



ERGONOMIA

CATALOGO - EDIZIONE OTTOBRE 2025

www.avvitare.it

Ci presentiamo

Siamo cresciuti collaborando con le più importanti aziende industriali italiane. Offriamo sistemi e soluzioni altamente ergonomiche, professionali e performanti.

Siamo concreti, dinamici e abbiamo l'esperienza e la capacità per capire al volo le vostre esigenze e proporre le alternative con le migliori soluzioni tecniche possibili. Andiamo dritti al sodo. Questa è la nostra forza.

Lavoriamo in tutta Italia. I nostri tecnici e ingegneri rispondono subito e direttamente, senza alcun intermediario. Parlano la vostra lingua e si sporcano le mani sulla vostra linea di produzione. Per noi è normale, perché il nostro obiettivo è aiutarvi concretamente nei vostri reparti di produzione e assemblaggio, dove non bastano le parole e le promesse, ma serve una concreta dimostrazione con i fatti.

Chi ci conosce, non ci lascia più.

Nuovi servizi: per capire, decidere, scegliere velocemente

Nuovo sito web

Più informazioni, meno perdite di tempo.
Visita il nuovo sito: **www.avvitare.it**



Nuovo profilo You Tube

Più casi reali, maggiore chiarezza.
Iscriviti al nostro canale : RDB Soluzioni Industriali Ergonomiche.



Nuovo profilo LinkedIn

Più rapidità di informazione per le news importanti.
Iscriviti al nostro profilo aziendale: RDB Soluzioni Industriali Ergonomiche.



Nuove newsletter periodiche

Informative tecniche e commerciali puntuali, per essere aggiornati sulle esperienze di settore.
Iscriviti alle nostre Newsletter. Chiedi al tuo referente o iscriviti sul sito web.

5 motivi per scegliere RDB

Le aziende sono fatte di persone.

RDB possiede una caratteristica unica e distintiva: è fatta da poche persone, ma sono persone speciali.



ANDIAMO DIRITTI AL SODO

Il vostro contatto è un tecnico. Non ci sono altri intermediari. Vi ascolta, capisce il problema, risolve in prima persona senza delegare ad altri, vi propone subito le giuste soluzioni ed è presente con voi nell'installazione. Questa filiera corta vi dà la massima garanzia di rapidità, efficienza e responsabilità.



SIAMO ESPERTI E SPECIALIZZATI

Lavoriamo in diversi settori e mercati. Capitalizziamo le esperienze, le adattiamo e le personalizziamo ai diversi contesti produttivi. Così si accorcia il tempo per trovare le soluzioni ai vostri progetti, si evitano i rischi di inutili esperimenti e non si sprecano tempo e risorse.



CERCHIAMO UNA RELAZIONE STABILE

Non c'è una relazione stabile senza la fiducia. Per questo lavoriamo con passione, coscienza e professionalità, con l'obiettivo di non tradire mai la vostra fiducia. Chi si rivolge a noi, ha un budget definito sia di tempo sia di risorse economiche. Noi lo sappiamo bene. Per questo presentiamo le soluzioni migliori, tecnicamente realizzabili e gestibili in tempi certi.



NON DIMENTICHIAMO IL PORTAFOGLIO

Il miglioramento della qualità è la principale fonte di riduzione dei costi occulti. Una cattiva qualità ha costi enormi ben documentabili. Selezioniamo i migliori prodotti nel mercato globale: quelli che portano un reale valore aggiunto alla linea produttiva. Le nostre soluzioni sono sicuramente le migliori nella combinazione "Prezzo – Prestazioni – Qualità".



SIAMO SEMPRE DISPONIBILI

I nostri clienti sanno che siamo sempre pronti ad ascoltare, a trovare le giuste soluzioni e a risolvere i loro problemi. Siamo persone sempre disponibili, con cui è facile andare d'accordo.

INDICE

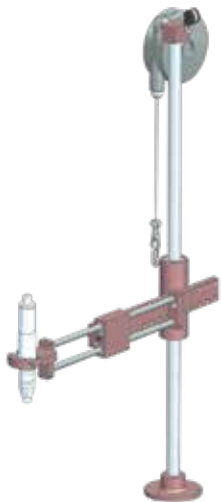
CI PRESENTIAMO	2
LE NOVITÀ	3
5 MOTIVI PER SCEGLIERE RDB	4
<hr/>	
BRACCI DI REAZIONE	
BRACCI CARTESIANI BA	8
BRACCI A DOPPIA COLONNA BA...C	14
BRACCI ARTICOLATI MODELLO BA...R	16
BRACCI ARTICOLATI BA R ALTA COPPIA	19
BRACCI CON BILANCIAMENTO PNEUMATICO BA...G	24
BRACCI TELESCOPICI DMF E DMFI	26
BRACCI SOSPESI SLIDER	33
IMPUGNATURE DI COMANDO	43
BRACCI A PANTOGRAFO	45
<hr/>	
SISTEMI POSI CONTROL	
UNITÀ DI CONTROLLO POSI TOUCH	51
BRACCI LINEARI BA PCL	55
BRACCI A DOPPIO BOMA BA-RPC	57
BRACCI TELESCOPICI DMF PC	59
BRACCI SOSPESI SLIDER BA (R)PC	63
SOLUZIONI SPECIALI	66
<hr/>	
BILANCIATORI	72
<hr/>	
BANDIERE	76

La gamma



Bracci di reazione

Una gamma completa di sistemi di reazione che prevengono le malattie professionali ed incrementano la produttività.



Sistemi Posi control

Per un assemblaggio a prova d'errore, con la possibilità di creare una sequenza di avvvitatura



Bilanciatori

Per equilibrare utensili e attrezzature fino a 300 kg con l'esclusivo disegno a gravità zero



Bandiere

Per mantenere attrezzi da lavoro in posizione ergonomica



Pittogrammi



Protezione dell'operatore



A prova di errore



Qualità della produzione



Miglioramento ergonomico



Efficienza



Miglioramento della qualità



Compattezza

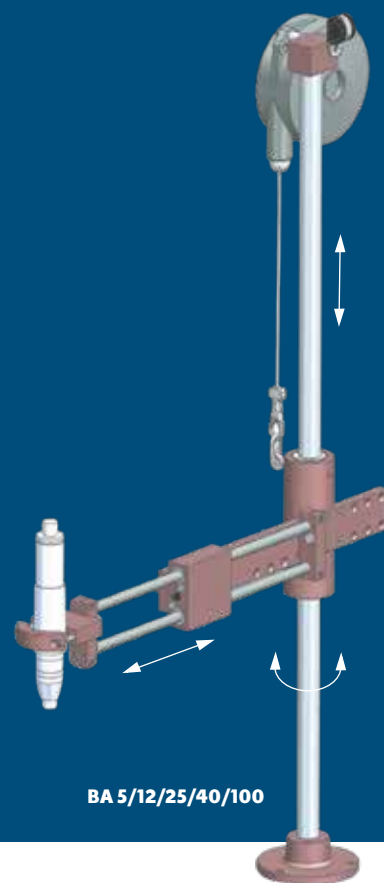
Bracci cartesiani modello BA

Serie BA: movimenti morbidi e perfetta perpendicolarità fino a 100 Nm.

