

Apaax

Solutions de bridage

Sauterelles

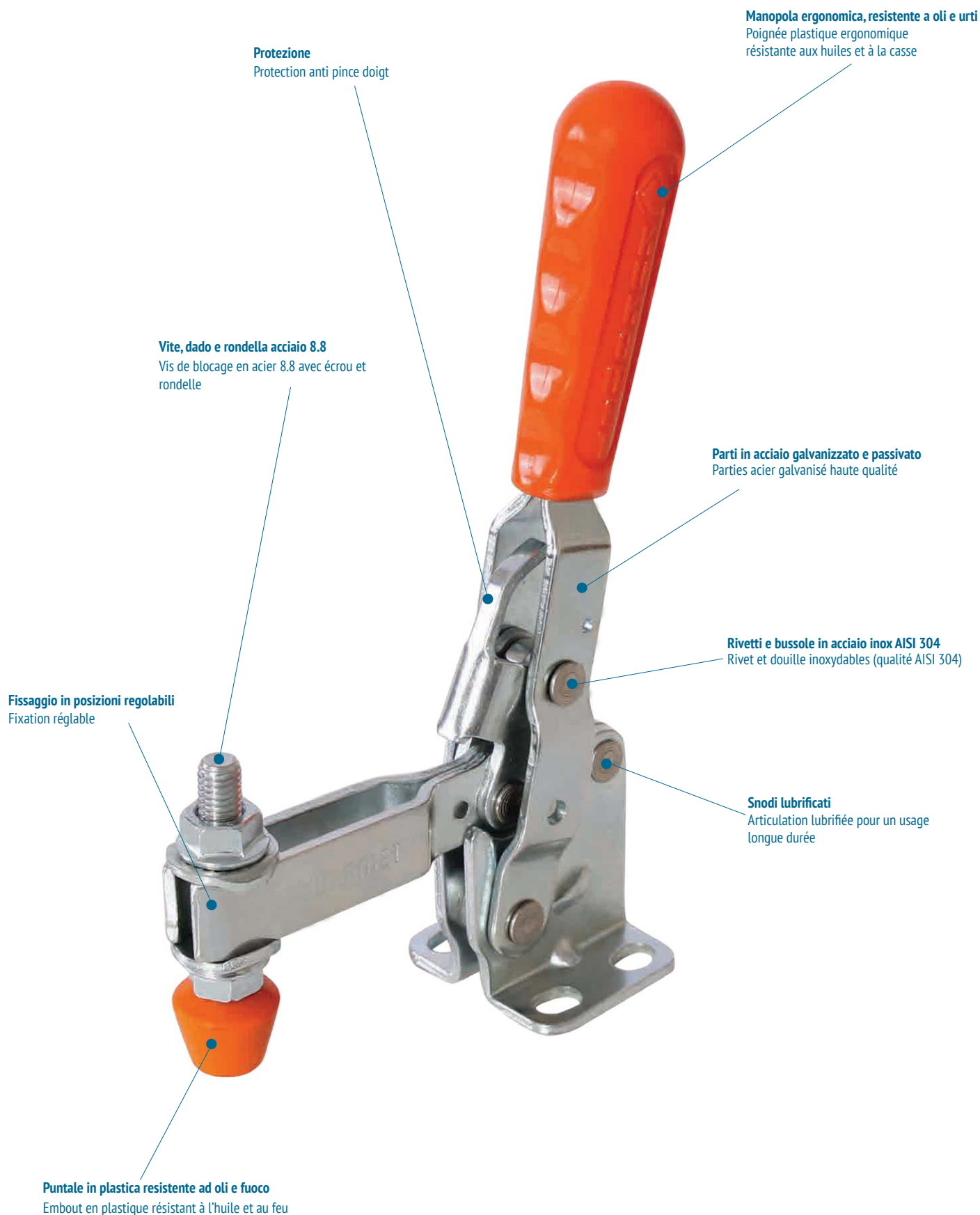
Accessoires



Le Catalogue

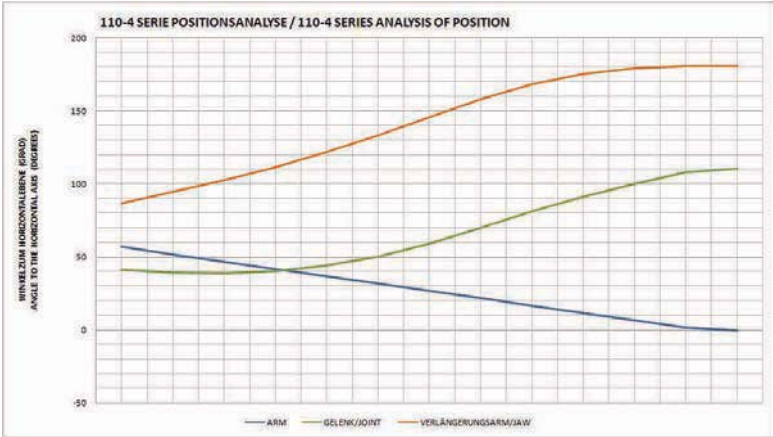
www.apaax.com

Prodotto Produits	Descrizione Désignation	Pagina N° Page
	Attrezzo di bloccaggio orizzontale Sauterelle horizontale	5-12
	Attrezzo di bloccaggio verticale Sauterelle verticale	13-25
	Attrezzo di bloccaggio compatto Sauterelle compacte	26
	Attrezzo di bloccaggio a tirante Sauterelle à crochet U	27-33
	Attrezzo di bloccaggio a tirante Sauterelle à crochet C	34-36
	Attrezzo di bloccaggio a pressione e a trazione Sauterelle avec tige de poussée	37-44
	Attrezzo di bloccaggio acciaio inox Sauterelle inox	45
	Attrezzo di bloccaggio pneumatico Sauterelle pneumatique	46-54
	Attrezzo di bloccaggio combinato Sauterelle à serrage combiné	55-56
	Morsetto a pressione Sauterelle à poussoir inversé	57-59
	Attrezzo di serraggio a comando pneumatico Vérin pour sauterelle à commande pneumatique	60-64
	Accessori per cilindro a staffa rotante Accessoires pour brides	65-67
	Pinza pneumatica Pince pneumatique	68-69
	Serie brunita Sauterelle acier bruni	70
	Accessori Accessoires	72-78

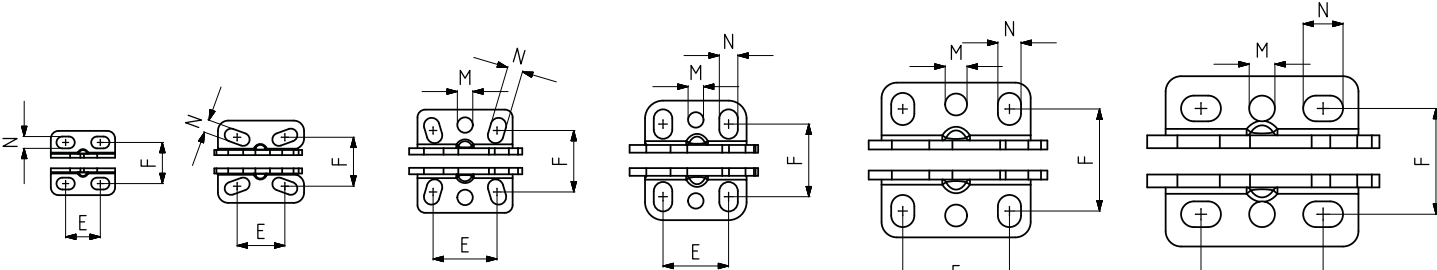
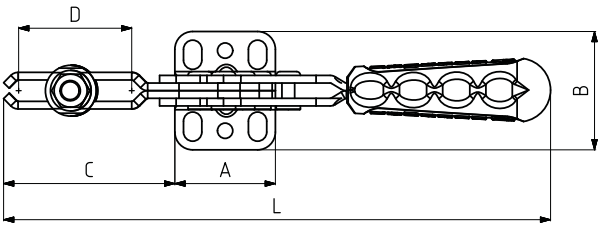
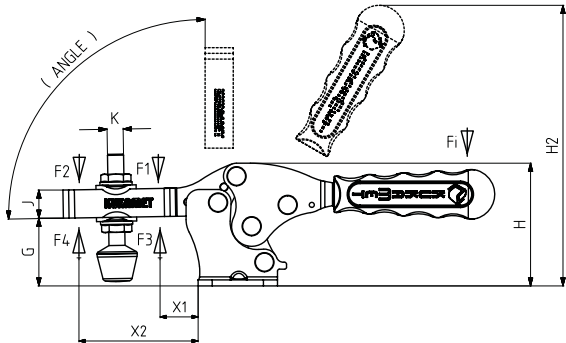


Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo Angle (+ 5 °)	Peso Poids
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)			
111 - 0	S 111 -	B 111 -	450	300	520	350	5:1	2:1	M4X25	90 °	50
111 - 1	S 111 -	B 111 -	850	650	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	S 111 -	B 111 -	3500	1800	3650	2000	9:1	4:1	M10X70	90 °	810
111 - 5	S 111 -	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)



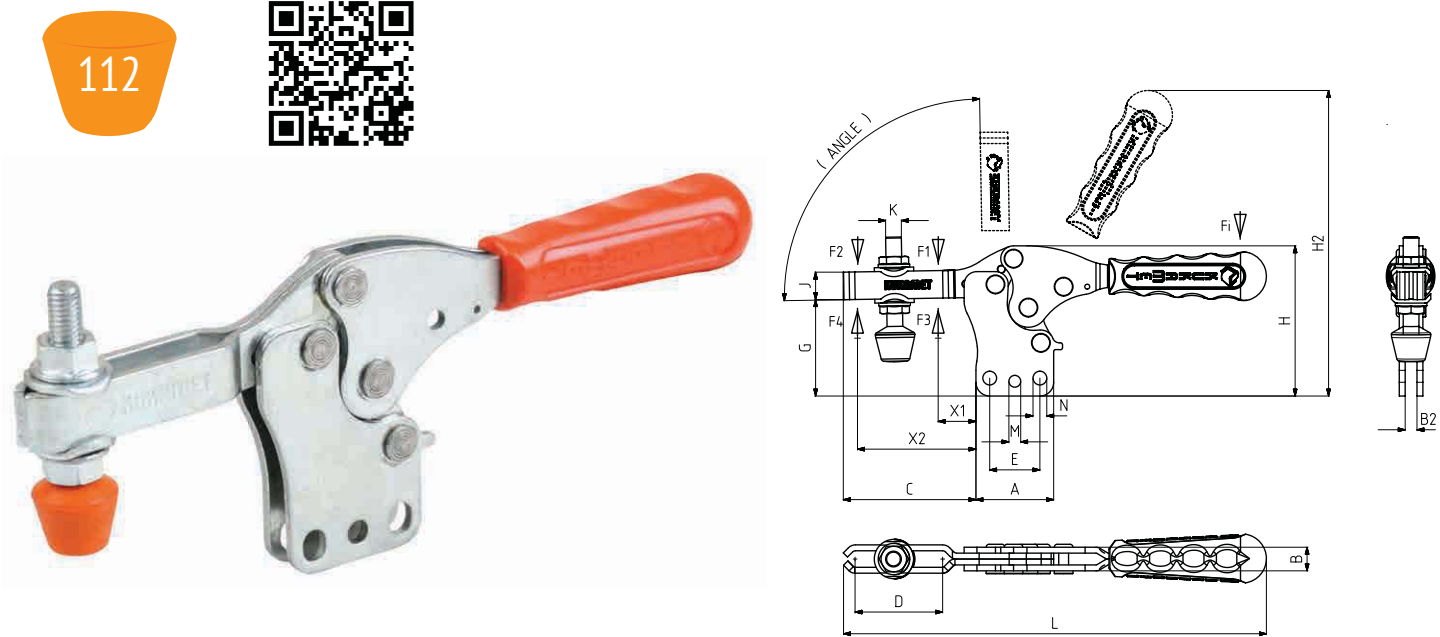
Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



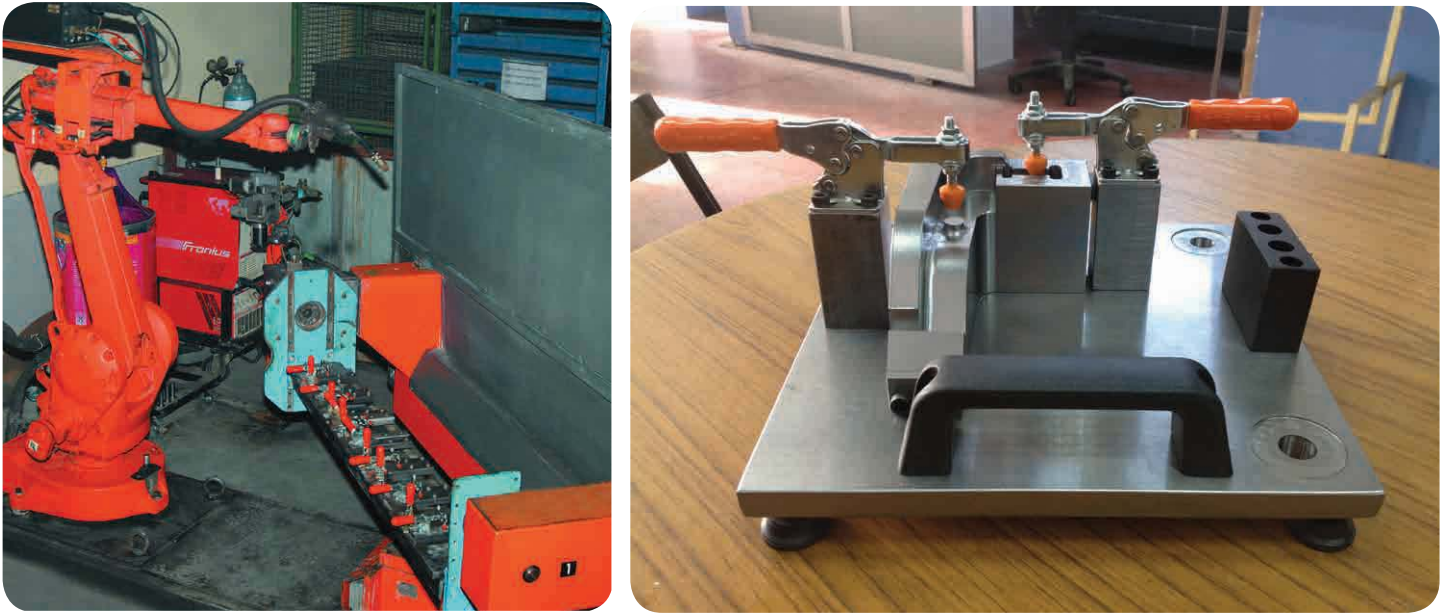
MODEL NO : 111-0	MODEL NO : 111-1			MODEL NO : 111-2			MODEL NO : 111-3			MODEL NO : 111-4				MODEL NO : 111-5		
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
111 - 0	25	25	25.5	13	11-16	16	15	24	60	7.5	M4	82.5		4,5 x 7	11	18
111 - 1	33.5	32	43	28	13,5-23	17,5-20,5	21	40	95	10	M5	148		5 x 10	15	33
111 - 2	37	40	66	47	23,5-26	20-27,5	28	51	110	14	M6	184	6	6 x 10	19	54
111 - 3	39.5	46.5	68	42	25.5	24-32,5	34	61	136	14	M 8	215	6	7 x 11,5	25	53
111 - 4	58	60	100	73	41.5	36-43	45	82	175	19	M10	296	8.5	9 x 12,5	27	83
111 - 5	75	66	129	92	42-53	42	55	104	218	25.5	M12	345	10	10 x 15,5	37	107

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)			
112 - 0	S 112 -	B 112 -	450	300	520	350	5:1	2:1	M4X25	90 °	50
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	S 112 -	B 112 -	3500	1800	3650	2000	9:1	4:1	M10X70	90 °	810
112 - 5	S 112 -	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)



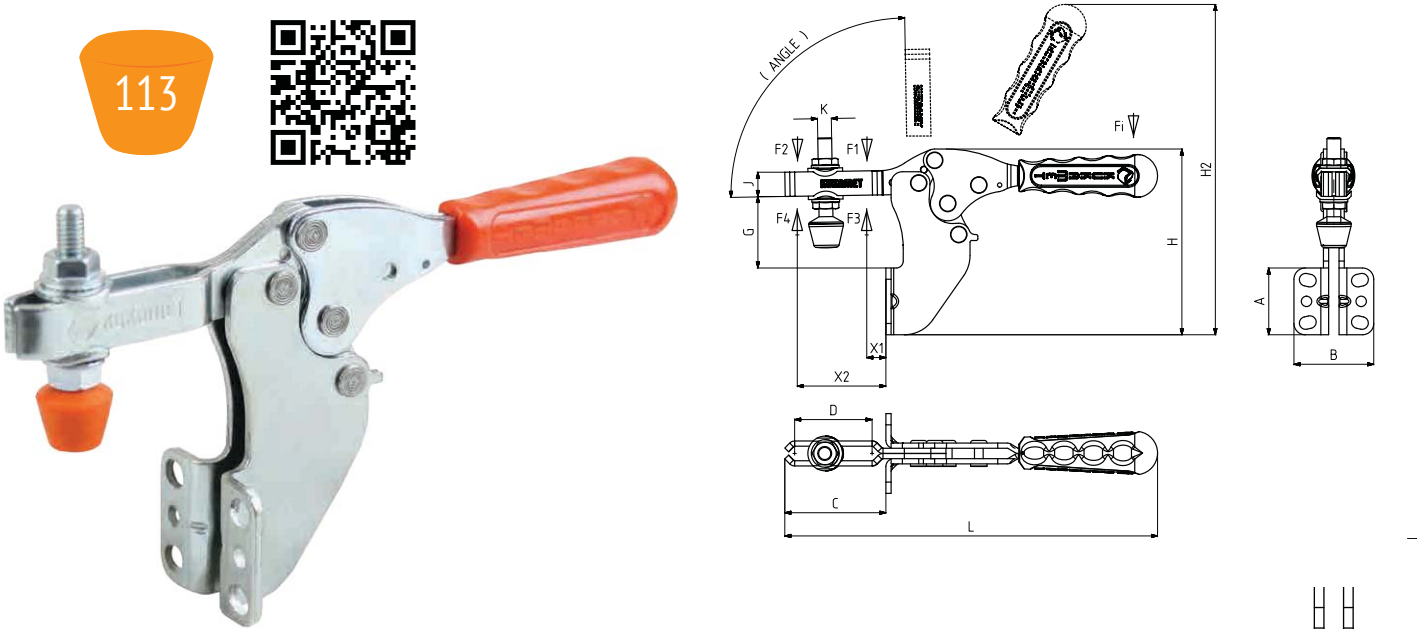
Base verticale
Corps avec base de montage verticale



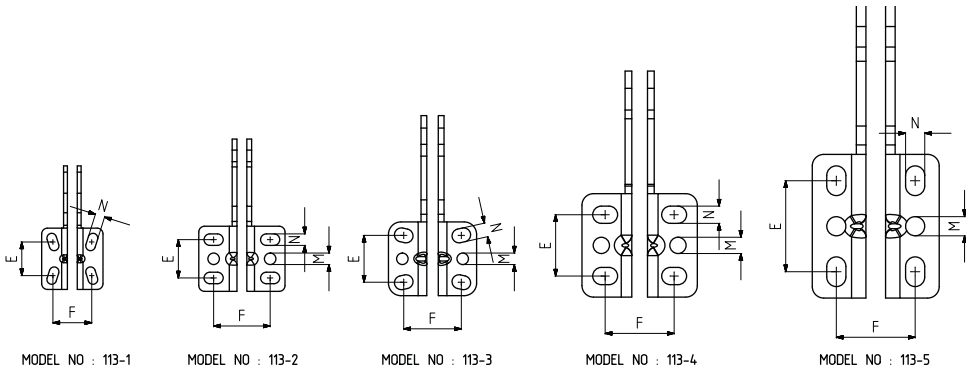
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
112 - 0	25	7	4	25.5	13	16		22.5	32	68	7.5	M4	82.5		4.5	11	18
112 - 1	33.5	9	5	43	28	23		31	50	105	10	M5	148		5	15	33
112 - 2	37	10	5	66	47	24.5		41	64	123	14	M6	184	6	6	19	54
112 - 3	39.5	12	6	68	42	25.5		49	76	151	14	M 8	215	6	7	25	53
112 - 4	58	16	8	100	73	41.5		65	102	195	19	M10	296	8.5	9	27	83
112 - 5	75	20	10	129	92	47.5		75	124	238	25.5	M12	345	10	10	37	107

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)			
113 - 1	S 113 -	B 113-	850	650	1000	800	7:1	3:1	M5X35	90 °	155
113 - 2	S 113 -	B 113-	1000	750	1200	1000	7:1	3:1	M6X40	90 °	270
113 - 3	S 113 -	B 113-	2300	1250	2500	1350	8:1	4:1	M8X50	90 °	420
113 - 4	S 113 -	B 113-	3500	1800	3650	2000	9:1	4:1	M10X70	90 °	940
113 - 5	S 113 -	B 113-	4500	2000	5000	2125	10:1	5:1	M12X80	90 °	1840

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)



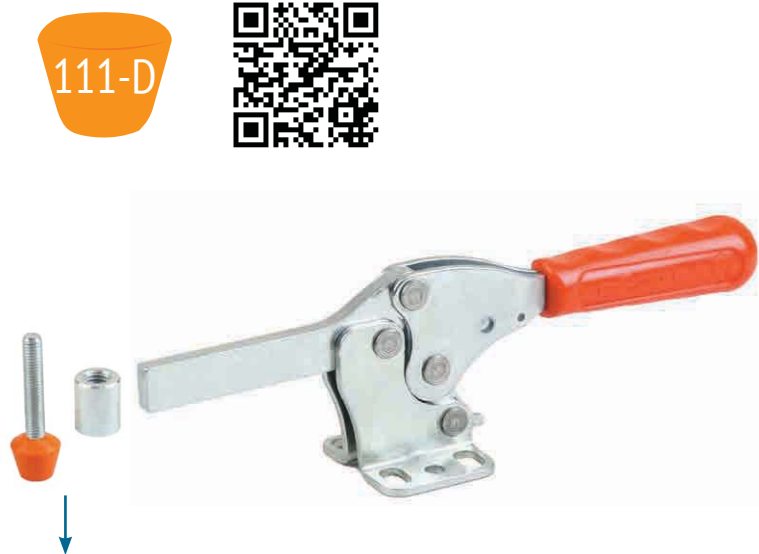
Base frontale
Corps avec base de montage frontale



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
113 - 1	32	32	39.5	28	13,5-21,5	19-21,5	22.5	73	128	10	M5	148		5x10	12	30
113 - 2	34	45	60	47	20	25,5-33,5	34	90	149	14	M6	184	6	6x10	13	48
113 - 3	38.5	46	58	42	24-25	27,5-32,5	41	107	183	14	M 8	215	6	7x9,5	16	44
113 - 4	54	60	91	73	32	32-40	46.5	135	230	19	M10	296	8.5	9x13	18	74
113 - 5	75	66	117	92	42-53	42	53	177	291	25.5	M12	345	10	10x15,5	25	95

Table with 14 columns: Modello Nr, Nero, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, Fi (X1)Carico, (X2)Carico, Angolo, and Peso. It lists five models (111-1-D to 111-5-D) with their respective force and weight specifications.

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)



*911-951
Vedere pagina accessori
*911-951
voir page accessoires

Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

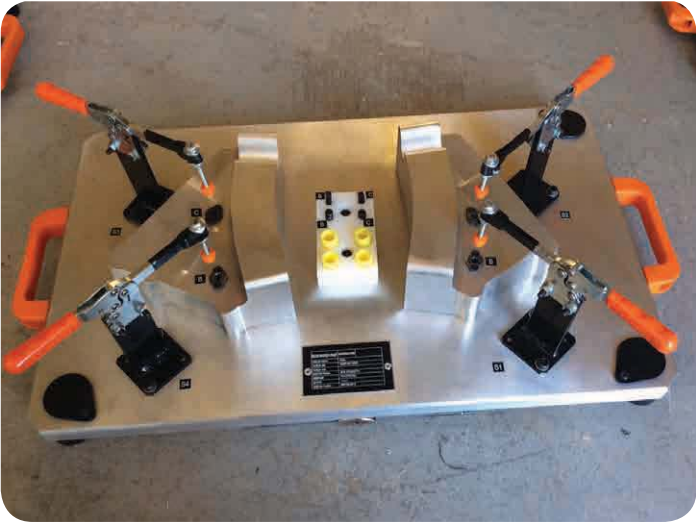
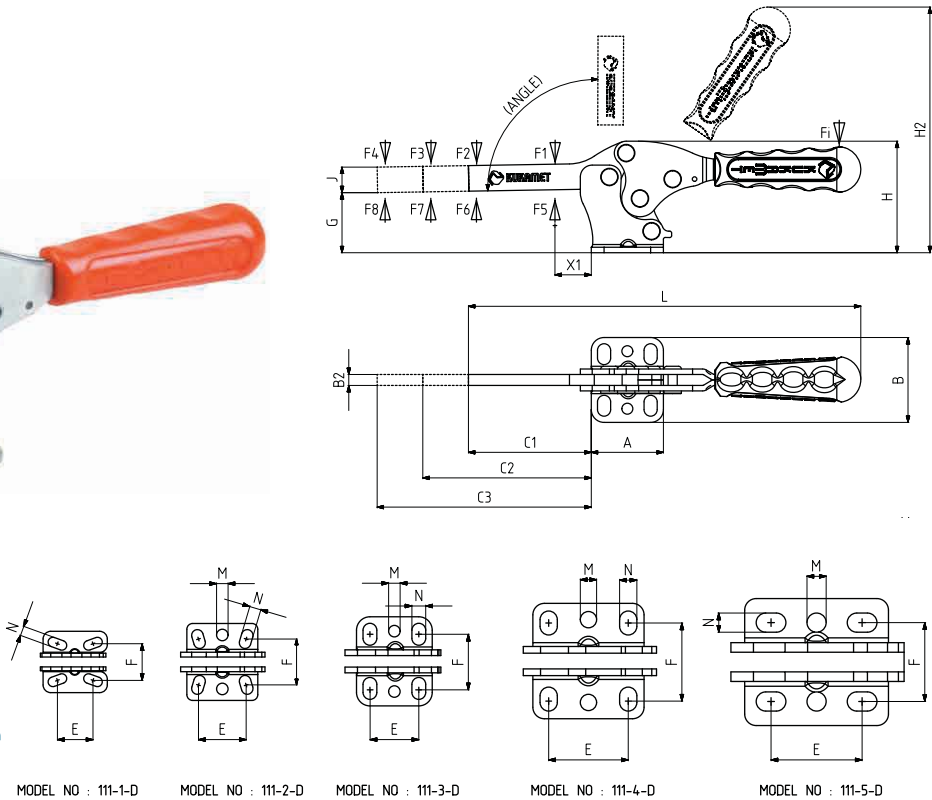


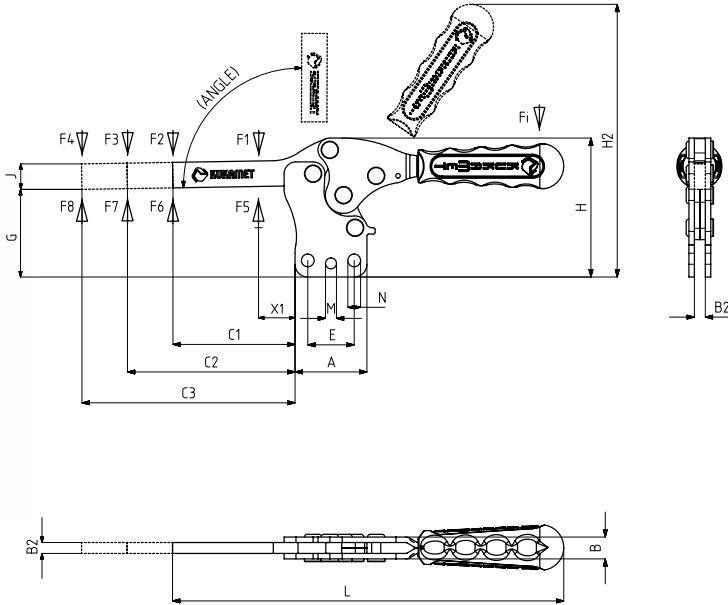
Table with 19 columns: Modello Nr, A, B, B2, C1, C2, C3, D, E, F, G, H, H2, J, K, L, M, N, and X1. It provides detailed dimensions for the five models (111-1-D to 111-5-D).

