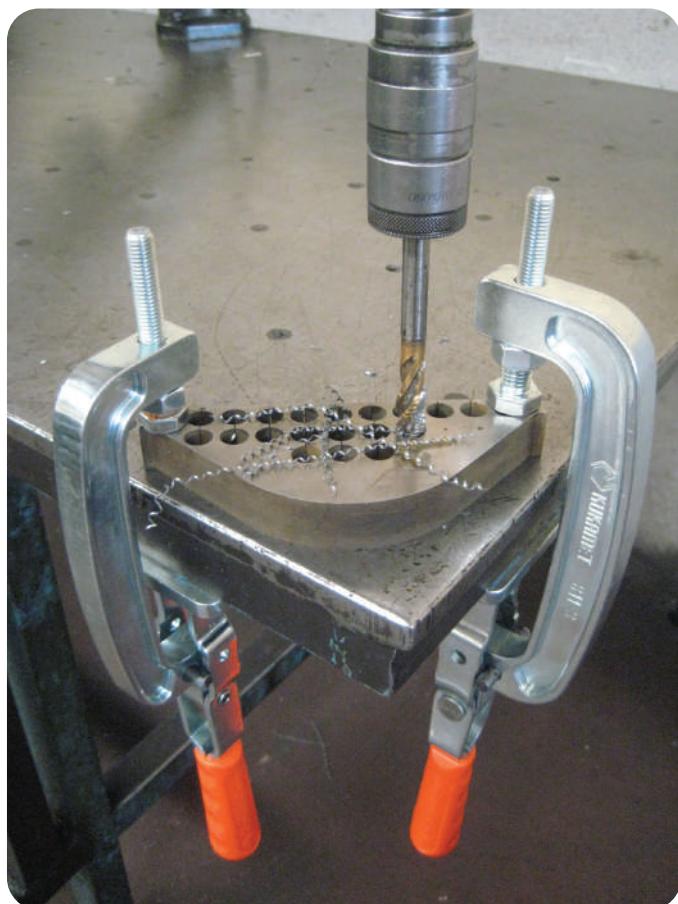
La plaque de serrage de bloc permet d'adhérer aux pièces plus rapidement et plus précisément.

Le levier de serrage permet de verrouiller et de déverrouiller facilement le produit en un seul mouvement.

Les trous de montage du corps sont facilement compatibles.



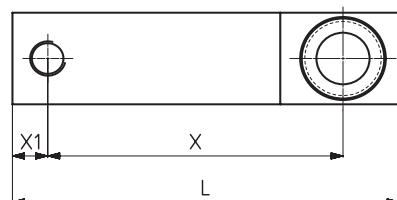
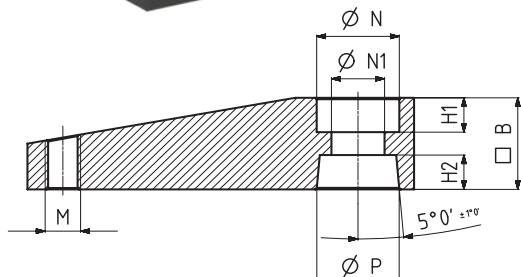
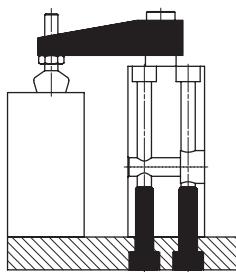
MODELLO NR	A	B	B2	B3	E	L	N
991-1	Ø50	10	10	5	30	75	Ø5



6010-1


Staffa di Bloccaggio Bras de Serrage

Opzioni di Montaggio Options de Montage


NOTE:

- Corpo in alluminio anodizzato per resistere alla corrosione

Accessori (non inclusi nel prezzo)

1-) Parte da stringere (911, 912, 913, 914, 915, 916)

Montaggio staffa di bloccaggio:

1)- Montare la staffa di bloccaggio con la rondella elastica e il bullone nello stelo del pistone

2)- Ruotare la staffa di bloccaggio in posizione

3)- Fissare il bullone con la chiave.

Smontaggio staffa di bloccaggio:

1)- Svitare il bullone con la chiave

2)- Come da figura, separare la staffa di bloccaggio dallo stelo del pistone mediante martello in plastica

Attenzione! Non dare colpi laterali come da figura.
Note :

-Acier phosphaté contre la corrosion

Accessoires non inclus dans le prix

1-) FRANSIZCA ÇEVİRİSİ YOK (911, 912, 913, 914, 915, 916)

Montage du bras de serrage :

1)- Installer le bras avec une rondelle et une vis - fixation dans la tige du piston.

2)- Tourner le bras dans la position.

3)- Tenir le bras avec une clé et serrer la vis.

Démontage du bras de serrage :

1)- Tenir le bras avec une clé et dévisser.

2)- Comme le montre la photo, avec un maillet léger séparer le bras de la tige.

Attention ! Comme le montre la photo ne pas taper sur le côté du bras.

COD	MODELLO NR	B	H1	H2	L	M	ØN	ØN1	ØP	X	X1	PESO (POIDS) (gr ±%)
6010-1-25	6012-6013-6014-6016-25	16	6	6,5	66	M6	14,7	8,5	14	50	6	90
6010-1-32	6012-6013-6014-6016-32	20	7	9	80	M8	14,7	8,5	16	60	10	183
6010-1-40	6012-6013-6014-6016-40	20	7	9	90	M8	14,7	8,5	16	70	10	213
6010-1-50	6012-6013-6014-6016-50	25	9	10	105	M12	18,5	10,5	20	80	10	370


6010-2


Adattatore Della Staffa di Bloccaggio Adaptateur Pour Bras de Serrage

NOTE:

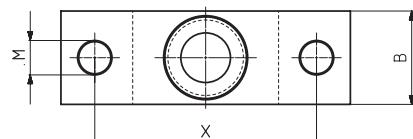
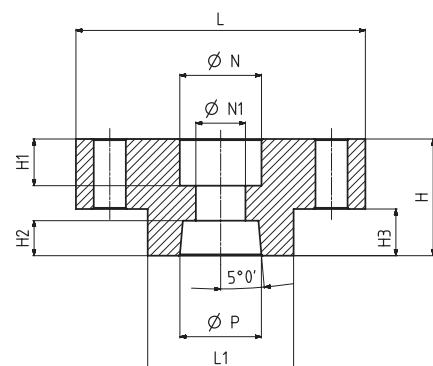
- Corpo in alluminio anodizzato per resistere alla corrosione

-Adatto per alloggiamento della staffa di bloccaggio

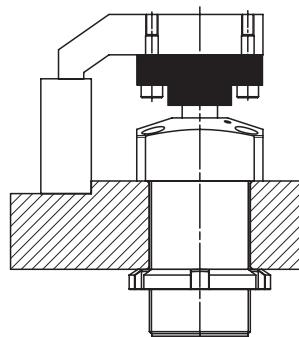
NOTE:

-Acier phosphaté contre la corrosion

-Utiliser pour des montages avec bras spéciaux.



Opzioni di Montaggio Options de Montage


1-) Elemento di connessione tra la staffa e lo stelo del pistone
1-) Montage avec support de bras et fixation sur le piston.

COD	MODELLO NR	B	H	H1	H2	H3	L	L1	M	ØN	ØN1	ØP	X	PESO (POIDS) (gr ±%)
6010-2-25	6012-6013-6014-6016-25	16	20	8	6,5	8	50	25	5,5	14,5	8,5	14	38	74
6010-2-32-40	6012-6013-6014-6016-32-40	20	25	11	9	10	60	30	7	14,5	8,5	16	45	147
6010-2-50	6012-6013-6014-6016-50	25	30	14	10	12	65	30	9	18,5	10,5	20	48	220

6010-3


Ghiera (DIN 70852)

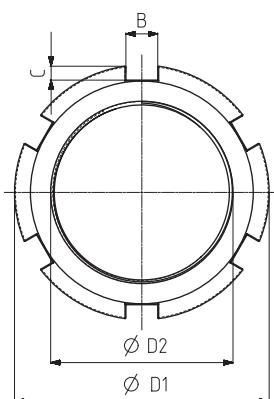
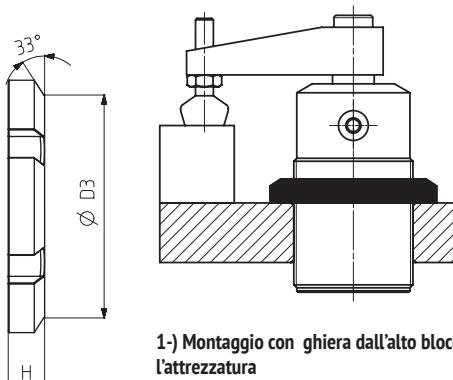
Ecrou de blocage (DIN 70852)

NOTE:

- **Corpo in acciaio zincato**

NOTE:

- Acier galvanisé (Cr3)

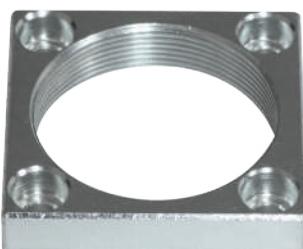

Opzioni di Montaggio
 Options de Montage


- 1-) Montaggio con ghiera dall'alto bloccando l'attrezzatura
- 2-) Utilizzare chiave per stringere DIN 1810 A

- 1-) Montage avec écrou de blocage par le dessus.
- 2-) Clé DIN 1810A

COD	MODELLO NR	B	C	ØD1	ØD2	ØD3	H	PESO (POIDS) (gr ±%)
6010-3-25	6013-6014-6015-25	7	3,3	56	M 40 x 1,5	49	8	66
6010-3-32	6013-6014-6015-32	8	3,8	68	M 50 x 1,5	60	8	88
6010-3-40	6013-6014-6015-40	8	3,8	75	M 55 x 1,5	67	8	112
6010-3-50	6013-6014-6015-50	11	4,3	85	M 65 x 1,5	76	9	141

6010-4


Flangia Filettata

Bride de Fixation

NOTE:

- **Corpo in acciaio zincato**

Vantaggi :

- Evita il taglio del filetto nel montaggio

Note: I fori di fissaggio sono adatti ai modelli 6014 e 6015

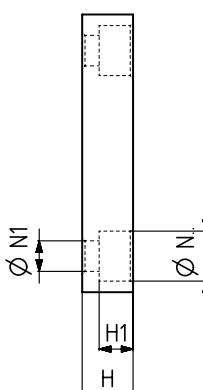
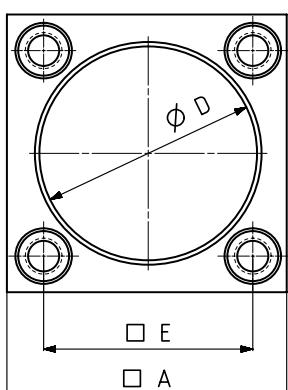
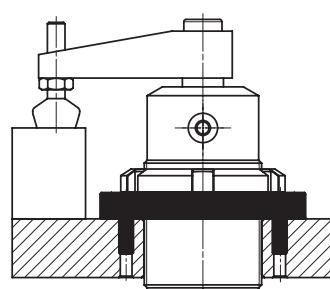
NOTE:

- Acier galvanisé (Cr3)

Avantages :

- Evite de fileter la pièce montage

Note : Cotes des fixations identiques aux code 6014 et 6015


Opzioni di Montaggio
 Options de Montage


- 1-) Filettatura per montaggio su corpo del cilindro
- 2-) Fissaggio con la ghiera all'attrezzatura
- 3-) Fori con sede per viti di fissaggio

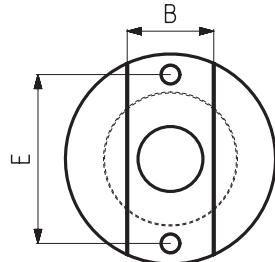
COD	MODELLO NR	A	E	ØD	H	H1	ØN	ØN1	PESO (POIDS) (gr ±%)
6010-4-25	6013-6014-6015-25	50	37	M 40 x 1,5	10	6	9	5,5	82
6010-4-32	6013-6014-6015-32	60	45	M 50 x 1,5	12	7	11	6,5	125
6010-4-40	6013-6014-6015-40	70	50	M 55 x 1,5	12	7	11	6,5	208
6010-4-50	6013-6014-6015-50	80	58	M 65 x 1,5	15	9	13	8,5	320

- 1-) Montage par fixation sur bride
- 2-) Montage avec écrou de blocage.
- 3-) Montage avec bride.

6010-5



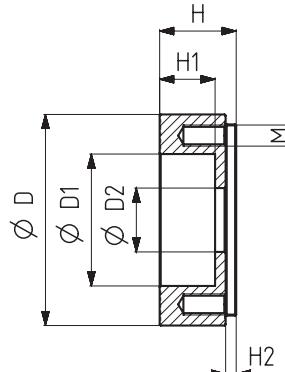
**Protezione Per Saldatura
(Per Stelo Pistone)**
Capot Protecteur de Tige Piston


NOTE:

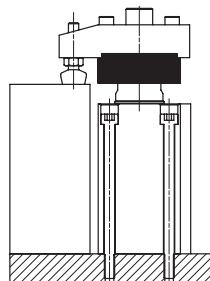
- Corpo in alluminio brunito
- Protege lo stelo del pistone da scintille di saldatura e da fattori esterni

NOTE:

- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion.
- Protège la tige piston des agressions extérieures (éclats soudure...)