- elimina la reazione di coppia
- garantisce una perfetta perpendicolarità
- previene le malattie professionali
- elimina l'eccessivo affaticamento
- migliora la qualità del serraggio
- riduce la percentuale di assenteismo
- migliora la produttività



BA 200 /400/1000



BA 5/12/25/40/100

codice	modello	coppia massima Nm	Ø utensile mm	corsa	carico massimo kg
5200085	BA 5	5	25 - 42	200	0,9
5201000	BA 12	12	27 - 50	225	1,2
5200076	BA 25	25	28 - 52	250	2,2
5200067	BA 40	40	28 - 52	295	2,2/4*
5200068	BA 100	100	28 - 52	325	3,5

*con bilanciatore supplementare, codice 5200143 (vedi pag. 10)

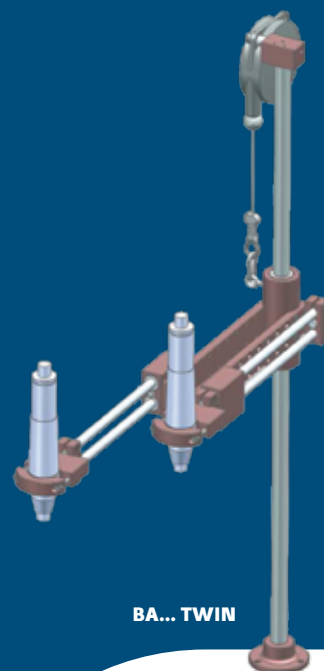
codice	modello	coppia massima Nm	corsa	carico massimo kg
5201092	BA 200	200	345	8
5201093	BA 400	400	400	12
Su richiesta	BA 1000	1000	400	16

I BA200/400/1000 sono forniti senza mano di presa, senza colonna da pavimento e non anodizzati

Bracci cartesiani modello BA-TWIN

Serie BA-TWIN: la soluzione ideale quando si utilizzano due avvitatori in spazi ridotti.

codice	modello	coppia massima Nm	Ø utensile mm	corsa	carico massimo kg
5200823	BA 12 T	12	27 - 42	225	2
5200721	BA 25 T	25	28 - 52	250	3
5200825	BA 40 T	40	28 - 52	295	4
5283105	BA 100 T	100	28 - 52	330	5

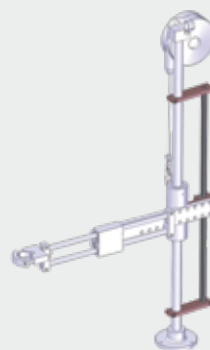


BA... TWIN

Accessori

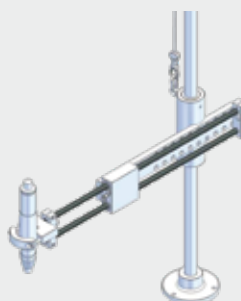
Supporto anti rotazione

codice	per
5200348	BA 5
5200116	BA 12/25
5200117	BA 40/100



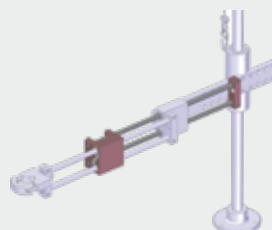
Bracci prolungati

codice	per	corsa
5200120	BA 12	+ 130
5200720	BA 25	+ 130
5200122	BA 40	+ 170
5200123	BA 100	+ 200



Doppia guida

codice	per	corsa
5200124	BA 12	+ 230
5200125	BA 25	+ 210
5200126	BA 40	+ 295
5200127	BA 100	+ 330



Accessori

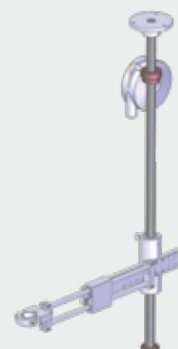


Kit bilanciatore aggiuntivo

codice	per	carico massimo kg
5200143	BA 40	4
5200143	BA 100	6

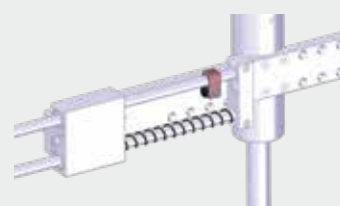
Kit sostegno dall'alto

codice	per
5200385	BA 5
5200128	BA 12/25
5200129	BA 40/100



Kit molla ritorno in posizione

codice	per
5200118	BA 5/12
5200119	BA 25/40

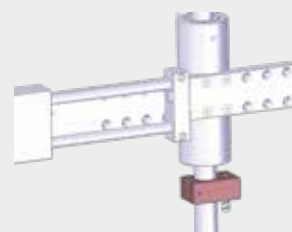


Mano di presa con cambio rapido

codice mano	per	codice adattatore
5201003	BA 12	5201109
5200017	BA 25	5201110
5200017	BA 40	5201111

Fine corsa

codice	per
5200421	BA 5
5200422	BA 12/25
5200423	BA 40/100

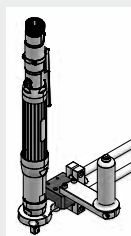


Supporto fissaggio a parete

codice	per
5200130	BA 12/25
5200131	BA 40/100

Colonna da pavimento

codice	per
5201096	BA 100/200/400
5201097	BA 1000



Interfaccia per BA 100/200/400

codice	per
5201105	BA 200
5201106	BA 400
5201124	BA 100/E34/E44 Serie (Stanley)
5201125	BA 200/E45/E55 Serie (Stanley)

Accessori

BA kit servo assistiti

I kit servo assistiti di spinta garantiscono il massimo confort agli operatori. Ne consegue un possibile aumento di produttività. Sono ideali per viti auto maschianti o trilobate, così che l'operatore non debba fare nessuno sforzo durante il ciclo di avvitatura.

Il sistema BAPER è dotato di un fermo che si attiva quando viene premuta la leva dell'avvitatore e di conseguenza può lavorare su tutta l'altezza della colonna. Il freno del sistema EASY PUSH invece viene bloccato meccanicamente in una posizione fissa.

EASY PUSH

codice	modello	per	forza di spinta kg	corsa mm	tipo
5200099	EASY PUSH	BA 12	5	125	pneumatico
5200102	EASY PUSH	BA 25	9	160	-
5200103	EASY PUSH	BA 40/100	9	200	-
5200144	EASY PUSH	BA 40/100	15	200	-
5200145	EASY PUSH	BA 100	25	200	-
5200838	EASY PUSH	BA 12	5	125	elettrico
5200839	EASY PUSH	BA 25	9	160	-
5200840	EASY PUSH	BA 40/100	9	200	-
5200841	EASY PUSH	BA 40/100	15	200	-
5200842	EASY PUSH	BA 100	25	200	-
5200844	Cavo per EASY PUSH				
5200845	Cavo senza connettore (per spinta 5/9 kg)				
5200846	Cavo senza connettore (per spinta 15/25 kg)				
1041888	U3-D Interfaccia per avvitatori GX				

I kit EASY PUSH sono forniti senza cavo da ordinare a parte.

BAPER

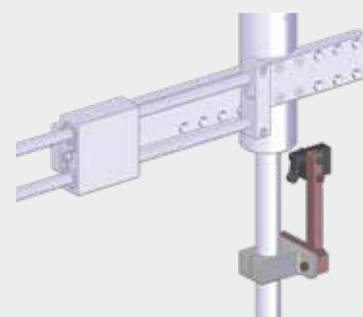
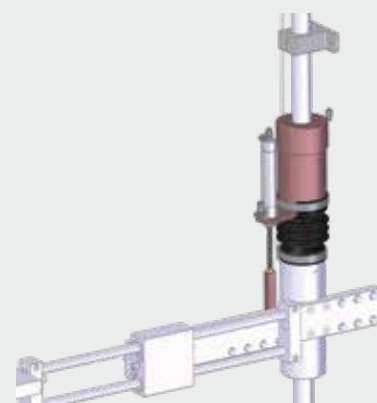
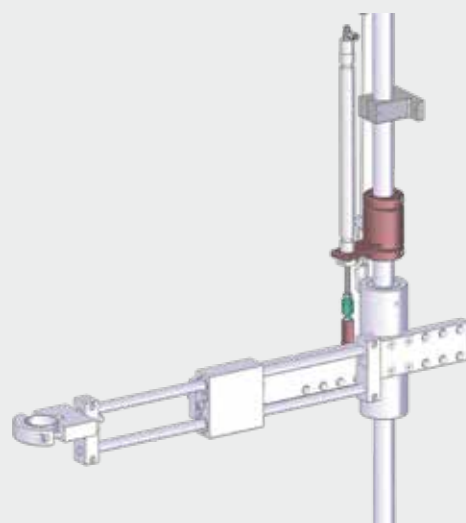
codice	modello	per	forza di spinta kg	tipo
5200095	BAPER	BA 12	5	pneumatico
5200096	BAPER	BA 25	8	-
5200097	BAPER	BA 40/100	8	-
5200830	BAPER	BA 12	5	elettrico
5200831	BAPER	BA 25	8	-
5200832	BAPER	BA 40/100	8	-
5210010	Cavo MD			
5200834	Cavo BAPER			
5200835	Cavo senza connettore			
1041888	U3-D Interfaccia per avvitatori GX			

I kit BAPER sono forniti senza cavo da ordinare a parte.