Modello Nr Modèle n°	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)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)		
112 - 1 - D	B 112 -	850	650	200	100	1000	800	200	125	7:1	3:1	90	100
112 - 2 - D	B 112 -	1000	750	300	220	1200	1000	350	250	7:1	3:1	90	200
112 - 3 - D	B 112 -	2300	1250	560	400	2500	1350	740	530	8:1	4:1	90	300
112 - 4 - D	B 112 -	3500	1800	900	700	3650	2000	1035	800	9:1	4:1	90	730
112 - 5 - D	B 112 -	4500	2000	1250	1000	5000	2125	1350	1080	10:1	5:1	90	1420

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)

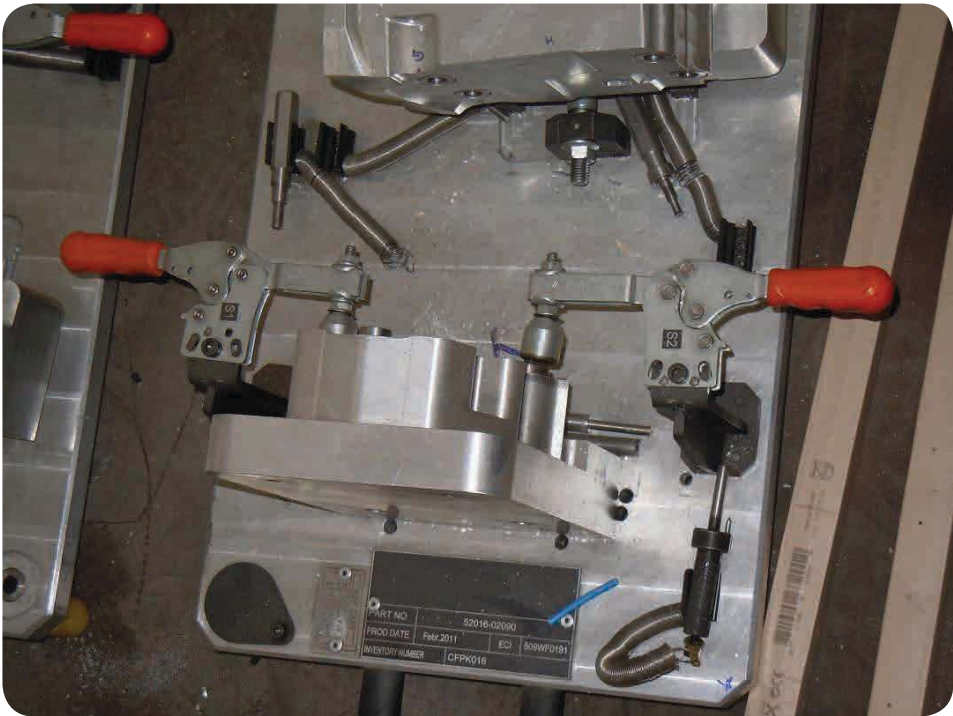


*911-951
Vedere pagina accessori
*911-951
voir page accessoires



Base verticale

Corps avec base de montage verticale



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C1	C2	C3	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1
112 - 1 - D	33,5	9	5	43	93	143		23		31,5	50	123	10		147		5	15
112 - 2 - D	37	10	5	66	116	166		24,5		41	64	123	14		184	6	6	19
112 - 3 - D	39,5	12	6	68	118	168		25,5		49	76	151	14		215	6	7	25
112 - 4 - D	58	16	8	100	150	200		41,5		65	102	195	19		296	8,5	9	27
112 - 5 - D	75	20	10	129	179	229		47,5		75	124	238	25,5		345	10	10	37

Modello Nr Modèle n°	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)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)		
113 - 2 - D	B 113 -	1000	750	300	220	1200	1000	350	250	7:1	3:1	90 °	250
113 - 3 - D	B 113 -	2300	1250	560	400	2500	1350	740	530	8:1	4:1	90 °	370
113 - 4 - D	B 113 -	3500	1800	900	700	3650	2000	1035	800	9:1	4:1	90 °	870
113 - 5 - D	B 113 -	4500	2000	1250	1000	5000	2125	1350	1080	10:1	5:1	90 °	1720

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

113-D

*911-951

Vedere pagina accessori

*911-951

voir page accessoires

MODEL NO : 113-2-D

MODEL NO : 113-3-D

MODEL NO : 113-4-D

MODEL NO : 113-5-D

Base frontale
Corps avec base de montage frontale



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C1	C2	C3	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1
113 - 2 - D	34	45	5	60	110	160		20	25,5-33,5	34	90	149	14		184	6	6x10	13
113 - 3 - D	38.5	46	6	58	108	158		24-25	27,5-32,5	41	107	183	14		215	6	7x9,5	16
113 - 4 - D	54	60	8	91	141	191		32	32-40	46.5	135	230	19		296	8.5	9x13	18
113 - 5 - D	75	66	10	117	167	217		42-53	42	53	177	291	25.5		345	10	10x15,5	25

Con arresto/Avec verrou



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale



Base verticale

Corps avec base de montage verticale



Base Frontale

Corps avec base de montage frontale



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale



Base verticale

Corps avec base de montage verticale

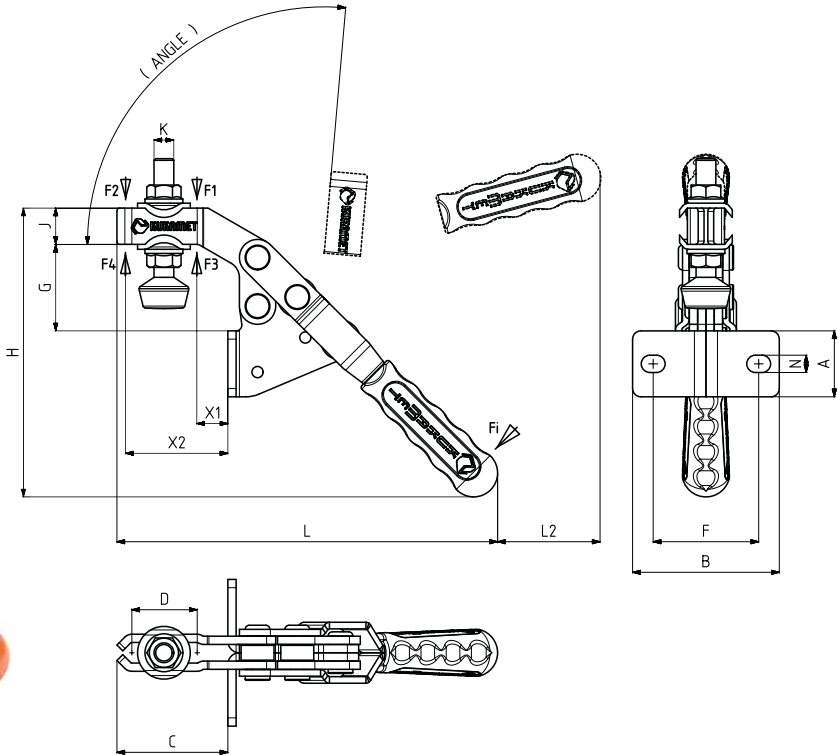


Base Frontale

Corps avec base de montage frontale

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)			
133 - 5	S 133 -	B 133 -	4500	3250	5000	3500	8,5:1	6:1	M12X80	90 °	1191

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Base Frontale
Corps avec base de montage frontale



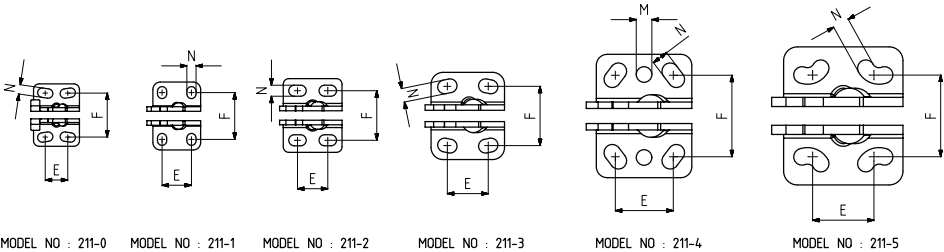
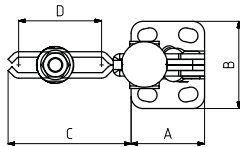
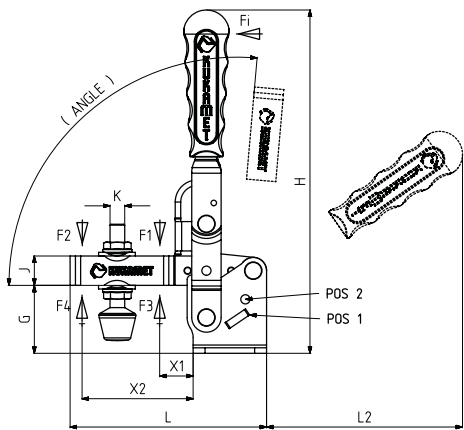
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	L2	N	X1	X2
133 - 5	40	89	67.5	20	60-68	52.5	180	22	M12	233	62	10.5 x 14.5	21	56

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo (Angle) (+ 5 °)		Peso (Poids) (gr)
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)		POS1	POS2	
211 - 0	S 211 -	B 211 -	550	350	700	455	10:1	5:1	M4X25	115°		85
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°		235
211 - 3	S 211 -	B 211 -	2000	1400	2500	1560	11:1	8:1	M8X50	105°		410
211 - 4	S 211 -	B 211 -	3000	2000	3300	2200	11,5:1	8:1	M10X70	135°	105°	890
211 - 5	S 211 -	B 211 -	4500	2500	5000	3000	12:1	7:1	M12X80	135°	105°	1510

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)



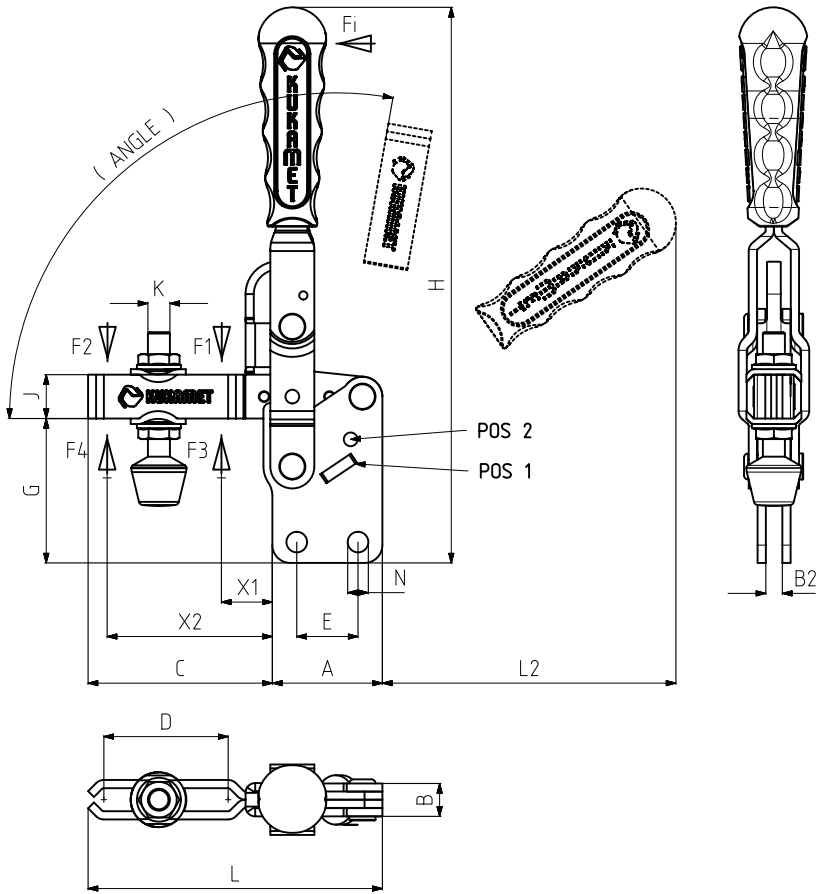
Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1	X2
211 - 0	25	34	31	20	9 - 15,5	23,5 - 24	18	85	8	M4	56	50		5x8	11	22
211 - 1	26	37	44	26	16	24 - 27	23	125	10	M5	70	75		5x6,5	18	34
211 - 2	32	40	62	42	13 - 20	27	26	141	13	M6	94	85		6x9,5	20	50
211 - 3	40	47,5	67	42	19 - 25	31,5 - 32,5	37	187	16	M 8	107	110		7,5x10,5	25	52
211 - 4	52	67	100	67	28 - 34,5	40 - 48,5	47	240	20	M10	152	160	8.5	9x14,5	34	82
211 - 5	65	75	130	88	24,5 - 45	44,5 - 52	58	263	25	M12	195	165		9x19,5	42	107

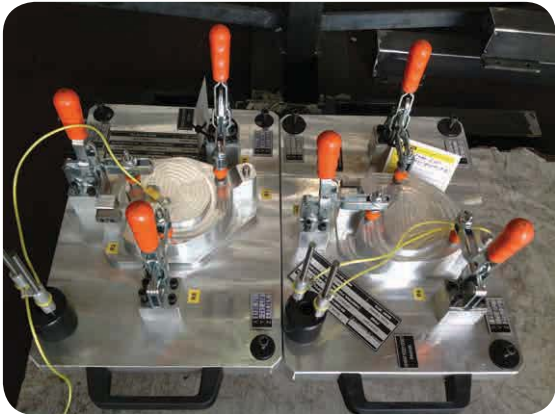
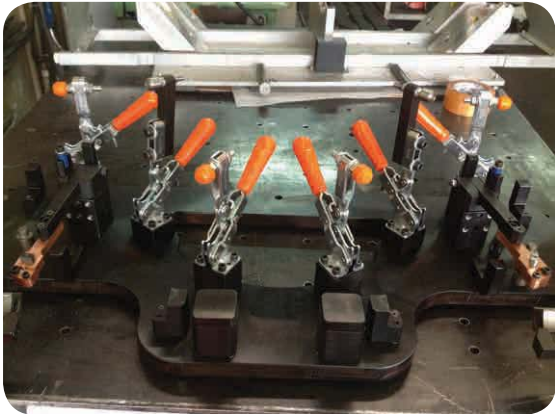
Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo (Angle) (+ 5 °)		Peso (Poids) (gr)
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)		POS1	POS2	
212 - 0	S 212 -	B 212 -	550	350	700	455	10:1	5:1	M4X25	115°		85
212 - 1	S 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°		235
212 - 3	S 212 -	B 212 -	2000	1400	2500	1560	11:1	8:1	M8X50	105°		410
212 - 4	S 212 -	B 212 -	3000	2000	3300	2200	11,5:1	8:1	M10X70	135°	105°	890
212 - 5	S 212 -	B 212 -	4500	2500	5000	3000	12:1	7:1	M12X80	135°	105°	1510

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Base verticale

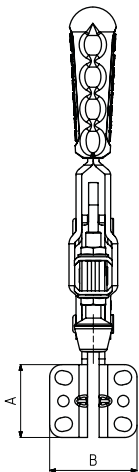
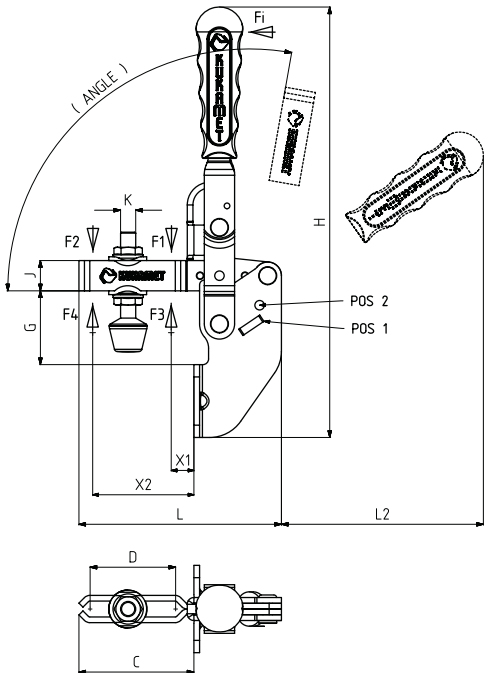
Corps avec base de montage verticale



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1	X2
212 - 0	25	8	4	31	20	15.5		29.5	96.5	8	M4	56	50		5	11	22
212 - 1	26	10	5	44	26	16		35	137	10	M5	70	75		5	18	34
212 - 2	32	10	5	62	42	16.5		39	154	13	M6	94	85		6	20	50
212 - 3	40	12	6	67	42	22.5		52	202	16	M 8	107	110		7.5	25	52
212 - 4	52	16	8	100	67	32		70	262	20	M10	152	160	8.5	9	34	82
212 - 5	65	20	10	130	88	42		82	286	25	M12	195	165		9	42	107

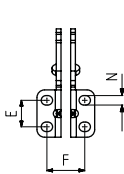
Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Filetto Puntale Tige Filetée	Angolo (Angle) (+ 5 °)		Peso (Poids) (gr)
							(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)		POS1	POS2	
213 - 1	S 213 -	B 213 -	750	500	1000	680	12:1	8:1	M5X35	135°	105°	170
213 - 2	S 213 -	B 213 -	1200	700	1400	925	12:1	7,5:1	M6X40	135°	105°	265
213 - 3	S 213 -	B 213 -	2000	1400	2500	1560	11:1	8:1	M8X50	105°		470
213 - 4	S 213 -	B 213 -	3000	2000	3300	2200	11,5:1	8:1	M10X70	135°	105°	1050
213 - 5	S 213 -	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 appliquée)

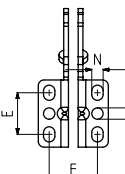


Base frontale

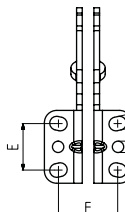
Corps avec base de montage frontale



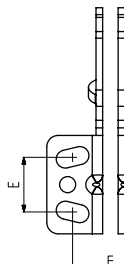
MODEL NO : 213-1



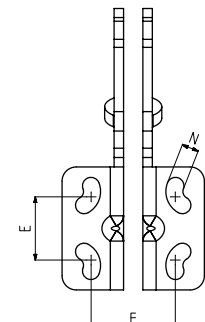
MODEL NO : 213-2



MODEL NO : 213-3



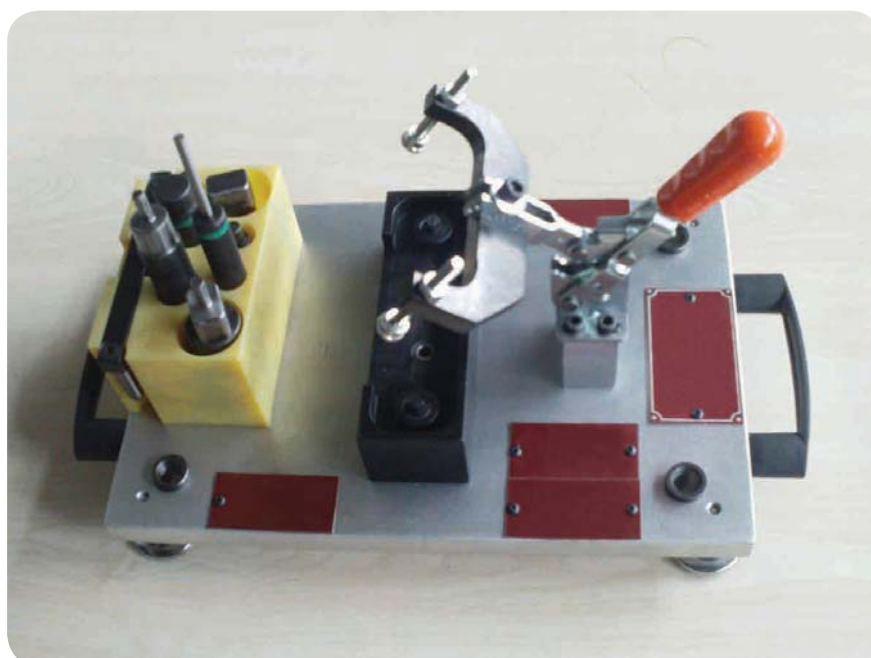
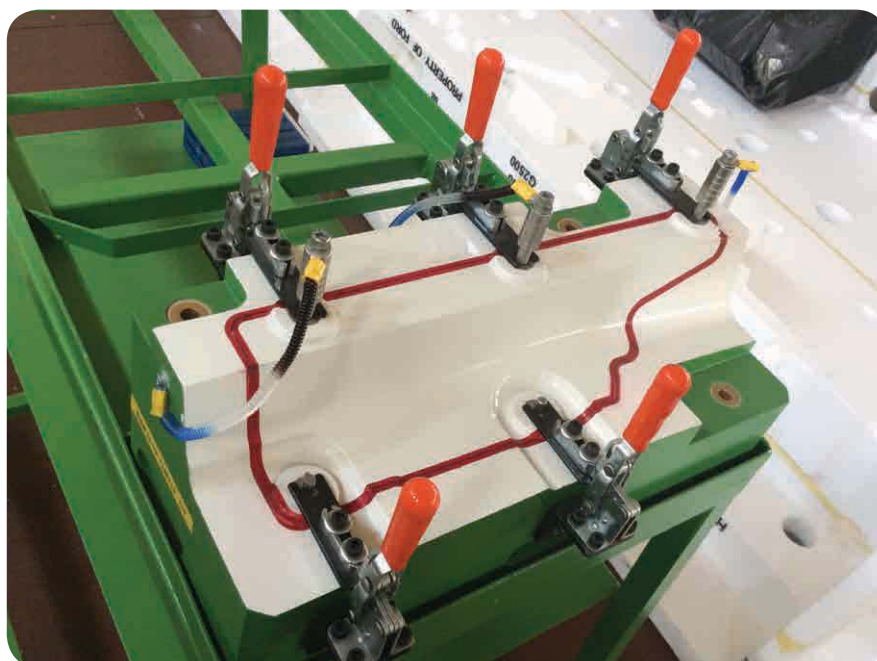
MODEL NO : 213-4



MODEL NO : 213-5



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1	X2
213 - 1	25	30.5	38	26	14	19 - 21	22.5	149.5	10	M5	70	75		5 x 6	12	28
213 - 2	35.5	37	57.5	42	20 - 24	25,5	25.5	175	13	M6	94	85	6	6 x 8	15	45
213 - 3	38.5	46	60.5	42	24 - 25	29 - 33	39	227.5	16	M 8	107	110	6	7 x 9	19	46
213 - 4	52	67	91	67	27 - 30,5	32 - 47,5	48	292	20	M10	152	160	8.5	9,5 x 17,5	24	72
213 - 5	65	75	119	88	24,5 - 45	44,5 - 52	59	328	25	M12	195	165		9 x 19,5	30	95



Modello Nr Modèle n°	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)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)	POS1	POS2	
211 - 1 - D	B 211 -	750	500	200	100	1000	680	300	200	12:1	8:1	105°		125
211 - 2 - D	B 211 -	1200	700	350	250	1400	925	510	370	12:1	7,5:1	105°		210
211 - 3 - D	B 211 -	2000	1400	700	500	2500	1560	910	680	11:1	8:1	105°		365
211 - 4 - D	B 211 -	3000	2000	1100	850	3300	2200	1350	1080	11,5:1	8:1	135°	105°	785
211 - 5 - D	B 211 -	4500	2500	1300	1000	5000	3000	1445	1190	12:1	7:1	135°	105°	1320

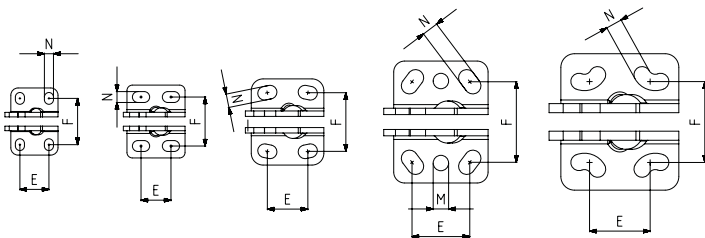
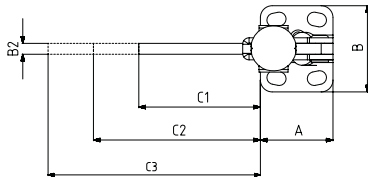
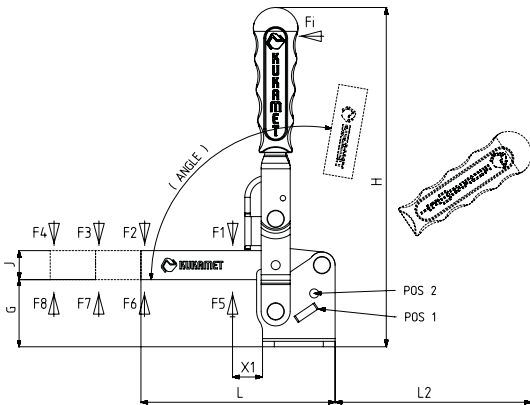
F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

211-D

Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



*911-951
Vedere pagina accessori
*911-951
Voir page accessoires



MODEL NO : 211-1-D MODEL NO : 211-2-D MODEL NO : 211-3-D MODEL NO : 211-4-D MODEL NO : 211-5-D



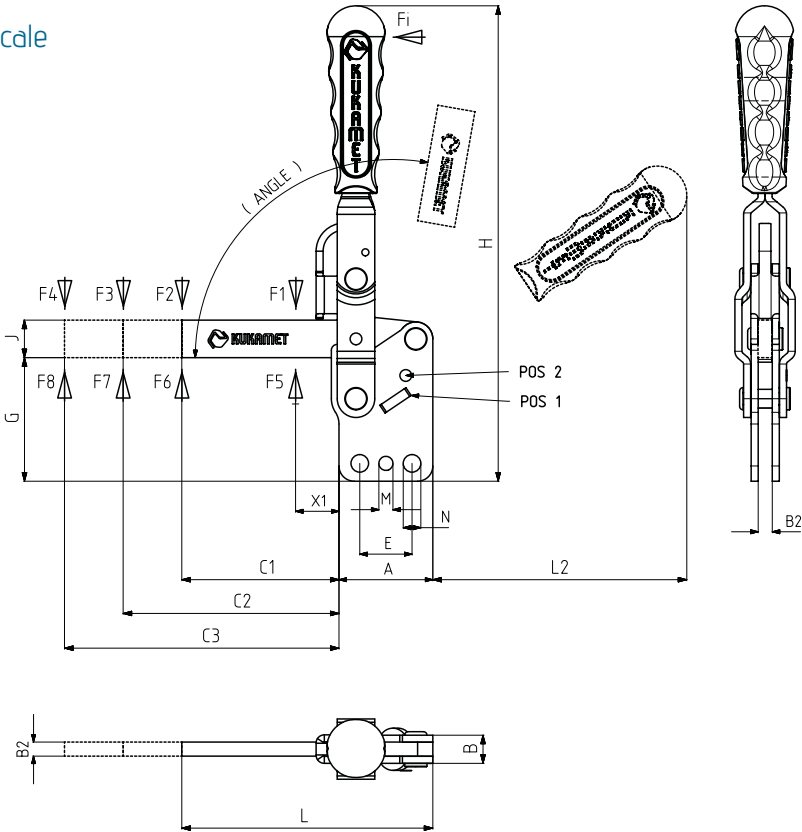
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C1	C2	C3	D	E	F	G	H	J	L	L2	M	N	X1
211 - 1 - D	26	37	5	44	94	144		16	24 - 27	23	123	10	70	73		5 x 6,5	18
211 - 2 - D	32	40	5	62	112	162		13 - 20	27	26	141	13	94	85		6 x 9,5	20
211 - 3 - D	40	47,5	6	67	117	167		19 - 25	31,5 - 32,5	37	187	16	107	110		7,5 x 10,5	25
211 - 4 - D	52	67	8	100	150	200		28 - 34,5	40 - 48,5	47	240	20	152	160	8,5	9 x 14,5	34
211 - 5 - D	65	75	10	130	180	230		24,5 - 45	44,5 - 52	58	263	25	195	165		9 x 19,5	42

Modello Nr Modèle n°	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)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)	POS1	POS2	
212 - 1 - D	B 212 -	750	500	200	100	1000	680	300	200	12:1	8:1	105°		125
212 - 2 - D	B 212 -	1200	700	350	250	1400	925	510	370	12:1	7,5:1	105°		210
212 - 3 - D	B 212 -	2000	1400	700	500	2500	1560	910	680	11:1	8:1	105°		365
212 - 4 - D	B 212 -	3000	2000	1100	850	3300	2200	1350	1080	11,5:1	8:1	135°	105°	785
212 - 5 - D	B 212 -	4500	2500	1300	1000	5000	3000	1445	1190	12:1	7:1	135°	105°	1320

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

212-D

Base verticale
Corps avec base de montage verticale



*911-951
Vedere pagina accessori
*911-951
Voir page accessoires



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C1	C2	C3	D	E	F	G	H	J	L	L2	M	N	X1
212 - 1 - D	26	14	5	44	94	144		16		35	135	10	70	73		5	18
212 - 2 - D	32	10	5	62	112	162		16,5		39	154	13	94	85	6	6	20
212 - 3 - D	40	12	6	67	117	167		22,5		52	202	16	107	110		7,5	25
212 - 4 - D	52	16	8	100	150	200		32		70	262	20	152	160	8,5	9	34
212 - 5 - D	65	20	10	130	180	230		42		82	286	25	195	165		9	42

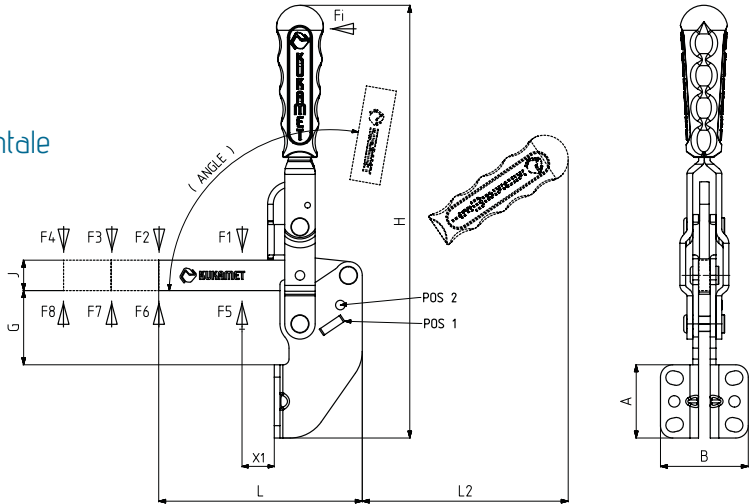
Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	F5 (N)	F6 (N)	F7 (N)	F8 (N)	Fi		Angolo (Angle) (+ 5 °)		Peso (Poids) (gr)
										(X1)Carico Charge (F1 : Fi)	(X2)Carico Charge (F2 : Fi)	POS1	POS2	
213 - 2-D	B 213 -	1200	700	350	250	1400	925	510	370	12:1	7,5:1	135°	105°	240
213 - 3-D	B 213 -	2000	1400	700	500	2500	1560	910	680	11:1	8:1	105°		430
213 - 4-D	B 213 -	3000	2000	1100	850	3300	2200	1350	1080	11,5:1	8:1	135°	105°	930
213 - 5-D	B 213 -	4500	2500	1300	1000	5000	3000	1445	1190	12:1	7:1	135°	105°	1640

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

213-D Base frontale
Corps avec base de montage frontale



*911-951
Vedere pagina accessori
*911-951
Voir page accessoires



Con arresto/Avec verrou

211-L



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

212-L



Base verticale

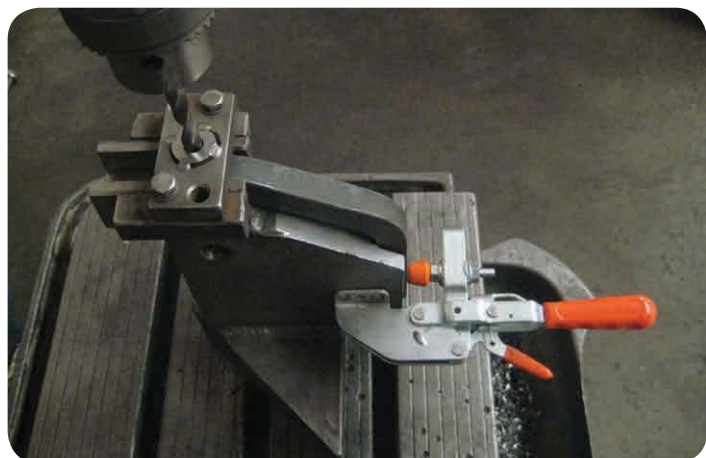
Corps avec base de montage verticale

213-L



Base frontale

Corps avec base de montage frontale



211-D-L



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

212-D-L



Base verticale

Corps avec base de montage verticale

213-D-L



Base frontale

Corps avec base de montage frontale

221

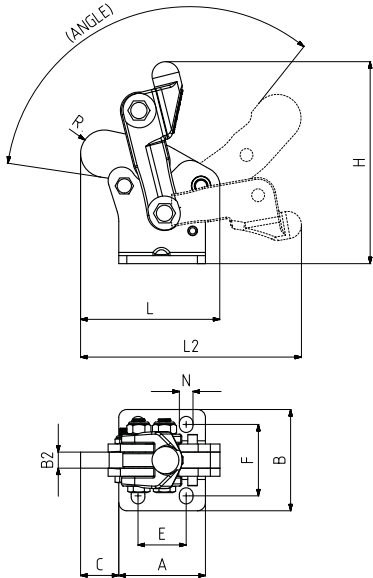
Nouveauté



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	F	H	L	L2	N	R
221-4	54	63	10	24		30	43 – 46	126	87	138	8.5X10	15
221-6	70	74	12	32		45	51 – 53	159	112	182	10.5X11.5	18



222

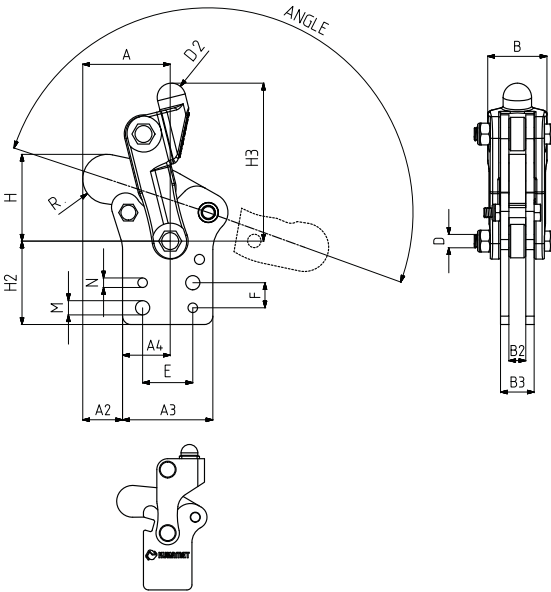


Base verticale fissa

Corps avec base de montage verticale avec fixation

Modello Nr Modèle n°	A	A2	A3	A4	B	B2	B3	D	D2	E	F	H	H2	H3	M	N	R
222-2	30,5	16	29	14,5	18,5	6	12	M6	Ø10			28,5	34	53			9,5
222-4	52	23,5	54	28.5	36	10	20	M8	Ø17	30	15	52	50	94,5	8.5	5.7	15
222-6	69	32	70	37	46	12	22	M10	Ø22	45	20	73	61,5	120	10.5	7.7	18.5

Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
222-2	2500	190	220
222-4	7000	190	960
222-6	11000	190	1810



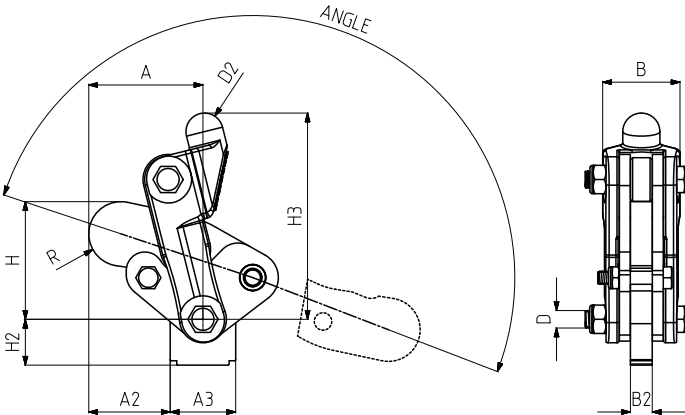
MODEL NO : 2

MODEL NO : 222-2 ARM AUS GESCHWEIßTEM BLECH / Welded steel arm

MODEL NO : 222-4/6 ARM AUS GESCHMEDETEM STAHL / Forged steel arm

232

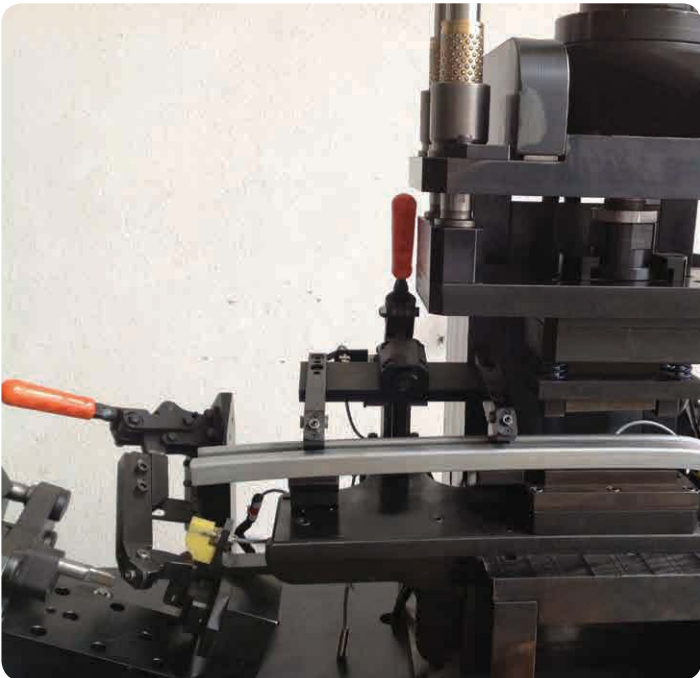
Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
232-2	2500	190	200
232-4	7000	190	830
232-6	11000	190	1600