Opzioni di Montaggio
Options de Montage

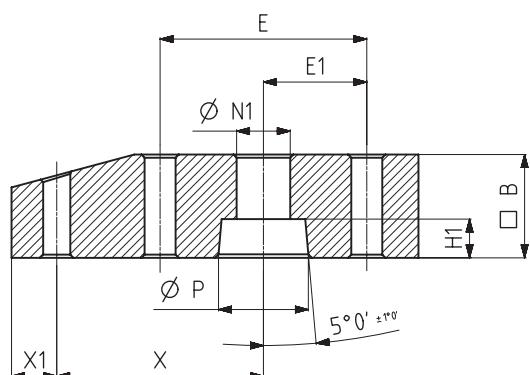


1)- Utilizzare solo con l'articolo serie 6011
1)- Ne peut être utilisé que pour les séries 6011

6010-6



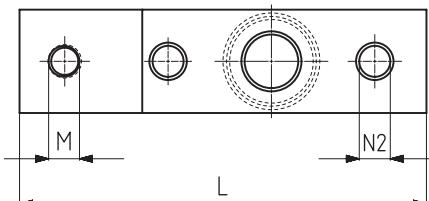
Staffa di Bloccaggio (Per Adattatore)
Adaptateur Pour Bras de Serrage


NOTE:

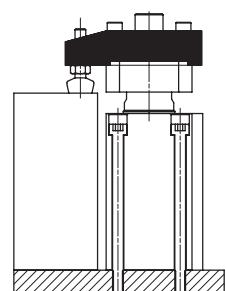
- Corpo in alluminio anodizzato per resistere alla corrosione

Note :

- Acier phosphaté contre la corrosion



Opzioni di Montaggio
Options de Montage



COD	MODELLO NR	B	E	E1	H1	L	M	ØN1	ØN2	ØP	X	X1	PESO (POIDS) (gr ±%2)
6010-6-25	6011-25	16	32	16	6,5	63	M6	8,5	4,5	14	32	7	102
6010-6-32 - 40	6011-32-40	22	41,4	20,7	9	82	M8	10,5	6,5	16	45	10	252
6010-6-50	6011-50	25	46,5	23,25	10	105	M10	12,5	6,5	20	65	10	420

6010-7



Staffa di Bloccaggio

Bras de Serrage

NOTE:

- Corpo in alluminio anodizzato per resistere alla corrosione

Accessori (non inclusi nel prezzo)

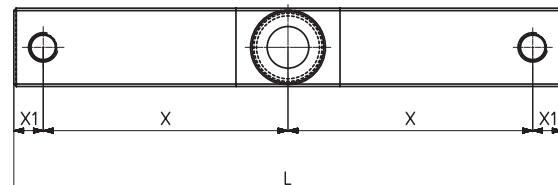
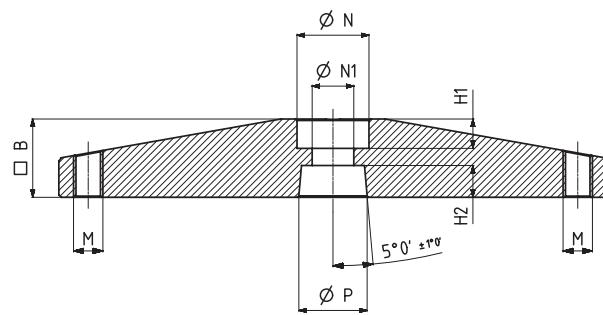
1-) Parte da stringere (911, 912, 913, 914, 915, 916)

Note :

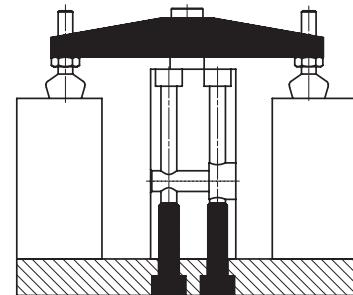
- Acier phosphaté contre la corrosion

Accessoires non inclus dans le prix

1-) Options pièces de serrage (911, 912, 913, 914, 915, 916)



Opzioni di Montaggio
Options de Montage



COD	MODELLO NR	B	H1	H2	L	M	ØN	ØN1	ØP	X	X1	PESO (POIDS) (gr ±2%)
6010-7-25	6012-6013-6014-6016-25	16	6	6,5	112	M6	14,7	8,5	14	50	6	155
6010-7-32	6012-6013-6014-6016-32	20	7	9	140	M8	14,7	8,5	16	60	10	330
6010-7-40	6012-6013-6014-6016-40	20	7	9	160	M8	14,7	8,5	16	70	10	390
6010-7-50	6012-6013-6014-6016-50	25	9	10	180	M12	18,5	10,5	20	80	10	650

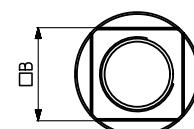
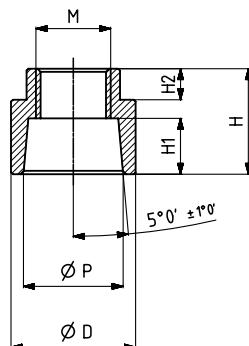
6010-8



new

Adattatore Della Staffa di Bloccaggio

Adaptateur Pour Bras de Serrage



NOTE:

- Corpo in alluminio anodizzato per resistere alla corrosione

Note :

- Acier phosphaté contre la corrosion

COD	MODELLO NR	B	D	H	H1	H2	M	ØP	PESO (POIDS) (gr ±2%)
6010 - 8 - 32	6012-6013-6014-6016 - 32	15	20	17	9	5	M12	16	20
6010 - 8 - 40	6012-6013-6014-6016 - 40	15	20	17	9	5	M12	16	20

6011

CILINDRO A STAFFA ROTANTE, PNEUMATICO CON BLOCCO - SEZIONE QUADRA

- Cilindro a doppio effetto magnetico
- Corpo in alluminio anodizzato
- Stelo del pistone in acciaio inox lucidato
- Un adattatore proteggi lo stelo del pistone da scintille di saldatura da fattori esterni.
- Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.

Accessori: (non inclusi nel prezzo)

- 1-) Adattatore proteggi stelo pistone (6010-5)
- 2-) Staffa di bloccaggio (6010-6)
- 3-) Puntali (911,912,913,914,915,916)
- 4-) Adattatore della staffa di bloccaggio (6010-8)

Vérin Pour Bridge Pneumatique Base Carrée

- Vérin à double effet et magnétique
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion
- La tige piston est chromée dur pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion
- La tige piston peut être protégée des agressions extérieures par un capot protecteur
- Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.

Accessoires : non inclus dans le prix

- 1-) Capot protecteur de tige piston (6010-5)
- 2-) Bras de serrage prévu pour capot protecteur (6010-6)
- 3-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)
- 4-) Adaptateur pour bras de serrage (6010-8)

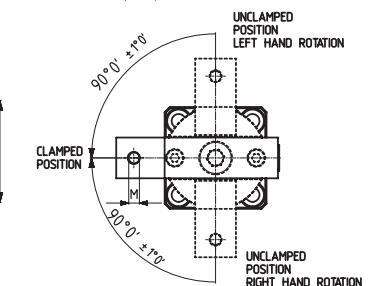
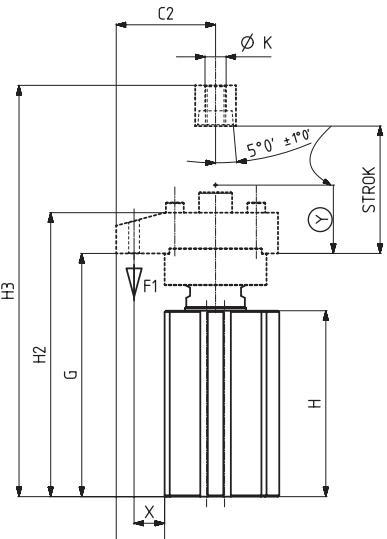
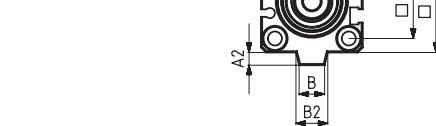
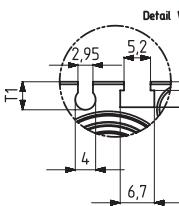
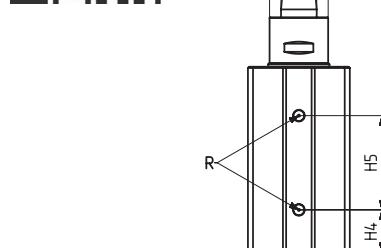
MODELLO NR	F1 (N)	Vn (dm ³)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	BAR
6011 - 25R	200	0,1	28	360	6
6011 - 25L	200	0,1	28	360	6
6011 - 32R	300	0,23	26	600	6
6011 - 32L	300	0,23	26	600	6
6011 - 40R	600	0,4	26	780	6
6011 - 40L	600	0,4	26	780	6
6011 - 50R	900	0,96	38	1430	6
6011 - 50L	900	0,96	38	1430	6

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE)

 Vn = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Note: Utilizzare solo con aria oliata.

Note : utiliser seulement avec air filtré et lubrifié.



6012



6017

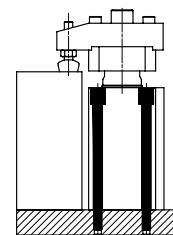


6031

Pagina/Page: 102 Pagina/Page: 107 Pagina/Page: 114


Opzioni di Montaggio
Options de Montage

- Montaggio dall'alto con viti cilindriche
- Montage par le haut avec vis (DIN 912)



MODELLO NR	A	A2	B	B2	C	C2	D	E	G	H	H2	H3	H4	H5	K	M	N	P	R	T	T1	X	Y	PISTON Ø
6011 - 25R	40	4	10,5	12,5	19	39	24	29	100	76	116	154	16	47	M8	M6	5,5	14	M5	5	5,5	12	12	25
6011 - 25L	40	4	10,5	12,5	19	39	24	29	100	76	116	154	16	47	M8	M6	5,5	14	M5	5	5,5	12	12	25
6011 - 32R	45	4,5	14,5	16,5	32,5	55	29	34	115	82,5	138	175	21	48	M10	M8	5,5	16	G1/8	4,5	5,5	22,5	10	32
6011 - 32L	45	4,5	14,5	16,5	32,5	55	29	34	115	82,5	138	175	21	48	M10	M8	5,5	16	G1/8	4,5	5,5	22,5	10	32
6011 - 40R	55	5	19,5	24	27,5	55	29	40	115	82,5	137	175	21	48	M10	M8	5,5	16	G1/8	6,5	7	17,5	10	40
6011 - 40L	55	5	19,5	24	27,5	55	29	40	115	82,5	137	175	21	48	M10	M8	5,5	16	G1/8	6,5	7	17,5	10	40
6011 - 50R	64	6	20	23	43	75	37	50	149	105	174	228	20	66	M12	M10	6,5	20	G1/8	6	6,5	33	16	50
6011 - 50L	64	6	20	23	43	75	37	50	149	105	174	228	20	66	M12	M10	6,5	20	G1/8	6	6,5	33	16	50

Note: L'attrezzo di bloccaggio può essere sottoposto a carico di chiusura nei limiti della tabella "Y".

Note : le serrage doit être utilisé seulement suivant la course "Y"

6012


CILINDRO A STAFFA ROTANTE, PNEUMATICO, CON BLOCCO

- Cilindro a doppio effetto magnetico
- Corpo in alluminio anodizzato
- Stelo del pistone in acciaio inox lucidato
- Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.

Accessori: (non inclusi nel prezzo)

- 1-) Staffa di bloccaggio (6010-1)
- 2-) Staffa di bloccaggio (6010-7)
- 3-) Puntali (911,912,913,914,915,916)
- 4-) Adattatore della staffa di bloccaggio (6010-8)

Vérin pour bridage pneumatique type bloc

6011

Pagina/Page: 101



6017

Pagina/Page: 107



6031

Pagina/Page: 114

-Vérin à double effet et magnétique

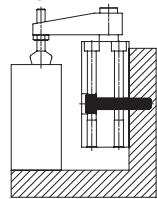
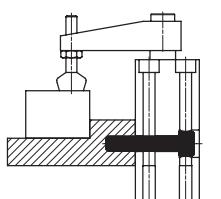
-Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion

-La tige piston est chromée dur pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion

-Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.

Accessoires : non inclus dans le prix

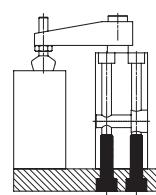
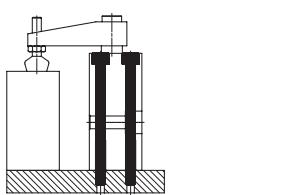
- 1-) Bras de serrage (6010-1)
- 2-) Bras de serrage (6010-7)
- 3-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)
- 4-) Adaptateur pour bras de serrage (6010-8)


Opzioni di Montaggio
 Options de Montage

1-) Montaggio con fori trasversali nei due lati.

1-) Montage fixation sur l'avant ou sur l'arrière du corps du vérin.

2- Montaggio dall'alto con viti cilindriche (DIN 912)

2- Montage fixation par le haut avec vis (DIN 912).


3- Montaggio dal basso con fori filettati

3- Montage fixation par le bas par des trous taraudés dans le corps.

MODELLO NR	A	B	C	C2	E	F	F2	G	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	K	M	N	N2	N3	P	R	T	X	Y	PISTON Ø
6012 - 25R	35	55	41	56	20	40	17	85	80	101	129	32	16	47	20	M8	M6	6,5	8,5	M8	14	M5	5	35	12	25
6012 - 25L	35	55	41	56	20	40	17	85	80	101	129	32	16	47	20	M8	M6	6,5	8,5	M8	14	M5	5	35	12	25
6012 - 32R	45	60	50	70	30	45	18	100	92	120	150	43	21	52	20	M8	M8	6,5	8,5	M8	16	G1/8	6,5	40	10	32
6012 - 32L	45	60	50	70	30	45	18	100	92	120	150	43	21	52	20	M8	M8	6,5	8,5	M8	16	G1/8	6,5	40	10	32
6012 - 40R	55	70	55	80	37	52	22	100	92	120	150	40	21	52	25	M8	M8	8,5	8,5	M10	16	G1/8	7,5	45	10	40
6012 - 40L	55	70	55	80	37	52	22	100	92	120	150	40	21	52	25	M8	M8	8,5	8,5	M10	16	G1/8	7,5	45	10	40
6012 - 50R	65	85	58,5	90	46	66	25	110	104,5	135	171	45	20	64	30	M10	M12	8,5	10,5	M10	20	G1/8	6	48,5	15	50
6012 - 50L	65	85	58,5	90	46	66	25	110	104,5	135	171	45	20	64	30	M10	M12	8,5	10,5	M10	20	G1/8	6	48,5	15	50

Note: L'attrezzo di bloccaggio può essere sottoposto a carico di chiusura nei limiti della tabella "Y".

Note : le serrage doit être utilisé seulement suivant la course "Y".

6013

CILINDRO A STAFFA ROTANTE, PNEUMATICO - CORPO FILETTATO

- Cilindro a doppio effetto
- Corpo in alluminio anodizzato
- Stelo del pistone in acciaio inox lucidato

Accessori: (non inclusi nel prezzo)

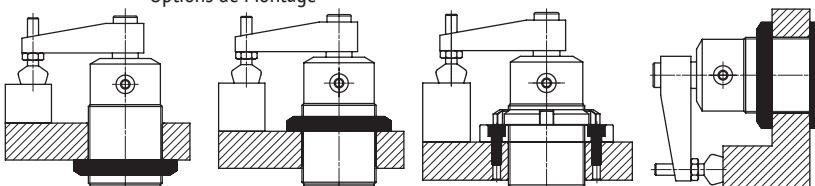
- 1-) Staffa di bloccaggio (6010-1)
- 2-) Staffa di bloccaggio (6010-7)
- 3-) Ghiera (6010-3)
- 4-) Flangia filettata (6010-4)
- 5-) Puntali (911,912,913,914,915,916)
- 6-) Adattatore della staffa di bloccaggio (6010-8)

VERIN POUR BRIDAGE PNEUMATIQUE CORPS FILETÉ

- Vérin à double effet et magnétique
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion
- La tige piston est chromée dur pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion

Accessoires : non inclus dans le prix

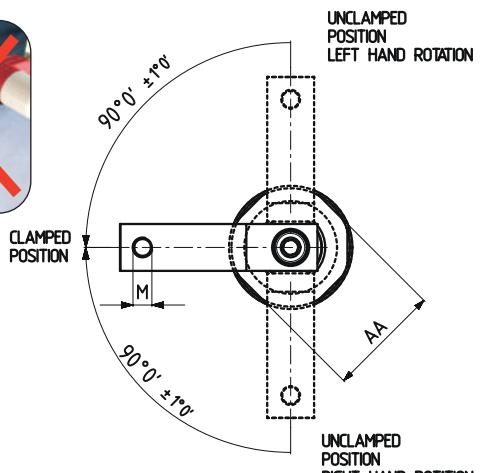
- 1-) Bras de serrage (6010-1)
- 2-) Bras de serrage (6010-7)
- 3-) Ecrou de blocage (6010-3)
- 4-) Bride de fixation (6010-4)
- 5-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)
- 6-) Adaptateur pour bras de serrage (6010-8)


Opzioni di Montaggio
 Options de Montage

1- Montaggio con ghiera

1- Montage avec écrou de blocage

2- Montaggio con flangia

2- Montage avec bride et écrou de blocage



Pagina/Page: 104 Pagina/Page: 105 Pagina/Page: 106 Pagina/Page: 114

MODELLO NR	AA	C	C2	D	G	H	H2	H3	H4	K	M	P	R	X	Y	PISTON Ø
6013 - 25R	36	36	56	M 40 x 1,5	78	74	94	122	50	M8	M6	14	M5	30	12	25
6013 - 25L	36	36	56	M 40 x 1,5	78	74	94	122	50	M8	M6	14	M5	30	12	25
6013 - 32R	46	45	70	M 50 x 1,5	89	84	109	139	58	M8	M8	16	G1/8	35	12	32
6013 - 32L	46	45	70	M 50 x 1,5	89	84	109	139	58	M8	M8	16	G1/8	35	12	32
6013 - 40R	50	52,5	80	M 55 x 1,5	89	84	109	139	58	M8	M8	16	G1/8	42,5	12	40
6013 - 40L	50	52,5	80	M 55 x 1,5	89	84	109	139	58	M8	M8	16	G1/8	42,5	12	40
6013 - 50R	60	57,5	90	M 65 x 1,5	103	97	128	164	70	M10	M12	20	G1/8	47,5	15	50
6013 - 50L	60	57,5	90	M 65 x 1,5	103	97	128	164	70	M10	M12	20	G1/8	47,5	15	50

Note: L'attrezzo di bloccaggio può essere sottoposto a carico di chiusura nei limiti della tabella "Y".