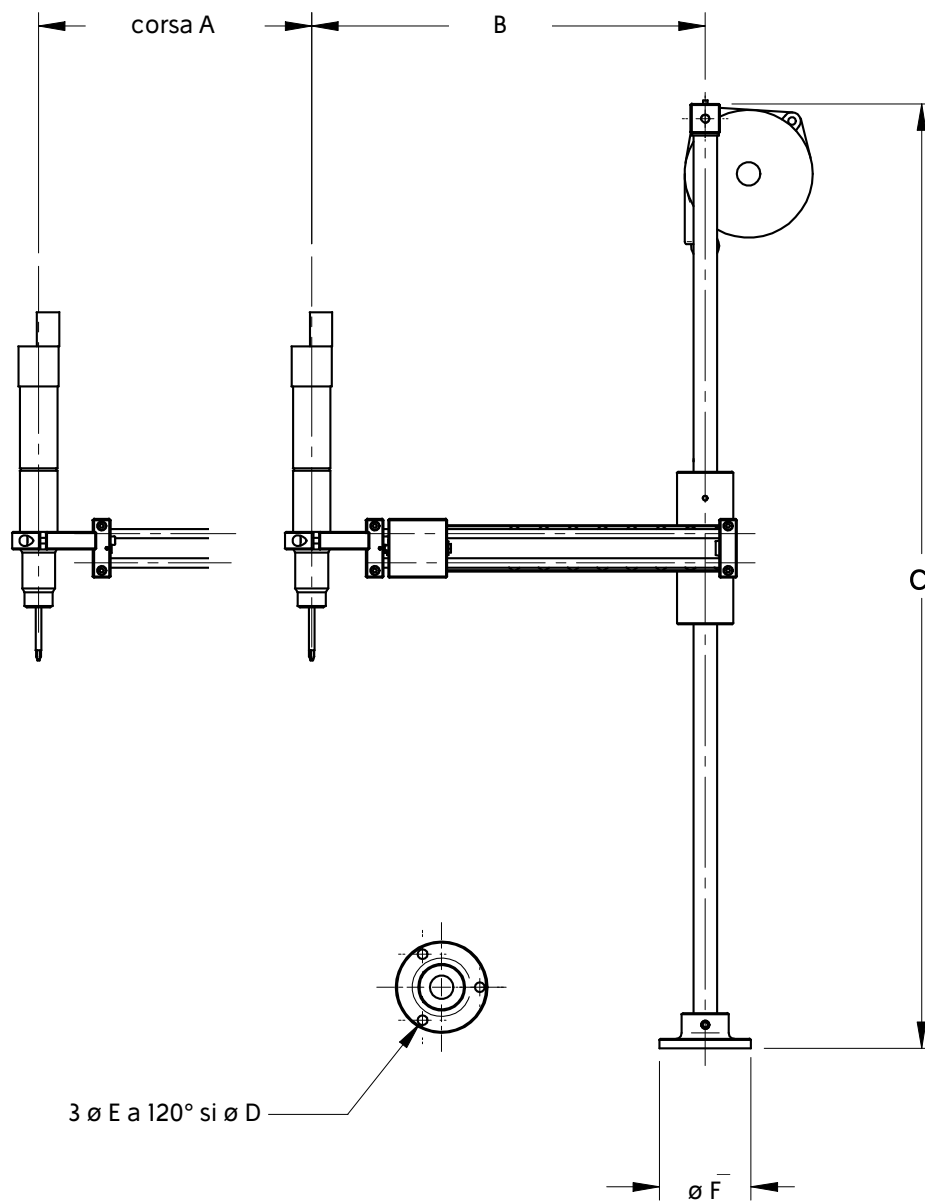
Kit di sicurezza

codice	per
5200134	BA 12/25
5200135	BA 40/100

I kit di sicurezza evitano l'attivazione dei kit di spinta prima che l'inserto entri in contatto con la vite

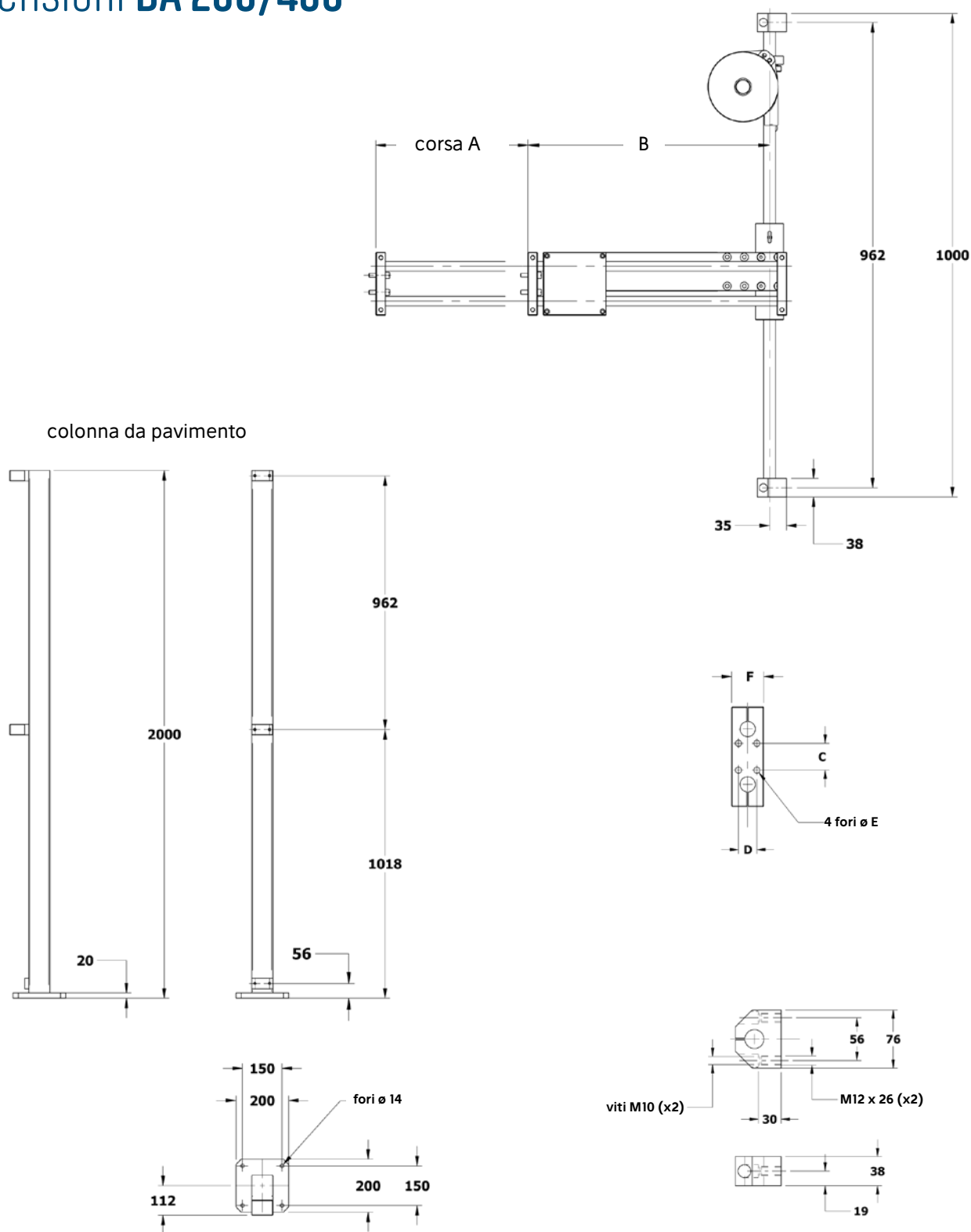


Dimensioni BA 5/100



modello	corsa A	min	B	max	C	D	E	F
BA 5	200	235		315	705	65	8,5	78
BA 12	200	186		336	805	65	8,5	78
BA 25	250	221		396	908	65	8,5	78
BA 40	295	260		460	1008	100	8,5	118
BA 100	325	315		515	1008	126	10,5	148