MODEL NO : 232-2 ARM AUS GESCHWEIßTEM BLECH / Welded steel arm
MODEL NO : 232-4/6 ARM AUS GESCHMIEDETEM STAHL / Forged steel arm

Base verticale fissa
Corps avec base de montage verticale avec fixation

Modello Nr Modèle n°	A	A2	A3	B	B2	D	D2	H	H2	H3	R
232-2	30,5	16	20	18,5	6	M6	Ø10	28,5	20	53	9,5
232-4	52	37	30	36	10	M8	Ø17	52	23	94,5	15
232-6	69	51.5	35	46	12	M10	Ø22	73	30	120	18.5



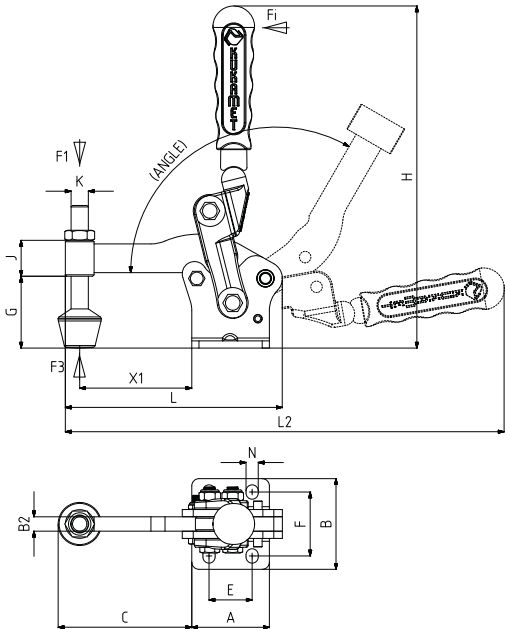
241



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
			Carico (Charge) (F1)		
241-4	1500	5000	5;1	120°	1340
241-6	2000	6000	5;1	120°	2340



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1
241-4	54	63	10	88		30	43-46	49	238	27	M12	151	323		8.5X10	78
241-6	70	74	12	111		45	51-53	68	280	32	M12	191	390		10.5X11.5	98,5

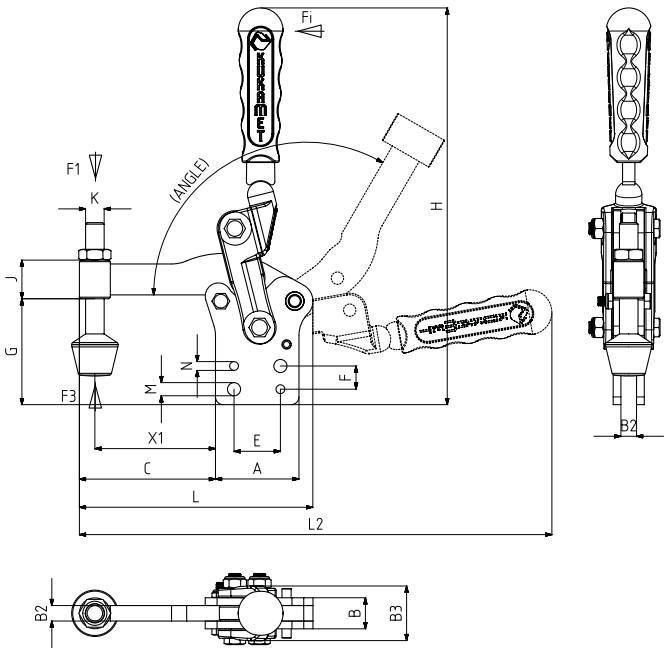
242



Base verticale

Corps avec base de montage verticale

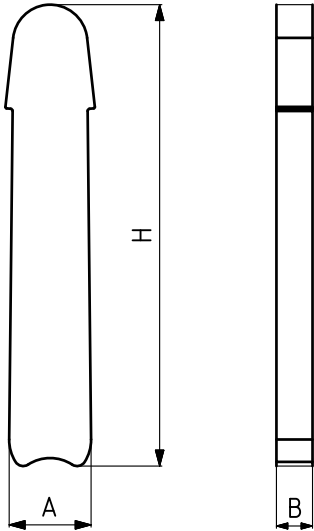
Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)
			Carico (Charge) (F1)		
242-4	1500	10000	5;1	120°	1340
242-6	2000	12000	5;1	120°	2340



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	B3	C	D	E	F	G	H	J	K	L	L2	M	N	X1
242-4	54	20	10	36	88		30	15	67.5	257	27	M12	151	323	8.5	5.7	78
242-6	70	22	12	46	111		45	20	91	303	32	M12	191	390	10.5	7.7	98,5

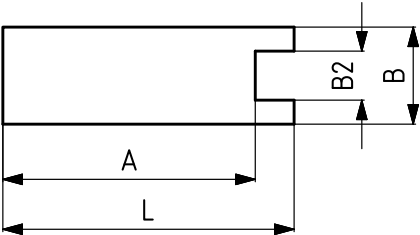
Prolunga / Levier de longueur optionnelle

Code	Modello Nr Modèle n°	A	B	H
222-232-2-06	222-232-2	11	5	65
222-232-240-4-06	222-232-4	18	8	105
222-232-240-6-06	222-232-6	18	10	114



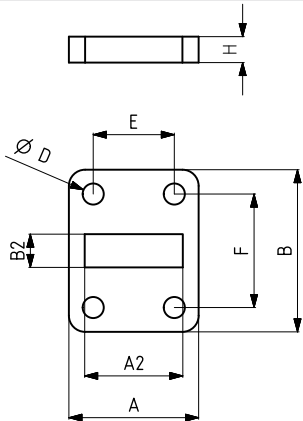
Prolunga / Prolongateur

Code	Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	L	H
222-232-4-07	222-232-4	52	20	10.1	60	25
222-232-6-07	222-232-6	68	25	12.1	80	30



Base / Embase

Code	Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	D	E	F	H
232-4-08	222-232-4	40	24.5	50	10.5	Ø6.5	25	35	8
232-6-08	222-232-6	50	28.5	60	12.5	Ø8.5	30	40	8



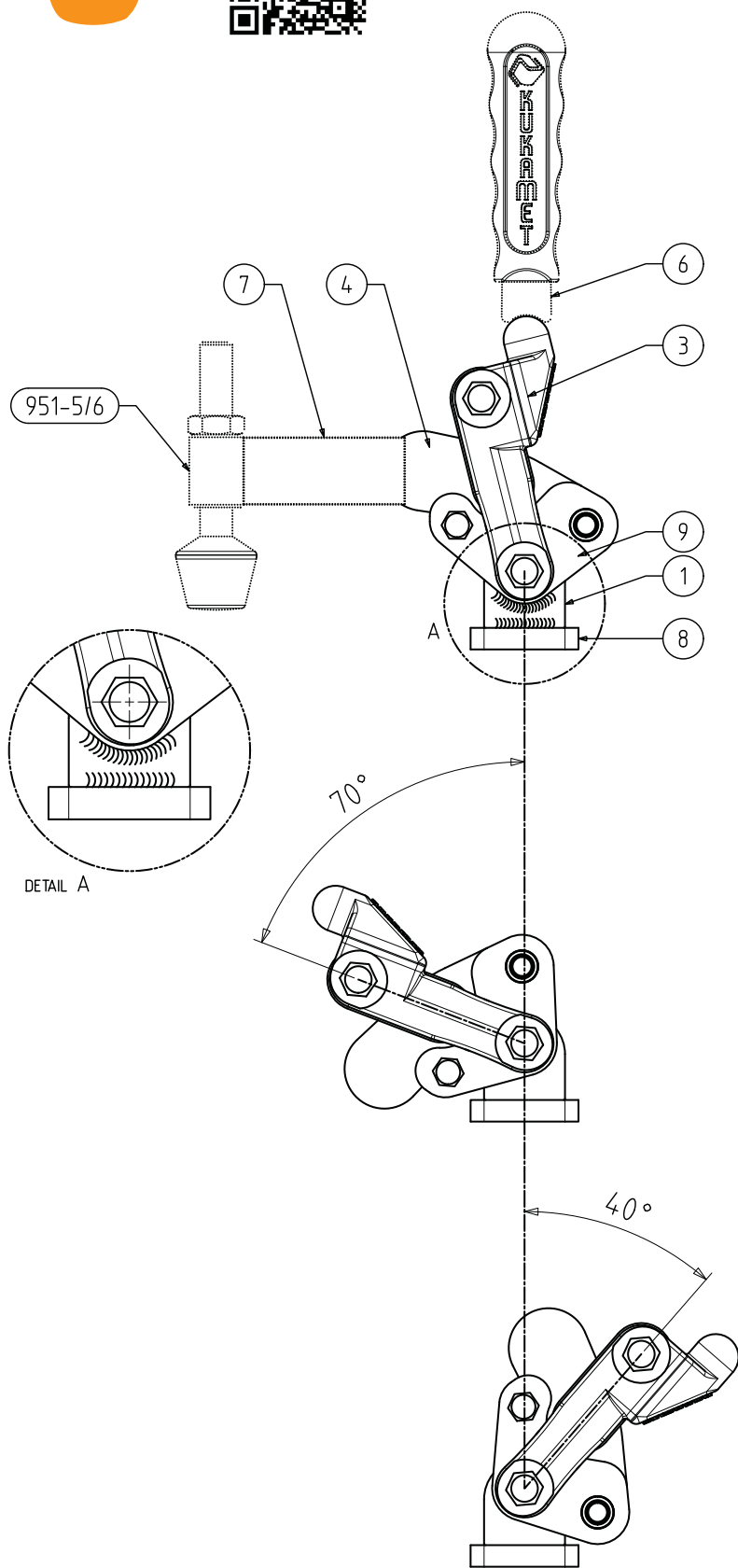
*921 Vedere pagina accessori
*921 Voir page accessoires



*951
Vedere pagina accessori
*951
Voir page accessoires



232-M



POSITIONING ANGELS



Istruzioni per il montaggio:

Mettere l'attrezzo in posizione

saldare il n° 1 con il n° 8

Saldare il n° 9 con il n° 1

Importante!

La saldatura va fatta da ambo i lati!

La saldatura non va fatta nello stesso punto!

Una saldatura troppo prolungata può causare deformazioni!

In caso di necessità:

Il n° 6 può essere saldato al n° 3;

Il n° 7 può essere saldato alla ganascia n° 4.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Après avoir positionné le produit

Premièrement : souder la partie 1 à la partie 8

Deuxièmement : souder la partie 9 à la partie 1

NOTE IMPORTANTE

La soudure doit être faite sur les deux faces

La soudure ne doit pas être faite sur un seul point

Un soudage trop important peut entraîner une déformation du produit.

le levier 6 peut être soudé au bras 3

la partie 7 peut être soudée à la partie 4

Proprietà del materiale:

Gli attrezzi di bloccaggio modulari resistono a carichi pesanti, realizzati in acciaio forgiato e brunito, perni in acciaio temperato rettificato e spine in acciaio temperato lubrificato.

Les éléments de bridages sont résistants aux charges importantes par l'emploi d'acier forgé bruni.

Douilles et axes traités et lubrifiés.

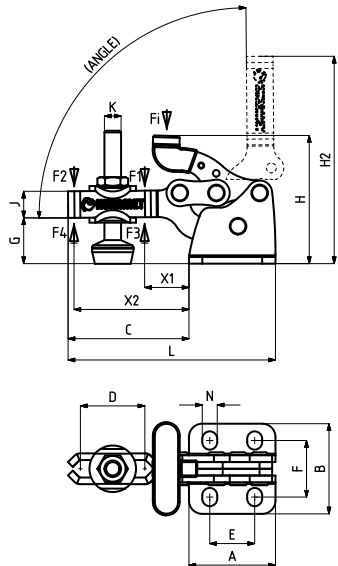
251

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	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)		
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 appliquée)



251-L



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

Con arresto/Avec verrou

Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
251-2	26	27	36	17	13,5	16 - 18	14	38	62	8	M5	62		4,5x5,5	19	27
251-3	44	47	56	27	23	29 - 31	23	63	100	13	M8	100		7,5x8,5	27	43
251-4	64	63	79	37	35	38 - 41	35	93	143	19	M10	143		9x10,5	39	63

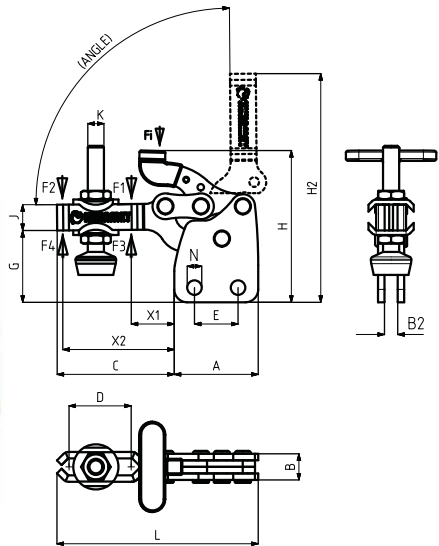
252

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	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)		
252-2	B252-.....	470	380	700	560	3:1	2:1	90°	65
252-3	B252-.....	1400	1030	1625	1200	3:1	2:1	90°	270
252-4	B252-.....	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 appliquée)



252-L



Base verticale

Corps avec base de montage verticale

Con arresto/Avec verrou

Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2
252-2	26	8	4	36	17	13,5		22	47	71	8	M5	62		4,5	19	27
252-3	44	12	6	56	27	23		39	79	116,5	13	M8	100		7,5	27	43
252-4	64	16	8	79	37	35		56	114,5	164	19	M10	143		9	39	63

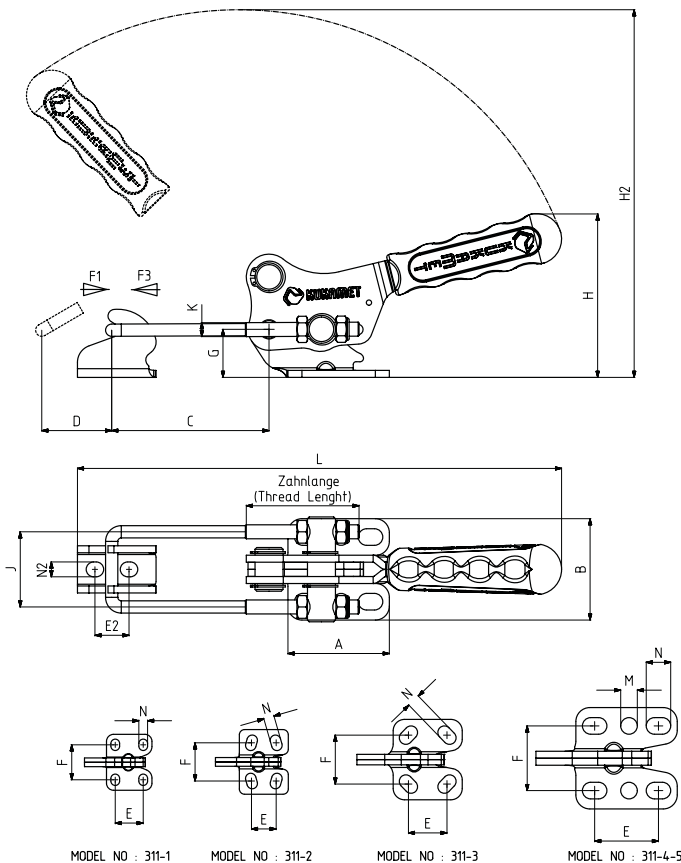
Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
311 - 1	S 311 -	B 311 -	1000	1500	40	135
311 - 2	S 311 -	B 311 -	1500	2000	35	175
311 - 3	S 311 -	B 311 -	2200	3200	35	335
311 - 4	S 311 -	B 311 -	7000	8000	50	815
311 - 5	S 311 -	B 311 -	10000	11000	70	1185

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%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction

311



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

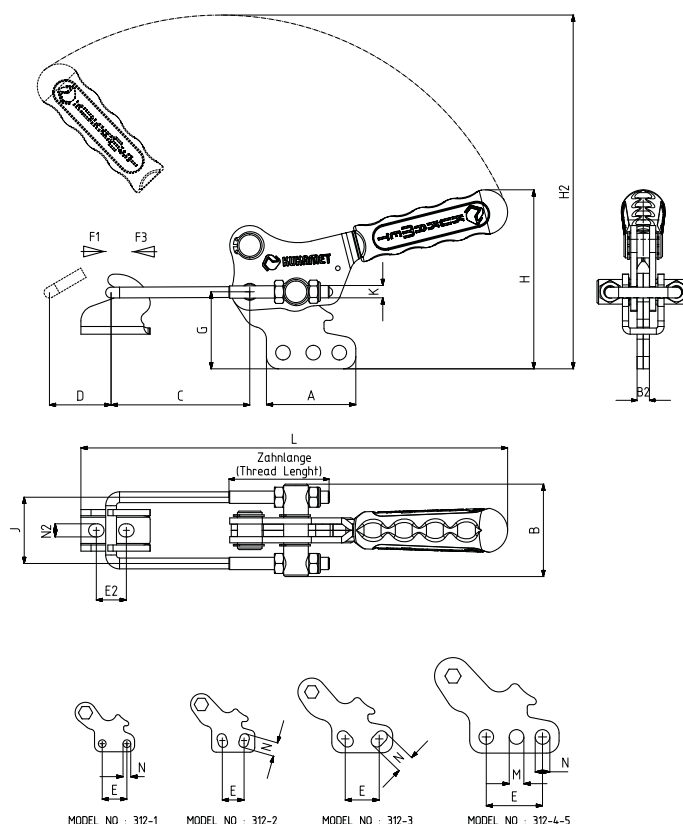


Modello Nr Modèle n°	A	B	C min.	C max.	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L min.	L max.	M	N	N2
311 - 1	26	32	25	65	20	16	10	18,5 - 21,5	13	55	110	23	M4	125	165		5x6.5	5
311 - 2	28	37	25	60	25	13 - 15	10 - 14	19 - 24,5	17	58	120	23	M4	135	170		6 x 9	5,5 x 8
311 - 3	39.5	46	35	70	35	19 - 25	16	25 - 31	21.5	67	160	30	M6	175	210		7,5x11,5	6.5
311 - 4	58	58	45	95	44	32 - 41	18 - 21	37	27.5	91	200	43	M8	230	280	9.5	9,5x14	8,5x10
311 - 5	58	58	55	125	44	32 - 41	18 - 21	37	27.5	93.5	204.5	45	M10	241.5	311.5	9.5	9,5x14	8,5x10

La dimensione C è per tirante a U corto. Vedere pagina accessori. / La cote C est pour le modèle à crochet U. Voir page accessoires.

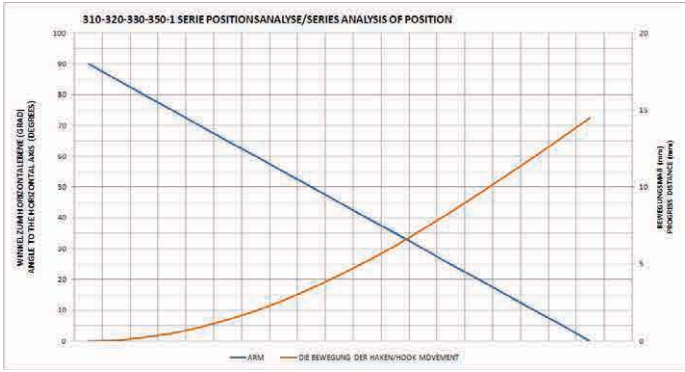


Corps avec base de montage verticale



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C Min.	C Max.	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M	N	N2
312 - 1	26	33	5	25	65	20	16	10		25	67	122	23	M4	125	165		5	5
312 - 2	28	33	5	25	60	25	13 - 15	10 - 14		31	72	134	23	M4	135	170		6 x 9	5,5 x 7,5
312 - 3	39.5	42	6	35	70	35	19 - 25	16		39.5	85	178	30	M 6	175	210		7,5x11,5	6.5
312 - 4	58	59	8	45	95	44	36,5	18 - 21		50	116	227	43	M8	230	280	9.5	9.5	8,5x10
312 - 5	58	65	8	55	125	44	36.5	18 - 21		50	116	227	43	M10	241.5	311.5	9.5	9.5	8,5x10

La dimensione C è per tirante a U corto. Vedere pagina accessori / La cote C est pour le modèle à crochet U. Voir page accessoires.



321



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

Modello Nr Modèle n°	A	B	C min.	C max.	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L min.	L max.	N	N2
321 - 1	26	32	25	65	20	16	10	18,5-21,5	13	35	100	23	M4	125	165	5x6,5	5

331



Nouveauté



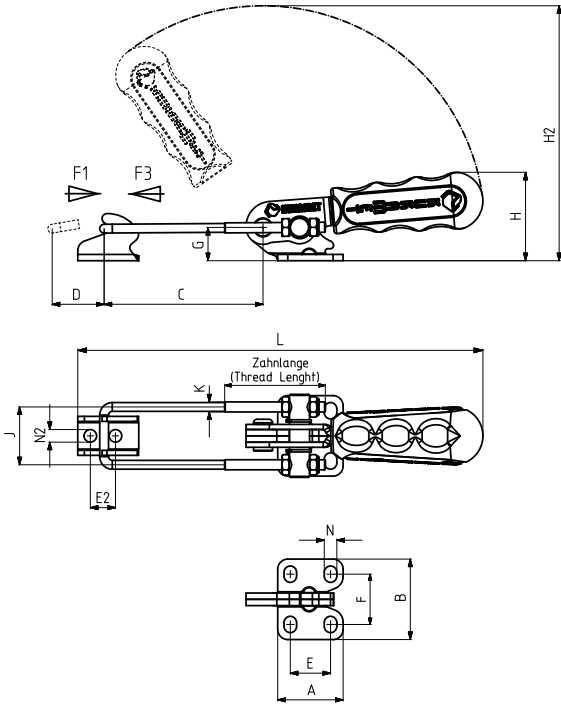
Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

Modello Nr Modèle n°	A	B	C Min.	C Max.	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M	N	N2
331 - 1	26	32	25	65	20	16	10	18,5 - 21,5	13	24	80	23	M4	102	142		5 x 6.5	5
331 - 2	28	37	25	60	35	13 - 15	10 - 14	19 - 24,5	17	60	120	23	M4	135	170		6 x 9	5,5 x 7,5
331 - 3	39.5	46	35	70	35	19 - 25	16	25 - 31	21.5	72	158	30	M6	206	241		7,5 x 11,5	6,5
331 - 4	58	58	45	95	50	32 - 41	18 - 21	37	27,5	93	203	43	M8	230	280	9,5	9,5 x 14	8,5 x 10
331 - 5	58	58	55	125	70	32 - 41	18 - 21	37	27,5	93,5	204	45	M10	241,5	312	9,5	9,5 x 14	8,5 x 10

La dimensione C è per tirante a U corto. Vedere pagina accessori / La cote C est pour le modèle à crochet U. Voir page accessoires.

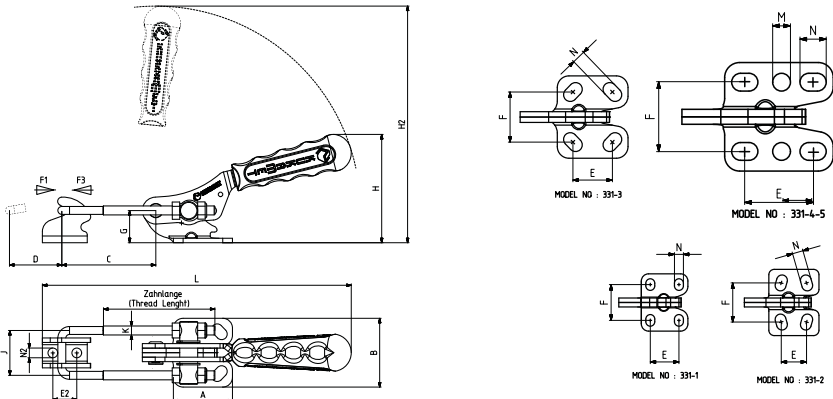
Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
321 - 1	S 321 -	B 321 -	1000	1500	40	115

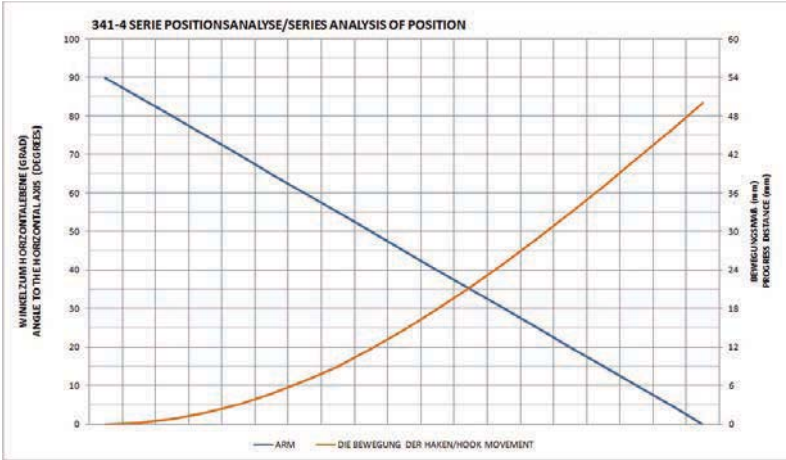
F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
La resistenza alla trazione dell'attrezzo in acciaio INOX è più o meno 30%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
331 - 1	S 331 -	B 331 -	1000	1500	40	95
331 - 2	S 331 -	B 331 -	1500	2000	35	165
331 - 3	S 331 -	B 331 -	2200	3200	35	325
331 - 4	S 331 -	B 331 -	7000	8000	50	785
331 - 5	S 331 -	B 331 -	10000	11000	70	1155

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%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction





Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
341 - 4	B 341 -	15000	17000	90	1900
341 - 5	B 341 -	20000	25000	25	1970

F1: Forza di esercizio (Force exercée) ,
F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)



Base orizzontale

Corps avec base de montage fonte



Descrizioni:

Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.

La base, la leva e il gancio sono in ghisa con vernice elettrostatica nera.

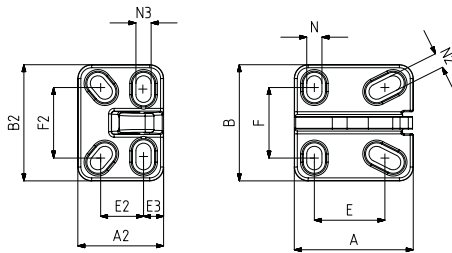
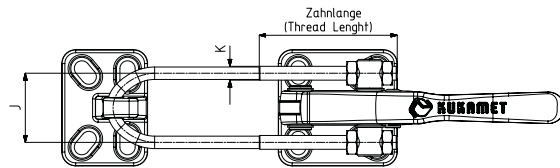
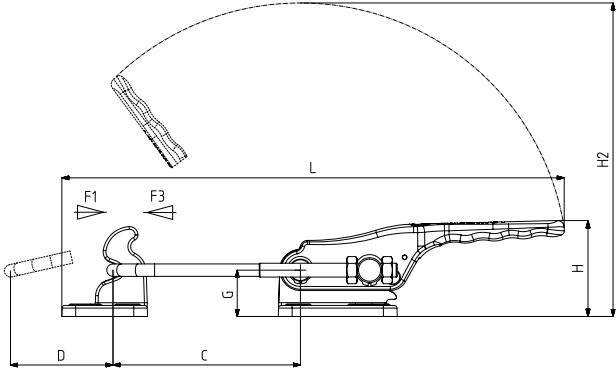
Tirante, perni e dadi sono in acciaio zincato.

Description:

Les produits sont robustes et adaptés aux charges importantes.

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

Les parties du mécanisme sont galvanisées pour une meilleure protection.



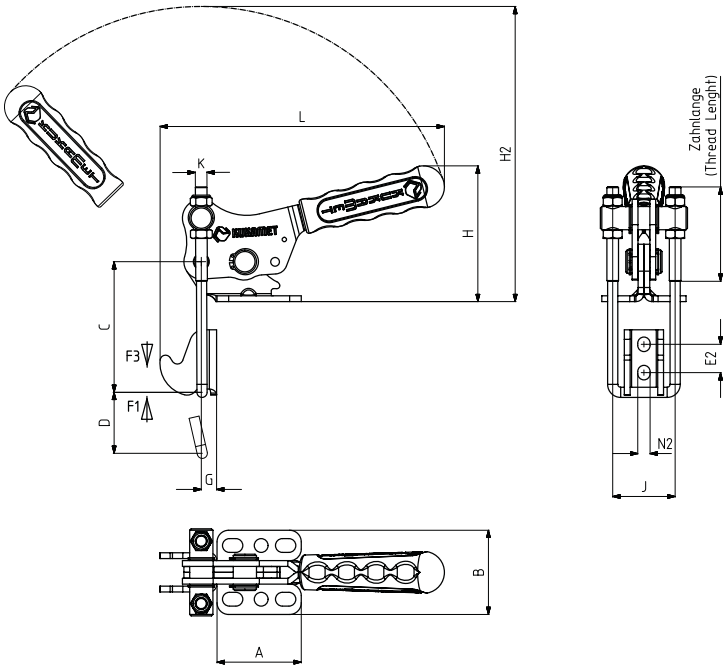
Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C Min.	C Max.	D	E	E2	E3	F	F2	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	N	N2	N3
341-4	86	62	84	84	50	140	80	45 - 57	28 - 33	15	45 - 57	45 - 57	33.5	69	230	50	M10	275	365	11x17	11x24	11x19
341-5	86	66	84	84	45	70	80	45 - 57	28 - 35	20	45 - 57	45 - 57	33.5	89	230	54	M12	270	295	11x17	11x24	11x19

351

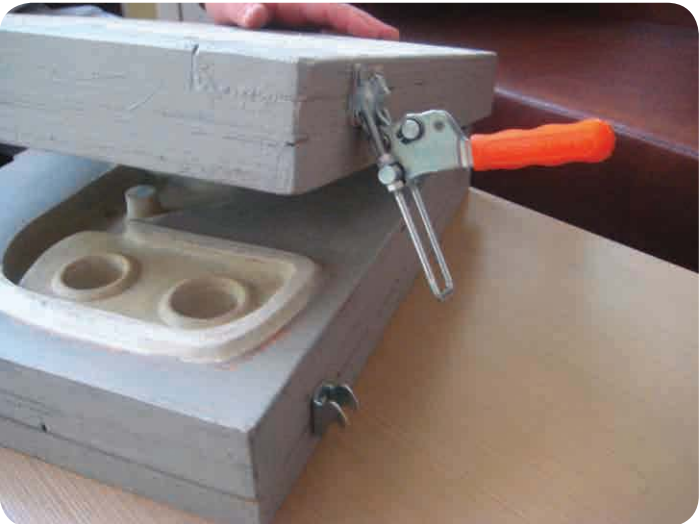
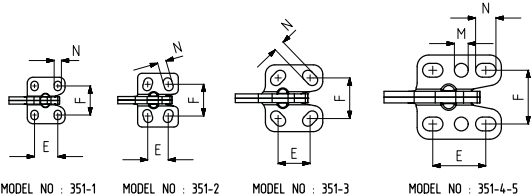


Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
351 - 1	S 351 -	B 351 -	1000	1500	40	135
351 - 2	S 351 -	B 351 -	1500	2000	35	175
351 - 3	S 351 -	B 351 -	2200	3200	35	335
351 - 4	S 351 -	B 351 -	7000	8000	50	815
351 - 5	S 351 -	B 351 -	10000	11000	70	1185

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%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



Modello Nr Modèle n°	A	B	C (min.)	C (max.)	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	N2
351 - 1	26	32	25	65	20	16	10	18,5 - 21,5	5.1	55	110	23	M4	104		5x6.5	5
351 - 2	28	37	25	60	25	13 - 15	10 - 14	19 - 24,5	6	58	120	23	M4	112.5		6 x 9	5,5 x 8
351 - 3	39.5	46	35	70	35	19 - 25	16	25 - 31	10.5	67	160	30	M 6	131		7,5x11,5	6.5
351 - 4	58	58	45	95	44	32 - 41	18 - 21	37	10	91	200	43	M8	195.5	9.5	9,5x14	8,5x10
351 - 5	58	58	55	125	44	32 - 41	18 - 21	37	10	93,5	204,5	43	M10	195.5	9.5	9,5x14	8,5x10

Das Maß C ist für kurze U-Befestigungen geeignet. Siehe Zubehör-Seite. / C Dimension is for short U Hook. Voir page accessoires.