Note : le serrage doit être utilisé seulement suivant la course "Y"

6014

CILINDRO A STAFFA ROTANTE, PNEUMATICO - CORPO CON FLANGIA

- Cilindro a doppio effetto
- Corpo in alluminio anodizzato
- Stelo del pistone in acciaio inox lucidato

Accessori: (non inclusi nel prezzo)

- 1-) Staffa di bloccaggio (6010-1)
- 2-) Staffa di bloccaggio (6010-7)
- 3-) Ghiera (6010-3)
- 4-) Flangia filettata (6010-4)
- 5-) Puntali (911,912,913,914,915,916)
- 6-) Adattatore della staffa di bloccaggio (6010-8)

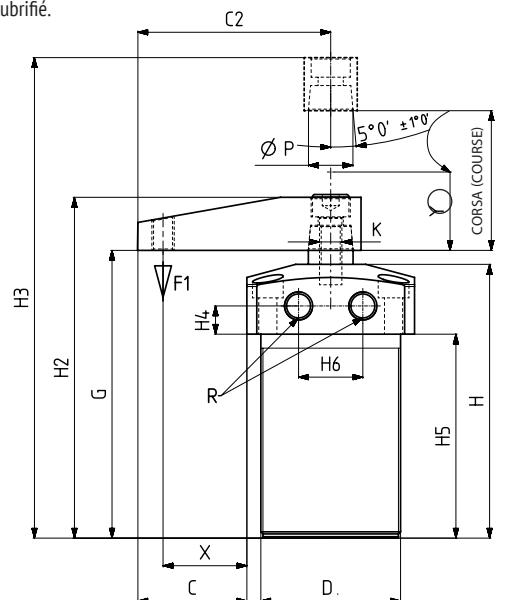


Pagina/Page: 103 Pagina/Page: 105 Pagina/Page: 106 Pagina/Page: 114


Note: Utilizzare solo con aria oliata.

Note : utiliser seulement avec air filtré et lubrifié.

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE)

 Vn = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

VERIN POUR BRIDAGE PNEUMATIQUE CORPS FILETÉ AVEC BRIDE

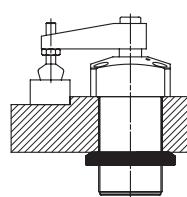
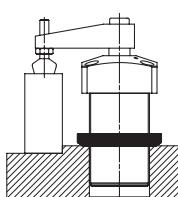
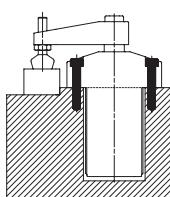
-Vérin à double effet et magnétique

-Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion

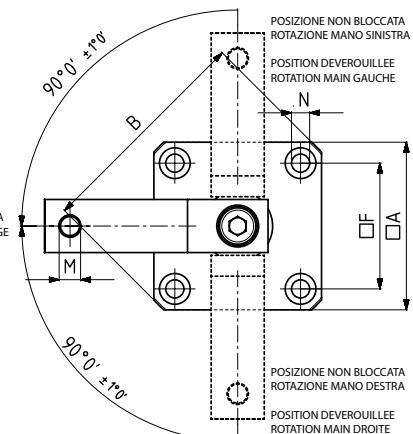
-La tige piston est chromée dur pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion

Accessoires : non inclus dans le prix

- 1-) Bras de serrage (6010-1)
- 2-) Bras de serrage (6010-7)
- 3-) Ecrou de blocage (6010-3)
- 4-) Bride de fixation (6010-4)
- 5-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)
- 6-) Adaptateur pour bras de serrage (6010-8)


Opzioni di Montaggio
Options de Montage

1- Montaggio dall'alto con viti (DIN 912)
 1- Montage à bride fixation par vis.

2- Montaggio per avvitamento del corpo con ghiera
 2- Montage par vissage du corps avec écrou de blocage.

3- Montaggio su foro liscio con ghiera
 3- Fixation avec écrou sur le corps.


MODELLO NR	A	B	C	C2	D	F	G	H	H2	H3	H4	H5	H6	K	M	ØN	P	R	X	Y	PISTON Ø
6014 - 25R	50	66	31	56	M 40 x 1,5	37	92	87	108	136	11,5	62	21	M8	M6	5,5	14	M5	25	12	25
6014 - 25L	50	66	31	56	M 40 x 1,5	37	92	87	108	136	11,5	62	21	M8	M6	5,5	14	M5	25	12	25
6014 - 32R	60	80	40	70	M 50 x 1,5	45	105	100	125	155	10	73	23	M8	M8	6,5	16	G1/8	30	10	32
6014 - 32L	60	80	40	70	M 50 x 1,5	45	105	100	125	155	10	73	23	M8	M8	6,5	16	G1/8	30	10	32
6014 - 40R	65	85	47,5	80	M 55 x 1,5	50	105	100	125	155	10	73	26	M8	M8	6,5	16	G1/8	37,5	10	40
6014 - 40L	65	85	47,5	80	M 55 x 1,5	50	105	100	125	155	10	73	26	M8	M8	6,5	16	G1/8	37,5	10	40
6014 - 50R	75	100	52,5	90	M 65 x 1,5	58	111	106	136	172	10,5	79	30	M10	M12	8,5	20	G1/8	42,5	15	50
6014 - 50L	75	100	52,5	90	M 65 x 1,5	58	111	106	136	172	10,5	79	30	M10	M12	8,5	20	G1/8	42,5	15	50

Note: L'attrezzo di bloccaggio può essere sottoposto a carico di chiusura nei limiti della tabella "Y".

Note : le serrage doit être utilisé seulement suivant la course "Y"

6015

ATTREZZO DI SERRAGGIO A STAFFA ROTANTE, PNEUMATICO - CORPO CON FLANGIA

- Cilindro a doppio effetto
- Corpo in alluminio anodizzato
- Stelo del pistone in acciaio inox lucidato
- Le parti del meccanismo sono in acciaio e rivestite di fosfato per la resistenza alla corrosione

Accessori: (non inclusi nel prezzo)

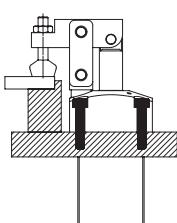
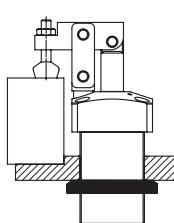
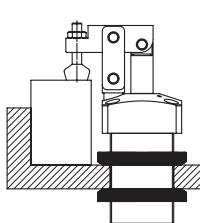
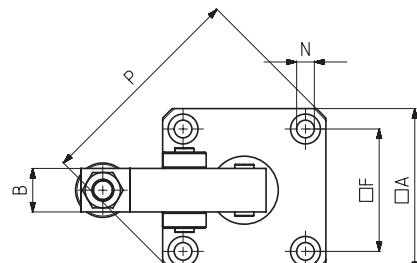
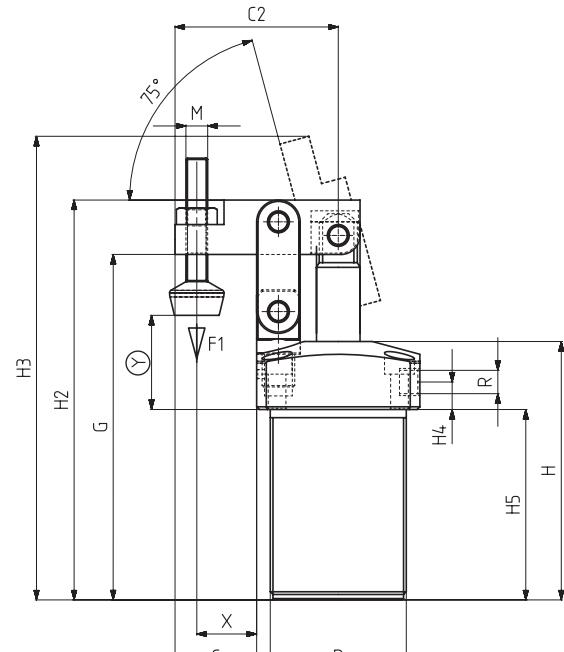
- 1-) Ghiera (6010-3)
- 2-) Flangia filettata (6010-4)
- 3-) Puntali (911,912,913,914,915,916)

Bride pneumatique à corps fileté avec bride

- Vérin à double effet et magnétique
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion
- La tige piston est chromée dur pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion.

Accessoires : non inclus dans le prix

- 1-) Ecrou de blocage (6010-3)
- 2-) Bride de fixation (6010-4)
- 3-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)


Opzioni di Montaggio
Options de Montage

1- Montaggio dall'alto con viti (DIN 912)
 1- Montage à bride fixation par vis.

2- Montaggio per avvitamento del corpo con ghiera
 2- Montage par vissement du corps avec écrou de blocage.

3- Montaggio su foro liscio con ghiera
 3- Fixation avec écrou sur le corps.


MODELLO NR	A	B	C	C2	D	F	G	H	H2	H3	H4	H5	M	ØN	P	R	X	Y Min	Y Max	PISTON Ø
6015 - 25	50	16	25	50	M 40 x 1,5	37	114	87	134	148	12	62	M6	5,5	66	M5	16	20	39	25
6015 - 32	60	16	30	60	M 50 x 1,5	45	132	100	152	172	10	73	M8	6,5	80	G1/8	22	19	46	32
6015 - 40	65	16	35,5	68	M 55 x 1,5	50	132	100	156	181	10	73	M8	6,5	85	G1/8	23,5	22	47	40
6015 - 50	75	20	41,5	79	M 65 x 1,5	58	146	106	176	202	11	79	M12	8,5	100	G1/8	26	2	45	50

6016


MODELLO NR	F1 (N)	Vn (dm³)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	BAR
6016 - 25R	170	0,15	28	430	6
6016 - 25L	170	0,15	28	430	6
6016 - 32R	270	0,28	30	750	6
6016 - 32L	270	0,28	30	750	6
6016 - 40R	450	0,47	30	840	6
6016 - 40L	450	0,47	30	840	6
6016 - 50R	700	0,88	36	1270	6
6016 - 50L	700	0,88	36	1270	6

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCÉE)

Vn = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Note: Utilizzare solo con aria oliata.

Note : utiliser seulement avec air filtré et lubrifié.


CILINDRO A STAFFA ROTANTE, PNEUMATICO - CORPO CON FLANGIA

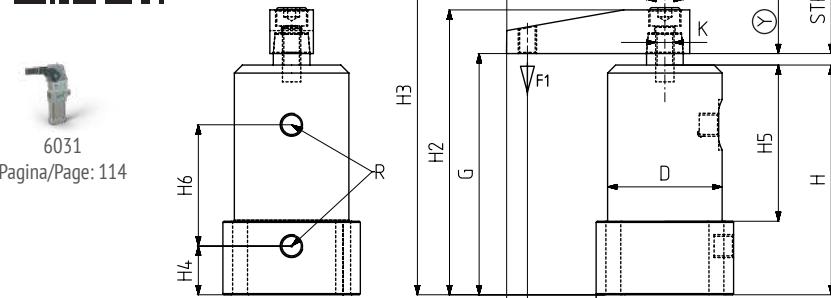
- Cilindro a doppio effetto
- Corpo in alluminio anodizzato
- Stelo del pistone in acciaio inox lucidato

Accessori: (non inclusi nel prezzo)

- 1-) Staffa di bloccaggio (6010-1)
- 2-) Staffa di bloccaggio (6010-7)
- 3-) Ghiera (6010-3)
- 4-) Flangia filettata (6010-4)
- 5-) Puntali (911,912,913,914,915,916)
- 6-) Adattatore della staffa di bloccaggio (6010-8)



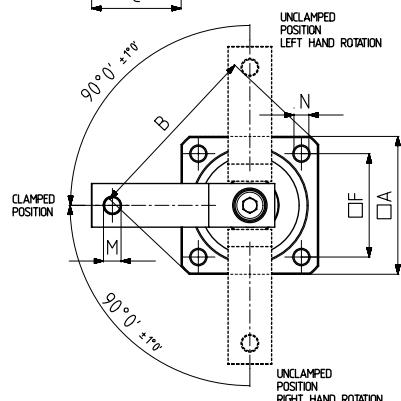
Pagina/Page: 103 Pagina/Page: 104 Pagina/Page: 114


VERIN POUR BRIDAGE PNEUMATIQUE CORPS FILETÉ AVEC BRIDE

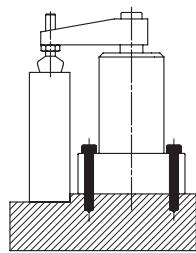
- Vérin à double effet et magnétique
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion
- La tige piston est chromée dur pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion

Accessoires : non inclus dans le prix

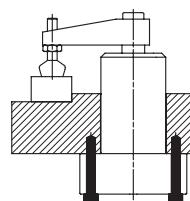
- 1-) Bras de serrage (6010-1)
- 2-) Bras de serrage (6010-7)
- 3-) Ecrou de blocage (6010-3)
- 4-) Bride de fixation (6010-4)
- 5-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)
- 6-) Adaptateur pour bras de serrage (6010-8)


Ozioni di Montaggio
 Options de Montage

- 1- Montaggio dall'alto con viti (DIN 912)**
 1- Montage à bride fixation par vis.



- 2-Montaggio dal basso con bullone attraverso la flangia (DIN 912)**
 2- Montage par le dessous avec vis six pans creux (DIN 912)



MODELLO NR	A	B	C	C2	ØD	F	G	H	H2	H3	H4	H5	H6	K	M	ØN	P	R	X	Y	PISTON Ø
6016 - 25R	50	66	31	56	40	37	92	87	108	136	16	62	45	M8	M6	5,5	14	M5	25	12	25
6016 - 25L	50	66	31	56	40	37	92	87	108	136	16	62	45	M8	M6	5,5	14	M5	25	12	25
6016 - 32R	60	80	40	70	50	45	105	100	125	155	21	68	53	M8	M8	6,5	16	G1/8	30	10	32
6016 - 32L	60	80	40	70	50	45	105	100	125	155	21	68	53	M8	M8	6,5	16	G1/8	30	10	32
6016 - 40R	65	85	47,5	80	55	50	105	100	125	155	21	68	53	M8	M8	6,5	16	G1/8	37,5	10	40
6016 - 40L	65	85	47,5	80	55	50	105	100	125	155	21	68	53	M8	M8	6,5	16	G1/8	37,5	10	40
6016 - 50R	75	100	52,5	90	65	58	111	106	136	172	20	74	63	M10	M12	8,5	20	G1/8	42,5	15	50
6016 - 50L	75	100	52,5	90	65	58	111	106	136	172	20	74	63	M10	M12	8,5	20	G1/8	42,5	15	50

Note: L'attrezzo di bloccaggio può essere sottoposto a carico di chiusura nei limiti della tabella "Y".