Dimensioni BA 200/400



modello	corsa A	min	B	max	C	D	E	F
BA 200	350	430	500		35	24	8,2	42
BA 400	400	326	406		40	28	12,2	52

Bracci a doppia colonna modello BA C

Serie BA C: ideali per operazioni di serraggio su ampie superfici, con utilizzo di Guide lineari.

codice	modello	coppia massima Nm	Ø utensile mm	corsa mm	carico massimo kg
5200722	BA 25 C	25	28-52	250	2,2
5200433	BA 100 C**	100*	28-52	325	3
5200723	BA 200 C	200	Senza mano di presa	350	8

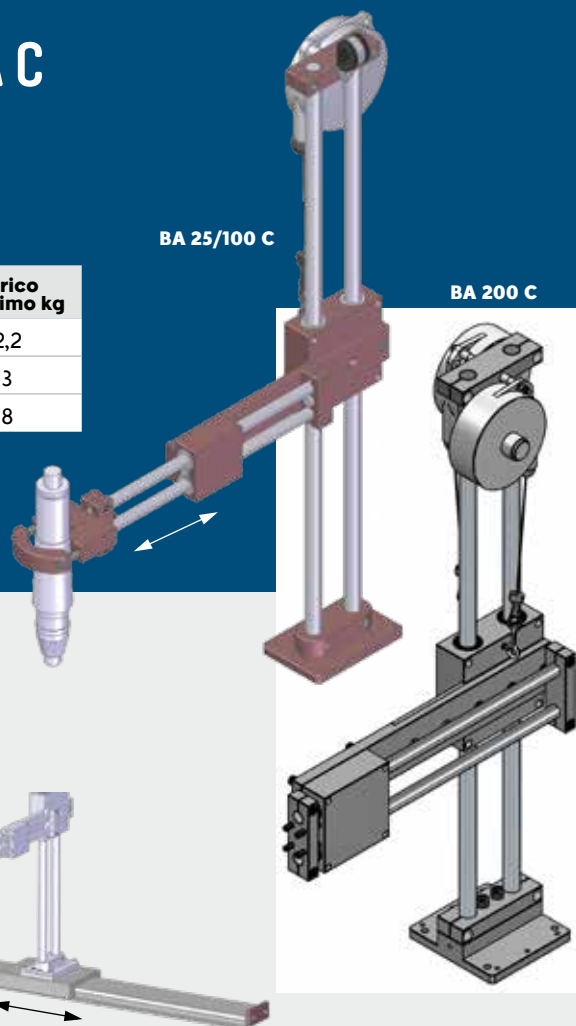
Forniti senza via di corsa orizzontale

Accessori compatibili: Bracci prolungati, Doppia guida, kit molla ritorno in posizione, mano di presa con cambio rapido (vedi pagine 7 e 8)

**con bilanciatore supplementare 5200143 BA40/100

BA 25/100 C

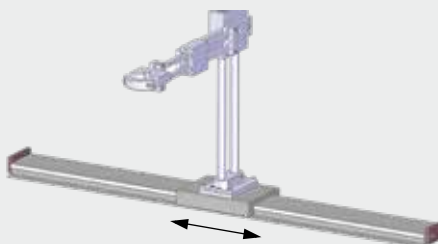
BA 200 C



Accessori BA

Guide

codice	modello	lunghezza mm	corsa mm
5200294	Guide lineari	600	420
5200295	Guide lineari	1000	820
5200296	Guide lineari	1500	1320
5200297	Guide lineari	2000	1820



Kit sostegno dall'alto

codice	per
5200811	BA 25 C
Standard	BA 100 C

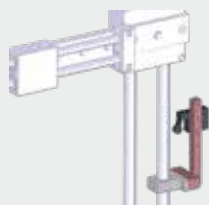
Kit servo assistiti di spinta

codice	per	forza di spinta kg	corsa mm	tipo
5200452	EP 25 P	9	160	pneumatico
5200454	EP 25 E	9	160	elettrico
5200453	EP 100 P	9	200	pneumatico
5200455	EP 100 E	9	200	elettrico