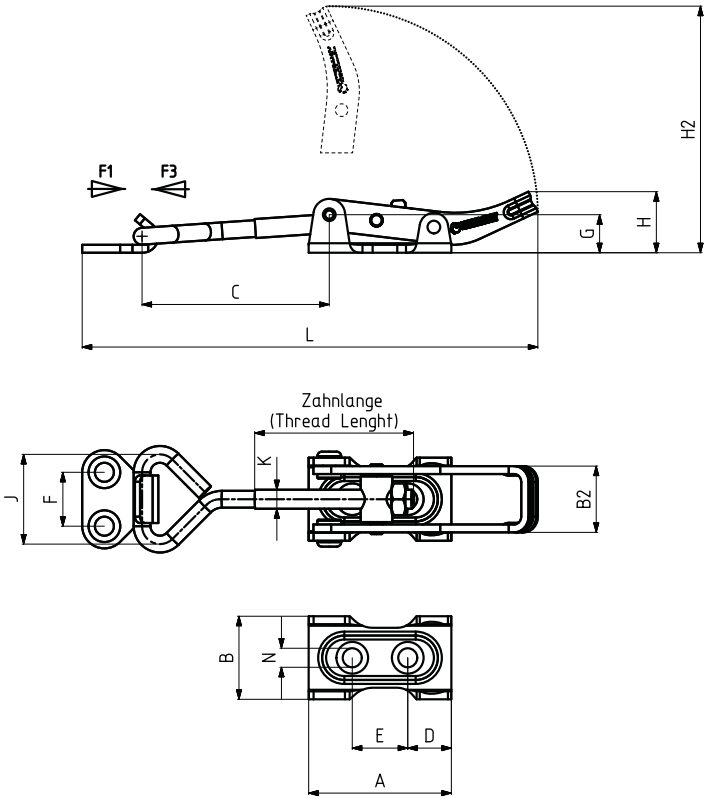
361



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
361-2	S361-...	1500	1725	34	100

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C Min	C Max	D	E	F	G	H	H2	J	K	L Min	L Max	M	N
361-2	45	26	21	26	60	13.75	17.5	17	12	19.5	78	28.5	M6	111	145		6

Con arresto/Avec verrou

311-L



312-L



341-L



351-L



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



Base verticale
Corps avec base de montage verticale



Base orizzontale
Corps avec base de montage fonte



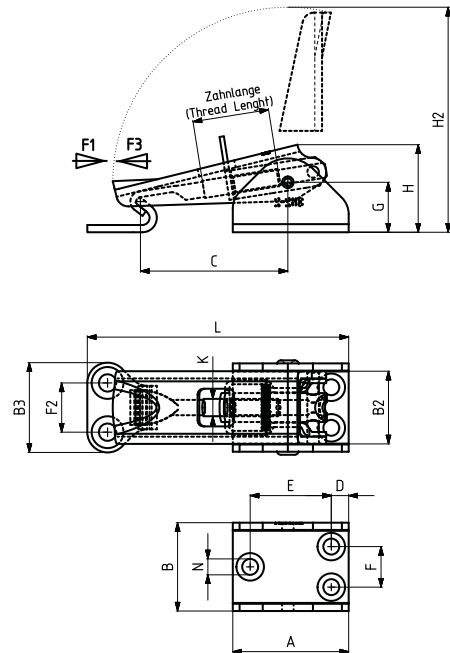
Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

362



Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
362-1	S362 -	1400	1650	15	140
362-2	S362 -	1600	1800	15	160

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

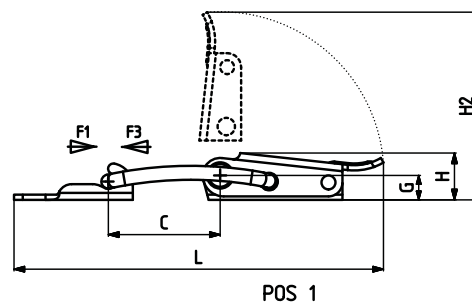
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	B3	C Min	C Max	D	E	F	F2	G	H	H2	K	L Min	L Max	N
362-1	40	29,5	24	31	47	62	6	28	14	17	17	30	78	M6	86	101	5,5
362-2	40	30,5	25	31	47	62	6	28	14	17	17	30	78	M8	86	101	5,5

363

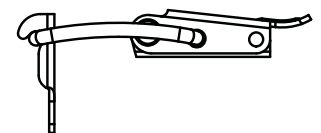


Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	F1 (N)	F3 (N)	Peso (Poids) (gr)
363-2	S363-....	1500	1725	65

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)



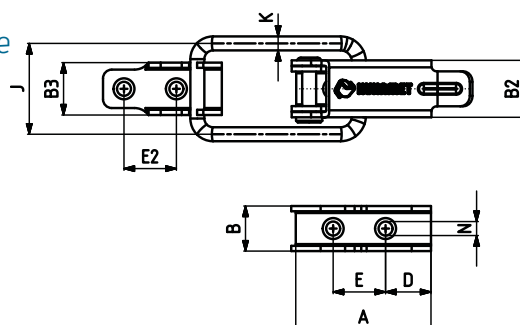
POS 1



POS 2

Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

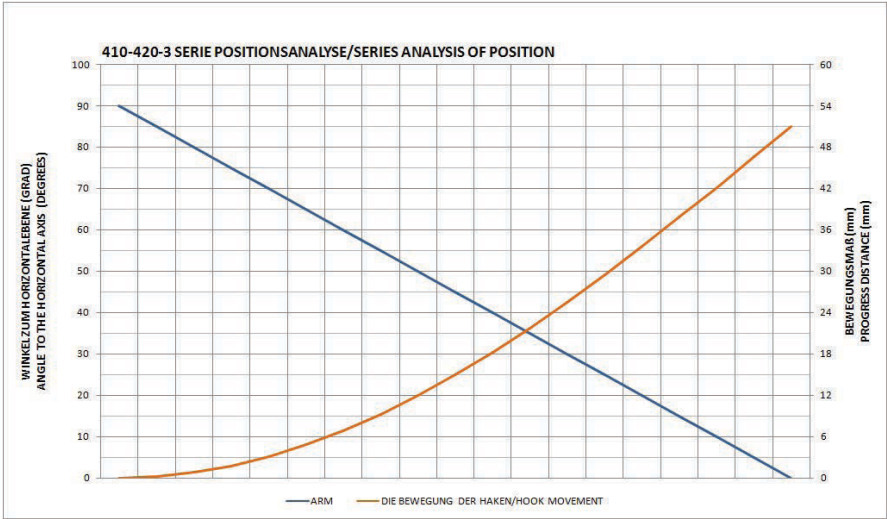


Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	B3	C	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L	M	N
363-2	38.3	13	16.3	15	32	13	15	15		7	13.5	54	25	4	106		4

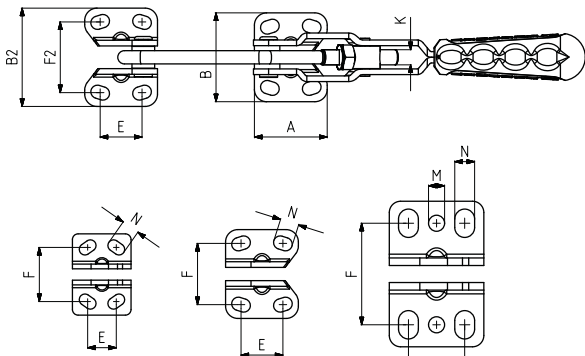
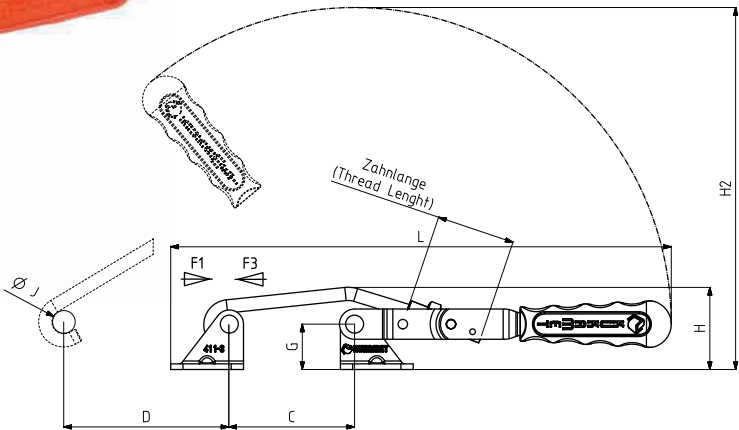


Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
411 - 2	S 411 -	B 411 -	1500	1800	15	210
411 - 3	S 411 -	B 411 -	2000	2500	15	325
411 - 4	S 411 -	B 411 -	3500	4000	25	860

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%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



MODEL NO : 411-2

MODEL NO : 411-3

MODEL NO : 411-4

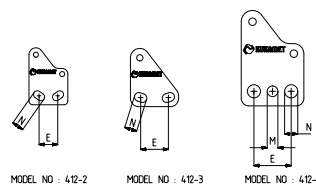
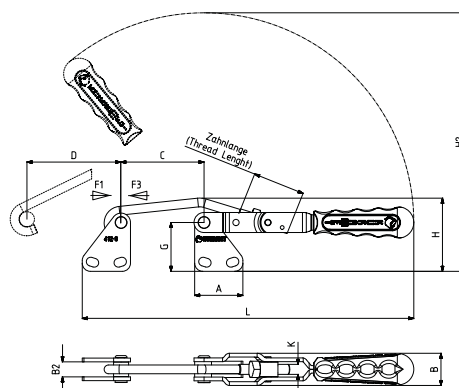
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C min.	C max.	D	E	F	F2	G	H	H2	J	K	L min.	L max.	M	N
411 - 2	31	43	47	45	60	50	12 - 18	26,5 - 30,5	30,5 - 34,5	26	38	155	9	M6	200	215		6x9,5
411 - 3	38.5	47	52	60	75	80	19 - 25	31,5 - 33	36,5 - 38	24	42	190	12	M 8	255	270		7x10
411 - 4	50	77	84	75	100	130	30	49 - 58	56 - 65	40	61	253	16	M10	335	360	8.5	10,5x15

412



Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
412 - 2	S 412 -	B 412 -	1500	1800	15	210
412 - 3	S 412 -	B 412 -	2000	2500	15	325
412 - 4	S 412 -	B 412 -	3500	4000	25	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%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



Base verticale

Corps avec base de montage verticale

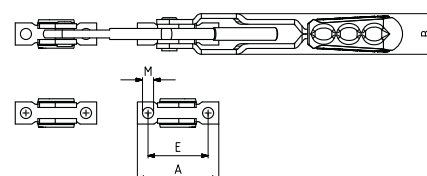
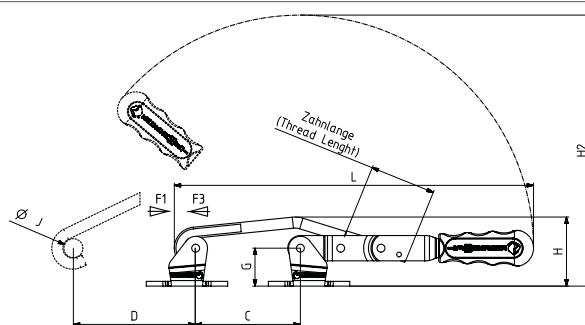
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C Min.	C Max.	D	E	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M	N
412 - 2	31	21.5	10	45	60	50	12 - 18		40	52	169	9	M6	200	215		6 x 9,5
412 - 3	38.5	25.5	12	60	75	80	19 - 25		39	57	205	12	M 8	255	270		7x10
412 - 4	50	34	16	75	100	130	30		67	88	280	16	M10	335	360	8.5	10,5x15

413



Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
413 - 3	S 413 -	B 413 -	2000	2500	15	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%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



Base orizzontale

Corps avec base de montage U

Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C Min.	C Max.	D	E	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M	N
413 - 3	51.5	25.5		60	75	80	38		24	42	170	12	M 8	255	270	7	

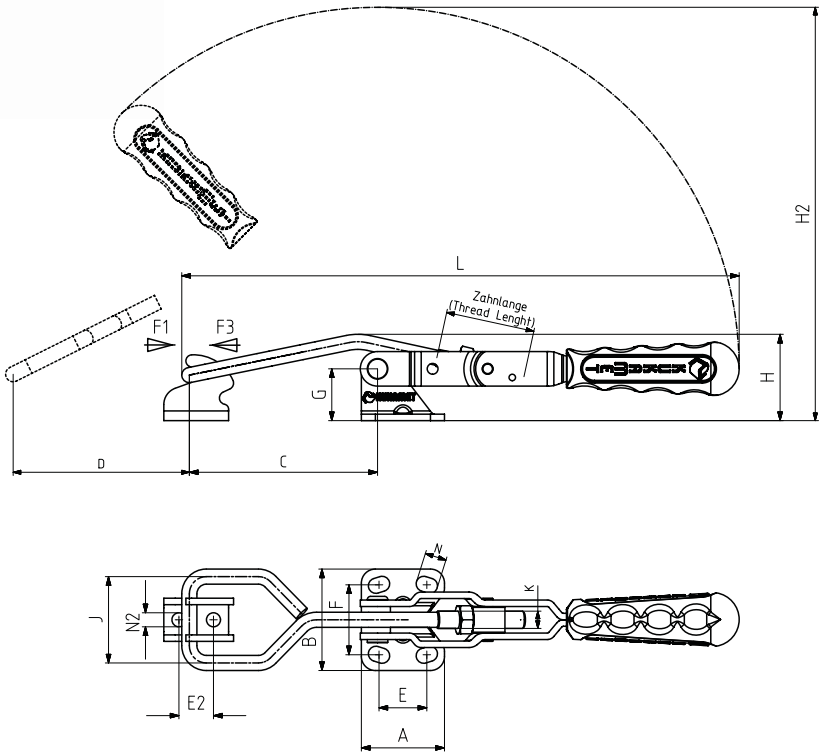
421



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
421 - 3	S 421 -	B 421 -	2000	2500	20	320

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%
Les versions inox sont de 30% inférieures à la traction



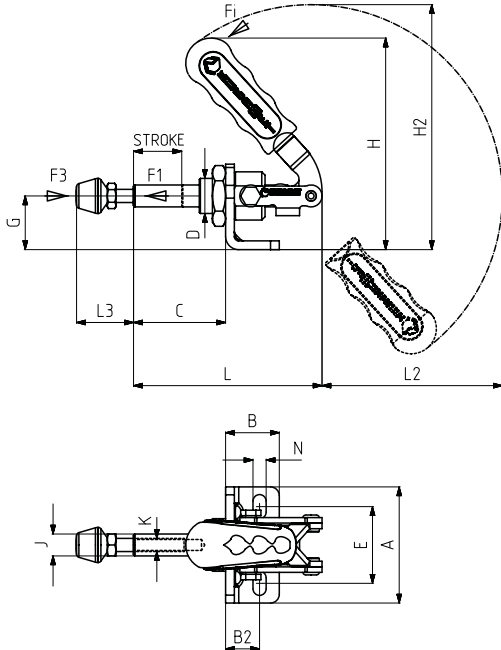
Modello Nr Modèle n°	A	B	C Min.	C Max.	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L Min.	L Max.	M	N	N2
421 - 3	38.5	47	77	97	80	19-25	16	31,5-33	24	40	190	40	M 8	255	275		7x10	6.5

Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
					Carico Charge (F1:Fi)			
511 - 0	S 511 -	B 511 -	550	700	20:1	M4X25	15	87
511 - 1	S 511 -	B 511 -	800	970	24:1	M5X35	22	130
511 - 2	S 511 -	B 511 -	1500	1700	26:1	M6X40	27	270
511 - 3	S 511 -	B 511 -	2500	2640	27:1	M8X50	38	490
511 - 5	S 511 -	B 511 -	3500	3700	38:1	M10X70	53	960
511 - 6	S 511 -	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)

511



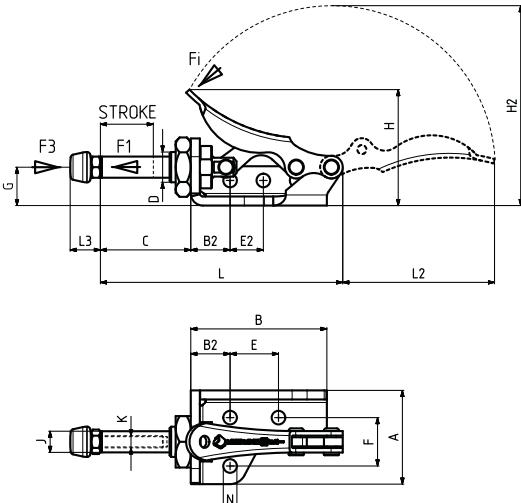



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

511-0



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale

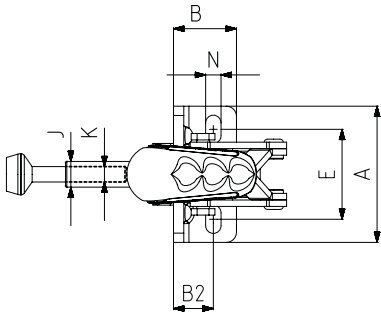
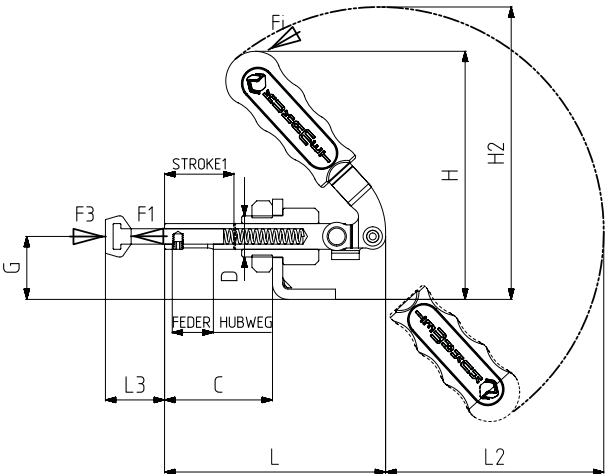
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	M	N
511 - 0	31	45	13	30	M10 x 1	16	11	16	13	38.5	67	7	M4	80	50.5	10	25		4,5
511 - 1	45	20	11.5	34	M12 x 1,5	22,5 - 32,5			19.5	72.5	85	8	M5	69	60	15	38		5,5x10,5
511 - 2	53	24.5	15.5	42	M16 x 1,5	30 - 40			24.5	96	111	10	M6	86	80	19	46		6x11
511 - 3	60	30	17.5	56	M20 x 1,5	33,5 - 42,5			30.5	137	120	12	M 8	116	80	24	58		6,5x11
511 - 5	78	36	21	75	M24 x 1,5	42 - 57			38	152	179	14	M10	155	135	32	74		8,5x16
511 - 6	78	36	21	75	M24 x 1,5	42 - 57			38	152	179	16	M10	155	135	32	74		8,5x16

511-Y

Nouveauté

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Feder Hubweg (Corsa Della Molla)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
				Carico Charge (F1:Fi)			
511 - 1 - Y	B 511 -	800	970	24:1	10	22	125
511 - 2 - Y	B 511 -	1500	1700	26:1	12	27	260
511 - 3 - Y	B 511 -	2500	2640	27:1	14	38	475
511 - 5 - Y	B 511 -	3500	3700	38:1	16	53	945
511 - 6 - Y	B 511 -	4500	4650	38:1	16	53	1050

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien) Fi : Forza applicata (Force appliquée)



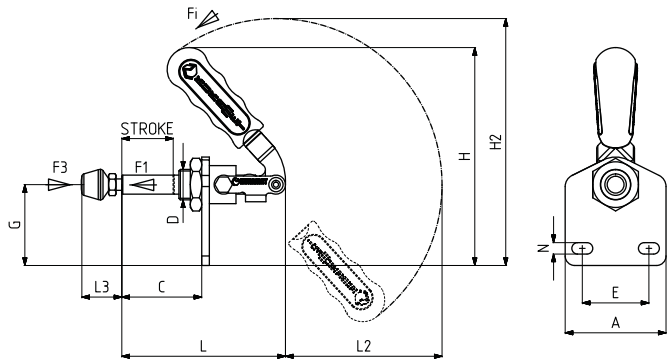
Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale



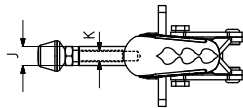
Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	N
511 - 1 - Y	45	20	11,5	34	M12 x 1,5	22,5 - 32,5	19,5	72,5	85	8	5	69	60	11,5	21,5	5,5x10,5
511 - 2 - Y	53	24,5	15,5	42	M16 x 1,5	30 - 40	24,5	96	111	10	6	86	80	11	23	6x11
511 - 3 - Y	60	30	17,5	56	M20 x 1,5	33,5 - 42,5	30,5	137	120	12	8	116	80	13	27	6,5x11
511 - 5 - Y	78	36	21	75	M24 x 1,5	42 - 57	38	152	179	14	10	155	135	17	33	8,5x16
511 - 6 - Y	78	36	21	75	M24 x 1,5	42 - 57	38	152	179	16	10	155	135	17	33	8,5x16

512



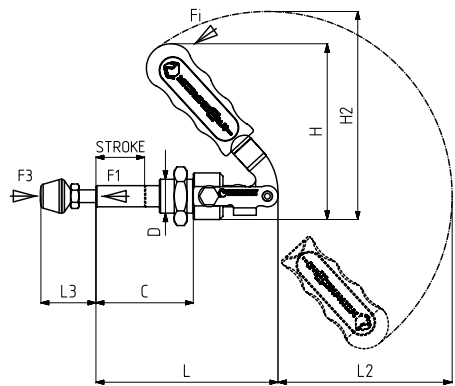
Base verticale

Corps avec base de montage verticale



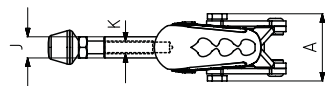
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	M	N
512 - 1	45		34	M12 x 1,5	22,5 - 32,5		35	88	100	8	M5	69	60	15	38		5,5X10,5
512 - 2	53		42	M16 x 1,5	30 - 40		42,5	114	129	10	M6	86	80	19	46		6x11
512 - 3	60		56	M20 x 1,5	33,5 - 42,5		52	158,5	141	12	M 8	116	80	24	58		6,5x11
512 - 5	78		75	M24 x 1,5	42 - 57		64,5	178,5	206	14	M10	155	135	32	74		8,5x16
512 - 6	78		75	M24 x 1,5	42 - 57		64,5	178,5	206	16	M10	155	135	32	74		8,5x16

513



Senza base

Corps sans base



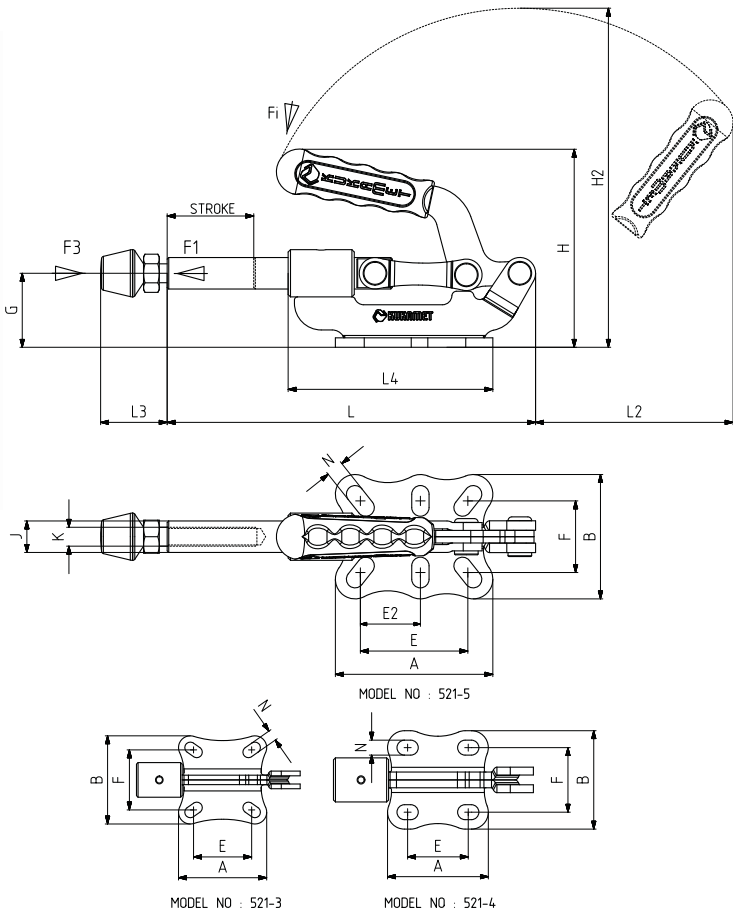
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	M	N
513 - 1	24,5		37	M12 x 1,5			62,5	75	8	M5	69	60	15	38		
513 - 2	28		46	M16 x 1,5			81,5	97	10	M6	86	80	19	46		
513 - 3	34		61	M20 x 1,5			100	102	12	M 8	116	80	24	58		
513 - 5	42		81	M24 x 1,5			131	159	14	M10	155	135	32	74		
513 - 6	46		81	M24 x 1,5			131	159	16	M10	155	135	32	74		

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Filetto Puntale	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
				Carico Charge (F1:Fi)			
521 - 3 - Ø12	B 521 -	2500	2960	16:1	M8X50	38	390
521 - 3 - Ø14	B 521 -	2500	3200	16:1	M8X50	38	405
521 - 4 - Ø16	B 521 -	4500	6650	23:1	M10X70	47	810
521 - 4 - Ø18	B 521 -	4500	7200	23:1	M10X70	47	825
521 - 5 - Ø20	B 521 -	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)

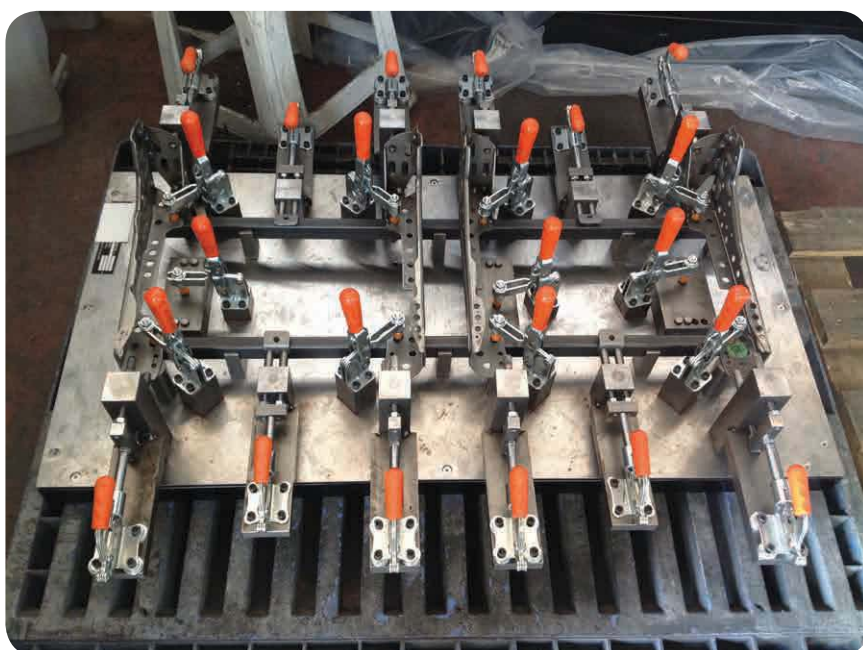
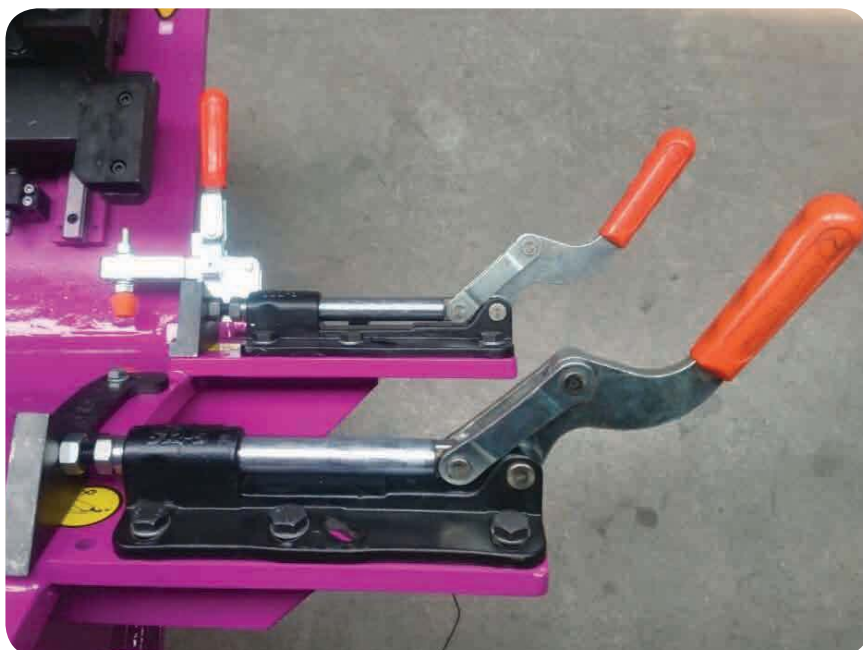


Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	L4	M	N
521 - 3 - Ø12	56	56			32,5 - 41		35 - 41	32	88	142	12	M8	154	85	24	58	83		7 x 12
521 - 3 - Ø14	56	56			32,5 - 41		35 - 41	32	88	142	14	M8	154	85	24	58	83		7 x 12
521 - 4 - Ø16	64	62			34,5 - 42,5		41	40	107	179	16	M10	186	105	32	81	98		9,5 x 13,5
521 - 4 - Ø18	64	62			34,5 - 42,5		41	40	107	179	18	M10	186	105	32	81	98		9,5 x 13,5
521 - 5 - Ø20	100	79			61,5 - 75	34,5 - 41,5	37 - 54	47	125	216	20	M12	234	125	39	94	130		11 x 22

Il puntale non è incluso nell'articolo 521-5./Pièces de serrage non incluse pour 521-5at 521-5.



531



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
				Carico Charge (F1:Fi)			
531 - 3 - Ø12	B 531 -	2500	3700	16:1	M8X50	38	635
531 - 3 - Ø14	B 531 -	2500	4000	16:1	M8X50	38	645
531 - 4 - Ø16	B 531 -	4500	8100	23:1	M10X70	47	1140
531 - 4 - Ø18	B 531 -	4500	8800	23:1	M10X70	47	1150
531 - 5 - Ø20	B 531 -	7500	18450	30:1	M12X80	55	1835

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Base orizzontale

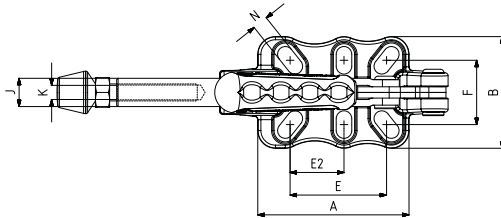
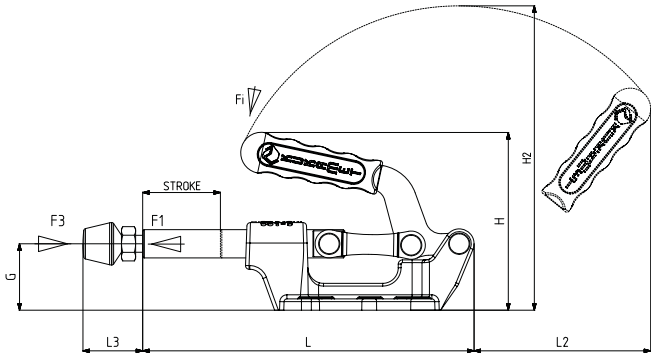
Corps avec base de montage horizontale fonte GGG-60

Descrizione:

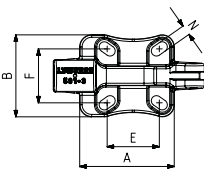
Questi prodotti sono adatti per lavori pesanti.
Corpo in fusione di ghisa con verniciatura nera elettrostatica.
Asta cromata lucidata. Meccanismo in acciaio zincato.
Impugnatura in poliuretano resistente ad oli, grassi e altri agenti chimici.