Note : le serrage doit être utilisé seulement suivant la course "Y"

6017



MODELLO NR	F1 (N)	Vn (dm ³)	FILETTO PUNTALE (FILETAGE PRESSEUR)	PESO (POIDS) (gr ±%)	BAR
6017 - 25	100	0,13	M6 x 40	360	6
6017 - 32	300	0,19	M8 x 50	530	6
6017 - 40	500	0,38	M8 x 50	720	6
6017 - 50	700	0,79	M10 x 70	1110	6

F1 : FORZA DI ESERCIZIO (FORCE EXERCISE)

V_n = CONSUMO D'ARIA PER DOPPIA CORSA IN dm³ A 6 BAR. (V_n = consommation d'air aller retour à 6 bar)



ATTREZZO DI SERBAGGIO A STAFFA ROTANTE PNEUMATICO - CORPO QUADRATO

- Cilindro a doppio effetto magnetico
 - Corpo in alluminio anodizzato
 - Stelo del pistone in acciaio inox lucidato
 - Le parti del meccanismo sono in acciaio e rivestite di fosfato per la resistenza alla corrosione
 - Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.

Accessori: (non inclusi nel prezzo)

1-) Puntali (911,912,913,914,915,916)

VERIN POUR BRIDAGE PNEUMATIQUE BASE CARREE

- Vérin à double effet et magnétique
 - Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion
 - La tige piston est chromée dur pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion
 - Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion.
 - Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.

Accessoires : non inclus dans le prix

1-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)



6011

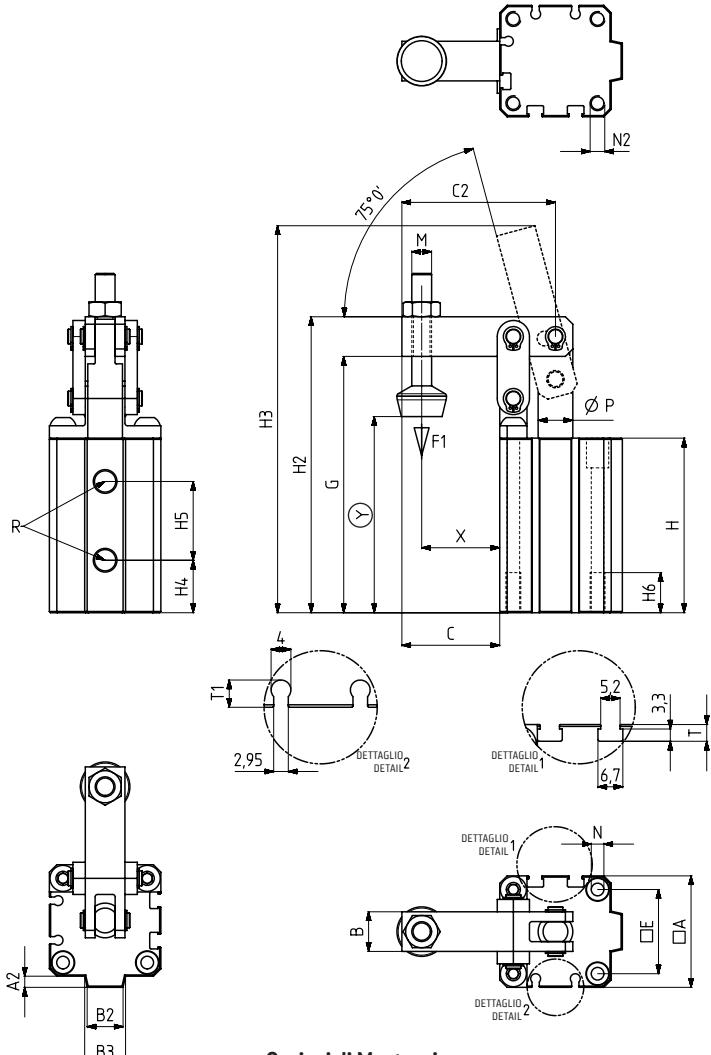


6012

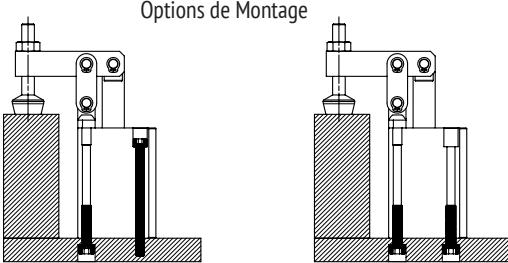


603

Pagina/Page: 101 Página/Page: 102 Página/Page: 114



Opzioni di Montaggio



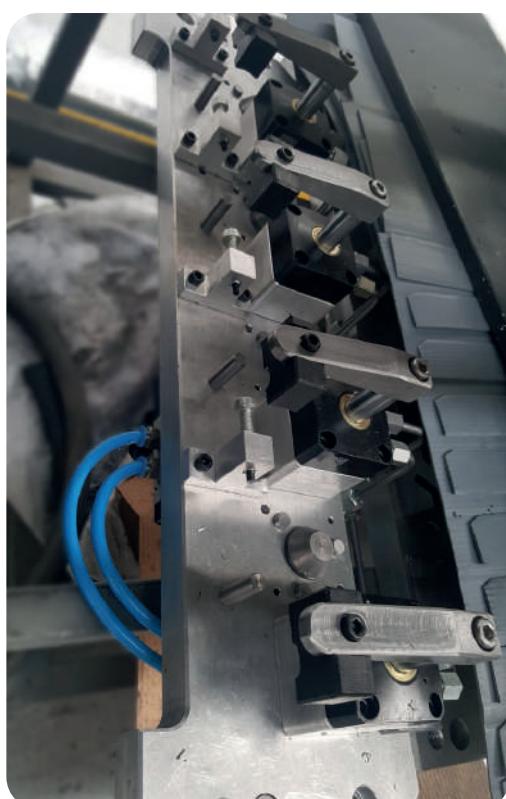
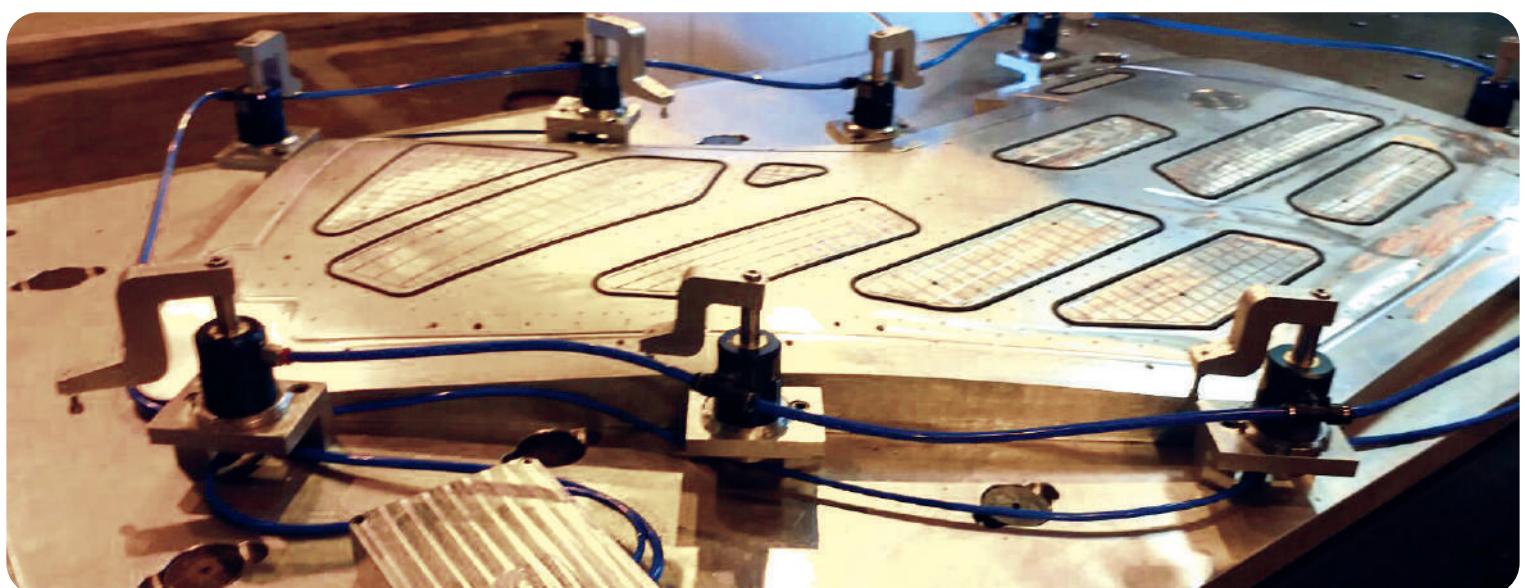
1- Montaggio dall'alto con viti (DIN 912)

1- Montage à bride fixation par vis.

2- Montaggio dal basso con fori filettati

2- Montage fixation par le bas par des trous taraudés dans le corps

MODELLO NR	A	A2	B	B2	B3	C	C2	E	G	H	H2	H3	H4	H5	H6	M	N	N2	P	R	T	T1	X	Y Min	Y Max	PISTON Ø
6017 - 25	40	4	14	10,5	12,5	34	54	29	80,5	58	94,5	124,5	15,6	30,9	15	M6	Ø5,1	M6	12	M5	5	5,5	27	54	70	25
6017 - 32	45	4,5	16	14,5	16,5	37,5	60	34	96	66,5	112	145	21,2	33,2	17	M8	Ø5,1	M6	14	G1/8	4,5	5,5	29,5	61	83	32
6017 - 40	55	5	16	19,5	24	32,5	60	40	104	72	119	148	21,2	38,8	17	M8	Ø5,5	M8	14	G1/8	6,5	7	24,5	69	91	40
6017 - 50	64	6	20	20	23	38	70	50	115	79	135	165	20,2	46,6	17	M10	Ø6,5	M8	20	G1/8	6	6,5	28	63	98	50



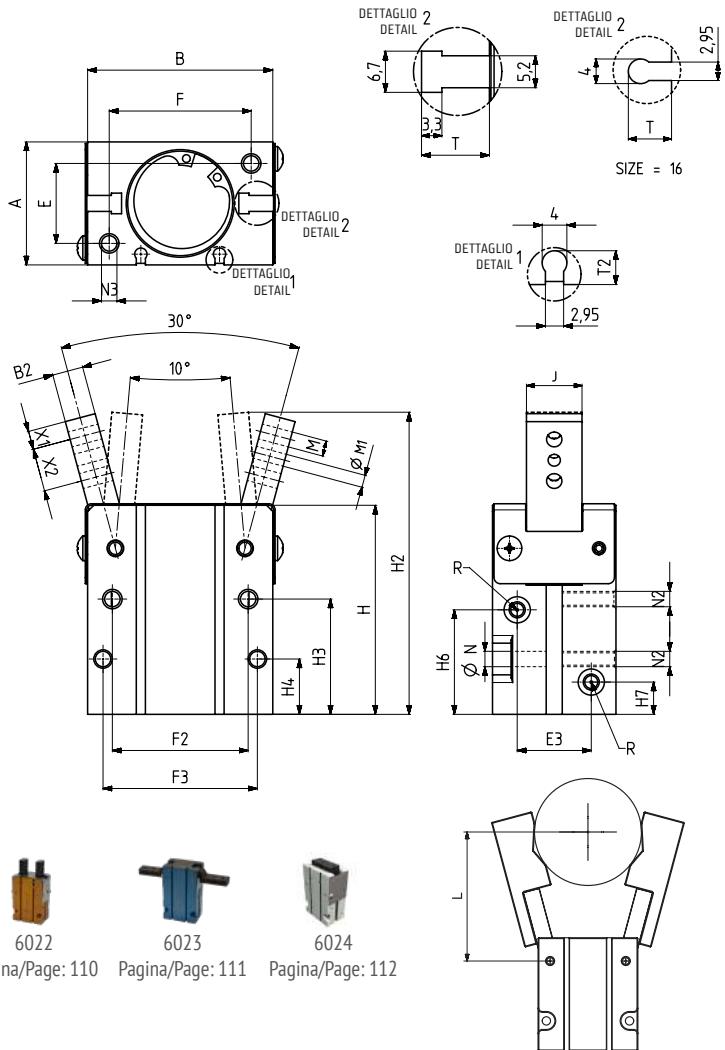
6021

MODELLO NR	PISTON Ø	CORSO (COURSE) (mm)	Coppia teorica (Couple théorique) (M)		Lunghezza Max. ganasce (Longueur maxi de prise) (L)	Forza di serraggio (Capacité de maintien) (N) 5 bar / for 5 bar (F)	Forza di serraggio (N) (Capacité de maintien) (N) 5 bar / for 5 bar		Angolo di lavoro (Angle de travail)	Pressione di esercizio (Pression d'utilisation) (P)	Frequenza Max. (Fréquence max)	PESO (POIDS) (gr ±2%)
			Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)			Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)				
6021 - 16	16	4	9 x P	12 x P	4	$F = M / L \times 0.85$	10	15	-10° ~ 30°	1,5 - 7 bar	180 cycles/min	100
6021 - 20	20	6	17 x P	23 x P	6		20	30				200
6021 - 25	25	7	34 x P	44 x P	7		45	60				330
6021 - 32	32	8,5	61 x P	81 x P	8,5		85	100				520

L : Lunghezza ganasce / Longueur de prise (cm) M : Coppia teorica / Couple théorique (N.cm)

F : Forza di serraggio / Capacité de maintien (N) P : Pressione di funzionamento / Pression d'utilisation (bar)

Le forze di serraggio sono valide in caso di pressione P=5 bar con lunghezza di presa L=3 cm / Force de serrage (N) 5 bar longeur de pince L = 3 cm


Pinza pneumatica - Movimento angolare

- Cilindro a doppio effetto magnetico
- Corpo in alluminio anodizzato
- Le ganasce della pinza sono in acciaio temprato
- Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.

Pince pneumatique à mouvement angulaire

- Vérin à double effet et magnétique
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion
- Bras en acier durci
- Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.

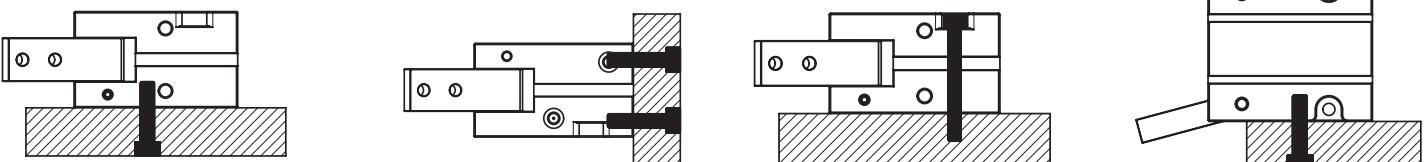
Opzioni di Montaggio
 Options de Montage

Opzioni di Montaggio

* La pinza pneumatica può essere montata in 4 modi diversi grazie al design ergonomico

Options de Montage

*La pince peut être montée de 4 façons différentes suivant schémas.