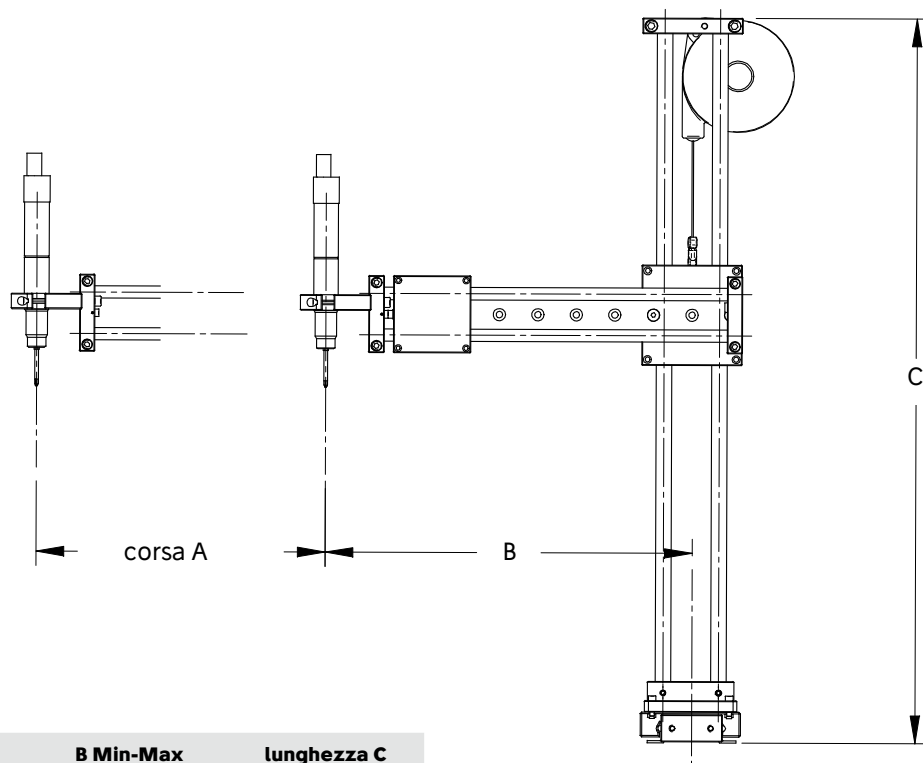


Kit di sicurezza

codice	per
5200390	BA 25 C
5200391	BA 100 C



Dimensioni

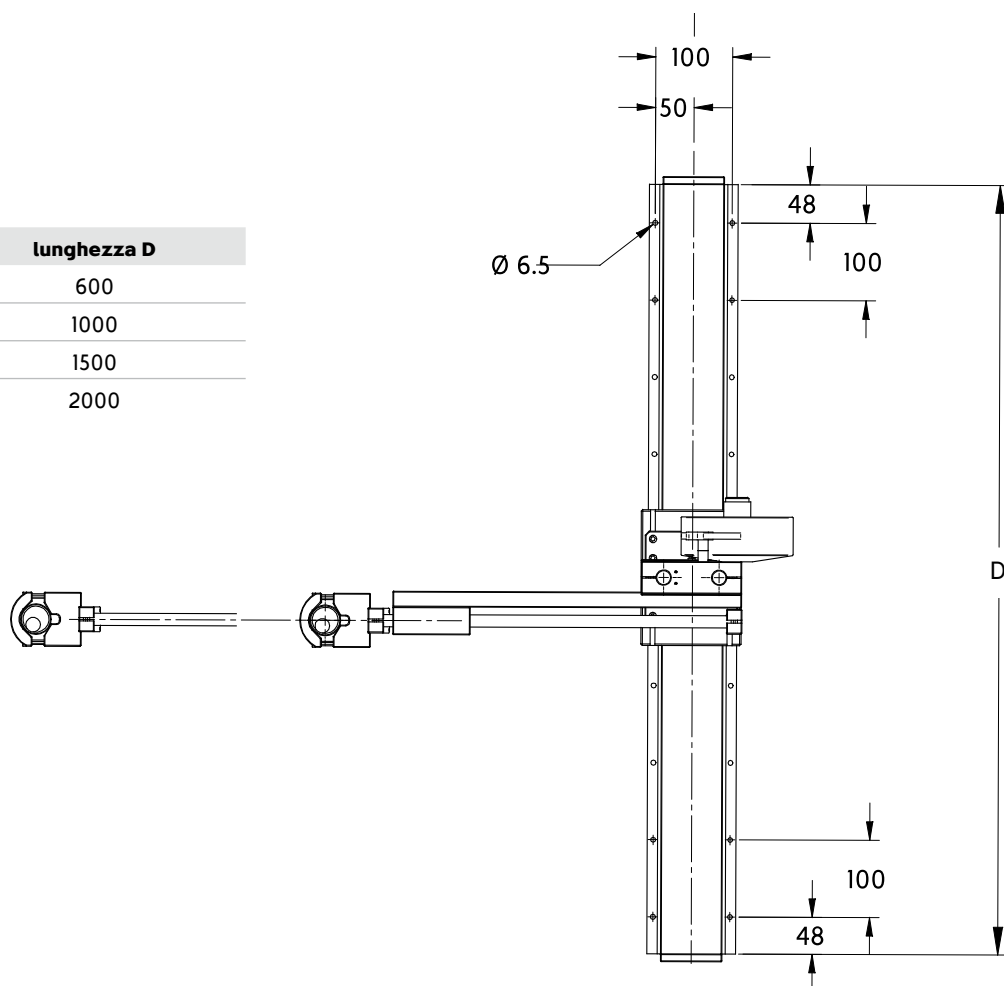


Dimensioni (mm)

modello	corsa A	B Min-Max	lunghezza C
BA 25 C	250	207 - 327	737
BA 100 C	325	259 - 483	940
BA 200 C	350	320 - 450	1050

Guide lineari

corsa	lunghezza D
420	600
820	1000
1320	1500
1820	2000

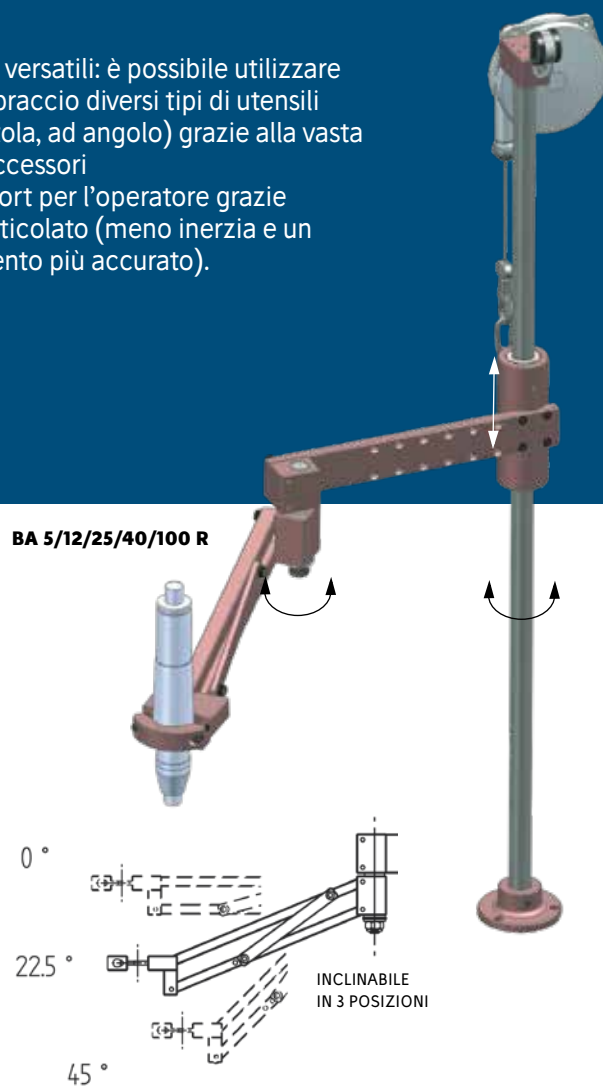
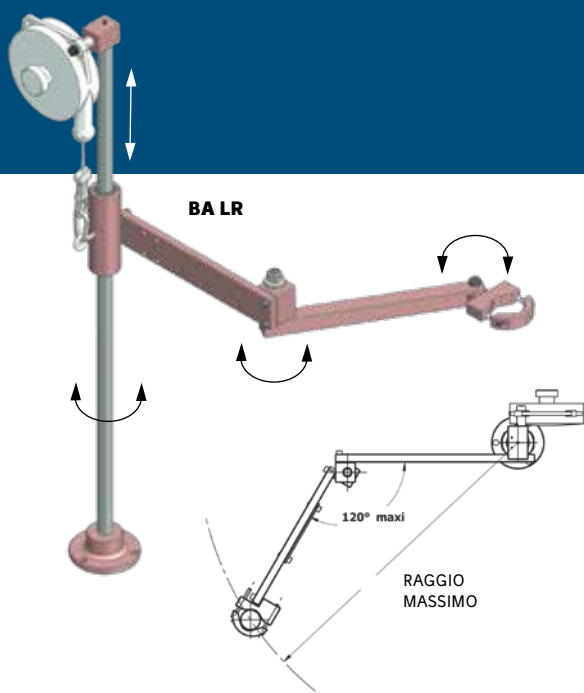


Bracci articolati modello BA...R

Serie BA-R: sono dotati di un'articolazione girevole che permette un'alta flessibilità. Ruotano e si ripiegano come un braccio umano e sono consigliati per le operazioni dove vi è carenza di spazio.

- Ottimo rapporto prestazioni/dimensioni (ideali per banchi con spazio ridotto)

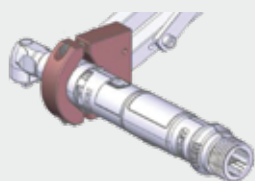
- Economici e versatili: è possibile utilizzare sullo stesso braccio diversi tipi di utensili (diritti, a pistola, ad angolo) grazie alla vasta gamma di accessori
- Elevato confort per l'operatore grazie al braccio articolato (meno inerzia e un posizionamento più accurato).



codice	modello	coppia massima Nm	Ø utensile mm	carico massimo kg	raggio massimo mm
5200826	BA LR	-	25 - 42	0,9	450
5200098	BA 5 R	5	25 - 42	0,9	420
5201001	BA 12 R	12	27 - 50	1,2	450
5201002	BA 12 R/600	12	27 - 50	1	600
5200070	BA 25 R	25	28 - 52	2,2	445
5200274	BA 25 R/600	25	28 - 52	1,9	600
5200275	BA 25 R/800	25	28 - 52	1,5	800
5200071	BA 40 R	40	28 - 52	2,2 - 4*	630
5200276	BA 40 R/800	40	28 - 52	2 - 3,5*	800
5200277	BA 40 R/1000	40	28 - 52	1,8 - 3*	1000
5200072	BA 100 R	100	28 - 52	3 - 5*	715
5200278	BA 100 R/900	100	28 - 52	3 - 5*	900
5200279	BA 100 R/1100	100	28 - 52	2,5 - 4*	1100

*con bilanciatore supplementare 5200143.
Fornito con mano di presa per utensile diritto

Accessori

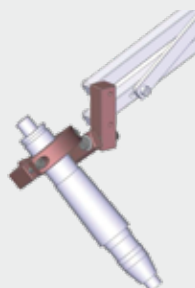


Mano di presa per avvitatore angolare

codice	per	Ø utensile mm
5200089	BA 12 R	27 - 50
5200090	BA 25/40 R	28 - 52
5200091	BA 100 R	28 - 52

Mano di presa per avvitatore a pistola

codice	per	Ø utensile mm
5200087	BA 12 R	27 - 50
5200088	BA 25/40 R	28 - 52



Mano di presa girevole

codice	per	Ø utensile mm
5200093	BA 12 R	27 - 50
5200094	BA 25/40 R	28 - 52

Mano di presa con cambio rapido

codice	per	codice adattatore
5201003	BA 12 R	5200847
5200017	BA 25 R	5200848
5200017	BA 40 R	5200848