Caractéristiques du produit

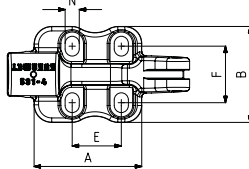
Les produits sont robustes et adaptés aux charges importantes.
Le corps robuste réalisé en fonte GGG-60 est peint électrostatiquement en noir. La tige est chromée
dur pour une grande
résistance à la corrosion. Les parties du mécanisme sont galvanisées pour une meilleure protection.
La tige de compression n'est pas incluse pour le modèle 531-5.



MODEL NO : 531-5



MODEL NO : 531-3



MODEL NO : 531-4



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	E2	F	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	M	N
531 - 3 - Ø12	67	58			32,5 - 41		35 - 41	32	88	142	12	M8	155	85	24	58		7 x 12
531 - 3 - Ø14	67	58			32,5 - 41		35 - 41	32	88	142	14	M8	155	85	24	58		7 x 12
531 - 4 - Ø16	76	68			34,5		36 - 44	39	107	177	16	M10	187	105	32	81		10 x 14
531 - 4 - Ø18	76	68			34,5		36 - 44	39	107	177	18	M10	187	105	32	81		10 x 14
531 - 5 - Ø20	107	79			61,5 - 75	34,5 - 41,5	37 - 54	47	125	216	20	M12	235	125	39	94		11 x 22

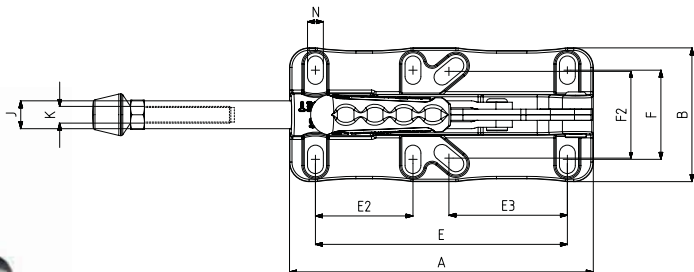
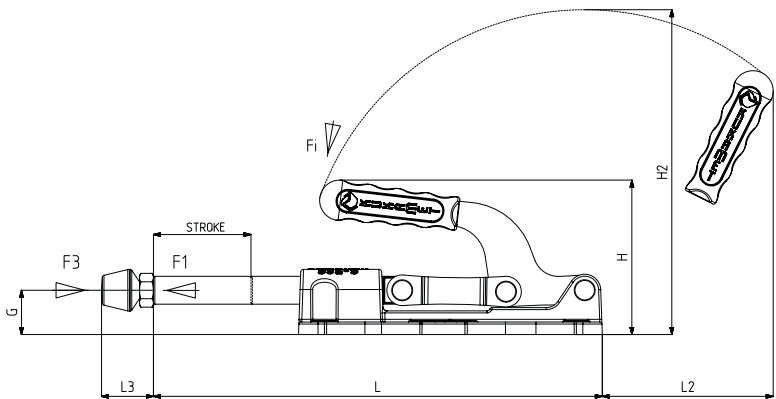
Il puntale non è incluso nell'articolo 531-5./ La tige de compression n'est pas incluse pour le modèle 531-5.

532

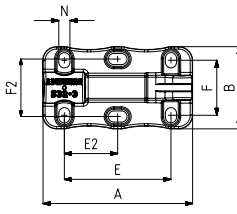


Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
				Carico Charge (F1:Fi)			
532 - 3 - Ø12	B532-	2500	3700	16:1	M8X50	38	590
532 - 3 - Ø14	B532-	2500	4000	16:1	M8X50	38	610
532 - 4 - Ø16	B532-	4500	8100	23:1	M10X70	47	1030
532 - 4 - Ø18	B532-	4500	8800	23:1	M10X70	47	1060
532 - 5 - Ø20	B532-	7500	18450	30:1	M12X80	100	2870

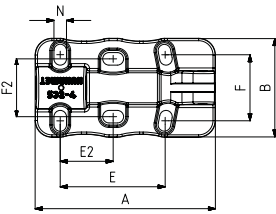
F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
Fi : Forza applicata (Force appliquée)



MODEL NO : 532-5



MODEL NO : 532-3



MODEL NO : 532-4



Base orizzontale

Corps avec base de montage horizontale fonte GGG-60

Descrizione:
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 charges importantes.
Le corps robuste réalisé en fonte GGG-60 est peint électrostatiquement en noir. La tige est chromée dur pour une grande résistance à la corrosion. Les parties du mécanisme sont galvanisées pour une meilleure protection.

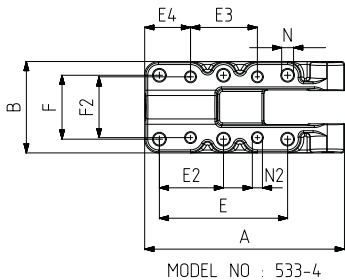
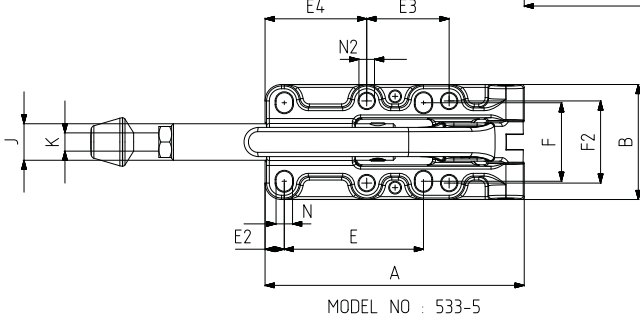
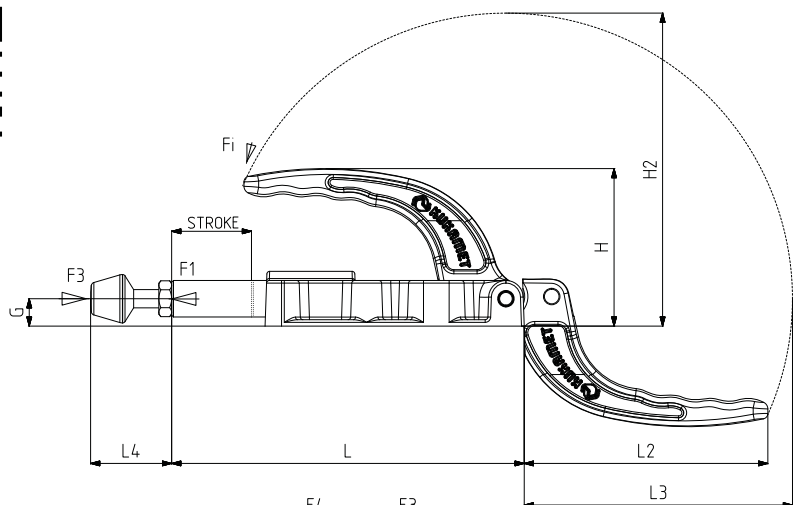
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	E2	E3	F	F2	G	H	H2	J	K	L	L2	L3 Min	L3 Max	M	N
532 - 3 - Ø12	107	59			76.5	35,5 - 41		36,5 - 42,5	41	17.5	73	127	12	M8	156	81	24	58		8x13.5
532 - 3 - Ø14	107	59			76.5	35,5 - 41		36,5 - 42,5	41	17.5	73	127	14	M8	156	81	24	58		8x13.5
532 - 4 - Ø16	130	71			74,5 - 75,5	35 - 41		41,5 - 53	41,5	20.5	86	159	16	M10	188	94	32	81		9x15
532 - 4 - Ø18	130	71			74,5 - 75,5	35 - 41		41,5 - 53	41,5	20.5	86	159	18	M10	188	94	32	81		9x15
532 - 5 - Ø20	218	96			180,5	70	80 - 90	55 - 73	54 - 70,5	31.8	111	234	20	M12	322	122	39	94		11x20.5

Il puntale non è incluso nell'articolo 532-5./

533

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)
				Carico Charge (F1:Fi)			
533 - 4 - Ø14	B533-	7000	7000	16:1	M8X50	35	610
533 - 5 - Ø20	B533-	12000	12000	30:1	M10X70	50	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 horizontale fonte GGG-60

Descrizione:
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.

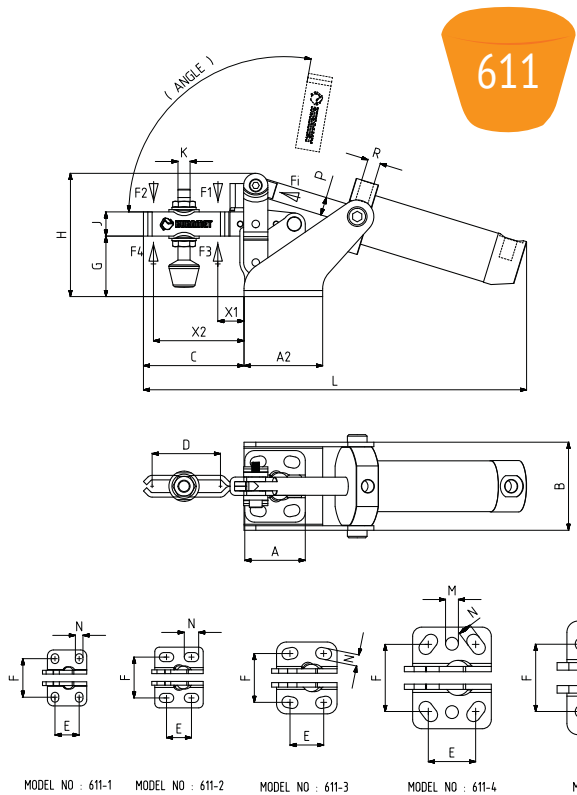
Caractéristiques du produit
Les produits sont robustes et adaptés aux charges importantes.
Le corps robuste réalisé en fonte GGG-60 est peint électrostatiquement en noir. La tige est chromé dur pour une grande résistance à la corrosion. Les parties du mécanisme sont galvanisées pour une meilleure protection.

Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	E2	E3	E4	F	F2	G	H	H2	J	K	L	L2	L3	L4 Min	L4 Max	M	N	N2
533 - 4 - Ø14	109	50			70	35	36,5	25	35	33,5	12	73	133	14	M8	148	98	112	23	58		6,5	5,5
533 - 5 - Ø20	141,5	63			76	10,5	45	55,5	41 - 45	45	16	87	173	20	M10	192,5	133	147	29	79		9x11	8,5

Attrezzi di bloccaggio resistenti alla corrosione e agli acidi.

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





Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)	BAR
611 - 1 - Ø16	S 611 -	B 611 -	600	400	1000	680	120	0.09	95	275	6
611 - 1 - Ø20	S 611 -	B 611 -	750	500	1000	680	190	0.14	95	360	6
611 - 2	S 611 -	B 611 -	1200	700	1400	925	300	0.25	95	535	6
611 - 3	S 611 -	B 611 -	2000	1400	2500	1560	500	0.51	95	860	6
611 - 4	S 611 -	B 611 -	3000	2000	3300	2200	750	1.04	95	1690	6
611 - 5	S 611 -	B 611 -	4500	2500	5000	3000	1100	2	95	3090	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

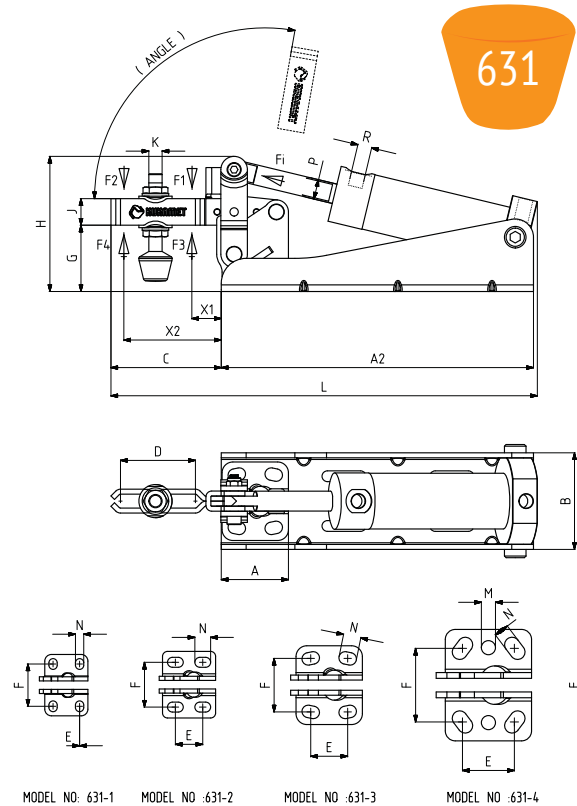
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)



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 Modèle n°	A	A2	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	Kolben Ø
611 - 1 - Ø16	26	34	44	42	26	16	24-27	25	52	10	M5	185		5 x 6,5	16	32	6	G1/4	16
611 - 1 - Ø20	26	34	44	44	26	16	24-27	25	52	10	M5	192		5 x 6,5	16	32	8	G1/8	20
611 - 2	32	42	51	60	42	13-20	27	29	61	13	M6	225		6x9,5	18	48	10	G1/8	25
611 - 3	40	52	58	66,5	42	19-25	31,5-32,5	40	81	16	M 8	253,5		7,5x10,5	25	52	12	G1/8	32
611 - 4	52	95	77	98,5	67	28-34,5	40-48,5	50	104	20	M10	323	8,5	9x14,5	32	80	16	G1/8	40
611 - 5	65	134	92	124	88	24,5-45	44,5-52	62	128	25	M12	399		9x19,5	36	101	20	G1/8	50



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)	BAR
631 - 1	B 631 -	750	500	1000	680	190	0.14	95	470	6
631 - 2	B 631 -	1200	700	1400	925	300	0.25	95	765	6
631 - 3	B 631 -	2000	1400	2500	1560	500	0.51	95	1100	6
631 - 4	B 631 -	3000	2000	3300	2200	750	1.04	95	2020	6
631 - 5	B 631 -	4500	2500	5000	3000	1100	2	95	3610	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)

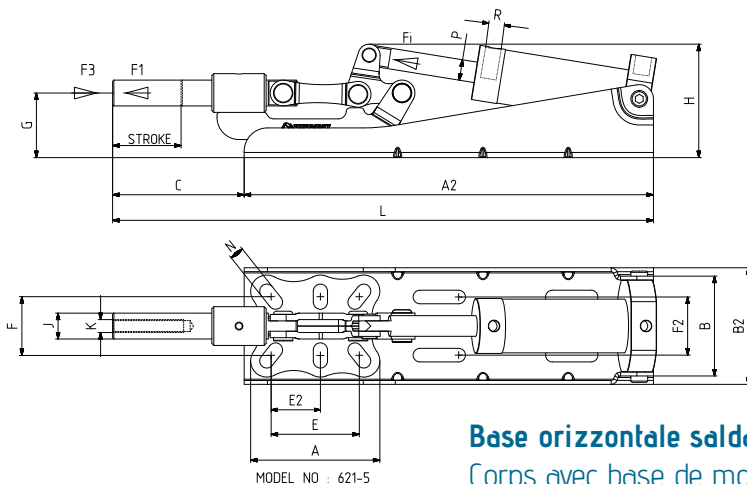
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale articulation du vérin arrière

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

Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	Kolben Ø
631 - 1	26	155	44	42	26	16	24 - 27	25	52	10	M5	198		5 x 6,5	16	32	8	G1/8	20
631 - 2	32	171	51	60	42	13 - 20	27	29	61	13	M6	232		6 x 9,5	18	48	10	G1/8	25
631 - 3	40	188	58	66,5	42	19 - 25	31,5 - 32,5	40	81	16	M 8	257		7,5x10,5	25	52	12	G1/8	32
631 - 4	52	227	77	98,5	67	28 - 34,5	40 - 48,5	50	104	20	M10	330	8,5	9x14,5	32	80	16	G1/8	40
631 - 5	65	275	92	125	88	24,5 - 45	44,5 - 52	62	128	25	M12	400		9x19,5	36	101	20	G1/8	50

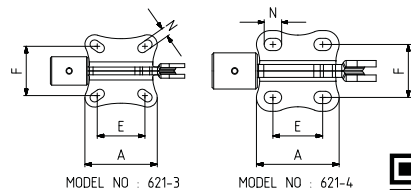


621



Base orizzontale saldata

Corps avec base de montage horizontale à souder articulation du vérin arrière



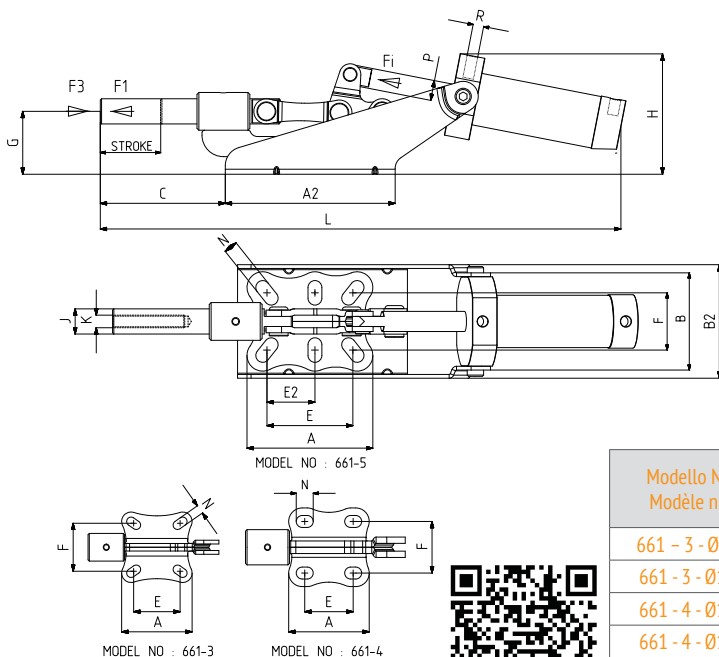
Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
621 - 3 - Ø12	B 621 -	2500	2960	300	0.25	33	1140	6
621 - 3 - Ø14	B 621 -	2500	3200	500	0.51	33	1310	6
621 - 4 - Ø16	B 621 -	4500	6650	750	1.04	40	2230	6
621 - 4 - Ø18	B 621 -	4500	7200	750	1.04	40	2260	6
621 - 5 - Ø20	B 621 -	7500	15000	1100	2	48	3860	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

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

Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C	D	E	E2	F	F2	G	H	J	K	L	M	N	P	R	Kolben Ø
621 - 3 - Ø12	56	226	51	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	35	65	12	M8	296		7 x 12	10	G1/8	25
621 - 3 - Ø14	56	243	58	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	35	71.5	14	M8	314		7 x 12	12	G1/8	32
621 - 4 - Ø16	64	289	77	78	84		34,5 - 42,5		41	41	43	89	16	M10	375		9,5x13,5	16	G1/8	40
621 - 4 - Ø18	64	289	77	78	84		34,5 - 42,5		41	41	43	89	18	M10	375		9,5x13,5	16	G1/8	40
621 - 5 - Ø20	100	355	79	92.25	101		61,5 - 75	34,5 - 41,5	37 - 54	45	51	105	20	M12	460		11 x 22	20	G1/8	50

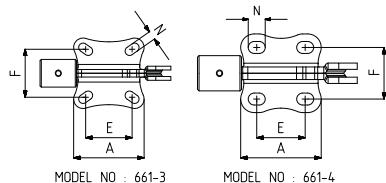


661



Base orizzontale saldata

Corps avec base de montage horizontale à souder articulation du vérin frontale



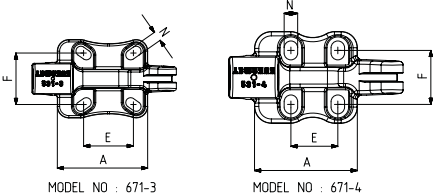
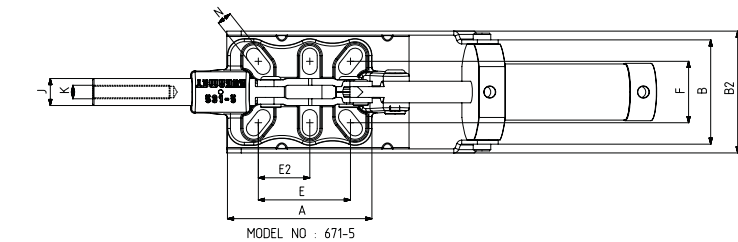
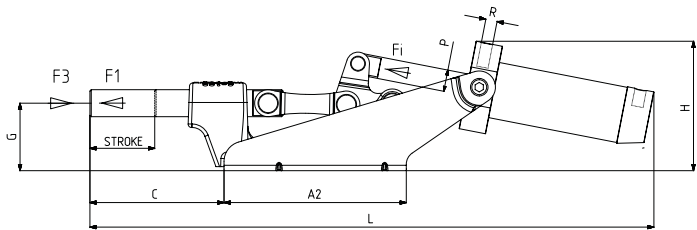
Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
661 - 3 - Ø12	B 661 -	2500	2960	300	0.25	33	860	6
661 - 3 - Ø14	B 661 -	2500	3200	500	0.51	33	1010	6
661 - 4 - Ø16	B 661 -	4500	6650	750	1.04	40	1800	6
661 - 4 - Ø18	B 661 -	4500	7200	750	1.04	40	1830	6
661 - 5 - Ø20	B 661 -	7500	15000	1100	2	48	3220	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

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

Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C	D	E	E2	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	Kolben Ø
661 - 3 - Ø12	56	90	51	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	72	12	M8	292		7 x 12	10	G1/8	25
661 - 3 - Ø14	56	100	58	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	79	14	M8	312		7 x 12	12	G1/8	32
661 - 4 - Ø16	64	115	77	78	84		34,5 - 42,5		41	43	100	16	M10	372		9,5 x 13,5	16	G1/8	40
661 - 4 - Ø18	64	115	77	78	84		34,5 - 42,5		41	43	100	18	M10	372		9,5 x 13,5	16	G1/8	40
661 - 5 - Ø20	100	170	79	92	101		61,5 - 75	34,5 - 41,5	37 - 54	51	110	20	M12	456		11 x 22	20	G1/8	50



671



Base orizzontale
Montage horizontal, support de tige fonte, articulation du vérin frontale

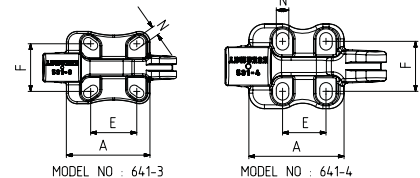
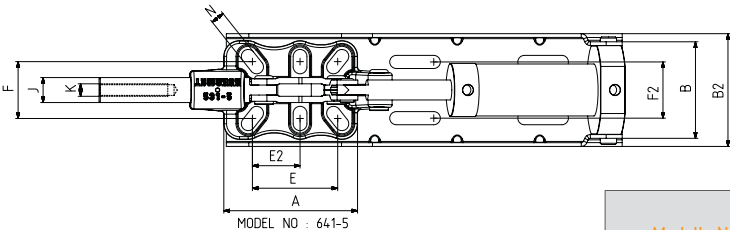
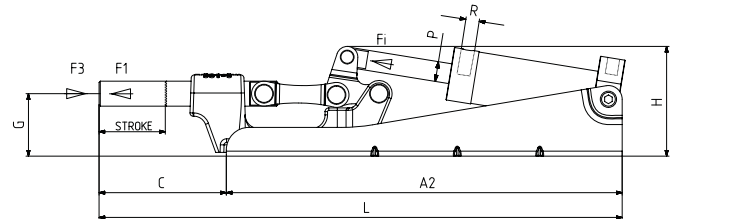
Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
671 - 3 - Ø12	B 671 -	2500	3700	300	0.25	33	1090	6
671 - 3 - Ø14	B 671 -	2500	4000	500	0.51	33	1250	6
671 - 4 - Ø16	B 671 -	4500	8100	750	1.04	40	2130	6
671 - 4 - Ø18	B 671 -	4500	8800	750	1.04	40	2140	6
671 - 5 - Ø20	B 671 -	7500	18450	1100	2	48	3640	6

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

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C	D	E	E2	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	Kolben Ø
671 - 3 - Ø12	67	90	51	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	72	12	M8	292		7 x 12	10	G1/8	25
671 - 3 - Ø14	67	100	58	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	79	14	M8	312		7 x 12	12	G1/8	32
671 - 4 - Ø16	76	115	77	78	84		34,5		36 - 44	42	100	16	M10	372		10 x 14	16	G1/8	40
671 - 4 - Ø18	76	115	77	78	84		34,5		36 - 44	42	100	18	M10	372		10 x 14	16	G1/8	40
671 - 5 - Ø20	107	170	79	92	101		61,5 - 75	34,5 - 41,5	37 - 54	51	110	20	M12	456		11 x 22	20	G1/8	50



641



Base orizzontale
Montage horizontal, support de tige fonte, articulation du vérin arrière

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
641 - 3 - Ø12	B 641 -	2500	3700	300	0.25	33	1370	6
641 - 3 - Ø14	B 641 -	2500	4000	500	0.51	33	1550	6
641 - 4 - Ø16	B 641 -	4500	8100	750	1.04	40	2560	6
641 - 4 - Ø18	B 641 -	4500	8800	750	1.04	40	2570	6
641 - 5 - Ø20	B 641 -	7500	18450	1100	2	48	4280	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

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

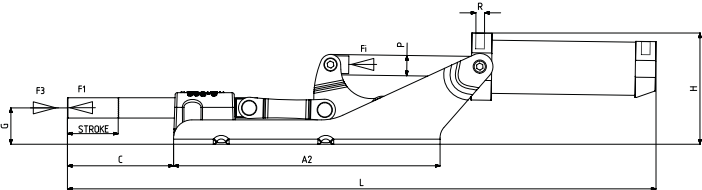
Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C	D	E	E2	F	F2	G	H	J	K	L	M	N	P	R	Kolben Ø
641 - 3 - Ø12	67	226	51	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	35	65	12	M8	296		7 x 12	10	G1/8	25
641 - 3 - Ø14	67	243	58	68	70		32,5 - 41		35 - 41	35	35	72	14	M8	314		7 x 12	12	G1/8	32
641 - 4 - Ø16	76	289	77	78	84		34,5		36 - 44	41	42	87	16	M10	375		10x12	16	G1/8	40
641 - 4 - Ø18	76	289	77	78	84		34,5		36 - 44	41	42	87	18	M10	375		10x14	16	G1/8	40
641 - 5 - Ø20	107	355	79	92	101		61,5 - 75	34,5 - 41,5	37 - 54	45	51	105	20	M12	460		11 x 22	20	G1/8	50

672

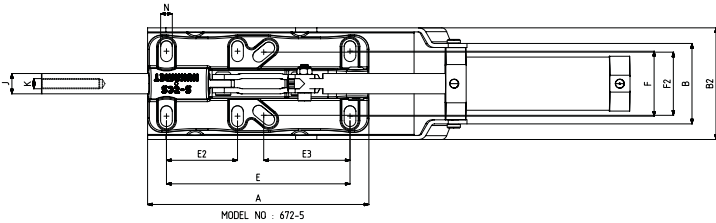
Nouveauté

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	FĬ (N)	Vn (dm³)	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
672 - 5 - Ø20	B 672 -	7500	18450	1100	2,8	100	5260	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , FĬ : Forza applicata (Force appliquée)
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)



Base orizzontale
Montage horizontal, support de tige fonte,
articulation du vérin frontale



Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C	D	E	E2	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	PİSTON Ø
672 - 5 - Ø20	218	262,5	79	110	104,5		180,5	70	55-73	36	109,5	20	M12	578		11,5x20,5	20	G1/8	50



651



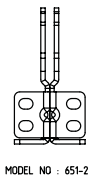
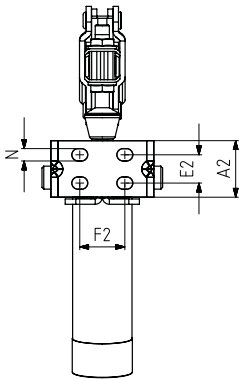
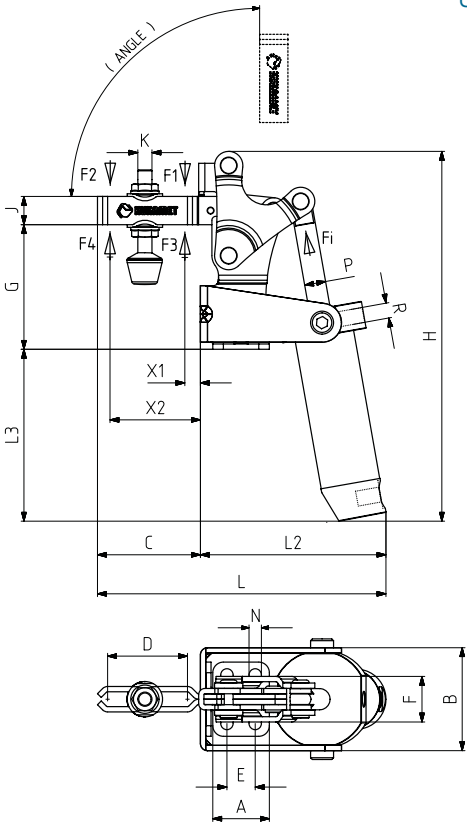
Nouveauté

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Angolo (Angle) (+ 5 °)	Peso (Poids) (gr)	BAR
651 - 2	B 651 -	1200	700	1400	925	300	0.25	100 °	570	6
651 - 3	B 651 -	2000	1400	2500	1560	500	0.51	100 °	910	6
651 - 4	B 651 -	3000	2000	3300	2200	750	1.04	100 °	1945	6
651 - 5	B 651 -	4500	2500	5000	3000	1100	2	100 °	3678	6

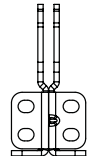
F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)

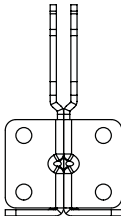
Base verticale
Corps avec base de montage verticale



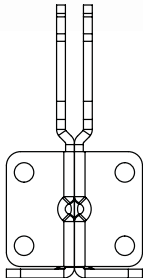
MODEL NO : 651-2



MODEL NO : 651-3



MODEL NO : 651-4

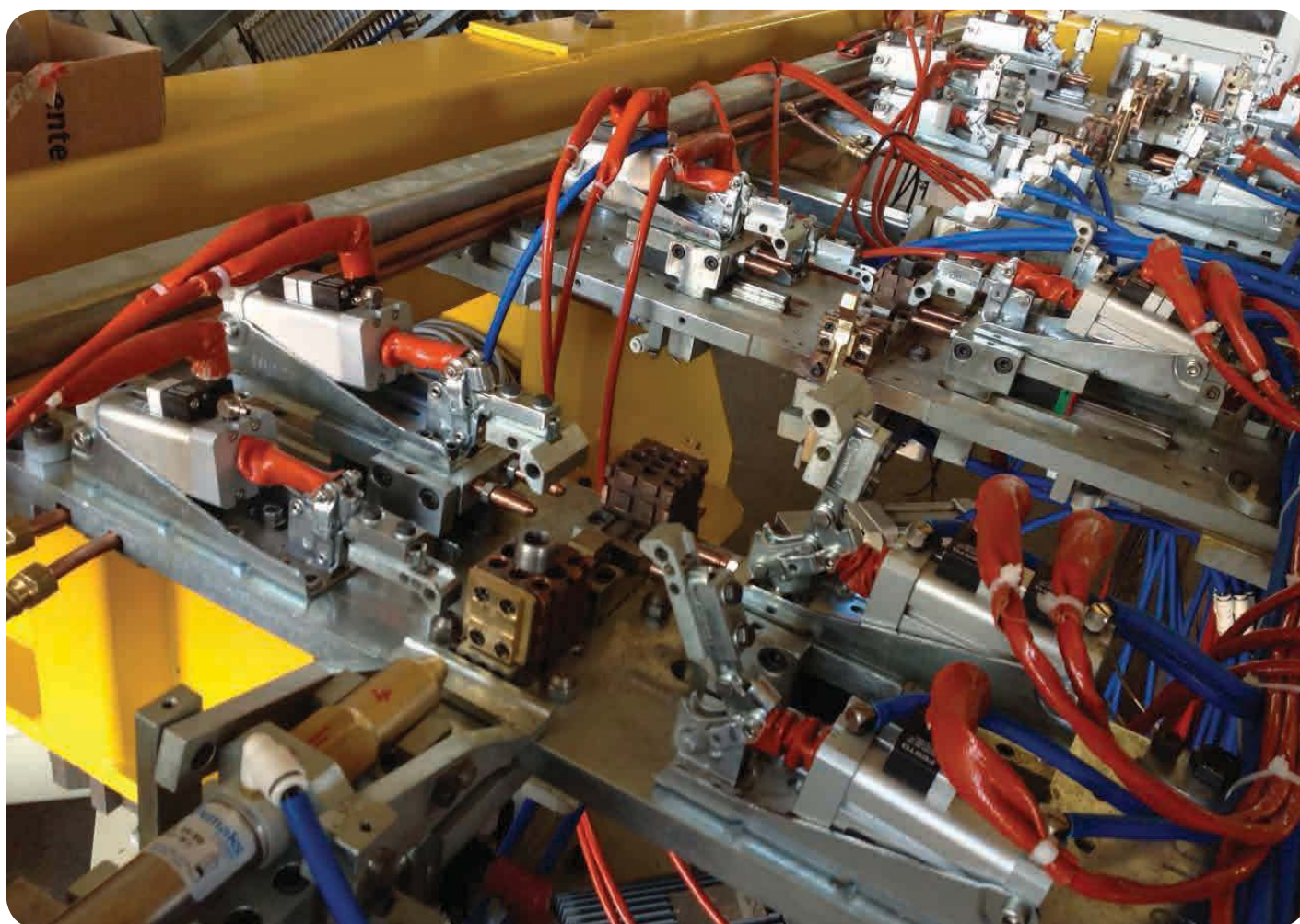


MODEL NO : 651-5

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



Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	C	D	E	E2	F	F2	G	H	J	K	L	L2	L3	N	X1	X2	P	R	Kolben Ø
651 - 2	26	26	51	54	42	12.5	12.5	25-29	25-29	65	180	13	M6	146	92	82	6x8	12	42	10	G1/8	25
651 - 3	32	32	60	57	42	16	16	23,5-27,5	23,5-27,5	70.5	210	16	M8	164	106	98	7x9	15	42	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	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	20	G1/8	50