MODELLO NR	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	F3	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	J	M	M1 (H7)	N	N2	N3	R	T	T2	X1	X2
6021 - 16	22	34	6	14	14	10,5	26	24	28	46,5	64	25,5	13	19	24	7	9	M3	2	3,3	M4	M4	M5	6,8	4	3	8
6021 - 20	26	45	7	16	16	15	35	30	36	55	77	28	14,5	22	27,5	8	12	M4	2,5	4,2	M5	M5	M5	10	4,15	4	10
6021 - 25	32	52	9	20	20	18	40	36	36	58,5	84,5	28,5	15	22	29	8	14	M5	3	4,2	M5	M5	M5	10,5	4,5	5	12
6021 - 32	40	60	10	26	26	24	46	44	50	68	98	37,5	18	30	33,5	10	18	M6	4	5	M6	M6	M5	11	5,5	6	14

6022


MODELLO NR	PISTON Ø	CORSO (COURSE) (mm)	Lunghezza Max. ganasce (Longueur maxi de prise) (L)	Forza di serraggio (N) (Capacité de maintien) (N) 5 bar / for 5 bar		Pressione di esercizio (Pression d'utilisation)	Frequenza Max. (Fréquence max)	PESO (POIDS) (gr ±%)
				Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)			
6022 - 16	16	4	4	24	18			140
6022 - 20	20	6	6	47	35	1,5 - 7 bar	180 cycles/min	260
6022 - 25	25	7	7	75	60			430
6022 - 32	32	8,5	8,5	100	85			700

L : Lunghezza ganasce / Longueur de prise (cm) M : Coppia teorica / Couple théorique (N.cm)

F : Forza di serraggio / Capacité de maintien (N) P : Pressione di funzionamento / Pression d'utilisation (bar)

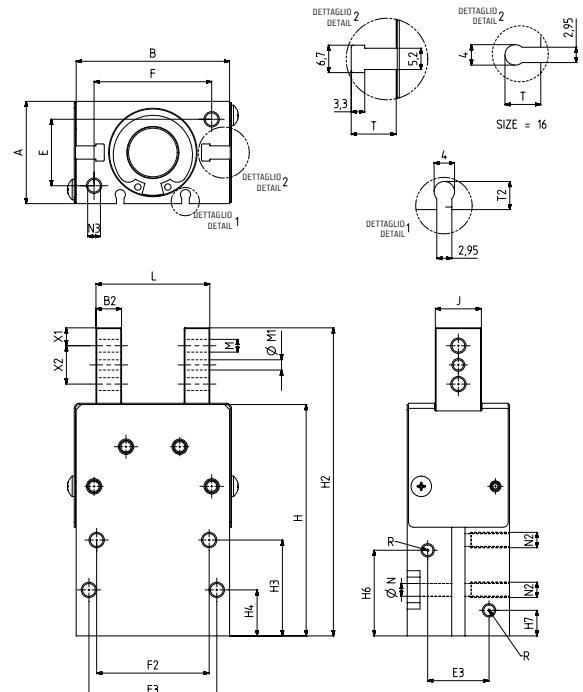
Le forze di serraggio sono valide in caso di pressione P=5 bar con lunghezza di presa L=3 cm / Force de serrage (N) 5 bar longueur de pince L = 3 cm


Pinza pneumatica - Movimento verticale parallelo

- Cilindro a doppio effetto magnetico
- Corpo in alluminio anodizzato
- Le ganasce della pinza sono in acciaio temprato
- Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.
- L'azione di chiusura della pinza è generata dal lato di spinta del cilindro, con il risultato di una forza di presa maggiore.

Pince pneumatique à mouvement vertical parallèle

- Vérin à double effet et magnétique
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion
- Bras en acier durci
- Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.
- L'action de fermeture de la pince est générée du côté de la poussée du cylindre, ce qui entraîne une force de préhension plus élevée.



6021



6023



6024

Pagina/Page: 109

Pagina/Page: 111

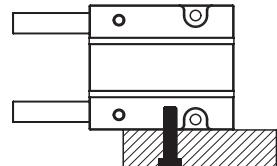
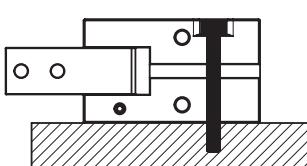
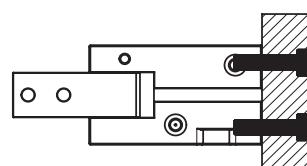
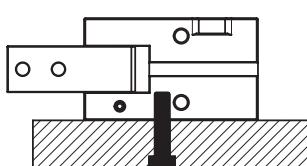
Pagina/Page: 112

Opzioni di Montaggio

* La pinza pneumatica può essere montata in 4 modi diversi grazie al design ergonomico

Options de Montage

*La pince peut être montée de 4 façons différentes suivant schémas.



MODELLO NR	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	F3	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	J	L Min	L Max	M	M1 (H7)	N	N2	N3	R	T	T2	X1	X2
6022 - 16	22	34	6	14	14	10,5	26	24	28	61	76	25,5	13	19	24	7	11	25	33	M3	2	3,3	M4	M4	M5	6,8	4	3	8
6022 - 20	26	45	7	16	16	15	35	30	36	73,5	95,5	28	14,5	22	27,5	8	12	32	44	M4	2,5	4,2	M5	M5	M5	10	4,2	4	10
6022 - 25	32	52	9	20	20	18	40	36	40	80	104	28,5	15	22	29	8	14	37	51	M5	3	4,2	M5	M5	M5	11	4,5	5	12
6022 - 32	40	60	10	26	26	24	46	44	50	90,5	120,5	37,5	18	30	33,5	10	18	43	59	M6	4	5	M6	M6	M5	11	5,5	7	15

6023


MODELLO NR	PISTON Ø	CORSÀ (COURSE) (mm)	Coppia teorica (Couple théorique) (M)		Lunghezza Max. ganasce (Longueur maxi de prise) (L)	Forza di serraggio (Capacité de maintien) (N) 5 bar / for 5 bar	Forza di serraggio (N) (Capacité de maintien) (N) 5 bar / for 5 bar		Angolo di lavoro (Angle de travail)	Pressione di esercizio (Pression d'utilisation)	Frequenza Max. (Fréquence max)	PESO (POIDS) (gr ±2%)
			Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)			Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)				
6023 - 16	16	11,5	9 x P	12 x P	4		10	15				135
6023 - 20	20	15,5	17 x P	23 x P	6	F = M / L x 0,85	20	30	-2 ~ 182°	1,5 - 7 bar	180 cycles/min	260
6023 - 25	25	19	34 x P	44 x P	7		45	60				440
6023 - 32	32	22	61 x P	81 x P	8,5		85	100				770

L : Lunghezza ganasce / Longueur de prise (cm) M : Coppia teorica / Couple théorique (N.cm)

F : Forza di serraggio / Capacité de maintien (N) P : Pressione di funzionamento / Pression d'utilisation (bar)

Le forze di serraggio sono valide in caso di pressione P=5 bar con lunghezza di presa L=3 cm / Force de serrage (N) 5 bar longueur de pince L = 3 cm


Pinza pneumatica - Movimento angolare a 180°

-Cilindro a doppio effetto magnetico

-Corpo in alluminio anodizzato

-Le ganasce della pinza sono in acciaio temprato

-Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.

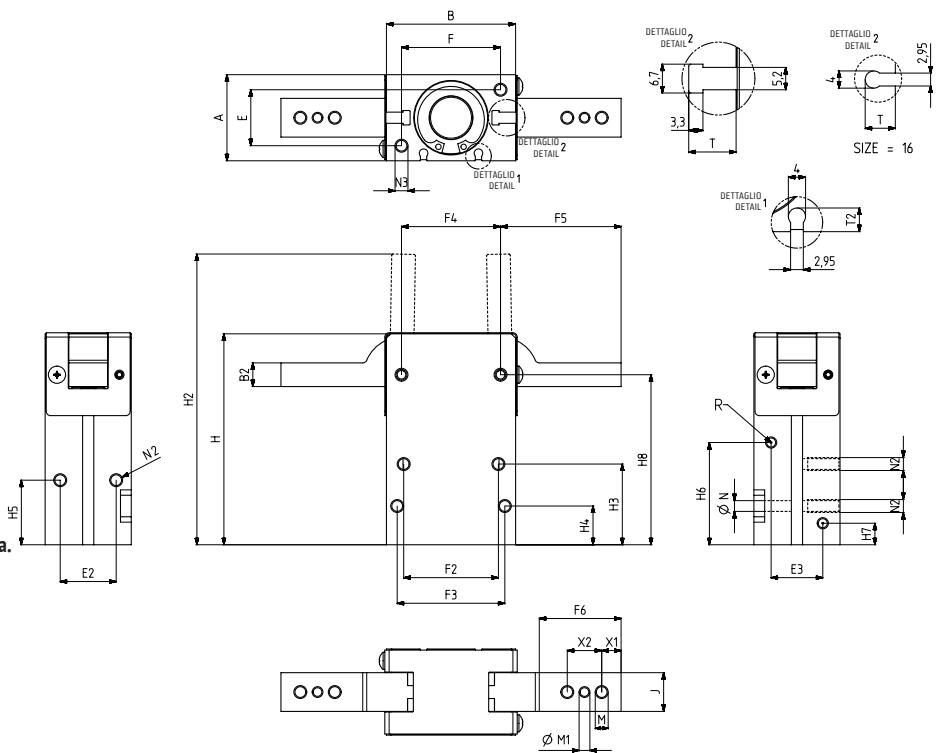
Pince pneumatique à mouvement angulaire 180°

-Vérin à double effet et magnétique

-Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion

-Bras en acier durci

-Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.


Opzioni di Montaggio

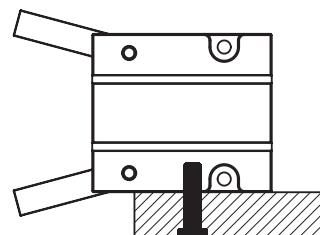
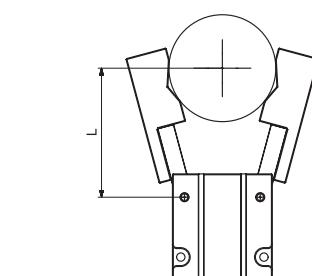
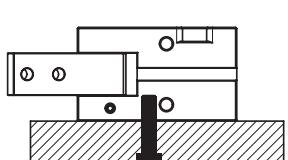
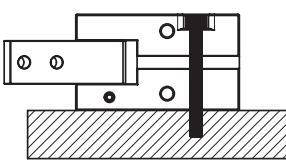
* La pinza pneumatica può essere montata in 4 modi diversi grazie al design ergonomico

Options de Montage

*La pince peut être montée de 4 façons différentes suivant schémas.



Pagina/Page: 109 Pagina/Page: 110 Pagina/Page: 112



MODELLO NR	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	F3	F4	F5	F6	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	J	M	M1 (H7)	N	N2	N3	R	T	T2	X1	X2
6023 - 16	22	34	6	14	14	10,5	26	24	28	25,5	28	17,5	61,25	79	25,5	13	19	31	7	51,25	9	M3	2	3,3	M4	M4	M5	6,8	4	4	8
6023 - 20	26	45	7	16	16	15	35	30	36	34	35,5	22	73,5	95,5	28	14,5	22	37	8,25	60	12	M4	2,5	4,2	M5	M5	M5	10	4,15	4	10
6023 - 25	32	52	9	20	20	18	40	36	36	40	47	31	83	115	28,5	15	22	40,5	8	67	14	M5	3	4,2	M5	M5	M5	10,5	4,5	7	14
6023 - 32	40	60	10	26	26	24	46	44	50	46	56	38	98	135	37,5	18	30	47,5	10	79	18	M6	4	5	M6	M6	M5	11	5,5	9	16

6024

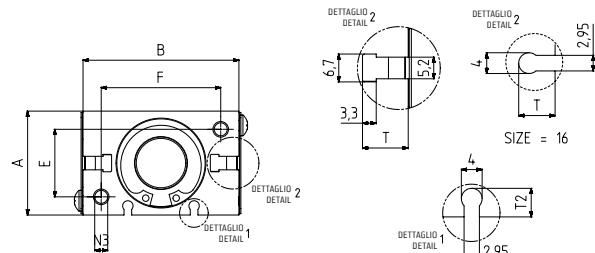


MODELLO NR	PISTON Ø	CORSA (COURSE) (mm)	Lunghezza Max. ganasce (Longueur maxi de prise) (L)	Forza di serraggio (N) (Capacité de maintien) (N) 5 bar / for 5 bar		Pressione di esercizio (Pression d'utilisation)	Frequenza Max. (Fréquence max)	PESO (POIDS) (gr ±%)
				Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)			
6024 - 16	16	4	4	24	18			140
6024 - 20	20	6	6	47	35	1,5 - 7 bar	180 cycles/min	250
6024 - 25	25	7	7	75	60			410
6024 - 32	32	8,5	8,5	100	85			660

L : Lunghezza ganasce / Longueur de prise (cm) M : Coppia teorica / Couple théorique (N.cm)

F : Forza di serraggio / Capacité de maintien (N) P : Pressione di funzionamento / Pression d'utilisation (bar)

Le forze di serraggio sono valide in caso di pressione P=5 bar con lunghezza di presa L=3 cm / Force de serrage (N) 5 bar longeur de pince L = 3 cm



Pinza pneumatica - Movimento orizzontale parallelo

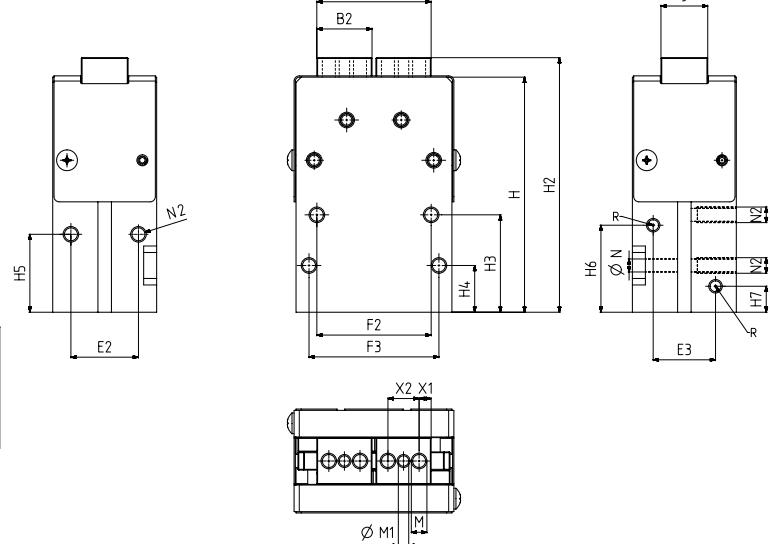
- Cilindro a doppio effetto magnetico
- Corpo in alluminio anodizzato
- Le ganasce della pinza sono in acciaio temprato
- Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.
- L'azione di chiusura della pinza è generata dal lato di spinta del cilindro, con il risultato di una forza di presa maggiore.

Pince pneumatique à mouvement horizontal parallèle

- Vérin à double effet et magnétique
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion
- Bras en acier durci
- Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.
- L'action de fermeture de la pince est générée du côté de la poussée du cylindre, ce qui entraîne une force de préhension plus élevée.

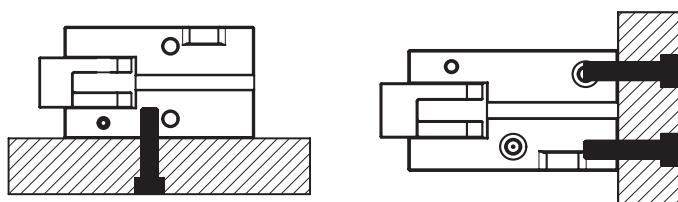


Pagina/Page: 109 Pagina/Page: 110 Pagina/Page: 111



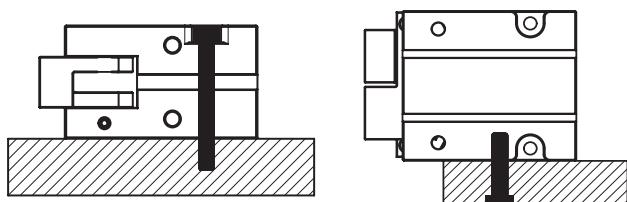
Opzioni di Montaggio

* La pinza pneumatica può essere montata in 4 modi diversi grazie al design ergonomico



Options de Montage

*La pince peut être montée de 4 façons différentes suivant schémas.