Kit molla ritorno in posizione

codice	per
5200849	BA 5/12 R
5200850	BA 25 R
5200851	BA 40 R

Kit sostegno dall'alto

codice	per	Ø utensile mm
5200385	BA 5 R	
5200128	BA 12/25 R	
5200129	BA 40/100 R	

Kit bilanciatore supplementare

codice	per	carico massimo kg
5200143	BA 40 R	4
5200143	BA 100 R	6

Supporto di fissaggio a parete

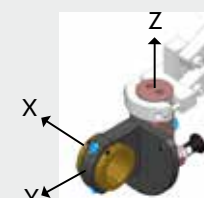
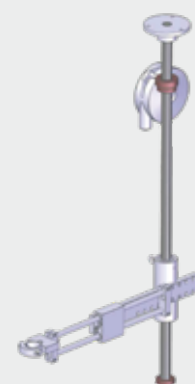
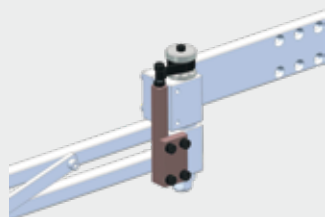
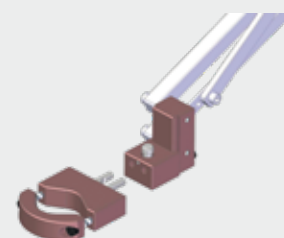
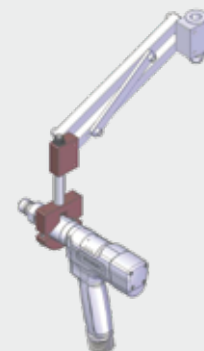
codice	per	mm
5200130	BA 12/25 R	2 Ø 4,3 a 45
5200131	BA 40/100 R	2 Ø 5,3 a 60

Mano di presa girevole per avvitatore angolare

codice	per	Ø utensile mm
5250514	BA 12 R	
5250515	BA 25/40 R	

Mano di presa girevole per avvitatore indicizzabile

codice	per	Ø utensile mm
5250516	BA 40/40R	
5250517	BA 100/100R (Max 40Nm)	



Accessori

BA kit servo assistiti

I kit servo assistiti di spinta garantiscono il massimo confort agli operatori e ne consegue un possibile aumento di produttività. Sono ideali per viti auto maschianti o trilobate, così che l'operatore non debba fare nessuno sforzo durante il ciclo di avvitatura.

Il sistema BAPER è dotato di un fermo che si attiva quando viene premuta la leva dell'avvitatore e di conseguenza può lavorare su tutta l'altezza della colonna. Il freno del sistema EASY PUSH invece viene bloccato meccanicamente in una posizione fissa.

EASY PUSH

codice	modello	per	forza di spinta kg	corsa mm	tipo
5200099	EASY PUSH	BA 12 R	5	125	pneumatico
5200102	EASY PUSH	BA 25 R	9	160	-
5200103	EASY PUSH	BA 40/100 R	9	200	-
5200838	EASY PUSH	BA 12 R	5	125	elettrico
5200839	EASY PUSH	BA 25 R	9	160	-
5200840	EASY PUSH	BA 40/100 R	9	200	-
5200845	Cavo senza connettore (per spinta 5/9 kg)				

I kit EASY PUSH sono forniti senza cavo da ordinare a parte.

BAPER

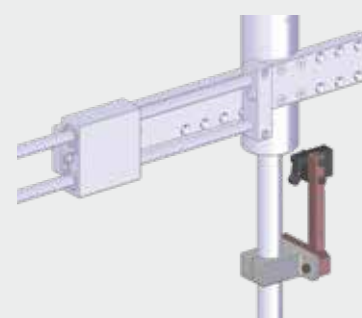
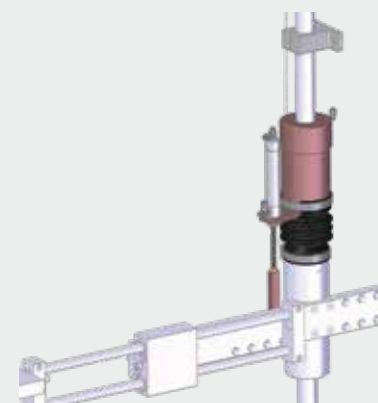
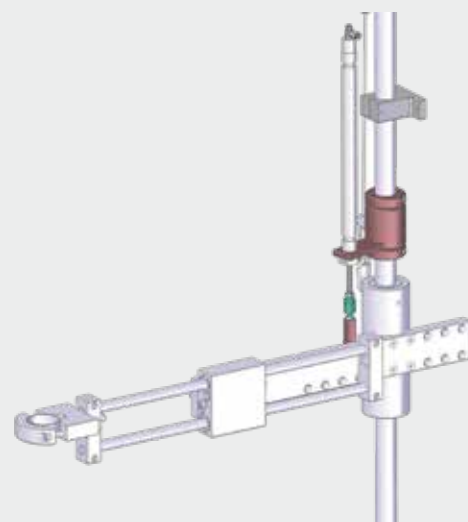
codice	modello	per	forza di spinta kg	tipo
5200095	BAPER	BA 12 R	5	pneumatico
5200096	BAPER	BA 25 R	8	-
5200097	BAPER	BA 40/100 R	8	-
5200830	BAPER	BA 12 R	5	elettrico
5200831	BAPER	BA 25 R	8	-
5200832	BAPER	BA 40/100 R	8	-
5200833	BAPER cavo/GX			-
5210010	Cavo/MD Easy Push			-
5200834	BAPER cavo/DELVO			-
1041888	Interfaccia U3-D	Avvitatori GX		-
5200835	Cavo senza connettore			

I kit BAPER sono forniti senza cavo da ordinare a parte.

Kit di sicurezza

codice	per
5200134	BA 12/25 R
5200135	BA 40/100 R

I kit di sicurezza evitano l'attivazione dei kit di spinta prima che l'inserto entri in contatto con la vite



Bracci articolati BA R alta coppia



BA 180 R

codice	modello	coppia max. nm	carico max. kg	raggio max. mm
5201095	BA 180 R / 1200	180	6	1200
5200827	BA 180 R / 1500	180	4	1500

Consegnato senza mano di presa.

BA 200 R / 500 R

codice	modello	coppia max. nm	carico max. kg	raggio max. mm
5200828	BA 200 R	200	20	2000
5200829	BA 500 R	500	40	2000
5283106	BA 500 R/2500	500	30	2500
5283107	BA 500 R/3000	500	40	3000

Consegnato senza mano di presa.
Altre taglie disponibili a richiesta.

Accessori

BA 180 R fornito di colonna da pavimento (a richiesta)

Il BA 180 R può essere montato direttamente sul banco oppure su una colonna opzionale, per essere fissato a pavimento.



Mano di presa per utensile diritto e per utensile angolare

codice 5201108

Nota: specificare il modello dell'avvitatore.