681



Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Angolo (Angle)	Peso (Poids) (gr)	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

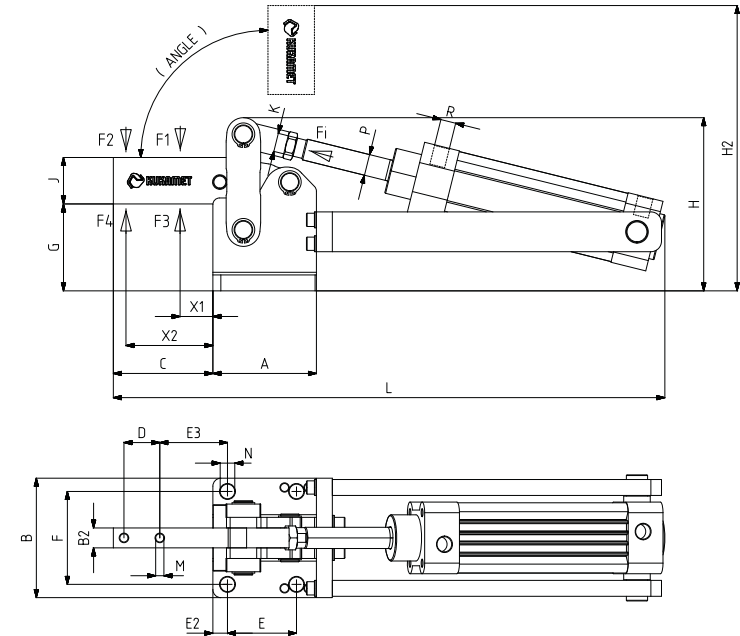
F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien),
Fi : Forza applicata (Force appliquée)

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)



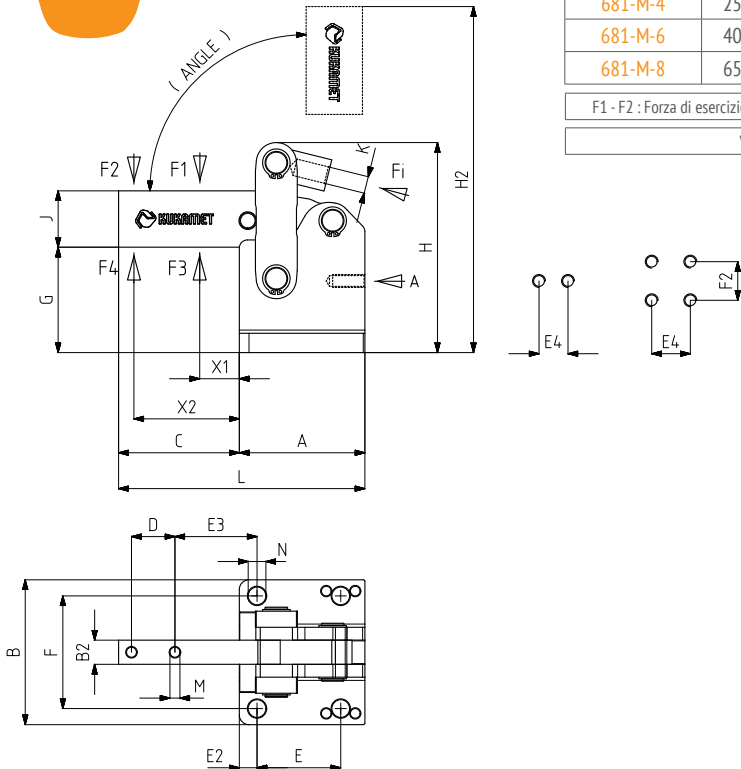
Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

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



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	E2	E3	F	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	Kolben Ø	Corsa Course
681 - 4	77	90	15	75	27	52	10	47	70	65,5	131	216	35	M12X1.25	416	6,2	11	18	64	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	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	20	G3/8	63	125

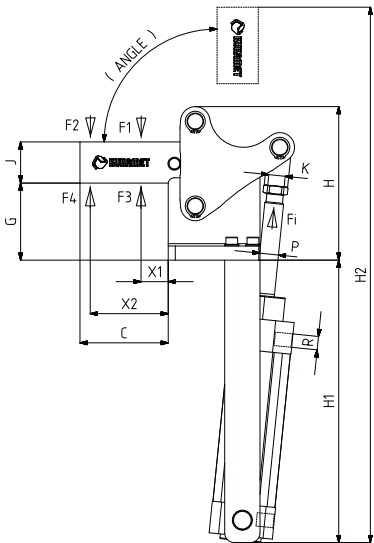
681-M



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	E2	E3	E4	F	F2	G	H	H2	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	Kolben Ø	Corsa Course
681-M-4	77	90	15	75	27	52	10	47	18	70		65,5	131	216	35	M12X1.25	152	6,2	11	18	64	16	G1/4	40	80
681-M-6	93	105	20	85	26	55	11	54	24	83	24	71	158	249	40	M16X1,50	178	8,2	12,5	18	69	20	G1/4	50	100
681-M-8	125	145	30	115	40	80	15	67	34	115	40	94	212	336	60	M16X1,50	240	12,2	16,5	18	92	20	G3/8	63	125



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



682

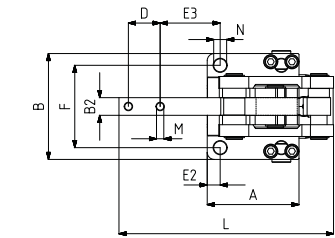
Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Angolo (Angle)	Peso (Poids) (gr)	BAR
682 - 4	2500	1800	9000	6000	750	1.28	90°	5590	6
682 - 6	4000	2400	18000	12000	1150	2.5	90°	9944	6
682 - 8	6000	4000	30000	20000	1850	5.13	90°	21269	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)									
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)									



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

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



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	E2	E3	F	G	H	H1	H2	J	K	L	M	N	X1	X2	P	R	Kolben Ø	Corsa Course
682 - 4	77	90	15	75	27		10	47	70	65,5	130,5	240	371	35	M12X1,25	182	6,2	11	18	64	16	G1/4	40	80
682 - 6	93	105	20	85	26		11	54	83	71	157,5	287	445	40	M16X1,50	219	8,2	12,5	18	69	20	G1/4	50	100
682 - 8	125	145	30	115	40		15	67	115	94	212	333	545	60	M16X1,50	288	12,2	16,5	18	92	20	G3/8	63	125

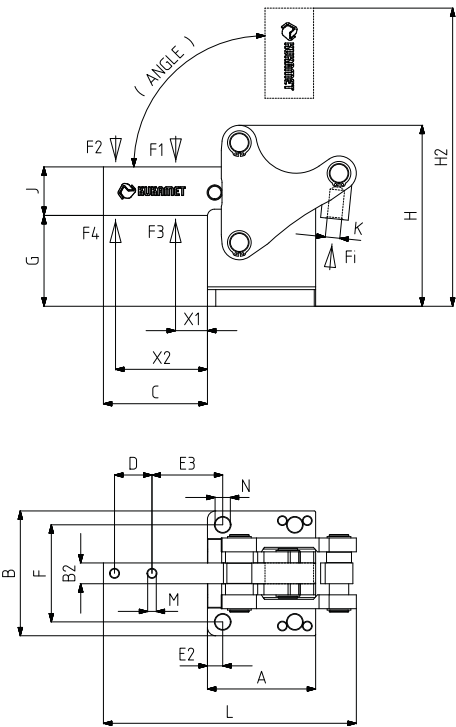
682-M

Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Angolo (Angle)	Peso (Poids) (gr)
682-M-4	2500	1800	9000	6000	750	1.28	90°	3100
682-M-6	4000	2500	18000	12000	1150	2.5	90°	4900
682-M-8	6500	4000	30000	20000	1850	5.13	90°	11600

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)								
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)								



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



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



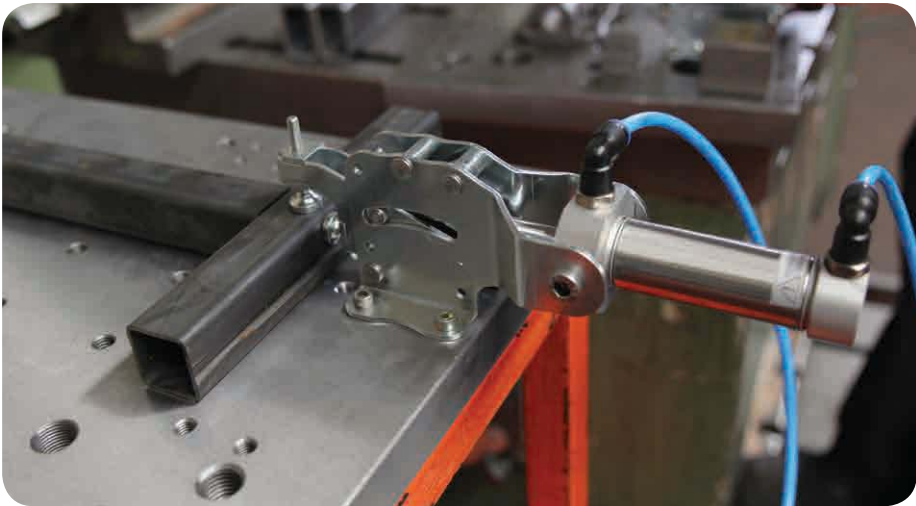
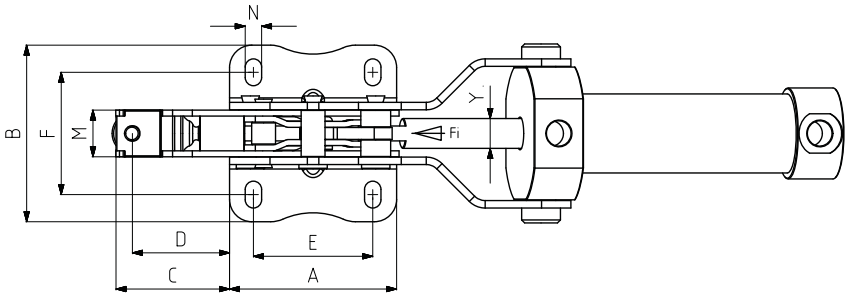
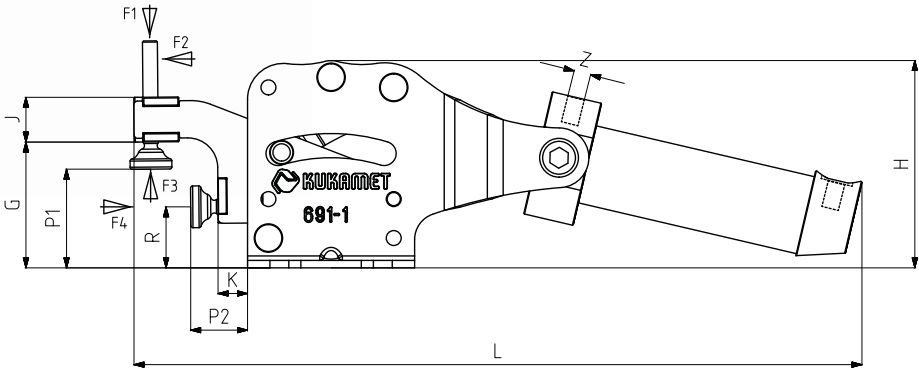
Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi (N)	Vn (dm³)	Peso (Poids) (gr)	BAR
691-1	B691-.....	300	1000	1000	1000	300	0,25	641	6
691-2	B691-.....	500	1400	2000	2000	500	0,51	1173	6
691-3	B691-.....	1500	2000	3000	3000	750	1,04	2440	6

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée) , F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien) , Fi : Forza applicata (Force appliquée)
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia a 6 bar (Vn = consommation d'air aller retour à 6 bar)



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

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

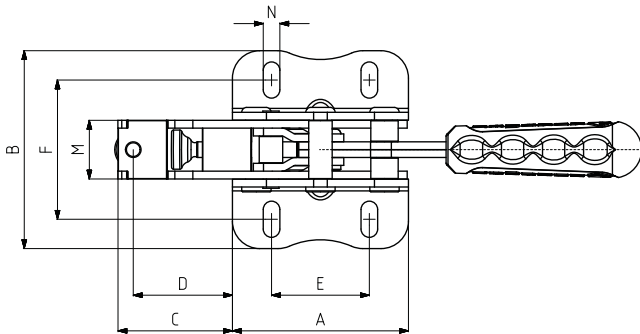
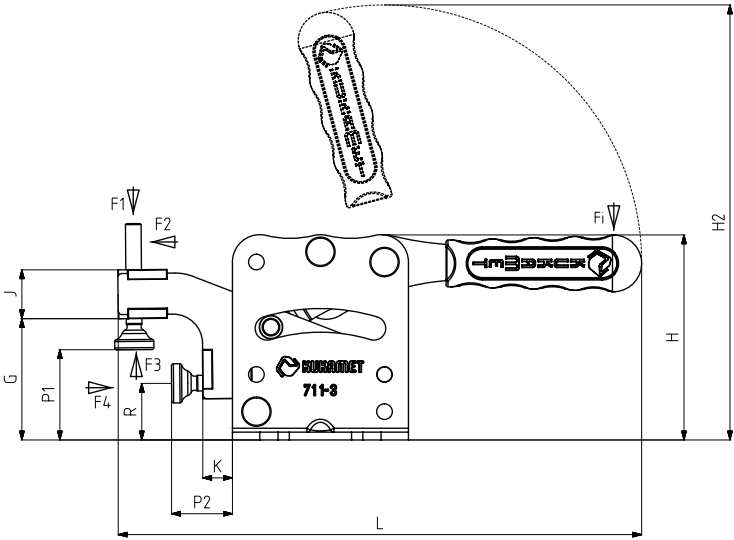
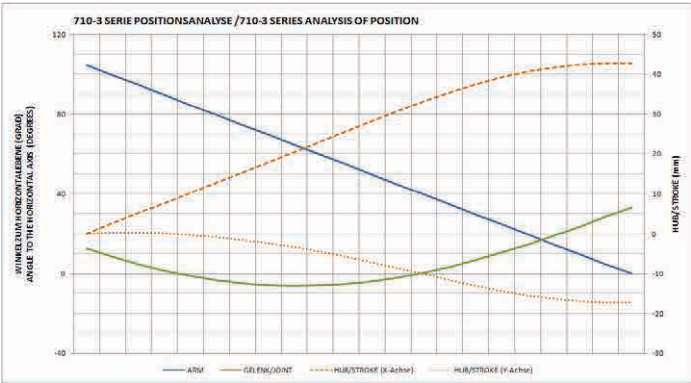


Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P1 Min.	P1 Max.	P2 Min.	P2 Max.	R	Y	Z	Kolben Ø
691-1	56	59	38	32,5	40	37,5 - 44,5	42	70	16	10	244	15,65	5,5 x 9	15	33	19	37	20,5	10	G1/8	25
691-2	75	79	48	41	50	49,5 - 62,5	52	88	20	12	291	20	6,5 x 13	24	41	22	39	24,5	12	G1/8	32
691-3	90	101	58	50	50	61 - 81	62	105	25	15	356,5	30	8,5 x 18,5	23	49	28	54	29	16	G1/8	40



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Peso (Poids) (gr)
						Carico (Charge) (F1:Fi)	Carico (Charge) (F2:Fi)	
711-1	B711-.....	1000	1000	1000	1000	14:1	8:1	400
711-2	B711-.....	2000	2000	2000	2000	17:1	9:1	790
711-3	B711-.....	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 appliquée)



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



Modello Nr Modèle n°	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	38	32.5	40	37,5 - 44,5	42	70	148	15	10	175	16	5,5 x 9	15	33	19	37	20,5
711-2	75	79	48	41	50	49,5 - 62,5	52	88	186	20	12	222	20	6,5 x 13	24	41	22	39	24,5
711-3	90	101	58	50	50	61 - 81	62	105	222	25	15	267	30	8,5 x 18,5	23	49	28	54	29

712

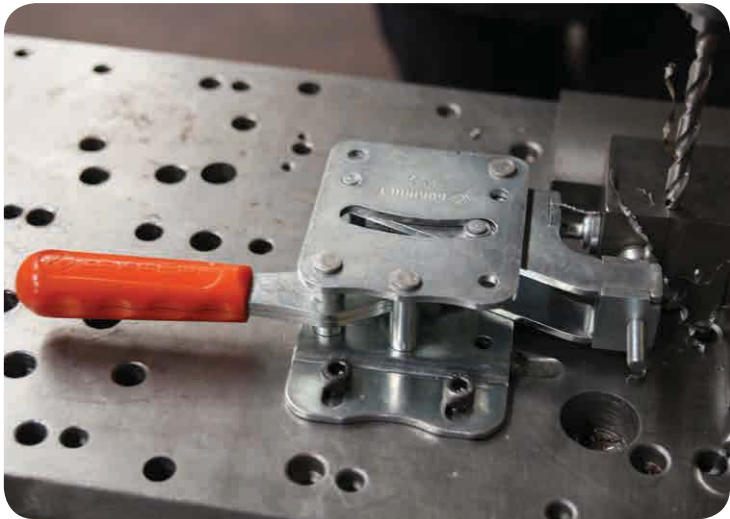
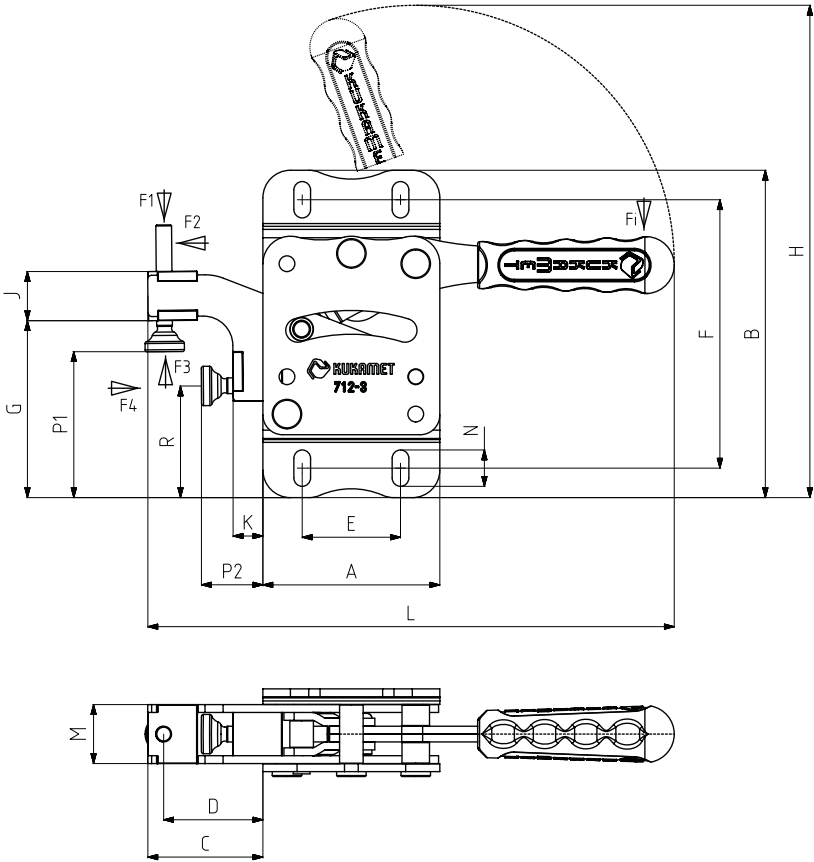


Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F2 (N)	F3 (N)	F4 (N)	Fi		Peso (Poids) (gr)
						Carico (Charge) (F1:Fi)	Carico (Charge) (F1:Fi)	
712-1	B712-.....	1000	1000	1000	1000	14:1	8:1	405
712-2	B712-.....	2000	2000	2000	2000	17:1	9:1	800
712-3	B712-.....	3000	3000	3000	3000	19:1	11:1	1670

F1 - F2 : Forza di esercizio (Force exercée), F3 - F4 : Capacità di tenuta (Capacité de maintien), Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale



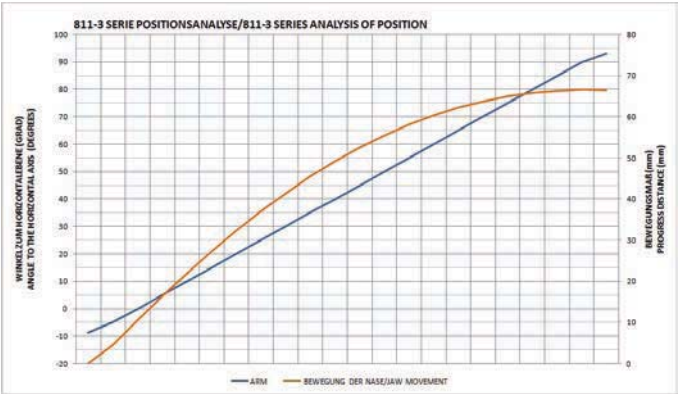
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P1 Min.	P1 Max.	P2 Min.	P2 Max.	R
712-1	56	106	38	32.5	40	84,5 - 91,5	58	164	15	10	175	16	5.5 x 9	34	49	19	37	37
712-2	75	136	48	41	50	106,5 - 120	75	209	20	12	222	20	6.5 x 13	47	64	22	39	47.5
712-3	90	166	58	50	50	126,5 - 146,5	90	250	25	15	267	30	8.5 x 18.5	52	74	28	54	57

811



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Peso (Poids) (gr)
				Carico (Charge) (F1.Fi)	
811-1	B811-.....	1000	2500	27:1	570
811-2	B811-.....	3500	4500	36:1	1045
811-3	B811-.....	4000	6000	38:1	1600

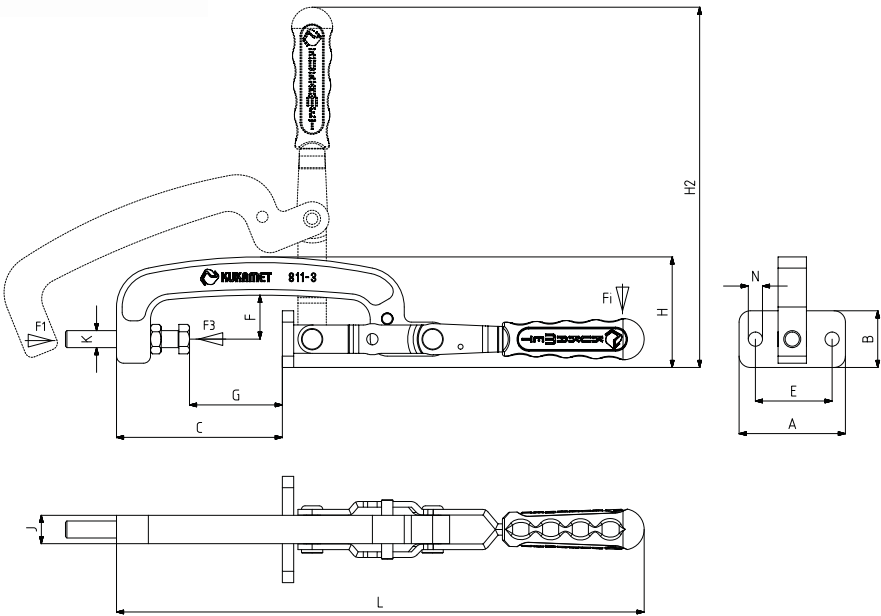
F1: Forza di esercizio (Force exercée) , F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Base orizzontale
Corps avec base de montage 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 charges importantes.
Le corps robuste est réalisé en acier forgé. Les parties du mécanisme
sont galvanisées pour une meilleure protection contre la corrosion.



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G Min.	G Max.	H	H2	J	K	L	M	N
811-1	58	35	75		40	24	20	48	60	185	12	8	262		8
811-2	68	38	100		45	28	35	68	69	265	16	10	337		8
811-3	78	38	118		54	31	21	80	77	253	20	12	372		10

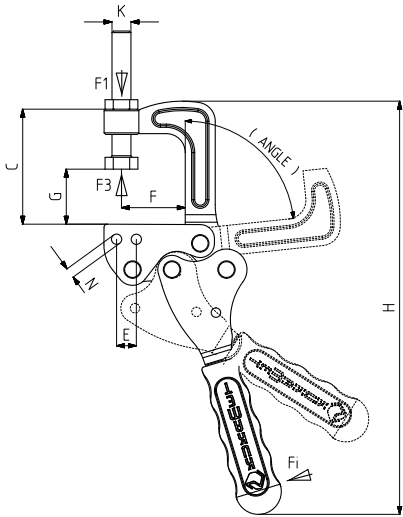
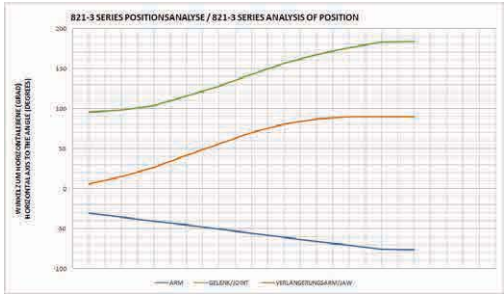


821



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Angolo (Angle)	Peso (Poids) (gr)
				Carico (Charge) (F1:Fi)		
821-2	B821-.....	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.

Caractéristiques du produit :
Les produits sont robustes et adaptés aux charges importantes.
Le corps robuste est réalisé en acier forgé. Les parties du mécanisme sont galvanisées pour une meilleure protection contre la corrosion.

Base verticale
Corps avec base de montage verticale

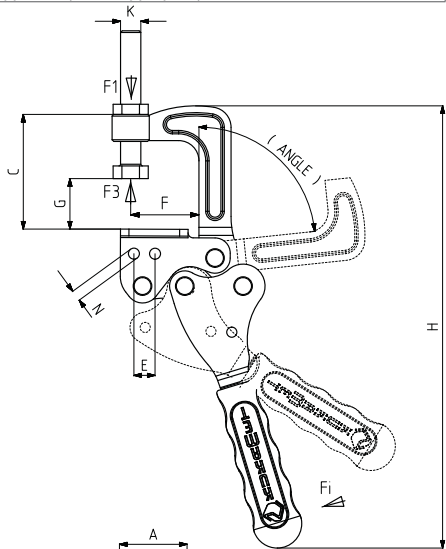
Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	F	G min.	G max.	H	J	K	L	M	N
821-2		15	72		12.5	31	0	50	261		12	107		6.5

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	F3 (N)	Fi	Angolo (Angle)	Peso (Poids) (gr)
				Carico (Charge) (F1:Fi)		
822-2	B822-.....	3500	4000	9:1	85	830

F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
Fi : Forza applicata (Force appliquée)



822



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 charges importantes.
Le corps robuste est réalisé en acier forgé. Les parties du mécanisme sont galvanisées pour une meilleure protection contre la corrosion.

Base orizzontale
Corps avec base de montage horizontale

Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	C	D	E	E2	F	F2	G min.	G max.	H	J	K	L	M	N
822-2	40	15	45	68		12.5	25.5	31	30	0	50	261		12	107		6.5



831

Nouveauté

Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	F1 (N)	Peso (Poids) (gr)
831-2	B831-.....	8000	1272
831-3	B831-.....	8000	2300

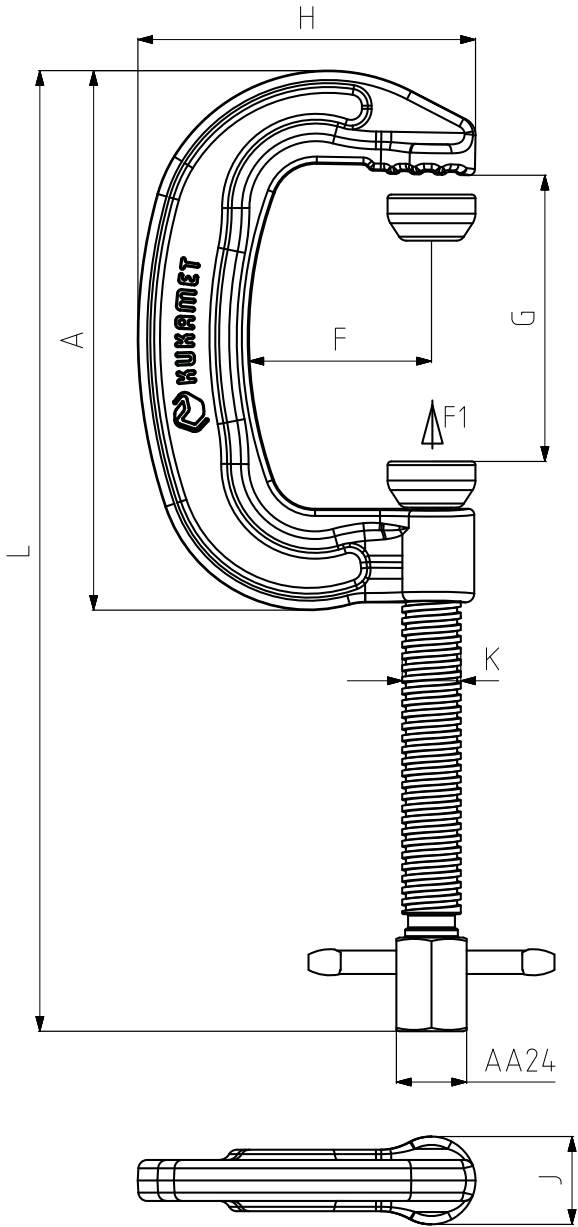
F1: Forza di esercizio (Force exercée), F3: Capacità di tenuta (Capacité de maintien)
Fi : Forza applicata (Force appliquée)



Base orizzontale
Corps avec base de montage 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 charges importantes.
Le corps robuste est réalisé en acier forgé. Les parties du mécanisme
sont galvanisées pour une meilleure protection contre la corrosion.



Modello Nr Modèle n°	A	F	G Min.	G Max.	H	J	K	L Min.	L Max.
831-2	184	62	5	100	115	30	TR20	205	310
831-3	256,5	73,6	5	150	138,6	30	TR20	305	450

6011



Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	Vn (dm³)	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
6011 - 25R	200	0,1	M5	19,5	326	6
6011 - 25L	200	0,1	M5	19,5	326	6
6011 - 32R	300	0,23	M8	25	537	6
6011 - 32L	300	0,23	M8	25	537	6
6011 - 40R	600	0,4	M8	25	680	6
6011 - 40L	600	0,4	M8	25	680	6
6011 - 50R	900	0,96	M10	39	1160	6
6011 - 50L	900	0,96	M10	39	1160	6

F1: Forza di esercizio (Force exercée),
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia 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, con blocco - Sezione quadra

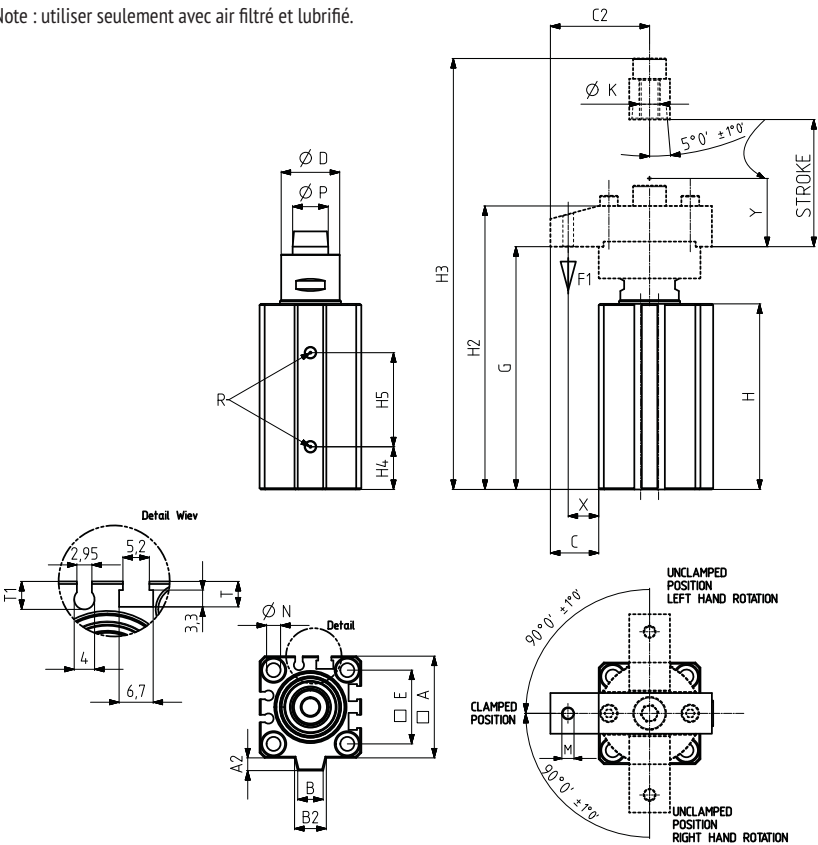
- Cilindro a doppio effetto e magnetico.
- Corpo in alluminio anodizzato.
 - Stelo del pistone in acciaio inox lucidato.
 - Un adattatore protegge lo stelo del pistone da scintille di saldatura e da fattori esterni.
 - Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.