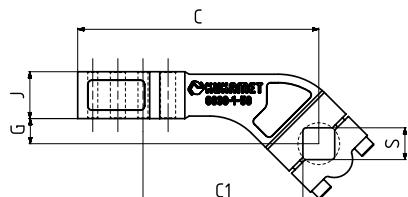
MODELLO NR	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	F3	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	J	L Min	L Max	M	M1 (H7)	N	N2	N3	R	T	T2	X1	X2
6024 - 16	22	34	12	14	14	10,5	26	24	28	61	65	25,5	13	19	24	7	11	25	33	M3	2	3,3	M4	M4	M5	6,8	4	3	6
6024 - 20	26	45	16	16	16	15	35	30	36	73,5	78,5	28	14,5	22	27,5	8	12	32	44	M4	2,5	4,2	M5	M5	M5	10	4,2	4	8
6024 - 25	32	52	18	20	20	18	40	36	40	80	86	28,5	15	22	29	8	14	37	51	M5	3	4,2	M5	M5	M5	11	4,5	4	10
6024 - 32	40	60	21	26	26	24	46	44	50	90,5	98	37,5	18	30	33,5	10	18	43	59	M6	4	5	M6	M6	M5	11	5,5	4,5	12

6030-1

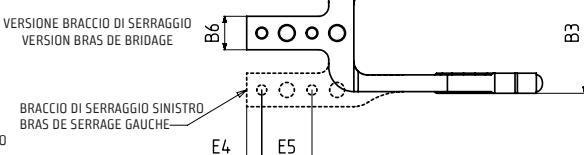
**Nuovo****Ganscia**

Bras

MODELLO NR	PESO (POIDS) (gr ±%)
6030-1-50	955
6030-1-50-R	1050
6030-1-50-L	1050



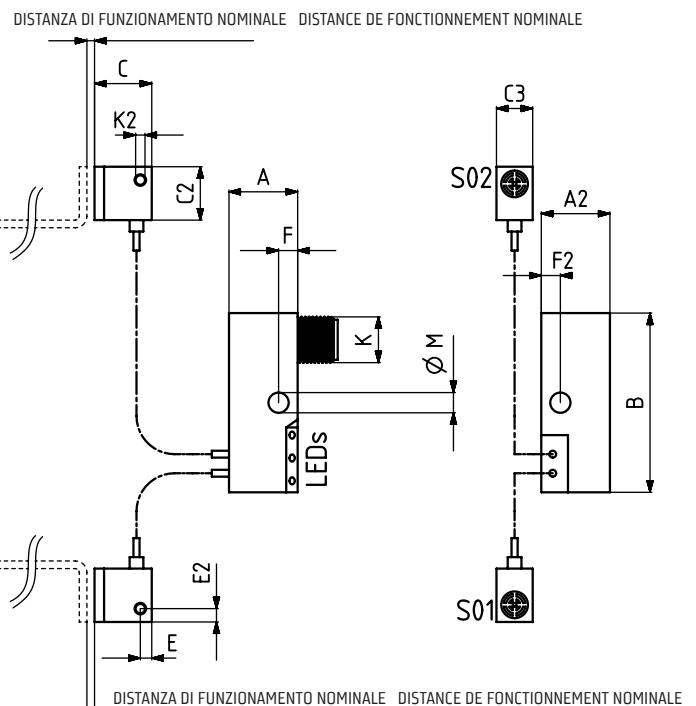
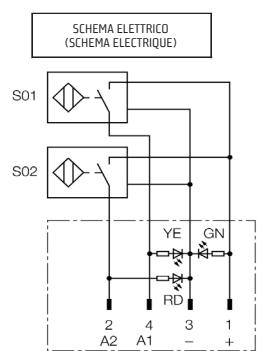
ORDERING EXAMPLE :

6030-1-50 CORPO CENTRALE
BRAS DE SERRAGE CENTRAL6030-1-50-R BRACCIO DI SERRAGGIO DESTRO
BRAS DE SERRAGE DROIT6030-1-50-L BRACCIO DI SERRAGGIO SINISTRO
BRAS DE SERRAGE GAUCHE

MODELLO NR	B3	B6	C	C1	E4	E5	E6	E7	G	J	L	M3	M4 (H7)	S
6030-1-50	72	20	144	95,5	9	30	24	30	14	30	173	9	6	19
6030-1-50-R	72	20	144	95,5	9	30	24	30	14	30	173	9	6	19
6030-1-50-L	72	20	144	95,5	9	30	24	30	14	30	173	9	6	19

150-690

NOME E CODICE PRODOTTO (DESIGNATION ET CODE ARTICLE)	MODELLO NR	DISTANZA DI FUNZIONAMENTO NOMINALE (DISTANCE DE FONCTIONNEMENT NOMINAUX)	RIPETIBILITÀ (REPETABILITE)	TEMPERATURA AMBIENTE	TENSIONE DI ESERCIZIO (VOLTAGE)	CORRENTE DI FUNZIONAMENTO (INTENSITE)	INDICATORE DI ACCENSIONE (VOYANT "ON")	MORSETTO DI COMUNICAZIONE (ETAT DE COMMUNICATION)	PESO (POIDS) (gr ±%)
TURCK NI2-Q9,5-AP6-0,1-FS4,4X3/S304	150-690	2mm	≤ 2 %	-25...+70 °C	10...30VDC	≤ 150 mA	VERDE (VERT)	GIALLO / ROSSO (JAUNE/ROUGE)	32

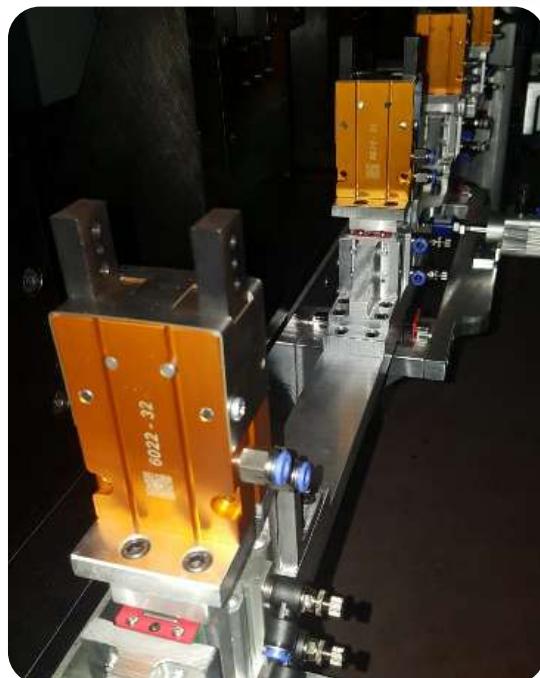
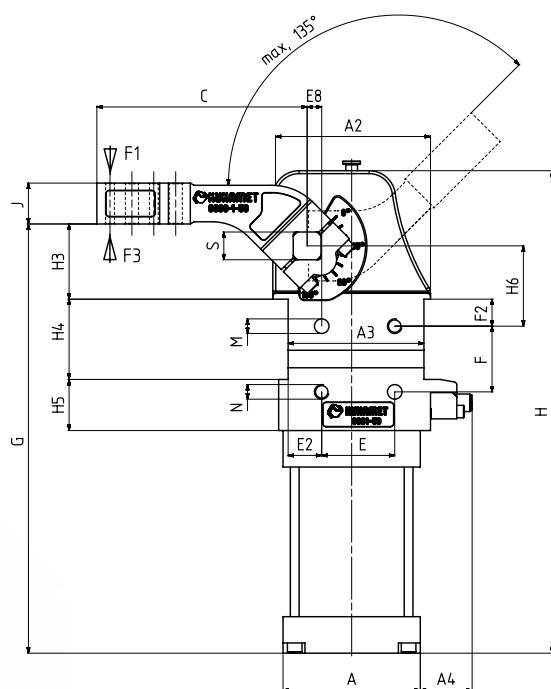
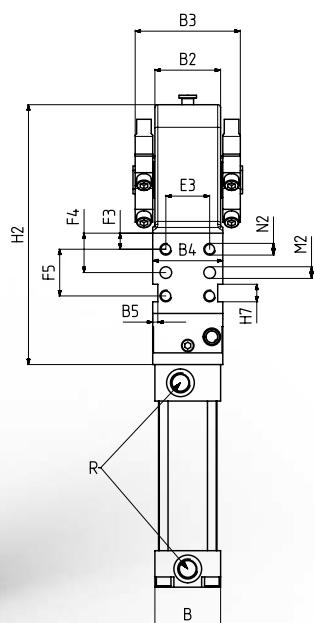
**Nuovo**
SENSORE ATTREZZO PNEUMATICO
 Capteur de serrage

NOME E CODICE PRODOTTO (DESIGNATION ET CODE ARTICLE)	MODELLO NR	A	A2	B	C	C2	C3	E	E2	F	K	K2	M
TURCK NI2-Q9,5-AP6-0,1-FS4,4X3/S304	150-690	18	18	47	15	14	9,5	3	3,5	5	M12x1	M3	5,3

6031

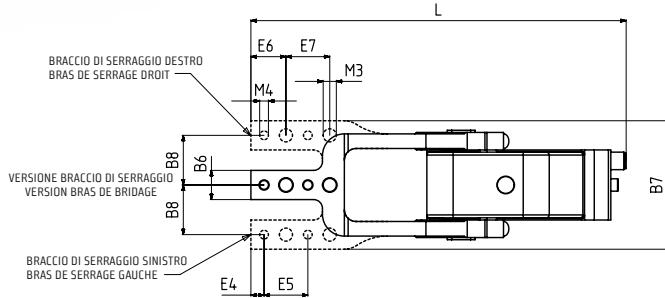


MODELLO NR	VALVOLA DI SERRAGGIO (FORCE DE SERRAGE) (at 5 bar) (Nm) F1	VALVOLA DI CHIUSURA (FORCE DE MAINTIEN) (Nm) F3	PESO (POIDS) (gr ±%)
6031 - 50	160	800	4210



ORDERING EXAMPLE :

6031-50 CORPO CENTRALE
BRAS DE SERRAGE CENTRAL
6031-50-R BRACCIO DI SERRAGGIO DESTRO
BRAS DE SERRAGE DROIT
6031-50-L BRACCIO DI SERRAGGIO SINISTRO
BRAS DE SERRAGE GAUCHE



MODELLO NR	A	A2	A3	A4	B	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	C	E	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8
6031 - 50	94	108	93	35,5	45	45	72	48	3,5	20	88	34	144	50	23	30	9	30	24	30	10

MODELLO NR	F	F2	F3	F4	F5	G	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	J	L	M (H7)	N	M2 (H7)	N2	M3	M4 (H7)	R	S
6031 - 50	45	18,5	11	27	32	294	330,5	178	50,5	55	35	55	12	30	257	Ø10	M10	Ø8	M8	9	6	G1/4	19

Atrezi di Bloccaggio Per Dispositivi di Misurazione Ottica

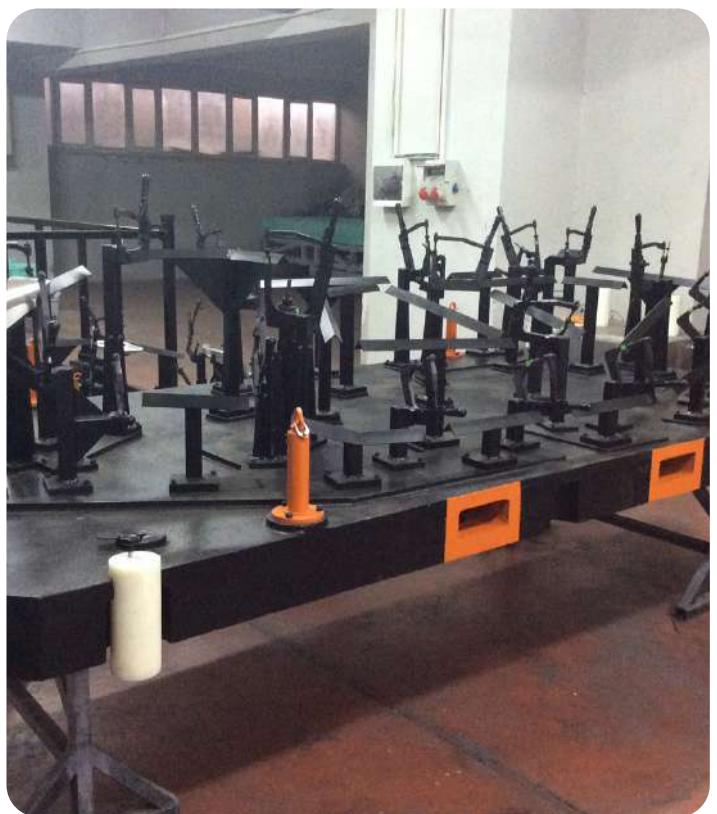
Sauterelles Pour Machines Optiques Et Laser

Descrizione:

Adatti a dispositivi di misurazione ottica. Brunitura resistente ai riflessi della luce e del laser.