Colonna da pavimento per BA 200/400 e BA 180 R

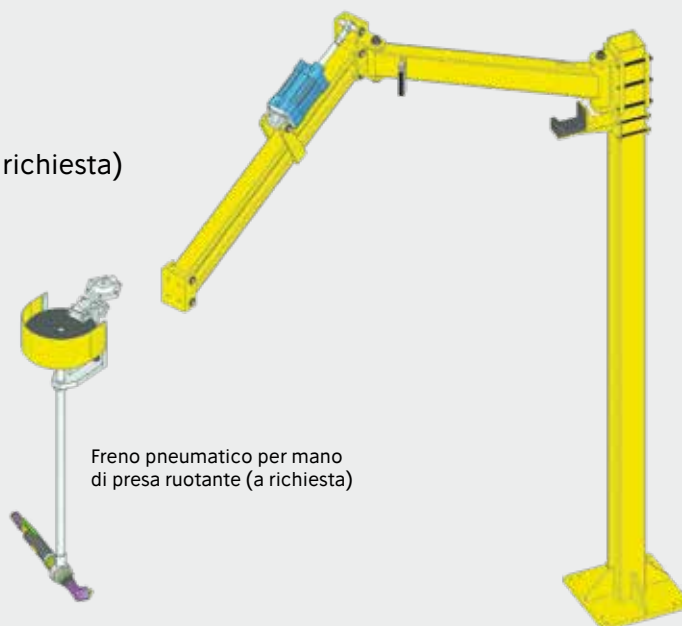
codice 5201096



Freno pneumatico per mano di presa ruotante (a richiesta) per BA 200 R/500 R

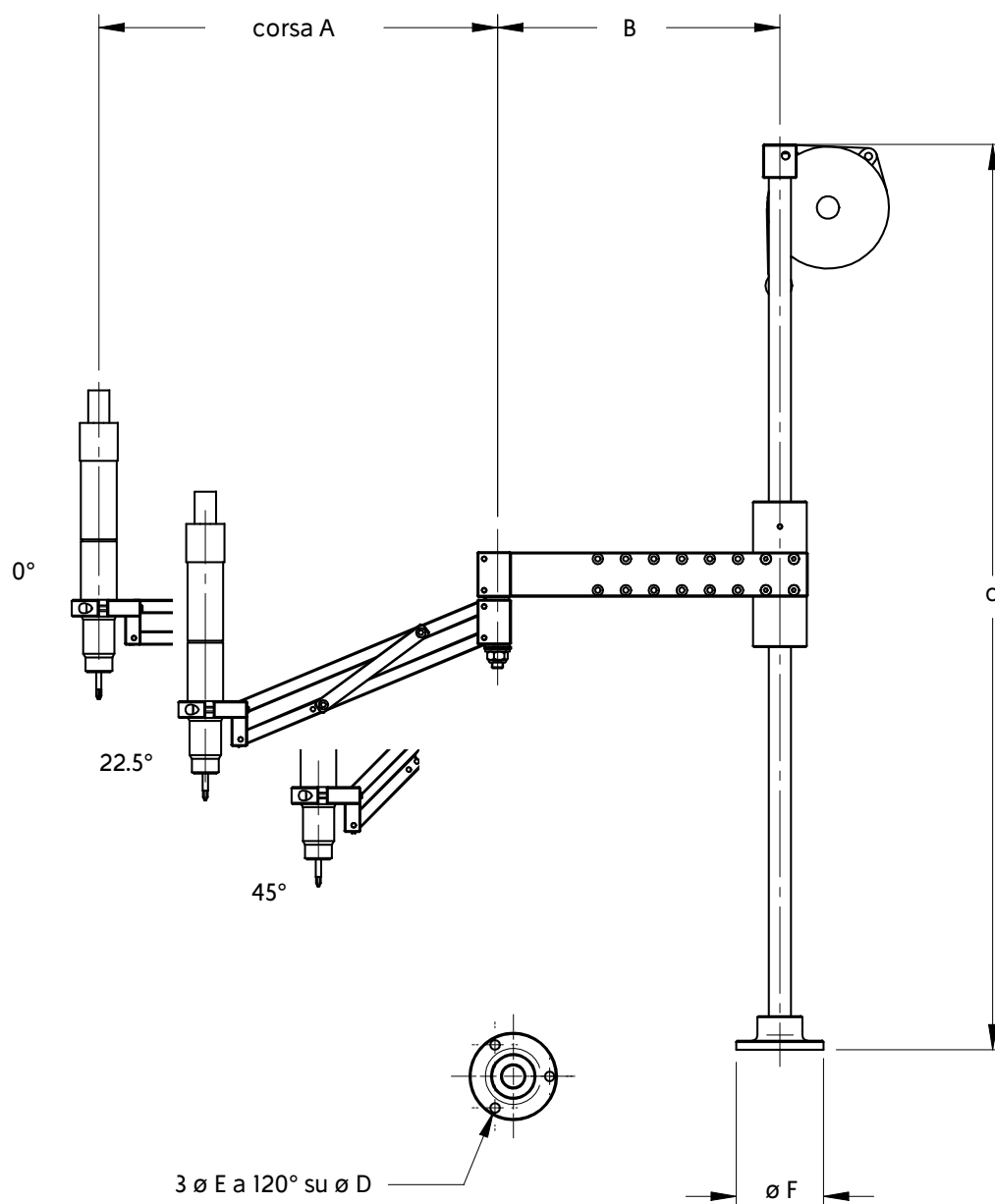
Sono disponibili numerosi accessori in opzione per soddisfare le necessità del processo produttivo:

- Freno pneumatico
- Mano di presa girevole
- Supporto per unità di controllo di avvitatore elettronico
- Impugnatura di start da remoto



Freno pneumatico per mano di presa ruotante (a richiesta)

Dimensioni BA R 5/100

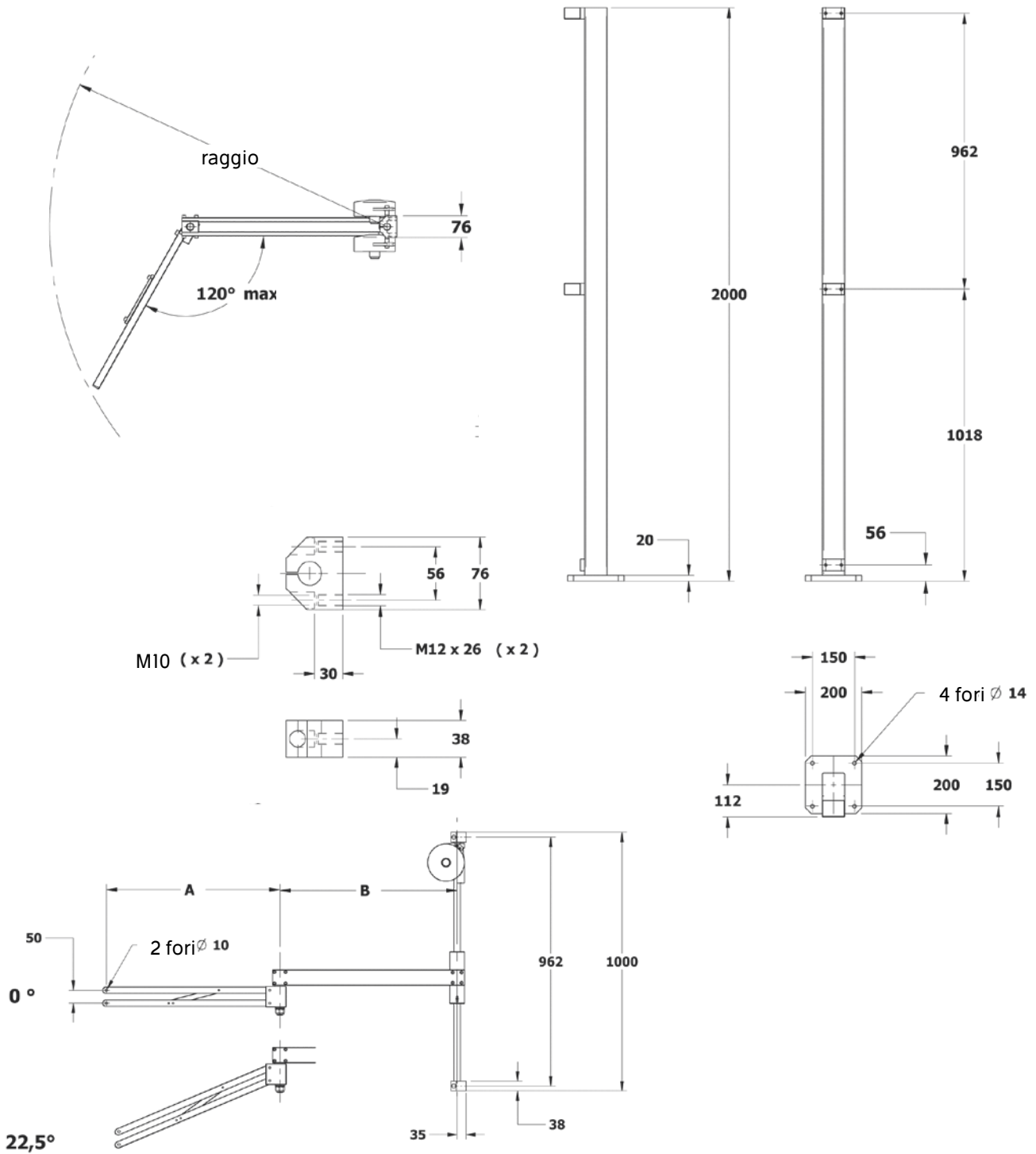


Dimensioni (mm)

modello	A 0°	A 22,5°	A 45°	min	B	max	C	raggio a 22,5°
BA 5 R	259	243	192	132		212	705	420
BA 12 R	279	261	209	102		252	808	450
BA 12 R/600	332	310	247	332		357	808	600
BA 25 R	296	278	227	95		245	908	460
BA 25 R/600	358	336	271	305		330	908	600
BA 25 R/800	483	452	360	417		442	908	800
BA 40 R	414	387,5	310,5	150		350	1008	650
BA 40 R/800	503	470	374	415		415	1008	800
BA 40 R/1000	640	597	471	520		520	1008	1000
BA 100 R	462	433	351	205		405	1008	730
BA 100 R/900	564	528	425	470		520	1008	900
BA 100 R/1100	694	648	517	585		635	1008	1100