- Accessori (non inclusi):
- 1-Adattatore proteggi stelo pistone (6010-5)
 - 2-Staffa di bloccaggio (6010-6)
 - 3-Puntali (911, 912, 913, 914, 915, 916)

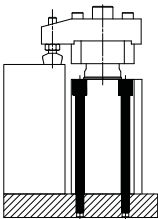
Vérin pour bridage pneumatique base carrée

- 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)
- 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)



Istruzioni di montaggio
Options de montage



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

Modello Nr Modèle n°	A	A2	B	B2	C	C2	D	E	G	H	H2	H3	H4	H5	K	M	N	P	R	T	T1	X	Y	Kolben Ø
6011 - 25R	40	5	10	12,5	19	39	23	29	95,5	73	111,5	141	17	37	M8	M5	5,5	14	M5	5	5,5	12	10	25
6011 - 25L	40	5	10	12,5	19	39	23	29	95,5	73	111,5	141	17	37	M8	M5	5,5	14	M5	5	5,5	12	10	25
6011 - 32R	45	4,5	14,5	16,5	32,5	55	29	34	113	82,5	135	172	22	44,5	M10	M8	5,5	16	G1/8	4,5	5,5	22,5	10,5	32
6011 - 32L	45	4,5	14,5	16,5	32,5	55	29	34	113	82,5	135	172	22	44,5	M10	M8	5,5	16	G1/8	4,5	5,5	22,5	10,5	32
6011 - 40R	52	5	17,5	22	29	55	29	40	114	80	136	173,5	19,5	46	M10	M8	5,5	16	G1/8	5	5,5	19	13	40
6011 - 40L	52	5	17,5	22	29	55	29	40	114	80	136	173,5	19,5	46	M10	M8	5,5	16	G1/8	5	5,5	19	13	40
6011 - 50R	64	6	20	23	43	75	37	50	149	106,5	174	227	25	65,5	M12	M10	6,5	20	G1/4	6	6,5	33	20	50
6011 - 50L	64	6	20	23	43	75	37	50	149	106,5	174	227	25	65,5	M12	M10	6,5	20	G1/4	6	6,5	33	20	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 e magnetico.

- Corpo in alluminio anodizzato.
- Die Kolbenstange wurde gegen Verschleiß und Korosion hart-verchromt und poliert.
- Stelo del pistone in acciaio inox lucidato.
- Scanalature nel corpo per sensori tipo T e C per controllo fine corsa.

Accessori (non inclusi):

- 1- Staffa di bloccaggio (6010-1)
- 2- Puntali (911, 912, 913, 914, 915, 916)

Vérin pour bridage pneumatique type bloc à fixations multiples

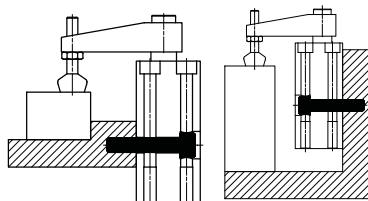
-vérin à double effet et magnétique.

- 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)

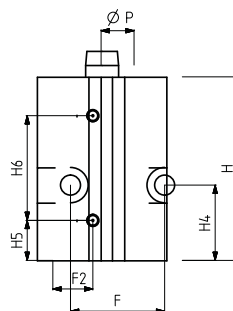
- 1-) Bras de serrage (6010-1)
- 2-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)

Istruzioni di montaggio Options de montage

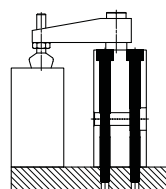
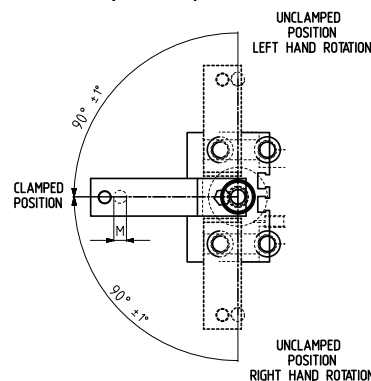
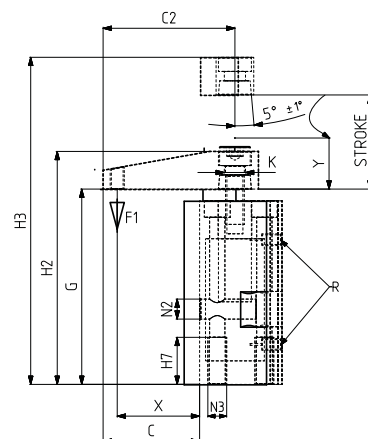
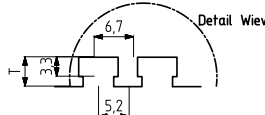
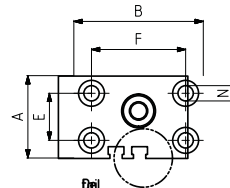


1- Montaggio con fori trasversali nei due lati.

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



SIZE = 25 - 32 - 40 - 50



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 Modèle n°	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	Kolben Ø
6012 - 25R	35	55	41	56	20	40	17	83	80	99	126	32	17	44,5	20	M8	M6	6,5	8,5	M8	14	M5	5	35	17	25
6012 - 25L	35	55	41	56	20	40	17	83	80	99	126	32	17	44,5	20	M8	M6	6,5	8,5	M8	14	M5	5	35	17	25
6012 - 32R	45	60	49	69	30	45	18	99	92	118	148	43	22	50	20	M8	M8	6,5	8,5	M8	16	G1/8	6,5	40	14	32
6012 - 32L	45	60	49	69	30	45	18	99	92	118	148	43	22	50	20	M8	M8	6,5	8,5	M8	16	G1/8	6,5	40	14	32
6012 - 40R	55	70	54,5	79	37	52	22	96	92	115	145	40	20	50	25	M8	M8	8,5	8,5	M10	16	G1/8	8	45,5	17	40
6012 - 40L	55	70	54,5	79	37	52	22	96	92	115	145	40	20	50	25	M8	M8	8,5	8,5	M10	16	G1/8	8	45,5	17	40
6012 - 50R	65	85	58,5	90	46	66	25	106	104	131,5	162,5	47	27	53,5	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	106	104	131,5	162,5	47	27	53,5	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



Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	Vn (dm³)	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
6013 - 25R	170	0,14	M6	27	450	6
6013 - 25L	170	0,14	M6	27	450	6
6013 - 32R	270	0,28	M8	30	550	6
6013 - 32L	270	0,28	M8	30	550	6
6013 - 40R	450	0,47	M8	30	700	6
6013 - 40L	450	0,47	M8	30	700	6
6013 - 50R	700	0,74	M12	30	850	6
6013 - 50L	700	0,74	M12	30	850	6

F1: Forza di esercizio (Force exercée),
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia 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 filettato

Cilindro a doppio effetto.

- Corpo in alluminio anodizzato.
- Stelo del pistone in acciaio inox lucidato.
- Der Kolbenstange wird durch den Schutzadapter vor Schweißspritzern und Außenwirkungen geschützt.

Accessori (non inclusi):

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

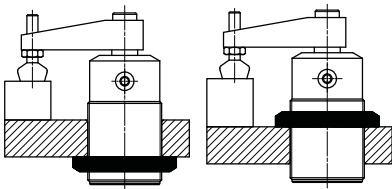
vérin à double effet et magnétique.

- 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.

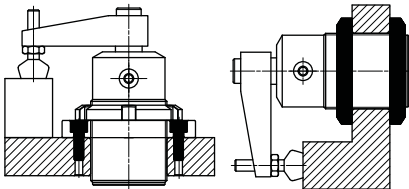
Accessoires (non inclus)

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

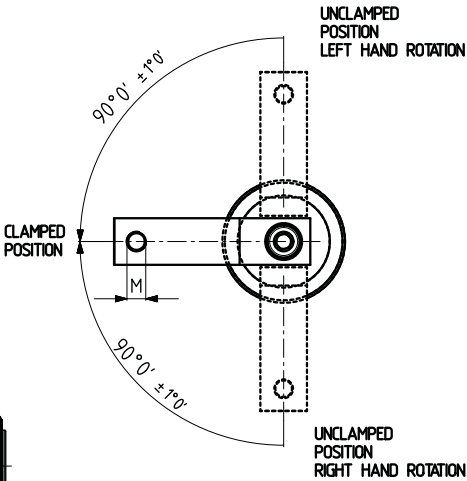
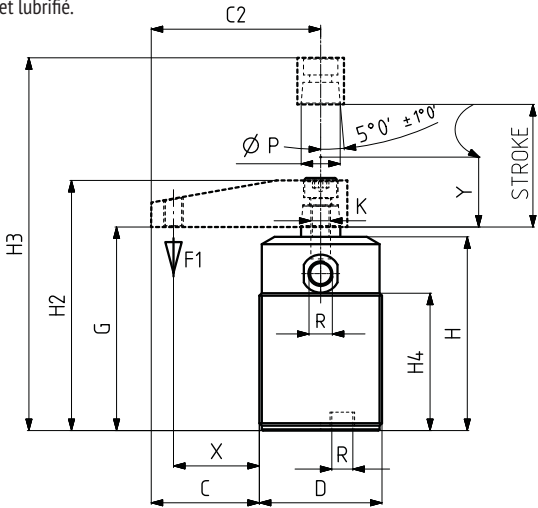
Istruzioni di montaggio
Options de montage



1-Montaggio con ghiera
1- Montage avec écrou de blocage



2-Montaggio con flangia
2- Montage avec bride et écrous de blocage



Modello Nr Modèle n°	C	C2	D	G	H	H2	H3	H4	K	M	P	R	X	Y	Kolben Ø
6013 - 25R	36	56	M 40 x 1,5	73	72	89	116	45	M8	M6	14	M5	30	17	25
6013 - 25L	36	56	M 40 x 1,5	73	72	89	116	45	M8	M6	14	M5	30	17	25
6013 - 32R	44	69	M 50 x 1,5	86	84	105	135	59	M8	M8	16	G1/8	35	14	32
6013 - 32L	44	69	M 50 x 1,5	86	84	105	135	59	M8	M8	16	G1/8	35	14	32
6013 - 40R	51,5	79	M 55 x 1,5	87	85	106	136	60	M8	M8	16	G1/8	42,5	17	40
6013 - 40L	51,5	79	M 55 x 1,5	87	85	106	136	60	M8	M8	16	G1/8	42,5	17	40
6013 - 50R	57,5	90	M 65 x 1,5	92	89	118	148	65	M10	M12	20	G1/8	47,5	22	50
6013 - 50L	57,5	90	M 65 x 1,5	92	89	118	148	65	M10	M12	20	G1/8	47,5	22	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"



Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	Vn (dm³)	Filetto Puntale Tige Filetée	Corsa (apertura) Course	Peso (Poids) (gr)	BAR
6014 - 25R	170	0,15	M6	27	500	6
6014 - 25L	170	0,15	M6	27	500	6
6014 - 32R	270	0,28	M8	30	650	6
6014 - 32L	270	0,28	M8	30	650	6
6014 - 40R	450	0,47	M8	30	800	6
6014 - 40L	450	0,47	M8	30	800	6
6014 - 50R	700	0,78	M12	32	920	6
6014 - 50L	700	0,78	M12	32	920	6

F1: Forza di esercizio (Force exercée),
Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia 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.
 - Die Kolbenstange wurde gegen Verschleiß und Korosion hart-verchromt und poliert.
 - Stelo del pistone in acciaio inox lucidato.

- Accessori (non inclusi):
- 1-Staffa di bloccaggio (6010-1)
 - 2-Ghiera (6010-3)
 - 3-Flangia filettata (6010-4)
 - 4-Puntali (911,912,913,914,915,916)

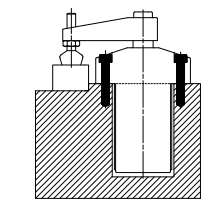
Vérin pour bridage pneumatique corps fileté avec bride

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

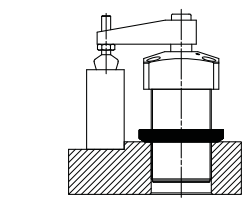
- Accessoires (non inclus)
- 1-) Bras de serrage (6010-1)
 - 2-) Ecrrou de blocage (6010-3)
 - 3-) Bride de fixation
 - 4-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)

Istruzioni di montaggio

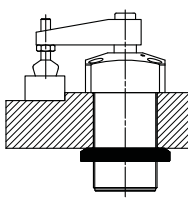
Options de montage



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



2-Montaggio per avvvitamento 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 Modèle n°	A	B	C	C2	D	F	G	H	H2	H3	H4	H5	H6	K	M	ØN	P	R	X	Y	Kolben Ø
6014 - 25R	50	66	31	56	M 40 x 1,5	37	92	87	108	135	11,5	62	23	M8	M6	5,5	14	M5	25	17	25
6014 - 25L	50	66	31	56	M 40 x 1,5	37	92	87	108	135	11,5	62	23	M8	M6	5,5	14	M5	25	17	25
6014 - 32R	60	80	39	69	M 50 x 1,5	45	103	100	122	152	10	73	23	M8	M8	6,5	16	G1/8	30	14	32
6014 - 32L	60	80	39	69	M 50 x 1,5	45	103	100	122	152	10	73	23	M8	M8	6,5	16	G1/8	30	14	32
6014 - 40R	65	87	46,5	79	M 55 x 1,5	50	103	100	122	152	10,5	73	26	M8	M8	6,5	16	G1/8	37,5	17	40
6014 - 40L	65	87	46,5	79	M 55 x 1,5	50	103	100	122	152	10,5	73	26	M8	M8	6,5	16	G1/8	37,5	17	40
6014 - 50R	75	100	52,5	90	M 65 x 1,5	58	110	107	135,5	167,5	10,5	80	32	M10	M12	8,5	20	G1/8	42,5	15	50
6014 - 50L	75	100	52,5	90	M 65 x 1,5	58	110	107	135,5	167,5	10,5	80	32	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



Modello Nr Modèle n°	F1 (N)	Vn (dm ³)	Filetto Puntale Tige Filetée	Peso (Poids) (gr)	BAR
6015 - 25	230	0,13	M6x40	580	6
6015 - 32	370	0,25	M8x50	950	6
6015 - 40	560	0,46	M8x50	1200	6
6015 - 50	760	0,79	M12x80	1900	6

F1: Forza di esercizio (Force exercée),

Vn = consumo di aria per ogni pressione doppia 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.



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.
- Meccanismo in acciaio brunito

Accessori (non inclusi):

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

- 1- Montage von oben durch die Flansch mit den Innensechskantschrauben (DIN 912)
- 2- Das Gehäuse in eine Gewinde-Bohrung schrauben und mit der Verbindungsmutter festziehen.
- 3- Das Gehäuse in eine Bohrung einsetzen und mit Verbindungsmutter von oben und unten festziehen.

Bride pneumatique à corps fileté avec bride

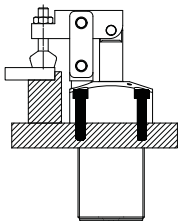
- Vérin à double effet
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion.
- Anodised for Corrosion resistance.
- La tige piston est chromée dur pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion.
- Les pièces du mécanisme sont en acier bruni.

Accessoires (non inclus)

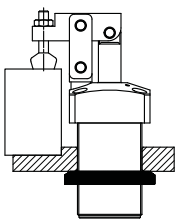
- 1-) Ecroi de blocage (6010-3)
- 2-) Bride de fixation
- 3-) Options pièces de serrage (911,912,913,914,915,916)

Istruzioni di montaggio

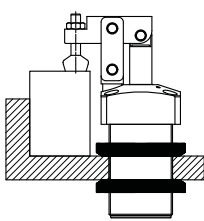
Options de montage



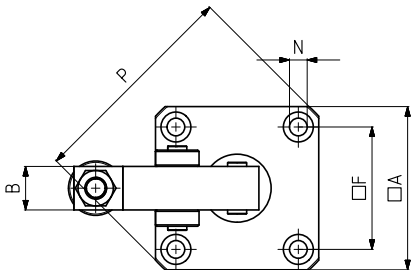
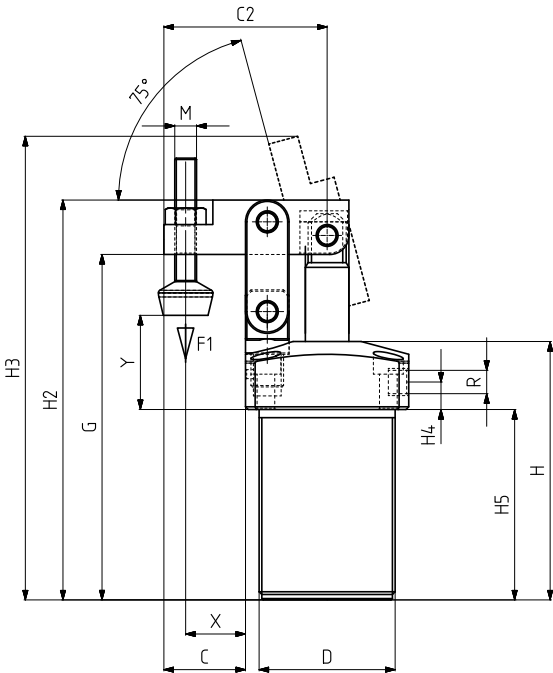
1-Montaggio dall'alto con viti (DIN 912)
2-Montage à bride fixation par vis.



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 écrous sur le corps.



Modello Nr Modèle n°	A	B	C	C2	D	F	G	H	H2	H3	H4	H5	M	ØN	P	R	X	Y Min	Y Max	Kolben Ø
6015 - 25	50	16	23	48	M 40 x 1,5	37	113	87	130	144	11,5	62	M6	5,5	66	M5	16	20	39	25
6015 - 32	60	16	30	60	M 50 x 1,5	45	130	100	150	170	10	73	M8	6,5	80	G1/8	22	18	42	32
6015 - 40	65	16	33,5	66	M 55 x 1,5	50	135	100	160	180	10,5	73	M8	6,5	87	G1/8	23,5	26	47	40
6015 - 50	75	20	41,5	79	M 65 x 1,5	58	146	107	176	200	10,5	80	M12	8,5	100	G1/8	26	2	45	50

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

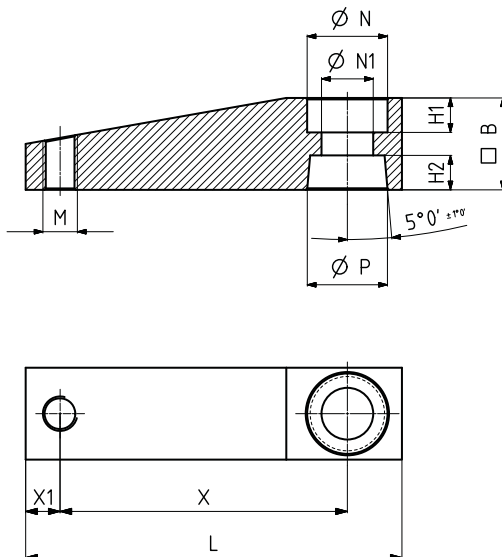
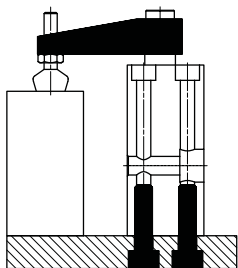
Note : le serrage doit être utilisé seulement suivant la course "Y"

6010-1



Staffa di bloccaggio Bras de serrage

Istruzioni di montaggio Options de montage



Modello Nr Modèle n°	B	H1	H2	L	M	Ø N	Ø N1	Ø P	X	X1
6010-1-25	16	6	6	66	M6	14	9	14	50	6
6010-1-32	19	7	9	80	M8	14	9	16	60	9
6010-1-40	19	7	9	90	M8	14	9	16	70	9
6010-1-50	25,5	9	10	105	M12	17	11	20	80	10

Note:

- Corpo in alluminio anodizzato.
- Accessori (non inclusi):
- 1) Puntali (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 di plastica

Attenzione: Non dare colpi laterali come da figura!

Note:

- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion.

Accessoires (non inclus)

- 1-) Options pièces de serrage (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.

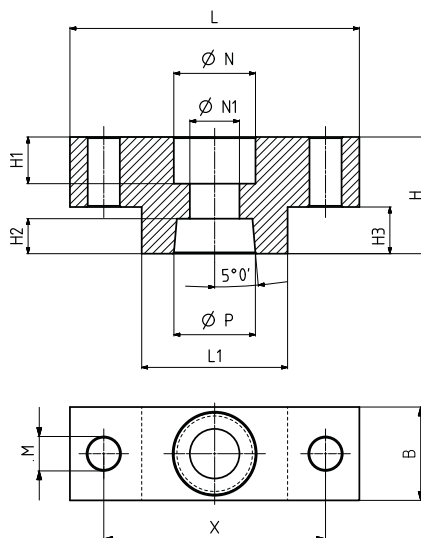
Démontage du bras de serrage :

- 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 coté du bras.



6010-2

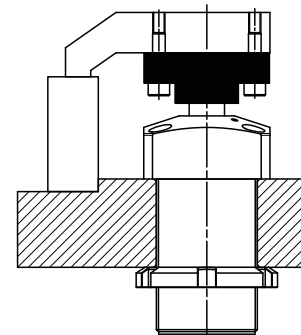


Adattatore della staffa di bloccaggio Adaptateur pour bras de serrage

Note:

- Corpo in alluminio anodizzato.
 - Adatto per alloggiamento di staffa di bloccaggio
- Note:
- Corps aluminium anodisé résistant à la corrosion.
 - Utiliser pour des montages avec bras spéciaux.

Istruzioni di montaggio Options de montage



Modello Nr Modèle n°	B	H	H1	H2	H3	L	L1	M	Ø N	Ø N1	Ø P	X
6010-2-25	16	20	8	6	8	50	25	5,5	14	8,5	14	38
6010-2-32-40	19	25	11	9	10	60	30	7	14	8,5	16	45
6010-2-50	25	30	14	10	12	65	30	9	17	10,5	20	48

1-Elemento di connessione tra la staffa e lo stelo del pistone

- 1-) Montage avec support de bras et fixation sur le piston.

6010-3



Ghiera (DIN 70852)

Ecrou de blocage (DIN 70852)



Modello Nr Modèle n°	B	C	ØD1	ØD2	ØD3	H
6010-3-25	7	3,3	56	M 40 x 1,5	49	8
6010-3-32	8	3,8	68	M 50 x 1,5	60	8
6010-3-40	8	3,8	75	M 55 x 1,5	67	8
6010-3-50	11	4,3	85	M 65 x 1,5	76	9

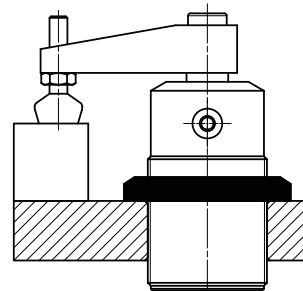
Note:

- Corpo in acciaio zincato

Note:

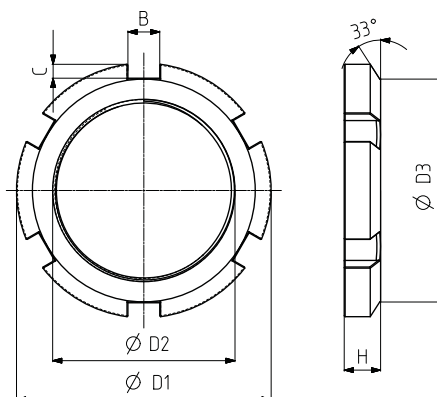
- Acier galvanisé (Cr3)

Istruzioni Di Montaggio Options De Montage



- 1-Fissaggio della ghiera all'attrezzatura
- 2-Utilizzare con chiavi a settore

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



6010-4



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)

Note : Cotes des fixations identiques aux code 6014 et 6015

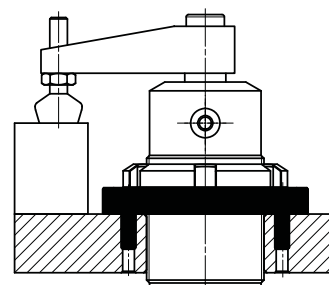
Flangia filettata

Bride de fixation



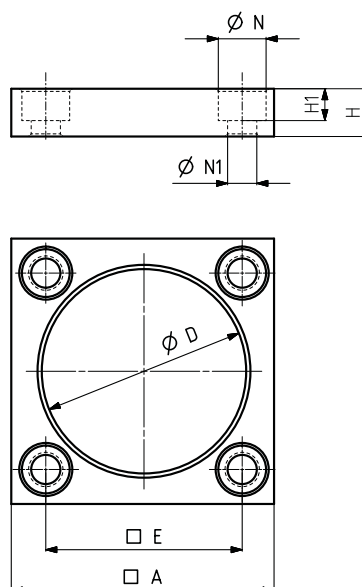
Modello Nr Modèle n°	A	E	ØD	H	H1	ØN	ØN1
6010-4-25	50	37	M 40 x 1,5	9	6	9	5,5
6010-4-32	60	45	M 50 x 1,5	12	7	11	6,5
6010-4-40	65	50	M 55 x 1,5	12	7	11	6,5
6010-4-50	75	58	M 65 x 1,5	15	9	13	8,5

Istruzioni 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

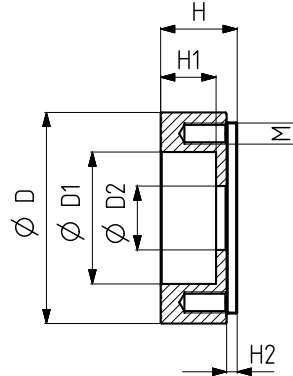
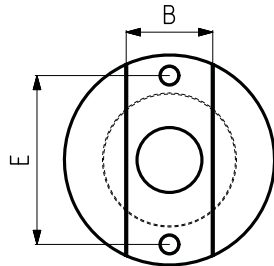
- 1-Montage par fixation sur bride
- 2-Montage avec écrou de blocage.
- 3-Montage avec bride.



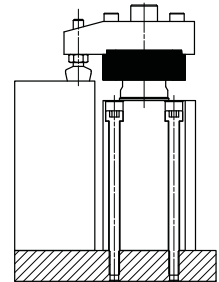
6010-5



**Protezione per saldatura
(per stelo pistone)**
Capot protecteur de tige piston



Istruzioni di montaggio
Options de montage



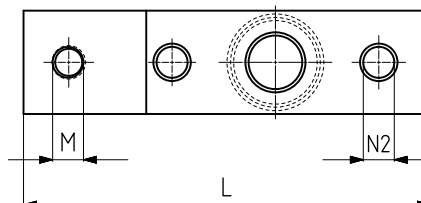
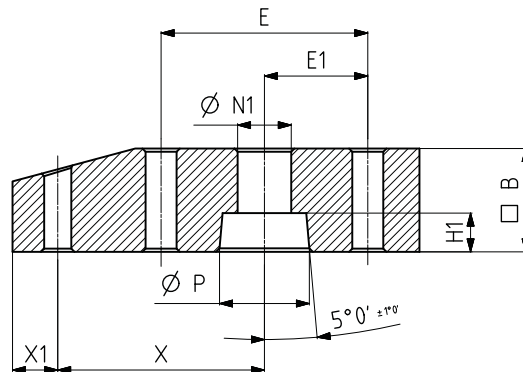
1-Utilizzare solo con l'articolo serie 6011
1)- Ne peut être utilisé que pour les séries 6011

Modello Nr Modèle n°	B	E	ØD	ØD1	ØD2	H	H1	H2	M
6010-5-25	16,4	32	40	25	14,1	14,5	10,5	2	M4
6010-5-32	22,6	41,3	50	32	16,1	16,5	11	3	M5
6010-5-40	22,6	41,4	50	32	16,1	17,9	11	3,8	M6
6010-5-50	25,8	46,5	59	39	20,1	33	25	5,1	M6

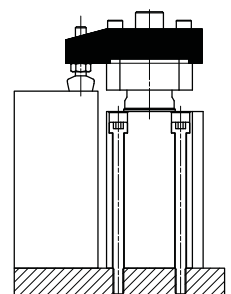
6010-6



Staffa di bloccaggio (per adattatore)
Adaptateur pour bras de serrage



Istruzioni di montaggio
Options de montage



Modello Nr Modèle n°	B	E	E1	H1	L	M	ØN1	ØN2	P	X	X1
6010-6-25	16	32	16	6	63,5	M5	8,3	4,8	14	32	7
6010-6-32	22	41,3	20,65	9	80	M8	10,5	5,7	16	45	10
6010-6-40	22	41,4	20,7	9	82	M8	10,5	6,4	16	45	10
6010-6-50	25	46,5	23,25	12	105	M10	12,5	6,4	20	65	10

6021

Modello Nr Modèle n°	Pistone (Piston) Ø	Coppia teorica (Couple théorique) (M)		Lunghezza Max. ganasce (Longueur maxi de prise) (L)	Forza di tenuta (Capacité de maintien) (F)	Forza di serraggio (N) Force de serrage (N) 5 bar / for 5 bar		Angolo lavoro (Angle de travail)	Pressione di esercizio (Pression d'utilisation)	Frequenza Max. (Fréquence maxi.)	Peso (Poids) (gr)
		Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)			Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)				
6021 - 16	16	9 x P	12 x P	4	$F = M / L \times 0.85$	13	17	-10° ~ 30°	1,5 - 7 bar	180 cycles/min	103
6021 - 20	20	17 x P	23 x P	6		16	22				193
6021 - 25	25	34 x P	44 x P	7		28	37				327
6021 - 32	32	61 x P	81 x P	8,5		42	56				525

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

F: Forza di tenuta (N) / F : Capacité de maintien (N) P: Pressione di esercizio (bar) / P : Pression exercée (bar)

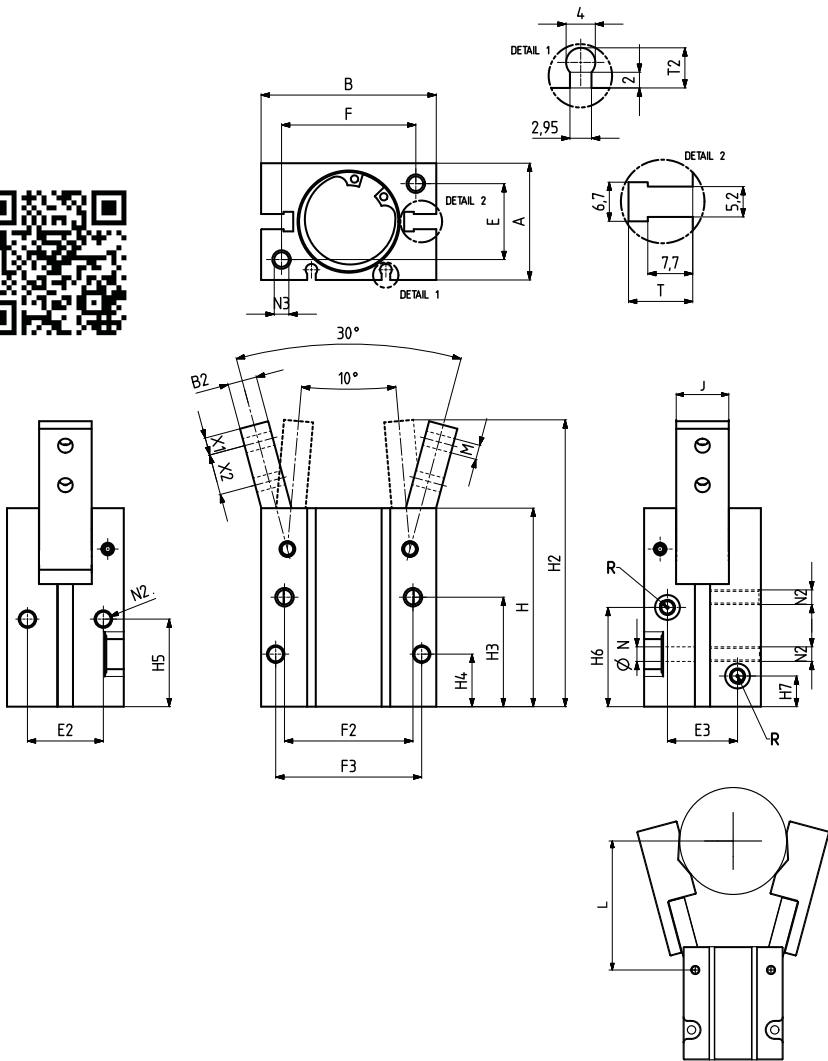


Pinze pneumatiche - Movimento a V

- Cilindro a doppia azione, magnetico
- Corpo in alluminio
- Ganasce 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
- Levier en acier trempé
- Rainures de fixation sur le corps pour positionner la pince.