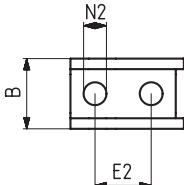
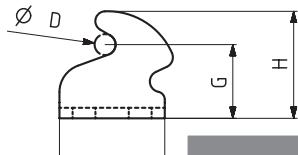
Caractéristiques du produit

Protégé contre les réflexions de lumière et de laser





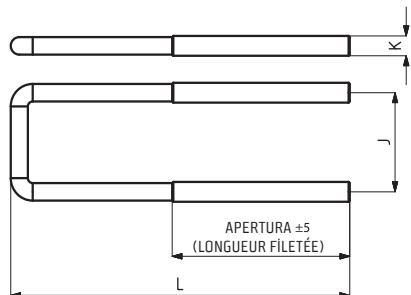
311



COD	MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A2	B	D	G	H	E2	N2
310-1-04	311-312-321-331-332-351-1	S310 - 1 - 04	B310 - 1 - 04	12	24,5	15,5	Ø 3,5	12,5	19	10	Ø 5
310-2-04	311-312-331-332-351-2	S310 - 2 - 04	B310 - 2 - 04	19	28,5	15,5	Ø 3,5	16,5	23	12	5,5 x 7,5
310-3-04	311-312-331-332-351-421-3	S310 - 3 - 04	B310 - 3 - 04	36	30	20	Ø 5,5	21	30,5	16	Ø 6,5
310-4-04	311-312-331-332-351-4 - 5 371 - 4	S310 - 4 - 04	B310 - 4 - 04	86	45	28	Ø 7	27	39	19,5	8,5 x 10

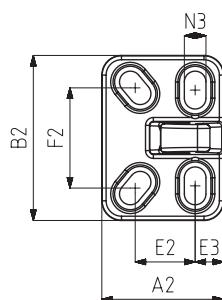
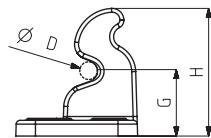
Piastra di Aggancio
Attaches

311

Gancio a U
Crochet U


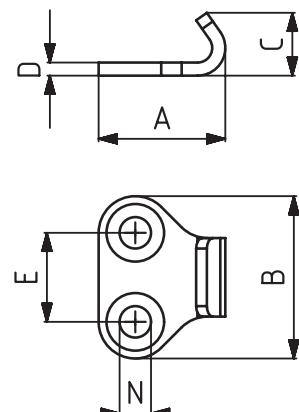
COD	MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	J	K	L	apertura (Longueur filetée)
150 - 63	"311-312-321-331-332-351-1 311-312-331-332-351 - 2"	S 150 - 63	B 150 - 63	14	23	M4	90	45
150 - 591	"311-312-321-331-332-351-1 311-312-331-332-351 - 2"	S 150 - 591	B 150 - 591	12	23	M4	75	45
150 - 155	"311-312-321-331-332-351-1 311-312-331-332-351 - 2"	S 150 - 155	B 150 - 155	22	23	M4	140	45
150 - 08	311-312-331-332-351 - 3	S 150 - 08	B 150 - 08	39	30	M6	105	75
150 - 156	311-312-331-332-351 - 3	S 150 - 156	B 150 - 156	56	30	M6	155	75
150 - 34	311-312-331-332-351 - 4 - 341 - 3	S 150 - 34	B 150 - 34	101	43	M8	145	95
150 - 198	311-312-331-332-351 - 4	S 150 - 198	B 150 - 198	135	43	M8	195	65
150 - 35	311-312-331-332-351 - 4	S 150 - 35	B 150 - 35	187	43	M8	295	85
150-539	311-312-331-332-351 - 4	-	-	175	43	M8	250	80,5
150 - 148	341 - 4	-	-	222	50	M10	210	130
150-512	341 - 4	-	-	260	50	M10	260	130
150 - 650	371 - 4	-	B 150 - 650	85	43	M8	120	65
150 - 141	311-312-331-332-351 - 5	-	B 150 - 141	200	45	M10	180	110
150 - 200	311-312-331-332-351 - 5	-	B 150 - 200	257	45	M10	258	130
150-516	311-312-331-332-351 - 5	-	B 150 - 516	240	45	M10	230	130
150 - 285	341 - 5	-	-	229	54	M12	146	65

341

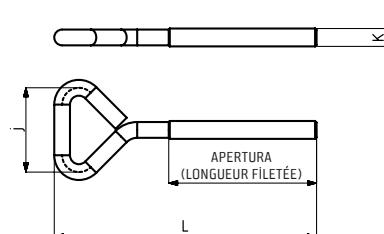


COD	MODELLO NR	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A2	B2	D	G	H	E2	F2	N3
340-3-03	341-3	210	49,5	67	Ø 8	27	52,5	24,5	41	8,5 x 14,5
340-4-03	341-4	400	62	84	Ø 10	33,5	65	30,5	51	11 x 19
340-5-03	341-5	510	66	84	Ø 12	33,5	65	31,5	51	11 x 19

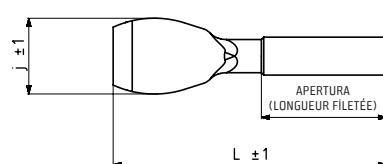
Piastra di Aggancio
Attaches


Piastra di Aggancio
 Attaches


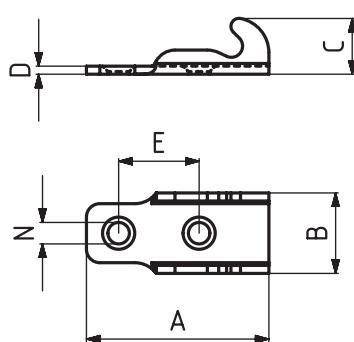
COD	MODELLO NR	INOX	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	C	D	E	N
361-1-03	361-362-1	S 361 -1 -03	6	19,5	24,5	10	2	14	Ø 5
361-2-03	361-362-2-2-K	S 361 -2 -03	14	24	31	12	2,5	17	Ø 6
361-3-03	361-362-3-3-K	S 361 -3 -03	26	27	40	15	3	22	Ø 6


Gancio
 Crochet

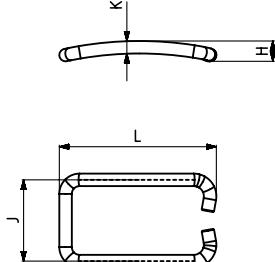

COD	MODELLO NR	INOX	PESO (POIDS) (gr ±%2)	J	K	L	apertura (Longueur filetée)
150 - 697	361 - 1	S 150-697	12	20	M5	50	23
150 - 267	361 - 2 - 361-2-K	S 150-267	24	28	M6	88,5	50
150 - 642	361 - 3 - 361-3-K	S 150-642	56	40	M8	95	40


Gancio
 Crochet


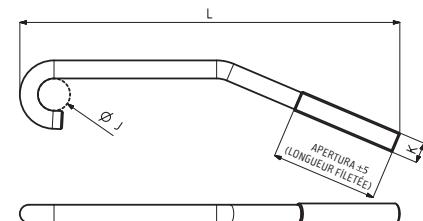
COD	MODELLO NR	INOX	PESO (POIDS) (gr ±%2)	J	K	L	apertura (Longueur filetée)
150 - 270	362-1	S 150-270	10	10,5	M6	57	25
150 - 498	362-2	S 150-498	20	14	M8	57,5	25


Piastra di Aggancio
 Attaches


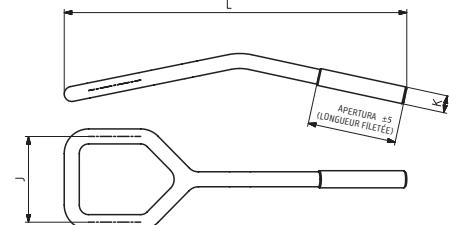
COD	MODELLO NR	INOX	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	C	D	E	N
363-2-03	363-2	S 363-2-03	6	34	15	10,5	1,5	15	Ø 4


Nuovo
Gancio
 Crochet


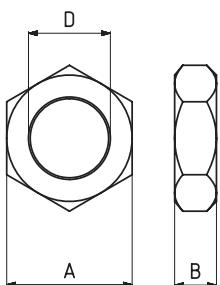
COD	MODELLO NR	INOX	PESO (POIDS) (gr ±%2)	H	J	K	L
150 - 269	363-2	S 150-269	12	6,5	26	Ø 4	50


Gancio a C
 Crochet C


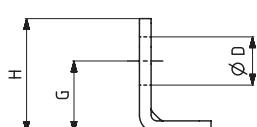
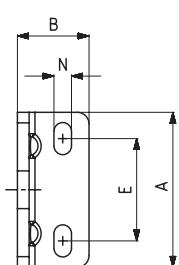
COD	MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	J	K	L	apertura (Longueur filetée)
150 - 69	411-412 - 2	S 150-69	B 150-69	23	9	M6	122	50
150 - 13	411-412-413 - 3	S 150-13	B 150-13	54	12,5	M8	152	40
150 - 44	411-412 - 4	-	B 150-44	110	16	M10	197	55


Gancio a C
 Crochet C


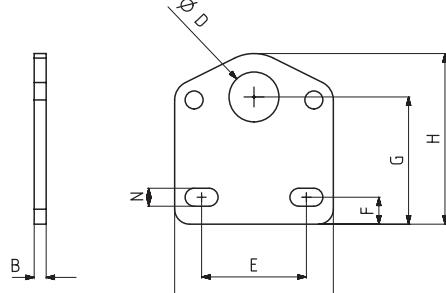
COD	MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	J	K	L	apertura (Longueur filetée)
150-139	421-3	S 150-139	B 150-139	77	40	M8	159	40


Dado
 Ecrou


COD	MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	D
150 - 327	511 - 0	S 511 -	B 511 -	11	17	6	M10 x 1
150 - 103	511-512-513 - 1	S 511 -	B 511 -	14	19	7	M12 x 1,5
150 - 74	511-512-513 - 2	S 511 -	B 511 -	19	24	8	M16 x 1,5
150 - 21	511-512-513 - 3	-	B 511 -	29	30	9	M20 x 1,5
150 - 50	511-512-513 - 5 - 6	-	B 511 -	62	36	10	M24 x 1,5

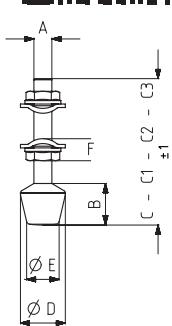

Base Orizzontale
 Base Horizontale


COD	MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	Ø D	E	G	H	N
510 - 1 - 01	511 - 1	S 511 -	B 511 -	36	44	20	12,5	26,5	19,5	30,5	5,5 x 10,5
510 - 2 - 01	511 - 2	S 511 -	B 511 -	72	53	24,5	16,5	35	24,5	39	6 x 11
510 - 3 - 01	511 - 3	-	B 511 -	122	60	30	20,5	38	30,5	48	6,5 x 11
510 - 5 - 01	511 - 5 / 511 - 6	-	B 511 -	250	78	36	24,5	49,5	38	61	8,5 x 16


Base Verticale
 Base Verticale


COD	MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	Ø D	E	F	G	H	N
510 - 1 - 02	512 - 1	S 512 -	B 512 -	40	44	3	12,5	26,5	8,5	35	46	5,5 x 10,5
510 - 2 - 02	512 - 2	S 512 -	B 512 -	74	53	4	16,5	35	9	42,5	57	6 x 11
510 - 3 - 02	512 - 3	-	B 512 -	124	60	5	20,5	38	12,5	52	69	6,5 x 11
510 - 5 - 02	512 - 5 / 512 - 6	-	B 512 -	250	78	6	24,5	49,5	15	64,5	87,5	8,5 x 16

911

Puntali in Gomma Siliconeca
 Presseur Silicone
**Nuovo**

COD	MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	Zincato nero (Galvanisé noir)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	Vite DIN 933 (Tige DIN 933)	B	C	C1	C2	C3	D	E	F
150 - 181	911 - 0	S 911 - ...	B 911 - ...	BG 911 - ...	7	M 4 x 25	7	31	-	-	-	10	8	6
150 - 547	911 - 0 - C1	S 911 - ...	B 911 - ...	-	8	M 4 x 60	7	-	65,5	-	-	10	8	6
150 - 99	911 - 1	S 911 - ...	B 911 - ...	BG 911 - ...	12	M 5 x 35	10,5	43,5	-	-	-	12,5	9	7
150 - 545	911 - 1 - C1	S 911 - ...	B 911 - ...	-	14	M 5 x 60	10,5	-	68,5	-	-	12,5	9	7
150 - 86	911 - 2	S 911 - ...	B 911 - ...	BG 911 - ...	23	M 6 x 40	14,5	50,5	-	-	-	16	10,5	8
150 - 245	911 - 2 - C1	S 911 - ...	B 911 - ...	-	34	M 6 x 100	14,5	-	110,5	-	-	16	10,5	8
150 - 246	911 - 2 - C2	S 911 - ...	B 911 - ...	-	41	M 6 x 120	14,5	-	-	130,5	-	16	10,5	8
150 - 546	911 - 2 - C3	S 911 - ...	B 911 - ...	-	28	M 6 x 60	14,5	-	-	-	70,5	16	10,5	8
150 - 87	911 - 3	S 911 - ...	B 911 - ...	BG 911 - ...	46	M 8 x 50	18	63,5	-	-	-	20	14	10
150 - 247	911 - 3 - C1	S 911 - ...	B 911 - ...	-	55	M 8 x 70	18	-	83,5	-	-	20	14	10
150 - 283	911 - 3 - C2	S 911 - ...	B 911 - ...	-	75	M 8 x 130	18	-	-	143	-	20	14	10
150 - 641	911 - 3 - C3	S 911 - ...	B 911 - ...	-	22	M 8 x 35	18	-	-	-	48,5	20	14	10
150 - 88	911 - 4	-	B 911 - ...	BG 911 - ...	97	M 10 x 70	23,5	87	-	-	-	26,5	17	13
150 - 217	911 - 4 - C1	-	B 911 - ...	-	116	M 10 x 110	23,5	-	125	-	-	26,5	17	13
150 - 116	911 - 5	-	B 911 - ...	BG 911 - ...	156	M 12 x 80	27,25	100	-	-	-	30	21	15
150 - 354	911 - 5 - C1	-	B 911 - ...	-	174	M 12 x 110	27,25	-	130	-	-	30	21	15

BG911
NR
Puntali in Gomma Naturale
 Presseur Caoutchouc


COD	MODELLO NR	PESO (POIDS) (gr ±%2)	Vite DIN 933 (Tige DIN 933)	B	C	D	E	F
BG150 - 181 - NR	BG911 - 0 - NR	7	M 4 x 25	7	31	10	8	6
BG150 - 99 - NR	BG911 - 1 - NR	12	M 5 x 35	10,5	43,5	12,5	9	7
BG150 - 86 - NR	BG911 - 2 - NR	23	M 6 x 40	14,5	50,5	16	10,5	8
BG150 - 546 - NR	BG911 - 2 - C3 - NR	28	M 6 x 60	14,5	70,5	16	10,5	8
BG150 - 87 - NR	BG911 - 3 - NR	46	M 8 x 50	18	63,5	20	14	10
BG150 - 88 - NR	BG911 - 4 - NR	97	M 10 x 70	23,5	87	26,5	17	13
BG150 - 116 - NR	BG911 - 5 - NR	156	M 12 x 80	27,25	100	30	21	15

M911

Puntali Metallici
 Presseur Métallique
**Nuovo**

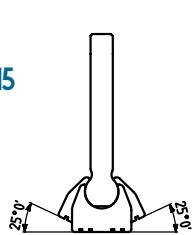
COD	MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A Vite DIN 933 (SCREW DIN 933)	B	F
150 - 181 - 324 - 00	M911 - 0	S M911 - ...	B M911 - ...	7	M 4 x 25	25	6
150 - 99 - 263 - 00	M911 - 1	S M911 - ...	B M911 - ...	12	M 5 x 35	35	7
150 - 86 - 264 - 00	M911 - 2	S M911 - ...	B M911 - ...	23	M 6 x 40	40	8
150 - 87 - 265 - 00	M911 - 3	S M911 - ...	B M911 - ...	42	M 8 x 50	50	10
150 - 88 - 266 - 00	M911 - 4	-	B M911 - ...	89	M 10 x 70	70	13
150 - 116 - 328 - 00	M911 - 5	-	B M911 - ...	145	M 12 x 80	80	15

912

Puntali Metallici Orientabili

Presseur Métallique Orientable

BREVETTO NR(BREVETTE N°): 20100115



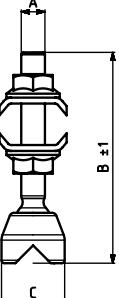
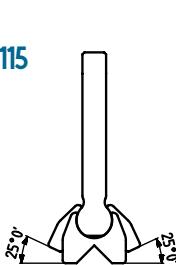
MODELLO NR	ANGOLI (ANGLE)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	C
912 - 2	25°	36	M6	53,5	Ø15
912 - 3	25°	70	M8	63,5	Ø20
912 - 4	25°	149	M10	90	Ø26
912 - 5	25°	223	M12	103	Ø30

913

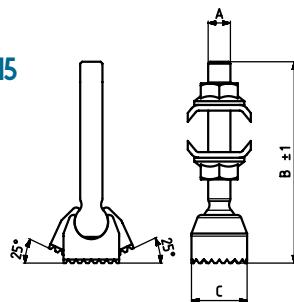
Vite di Regolazione, Base Taglio a V

Presseur Métallique En V

BREVETTO NR(BREVETTE N°): 20100115

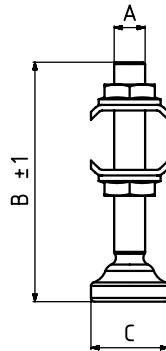


MODELLO NR	ANGOLI (ANGLE)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	C
913 - 2	25°	32	M6	53,5	Ø15
913 - 3	25°	66	M8	63,5	Ø20
913 - 4	25°	142	M10	90	Ø26
913 - 5	25°	212	M12	103	Ø30

914
Vite di Regolazione, Base Zigrinata
 Presseur Métallique Orientable
BREVETTO NR(BREVETE N°): 20100115


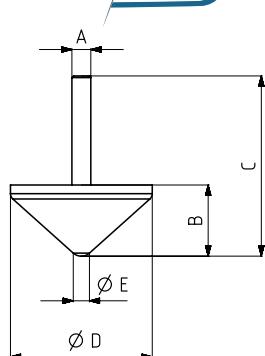
MODELLO NR	ANGOLI (ANGLE)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	C
914 - 2	25°	33	M6	53,5	Ø15
914 - 3	25°	69	M8	63,5	Ø20
914 - 4	25°	148	M10	90	Ø26
914 - 5	25°	222	M12	103	Ø30

915
Puntali Metallici BREVETTO NR(BREVETE N°)
20100115

 Presseur
 Métallique Fixe


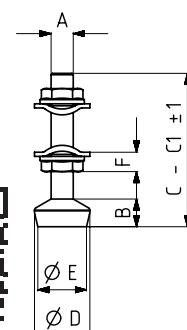
MODELLO NR	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	C
915 - 1	8	M5	43	Ø14
915 - 2	15	M6	53,5	Ø16
915 - 3	53	M8	64,5	Ø20
915 - 4	105	M10	86	Ø25
915 - 5	182	M12	98	Ø30

150-623
Puntali in NBR
 Presseur NBR

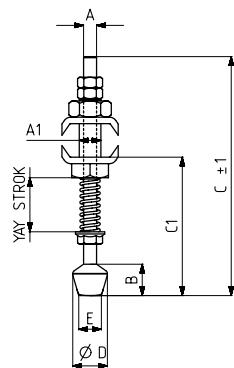
Nuovo


COD	MODELLO NR	INOX	PESO (POIDS) (gr ±%2)	Vite DIN 933 (Tige DIN 933)	B	C	D	E
150 - 623	510-520-530-550-620-640-660-670-3	S150 - 623	155	M8 x 50	30	76	60	6,5

**Puntali in
Gomma Siliconica**
 Presseur Silicone

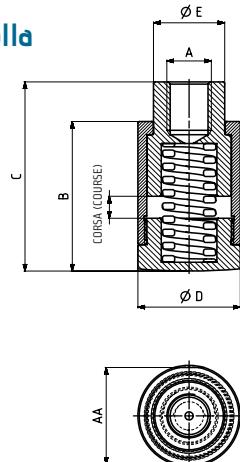
916


COD	MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	Vite DIN 933 (Tige DIN 933)	B	C	C1	D	E	F
150 - 324	916 - 0	S 916 -	B 916 -	6	M4 x 25	5	29	-	10	9	6
150 - 526	916 - 0 - C1	S 916 -	B 916 -	10	M4 x 60	5	-	63,9	10	9	6
150 - 263	916 - 1	S 916 -	B 916 -	16	M 5 x 35	7	40	-	12	10	7
150 - 588	916 - 1 - C1	S 916 -	B 916 -	16	M 5 x 60	7	-	65	12	10	7
150 - 264	916 - 2	S 916 -	B 916 -	23	M 6 x 40	10	46	-	16	13	8
150 - 265	916 - 3	S 916 -	B 916 -	46	M 8 x 50	12	57	-	20	16	10
150 - 266	916 - 4	-	B 916 -	98	M10 x 70	16	79	-	26	20	13
150 - 328	916 - 5	-	B 916 -	152	M12 x 80	19	91	-	30	24	15

917
Puntali in Silicone Con Molla
 Presseur Silicone à Ressort


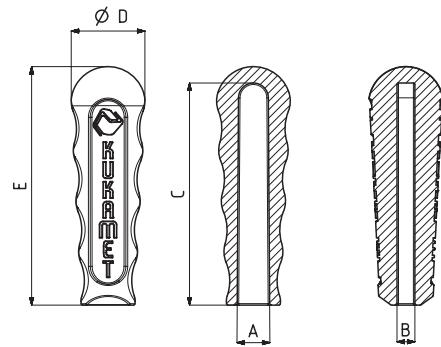
COD	MODELLO NR	NERO (NOIR)	CORSA DELLA MOLLA	PESO (POIDS) (gr ±%2)	Vite DIN 933 (Tige DIN 933)	A1	B	C	C1	D	E
150 - 545	917 - 3	B 917 -	8	37	M 5 x 60	M8	10,5	68,5	35,5	12,5	9
150 - 246	917 - 4	B 917 -	14	82	M 6 x 120	M10	14,5	130,5	55 - 93,5	16	10,5
150 - 283	917 - 5	B 917 -	19	140	M 8 x 130	M12	18	143	69-88	20	14

918

Puntali Metallici Con Molla
 Presseur Métallique
 à Ressort


MODELLO NR	F1 (N)	CORSA (COURSE)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	AA	B	C MIN.	C MAX.	ØD	ØE
918 - 3	200	5	96	M8	22	34	38	43	23	16
918 - 4	250	5	93	M10	22	34	38	43	23	16
918 - 5	300	5	91	M12	22	34	38	43	23	16

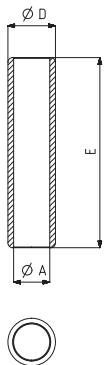
921

Manopola in Plastica
 Poignée Polyuréthane


MODELLO NR	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	C	D	E
921 - 0	B 921 -	1	6,5	3	26,5	10,5	29
921 - 1	B 921 -	8	11	4	54	17,5	58
921 - 2	B 921 -	15	11	5	54	23	60
921 - 3	B 921 -	27	11	6	74	25	80
921 - 4	B 921 -	49	18	6	94	29	100
921 - 4	B 921 -	49	18	8	94	29	100
921 - 4	B 921 -	49	18	10	94	29	100

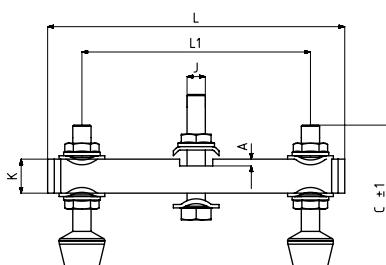


921-M

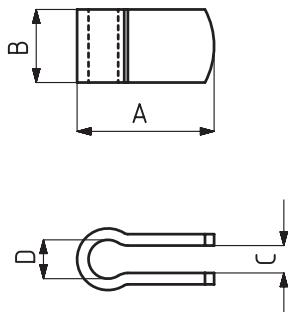
Impugnatura Metallica
 Poignée Métallique


COD	MODELLO NR	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	D	E
921-1-2-M	110-210-310-330-410-510-710-810 - 1 - 2	44	12	16	60
921-1-2-M-C1	222-232-820 - 2	54	12	16	110
921-3-M	110-210-310-330-410-510-710-810 - 3	57	12	18	80
921-3-M-C1	110-210-310-330-410-510-710-810 - 3	90	12	18	130
921-4-M	110-210-310-330-410-4 / 110-210-310-5	164	19	25	100
921-4-M-C1	110-210-310-330-410-4 / 110-210-310-5	241	19	25	150

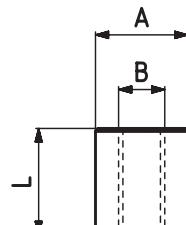
931

Staffa a Doppio Puntale
 Presseur à Double Points


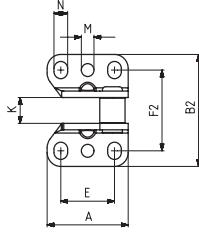
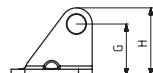
MODELLO NR	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	C	L	L1	J	K
931 - 1	B 931 -	60	2,5	43,5	90	30 - 70	M5	10
931 - 2	B 931 -	142	2,5	50,5	110	30 - 80	M6	16
931 - 3	B 931 -	289	3	63,5	130	40 - 100	M8	20
931 - 4	B 931 -	463	4	87	160	50 - 120	M10	20
931 - 5	B 931 -	774	5	100	180	60 - 140	M12	25

941-G
Porta Bussola
Porte Tige


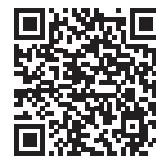
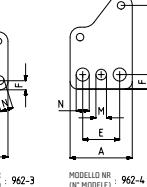
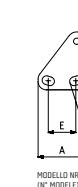
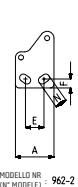
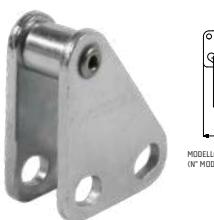
MODELLO NR	NERO (NOIR)	Puntali in gomma siliconica (Presseur silicone)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	C	D
941 - 1 - G	B 941 -	M5	6	25	10	5	Ø 6,5
941 - 2 - G	B 941 -	M6	10	25	13	5	Ø 6,5
941 - 2 - C1 - G	B 941 -	M6	16	35	13	6,5	Ø 6,5
941 - 3 - G	B 941 -	M8	20	30	16	6	Ø 8,5
941 - 4 - G	B 941 -	M10	35	37	20	8	Ø 10,5
941 - 5 - G	B 941 -	M12	61	40	25	10	Ø 12,5


951-G
Bussola Filettata
Douille Filetée


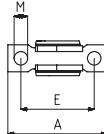
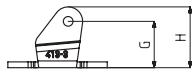
MODELLO NR	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	L
951 - 1 - G	B 951 -	6	Ø 10	M5	12
951 - 2 - G	B 951 -	10	Ø 12	M6	15
951 - 3 - G	B 951 -	23	Ø 16	M8	18
951 - 4 - G	B 951 -	32	Ø 18	M10	22
951 - 5 - G	B 951 -	44	Ø 20	M12	27
951 - 6 - G	B 951 -	94	Ø 25	M12	32


961
Piastra di Aggancio
Attaches


COD	MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	E	G	H	K	M	N	F2	B2
961 - 2	411 - 2	S 961 -	B 961 -	50	31	15	26	31,5	10	-	6 x 9,5	32,5	47
961 - 3	411 - 3	S 961 -	B 961 -	65	38,5	22	24	31,5	12	-	7 x 10	37,5	52
961 - 4	411 - 4	-	B 961 -	210	50	30	40	49	16	8,5	10,5 x 15	60,5	84

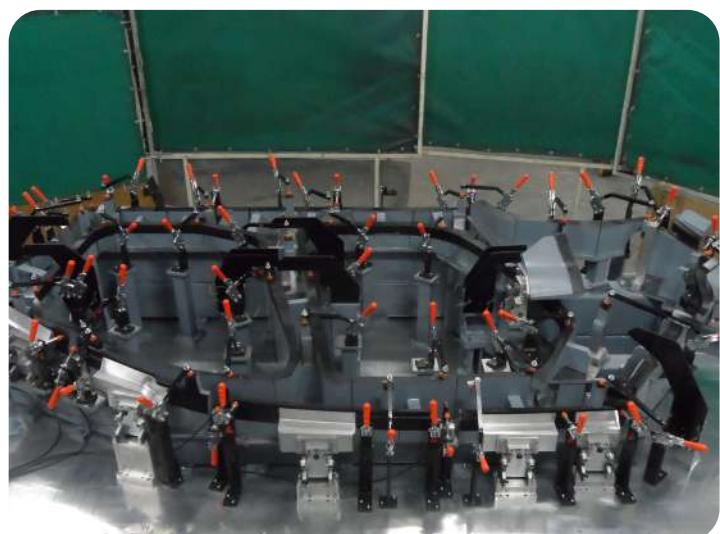
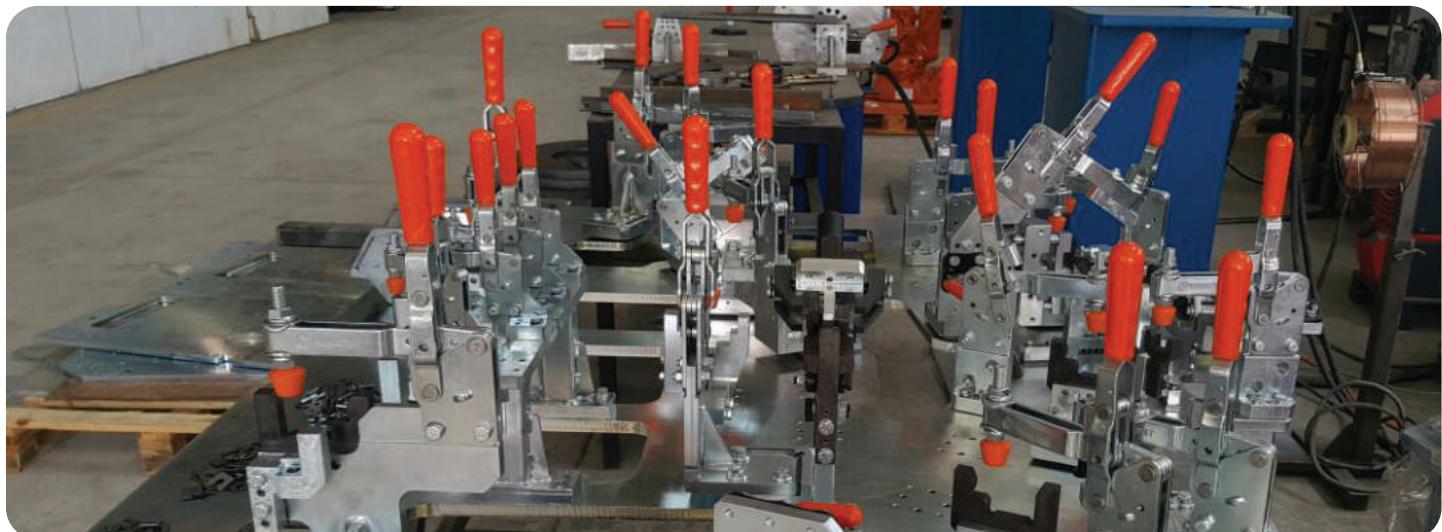

962
Piastra di Aggancio
Attaches


COD	MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	B	E	F	G	H	K	M	N
962 - 2	412 - 2	S 962 -	B 962 -	51	31	15	15	7	40	45,5	10	-	6 x 9,5
962 - 3	412 - 3	S 962 -	B 962 -	65	38,5	18	22	7,3	39	46,5	12	-	7 x 10
962 - 4	412 - 4	-	B 962 -	220	50	24	30	11,5	67	76	16	8,5	Ø 10,5


963
Piastra di Aggancio
Attaches


COD	MODELLO NR	INOX	NERO (NOIR)	PESO (POIDS) (gr ±%2)	A	E	M	G	H
963 - 3	413 - 3	S 963 -	B 963 -	46	51,5	38	7	24	31,5






TAI

aselsan

Otokar


TOFAŞ TÜRK OTOMOBİL FABRİKASI A.Ş.


BOSCH

VESTEL

KARSAN

MARTUR
Automotive Seating Systems

ARIKAN
KİKO ve MAK. SAN. TİC. A.Ş.

MAKİNA SANAYİ
TİC. LTD. ŞTİ.

KATMERCİLER


Attrezzi di Bloccaggio / Sauterelles
Catalogo Prodotti / Catalogue Produits

www.kukamet.com.tr



Data di stampa
Date d'impression
25.10.2021

Fevzi Çakmak Mah. 10644 Sk. NO:61-63 42050 Karatay KONYA TURKEY
Tel: +90 332 345 08 05 pbx- Fax: +90 332 345 08 07
www.kukamet.com.tr