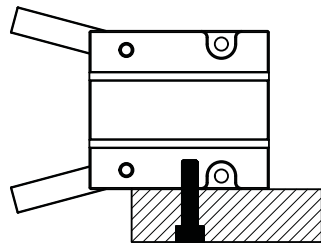
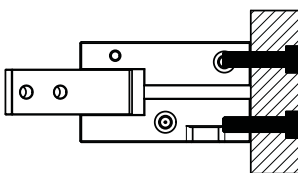
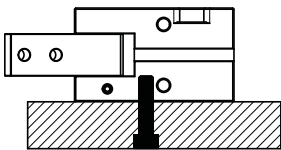
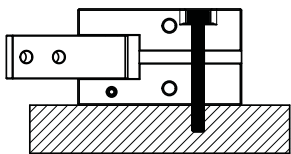


Istruzioni di montaggio

-Le pinze pneumatiche possono essere montate in 4 differenti posizioni

Options de montage

- La pince peut être montée de 4 façons différentes suivant dessin.



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	F3	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	J	M	N	N2	N3	R	T	T2	X1	X2
6021 - 16	22	34	6	14	14	10,5	26	24	28	43,5	61	25,5	13	18	23,5	7	9	M3	3,3	M4	M4	M5	7,2	4,3	3	8
6021 - 20	26	45	7	16	16	15	35	30	36	55	77	29	13	19	26,5	8	12	M4	4,2	M5	M5	M5	10	4,3	4	10
6021 - 25	32	52	9	20	20	18	40	36	36	58	84	28,5	15	21,5	29	8	14	M5	5	M6	M6	M5	11	4,3	5	12
6021 - 32	40	60	10	26	26	24	46	44	50	68	98	37,5	18	30	34	10,5	18	M6	5	M6	M6	M5	11	5,5	6	14

6022



Modello Nr Modèle n°	Pistone (Piston) Ø	Corsa (Course) (mm)	Lunghezza Max. ganasce (Longueur maxi de prise) (L)	Forza di serraggio (N) Force de serrage (N) 5 bar / for 5 bar		Pressione di esercizio (Pression d'utilisation)	Frequenza Max. (Fréquence maxi.)	Peso (Poids) (gr)
				Chiuso (Fermé)	Aperto (Ouvert)			
6022 - 16	16	8	4	24	18	1,5 - 7 bar	180 cycles/min	144
6022 - 20	20	12	6	47	35			255
6022 - 25	25	14	7	75	60			419
6022 - 32	32	16	8.5	100	85			719

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

F: Forza di tenuta (N) / F : Capacité de maintien (N) P: Pressione di esercizio (bar) / P : Pression exercée (bar)

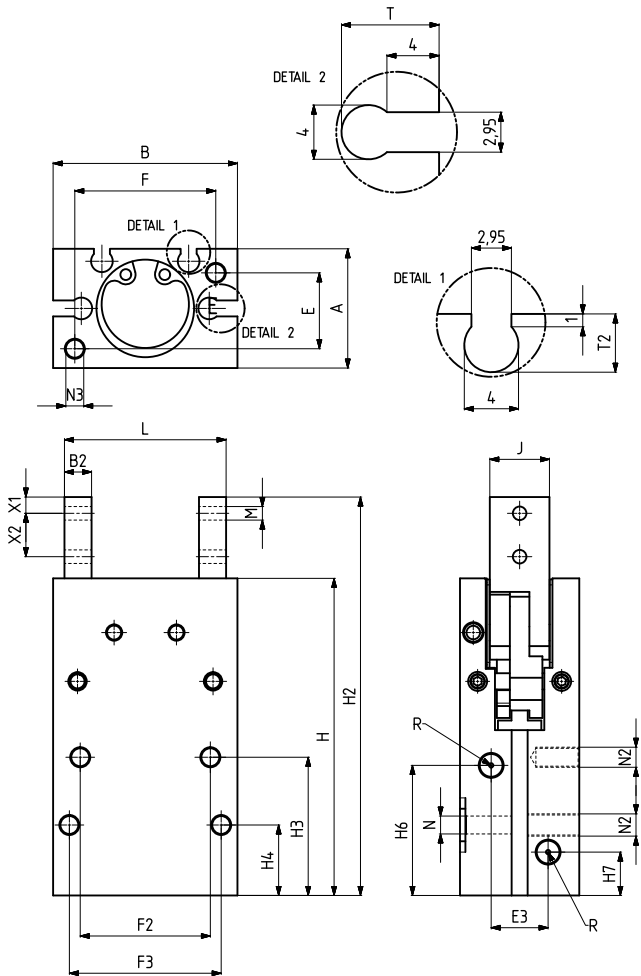
Forza di serraggio a 5 bar e lunghezza ganasce L = 3 cm / Force de serrage P= 5 bar - longueur de mâchoire L= 3cm



GANASCE PARALLELE

- Cilindro a doppia azione, magnetico
- Corpo in alluminio
- Ganasce in acciaio temprato
- La chiusura delle ganasce è generata dalla spinta del cilindro

- Pince pneumatique à mouvement parallèle
- Vérin à double effet et magnétique
 - Corps aluminium.
 - Levier en acier trempé
 - Rainures de fixation sur le corps pour positionner le piston.

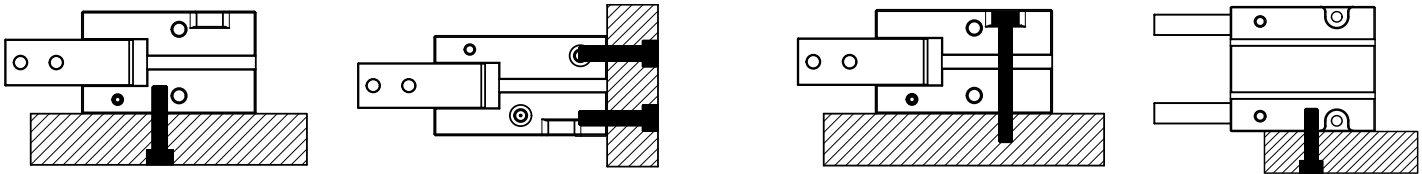


Istruzioni di montaggio

- Le pinze pneumatiche possono essere montate in 4 differenti posizioni

Options de montage

- La pince peut être montée de 4 façons différentes suivant dessin.



Modello Nr Modèle n°	A	B	B2	E	E2	E3	F	F2	F3	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	J	L Min	L Max	M	N	N2	N3	R	T	T2	X1	X2
6022 - 16	22	34	5	14	14	10,5	26	24	28	58,5	73,5	25,5	13	18	23,5	7	11	25	33	M3	3,3	M4	M4	M5	7	4,3	3	8
6022 - 20	26	45	6	16	16	15	35	30	36	69,5	88	29	13	19	26,5	8	12	32	44	M4	4,2	M5	M5	M5	10	4,3	4	10
6022 - 25	32	52	8	20	20	18	40	36	36	78,5	102,5	28,5	15	21,5	29	8	14	37	51	M5	4,2	M5	M6	M5	11	4,3	5	12
6022 - 32	40	60	10	26	26	24	46	44	50	90,5	120,5	37,5	18	30	34	10,5	18	43	59	M6	5	M6	M6	M5	11	5,5	7	15

Attrezzo di bloccaggio per dispositivi di misurazione ottica

Sauterelle pour les machines optiques et laser

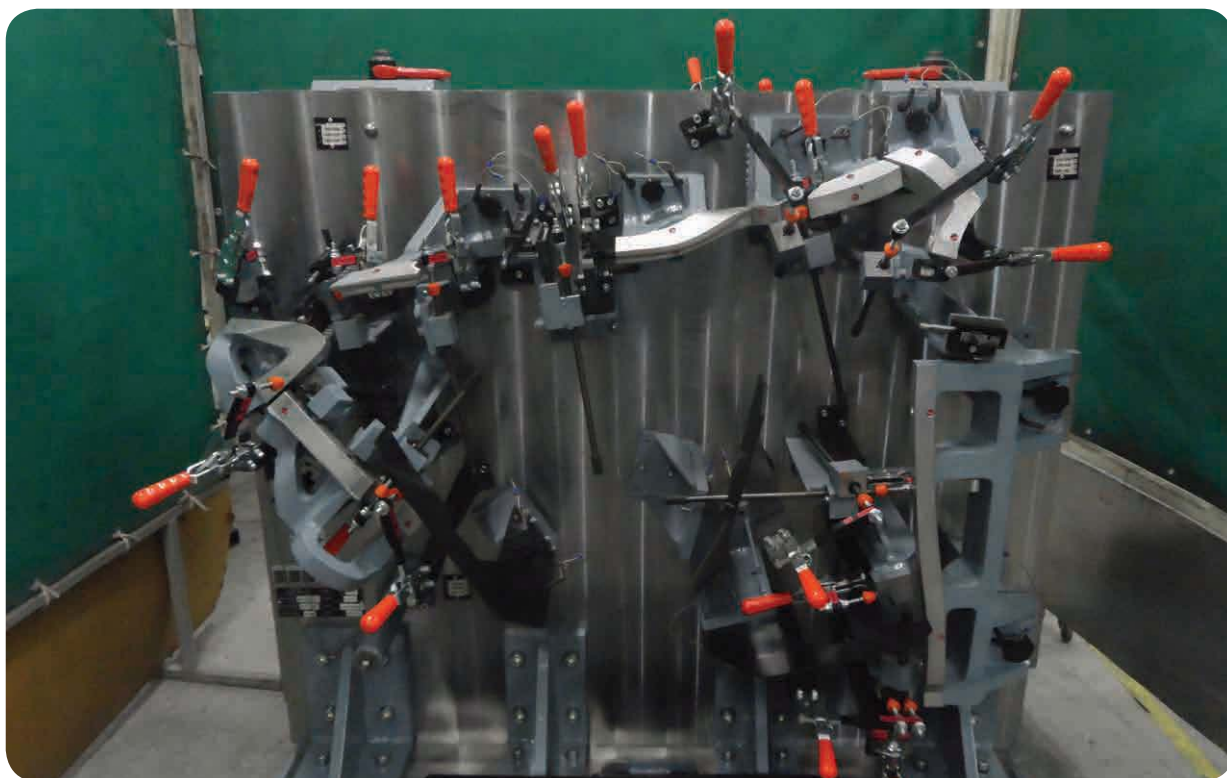
Descrizione:

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

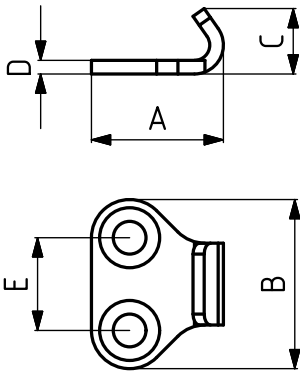




361



Piastra di aggancio
Attaches

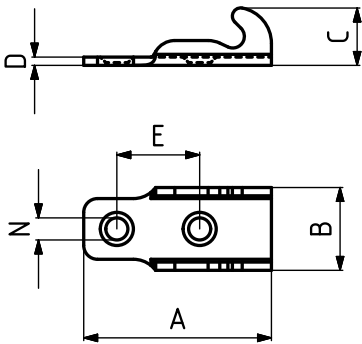


Codice Code	Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E
361-362-2-03	361-362-2	24	31	12	2.5	17

363



Piastra di aggancio
Attaches

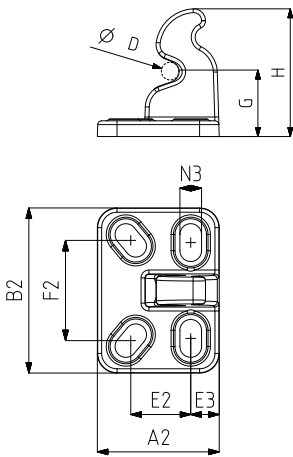


Codice Code	Modello Nr Modèle n°	A	B	C	D	E	N
363-2-03	363-2	34	15	10.5	1.5	15	4

341



Piastra di aggancio
Attaches

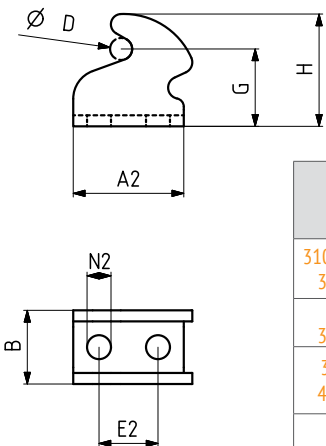


Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	A2	B2	D	G	H	E2	F2	N3
340-4-03--	341-4	B341-4-03	62	84	Ø10	33,5	65	28 - 33	45 - 57	11x19
340-5-03--	341-5	B341-5-03	66	84	Ø12	33,5	65	28 - 35	45 - 57	11x19

311



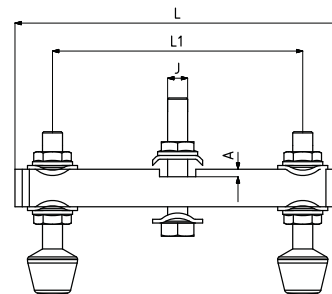
Piastra di aggancio
Attaches



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A2	B	D	G	H	E2	N2
310-320-330 350-1-04	311 - 312 - 321 331 - 351 - 1	S 310-320-330 350-1-04	B310-320-330 350-1-04	24,5	15,5	Ø 3,5	12,5	19	10	5
310 350-2-04	311 - 312 351 - 2	S 310 350-2-04	B 310 350-2-04	28,5	15,5	Ø 3,5	16,5	23	10 - 14	5,5x7,5
310-350 420-3-04	311 - 312 - 351 421 - 3	S 310-350 420-3-04	B 310-350 420-3-04	30	20	Ø 5,5	21	30,5	16	6,5
310 350-4-5-04	311 - 312 351 - 4 - 5	S 310 350-4-5-04	B 310 350-4-5-04	45	28	Ø 7	27	39	18 - 21	8,5x10

931

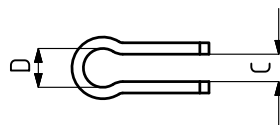
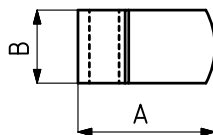
Staffa con doppio puntale
Presseur à double points



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	A	L	L1	J	(GR)
931-1	B 931 -	2,5	90	30-70	M5	75
931-2	B 931 -	2,5	110	30-80	M6	105
931-3	B 931 -	3	130	40-100	M8	210
931-4	B 931 -	4	160	50-120	M10	480
931-5	B 931 -	5	180	60-140	M12	750

941

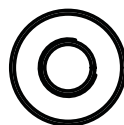
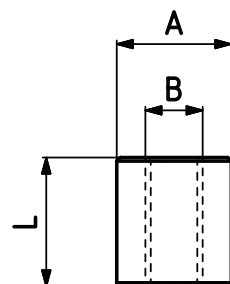
Porta bussola
Porte tige



Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	Tipo (TYPE)	A	B	C	D
941 - 2	S 941 -	B 941 -	M6x40	25	13	5	Ø6,5
941 - 3	S 941 -	B 941 -	M8x50	30	16	6	Ø8,5
941 - 4	S 941 -	B 941 -	M10x70	37	20	8	Ø10,5
941 - 5	S 941 -	B 941 -	M12x80	40	25	10	Ø12,5

951

Bussola filettata
Douille filetée

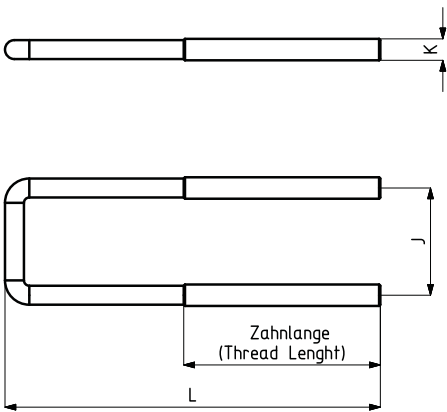


Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	A	B	L
951 - 1	B 951 -	Ø10	M5	12
951 - 2	B 951 -	Ø12	M6	15
951 - 3	B 951 -	Ø16	M8	18
951 - 4	B 951 -	Ø18	M10	22
951 - 5	B 951 -	Ø20	M12	27
951 - 6	B 951 -	Ø25	M12	32



311

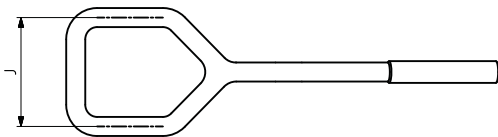
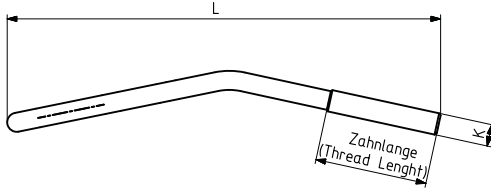
Gancio a U
Crochet U



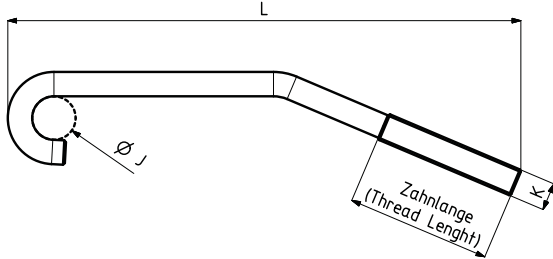
Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	J	K	L	Lunghezza filetto Longueur filetage
150 - 63	311-312-321-331-351 - 1 311-312-351-2	S 150 - 63	B 150 - 63	23	M4	90	45
150 - 591	311-312-321-331-351 - 1 311-312-351-2	S 150 - 591	B 150 - 591	23	M4	75	45
150 - 155	311-312-321-331-351 - 1 311-312-351-2	S 150 - 155	B 150 - 155	23	M4	140	60
150 - 08	311-312-351 - 3	S 150 - 08	B 150 - 08	30	M6	105	75
150 - 156	311-312-351 - 3	S 150 - 156	B 150 - 156	30	M6	155	75
150 - 34	311-312-351 - 4	S 150 - 34	B 150 - 34	43	M8	145	95
150 - 198	311-312-351 - 4	S 150 - 198	B 150 - 198	43	M8	195	95
150 - 35	311-312-351 - 4	S 150 - 35	B 150 - 35	43	M8	295	95
150 - 148	341 - 4	S 150 - 148	B 150 - 148	50	M10	210	130
150 - 141	311-312-351 - 5	S 150 - 141	B 150 - 141	45	M10	180	110
150 - 285	341 - 5	S 150 - 285	B 150 - 285	54	M12	146	65
150 - 512	341 - 4	S 150 - 512	B 150 - 512	50	M10	260	130
150 - 516	311-312-351 - 5	S 150 - 516	B 150 - 516	45	M10	230	130

421

Gancio a C
Crochet C

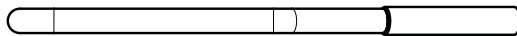


Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	J	K	L	Lunghezza filetto Longueur filetage
150-139	421-3	S 150-139	B 150-139	40	M8	159	40



411

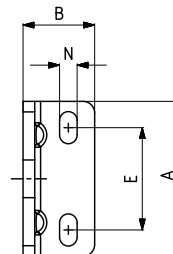
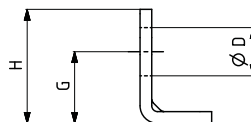
Gancio a C
Crochet C



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	J	K	L	Lunghezza filetto Longueur filetage
150 - 69	411-412 - 2	S 150-69	B 150-69	9	M6	117	35
150 - 13	411-412 - 3	S 150-13	B 150-13	12,5	M8	147	40
150 - 44	411-412 - 4	S 150-44	B 150-44	16	M10	197	55

511

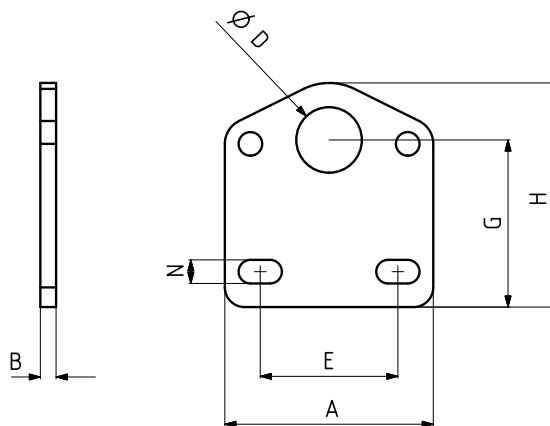
Base Orizzontale
Base horizontale



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	B	Ø D	E	G	H	N
510-1-01	511-1	S 511 -	B 511 -	45	20	12,5	22,5 - 32,5	19,5	30,5	5,5x10,5
510-2-01	511-2	S 511 -	B 511 -	53	24,5	16,5	30 - 40	24,5	39	6x11
510-3-01	511-3	S 511 -	B 511 -	60	30	20,5	33,5 - 42,5	30,5	48	6,5x11
510-5-6-01	511-5 511-6	S 511 -	B 511 -	78	36	24,5	42 - 57	38	61	8,5x16

512

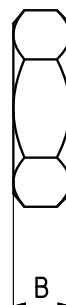
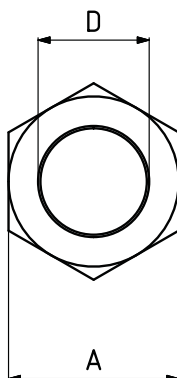
Base Verticale
Base verticale



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	B	Ø D	E	G	H	N
510-1-02	512-1	S 512 -	B 512 -	45	3	12,5	22,5 - 32,5	35	46	5,5x10,5
510-2-02	512-2	S 512 -	B 512 -	53	4	16,5	30 - 40	42,5	57	6x11
510-3-02	512-3	S 512 -	B 512 -	60	5	20,5	33,5 - 42,5	52	69	6,5x11
510-5-6-02	512-5 512-6	S 512 -	B 512 -	78	6	24,5	42 - 57	64,5	87,5	8,5x16

511-512
513

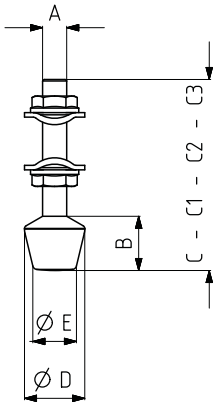
Dado
Ecrou



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	A	B	D
150-327	511-0	17	6	M10X1
150-103	511-512-1	19	7	M12X1.5
150-74	511-512-2	24	8	M16X1.5
150-21	511-512-3	30	9	M20X1.5
150-50	511-512-5-6	36	10	M24X1.5

911

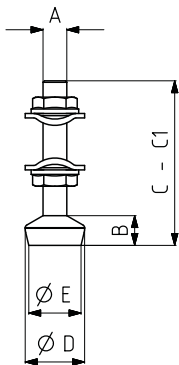
Puntali in gomma siliconica
Presseur caoutchouc silicone



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	B	C	D	E
150-181	911 - 0	S 911 -	B 911 -	M 4	7	31	10	8
150-547	911 - 0 - C1	S 911 -	B 911 -	M 4	7	65,5	10	8
150-99	911 - 1	S 911 -	B 911 -	M 5	10,5	43,5	12,5	9
150-545	911 - 1 - C1	S 911 -	B 911 -	M 5	10,5	68,5	12,5	9
150-86	911 - 2	S 911 -	B 911 -	M 6	14,5	50,5	16	10,5
150-245	911 - 2 - C1	S 911 -	B 911 -	M 6	14,5	110,5	16	10,5
150-246	911 - 2 - C2	S 911 -	B 911 -	M 6	14,5	130,5	16	10,5
150-546	911 - 2 - C3	S 911 -	B 911 -	M 6	14,5	70,5	16	10,5
150-87	911 - 3	S 911 -	B 911 -	M 8	18	63,5	20	14
150-247	911 - 3 - C1	S 911 -	B 911 -	M 8	18	83,5	20	14
150-283	911 - 3 - C2	S 911 -	B 911 -	M 8	18	143	20	14
150-88	911 - 4	S 911 -	B 911 -	M10	23,5	87	26,5	17
150-217	911 - 4 - C1	S 911 -	B 911 -	M10	23,5	125	26,5	17
150-116	911 - 5	S 911 -	B 911 -	M12	27,25	100	30	21

916

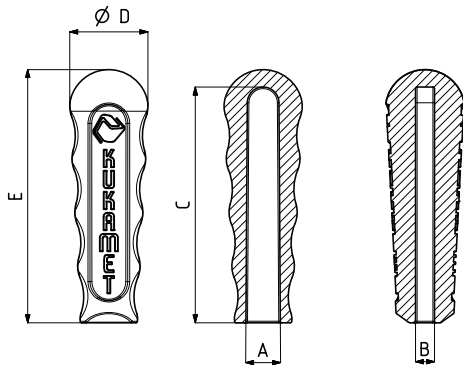
Puntali in gomma siliconica
Presseur caoutchouc silicone



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	B	C	D	E
150-324	916 - 0	S 916 -	B 916 -	M 4	5	29	10	9
150-526	916 - 0 - C1	S 916 -	B 916 -	M 4	5	63,9	10	9
150-263	916 - 1	S 916 -	B 916 -	M 5	7	40	12	10
150-264	916 - 2	S 916 -	B 916 -	M 6	10	46	16	13
150-265	916 - 3	S 916 -	B 916 -	M 8	12	57	20	16
150-266	916 - 4	S 916 -	B 916 -	M10	16	79	26	20
150-328	916 - 5	S 916 -	B 916 -	M12	19	91	30	24

921

Manopola plastica
Poignée plastique

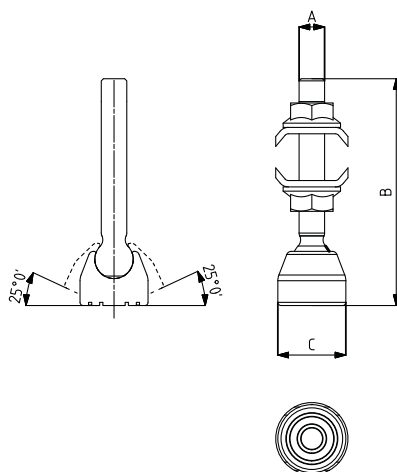


Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	A	B	C	D	E
921 - 1	B 921 -	11	4	54	17,5	58
921 - 2	B 921 -	11	5	54	23	60
921 - 3	B 921 -	11	6	74	25	80
921 - 4	B 921 -	18	6	94	29	100
			8			
			10			



912

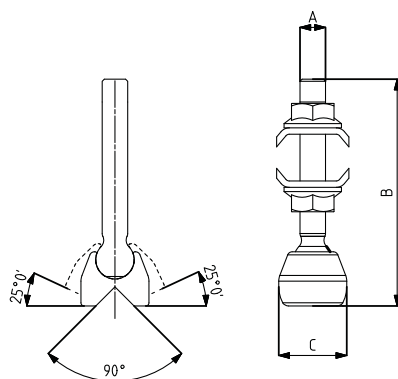
Puntali metallici
Presseur métallique
orientable



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	Angolo (Angle)	A	B	C
912 - 2	B 912-2	25°	M6	53,5	Ø15
912 - 3	B 912-3	25°	M8	64,5	Ø20
912 - 4	B 912-4	25°	M10	90	Ø26,5
912 - 5	B 912-5	25°	M12	104	Ø30

913

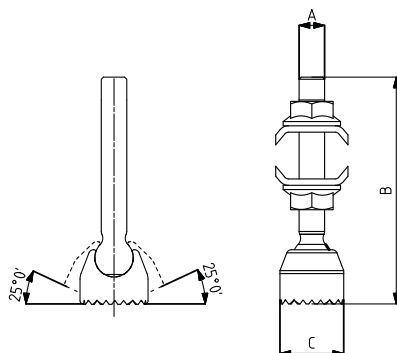
**Vite di regolazione, base
taglio a V**
Presseur métallique
orientable



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	Angolo (Angle)	A	B	C
913 - 2	B 913-2	25°	M6	53,5	Ø15
913 - 3	B 913-3	25°	M8	64,5	Ø20
913 - 4	B 913-4	25°	M10	90	Ø26,5
913 - 5	B 913-5	25°	M12	104	Ø30

914

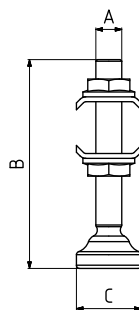
**Vite di regolazione, base
zigrinata**
Presseur métallique
orientable



Modello Nr Modèle n°	Nero Noir	Angolo (Angle)	A	B	C
914 - 2	B 914-2	25°	M6	53,5	Ø15
914 - 3	B 914-3	25°	M8	64,5	Ø20
914 - 4	B 914-4	25°	M10	90	Ø26,5
914 - 5	B 914-5	25°	M12	104	Ø30

915

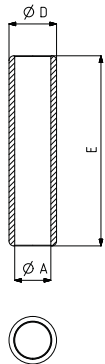
Puntali metallici
Presseur métallique fixe



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	B	C
150-206	915-1	S915-1	B915-1	M5	43	Ø14
150-193	915-2	S915-2	B915-2	M6	53,5	Ø16
150-194	915-3	S915-3	B915-3	M8	64,5	Ø20
150-195	915-4	S915-4	B915-4	M10	86	Ø25
150-196	915-5	S915-5	B915-5	M12	98	Ø30

921-M

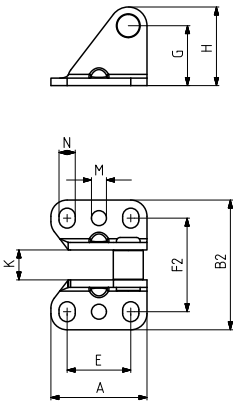
Impugnatura metallica
Poignées métalliques



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	A	D	E
921-1-2-M	110-210-310-410 510 710-810-1-2	11,5	16	60
921-1-2-M-C1	222-232-820 - 2	11,5	16	110
921-3-M	110-210-310-410 510-710-810-3	12	18	80
921-3-M-C1	222-232-240-4	12	18	130
921-4-M	110-210-310-410 510-4	19	25	100
921-4-M-C1	222-232-240-6	19	25	150

961

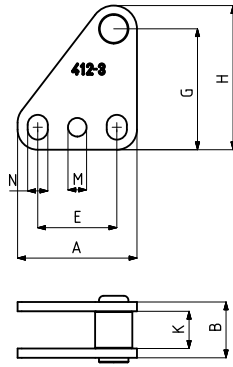
Tenditore
Attache



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	E	G	H	K	M	N	F2	B2
961-2	411 - 2	S 961 -	B 961 -	31	12 - 18	26	31,5	10		6x9,5	30,5 - 34,5	47
961-3	411 - 3	S 961 -	B 961 -	38,5	19 - 25	24	31,5	12		7x10	36,5 - 38	52
961-4	411 - 4	S 961 -	B 961 -	50	30	40	49	16	8,5	10,5x15	56 - 65	84

962

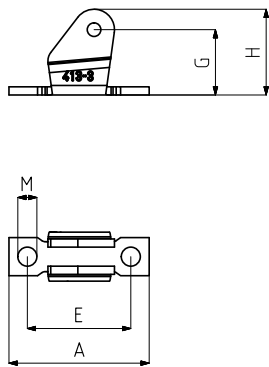
Tenditore
Attache



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	B	E	G	H	K	M	N
962-2	412 - 2	S 962 -	B 962 -	31	15	12 - 18	40	45,5	10		6x9,5
962-3	412 - 3	S 962 -	B 962 -	38,5	18	19 - 25	39	46,5	12		7x10
962-4	412 - 4	S 962 -	B 962 -	50	24	30	67	76	16	8,5	10,5x15

963

Tenditore
Attache



Codice Code	Modello Nr Modèle n°	Acciaio Inox Inox	Nero Noir	A	E	M	G	H
963-3	413-3	S 963-3 -	B 963-3 -	51,5	38	Ø7	24	31,5