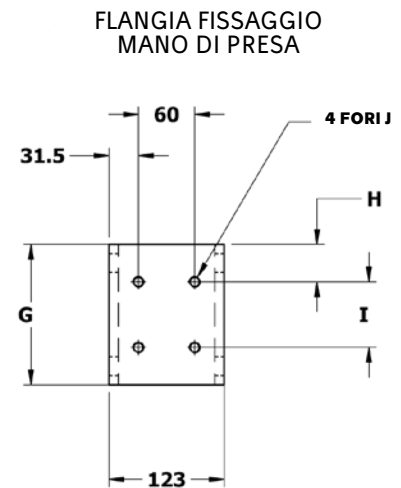
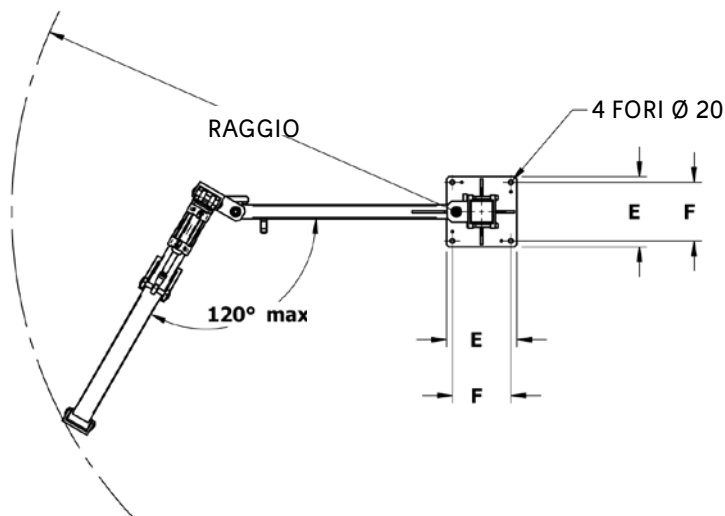
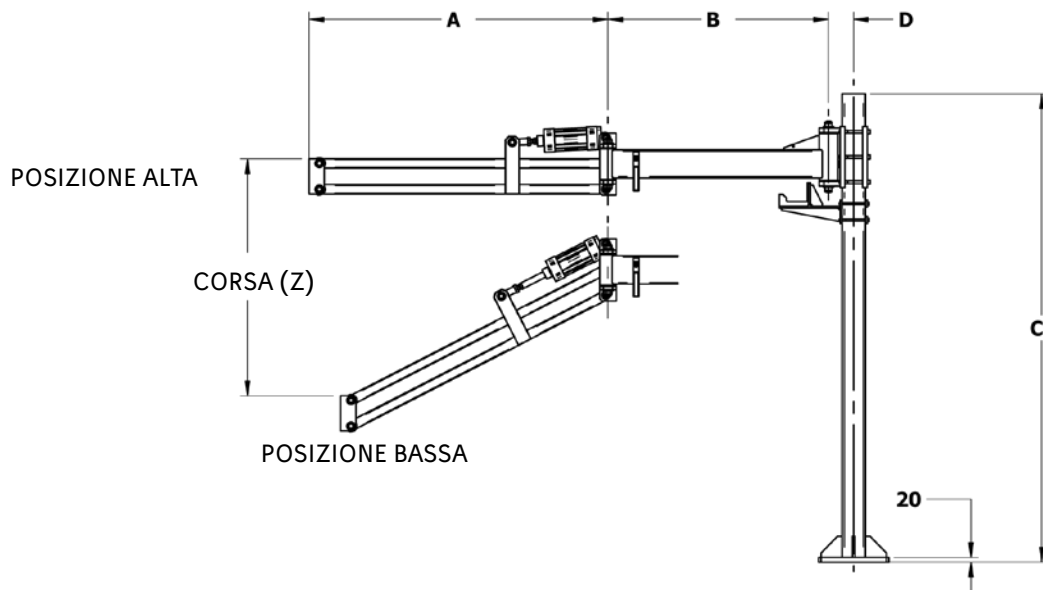
Dimensioni BA 180 R

COLONNA



modello	A 0°	A 22,5°	B	C	raggio
BA 180 R/1200	686	637	700	2000	1200
BA 180 R/1500	820	760	855	2000	1500

Dimensioni BA 200/500 R

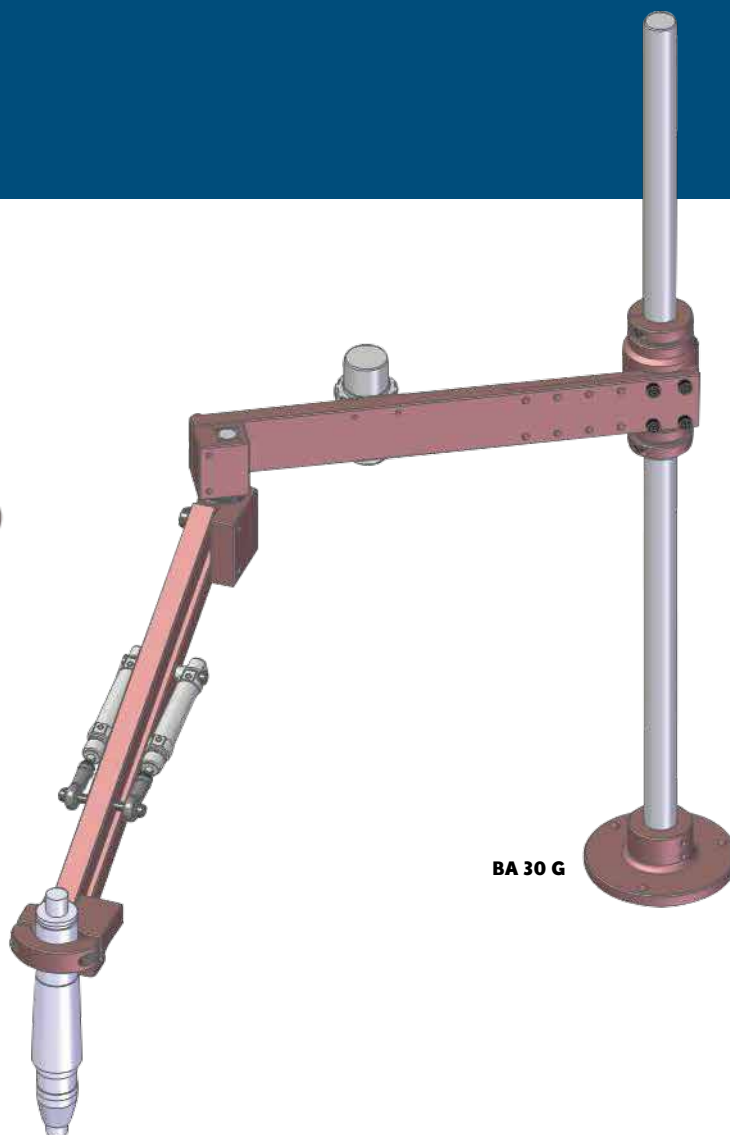


modello	A posizione alta	Z corsa	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	raggio
BA 200 R	1278	559	943	2000	108	300	250	150	40	70	M12	108	1900
BA 500 R	1278	559	943	2000	118	400	350	170	45	80	M16	118	1900
BA 500 R/2500	1478	650	1293	2000	118	400	350	170	45	80	M16	118	2400
BA 500 R/3000	1978	1100	1560	2000	118	500	450	170	45	100	M16	118	2900

Braccio articolato con bilanciamento pneumatico **modello BA G**

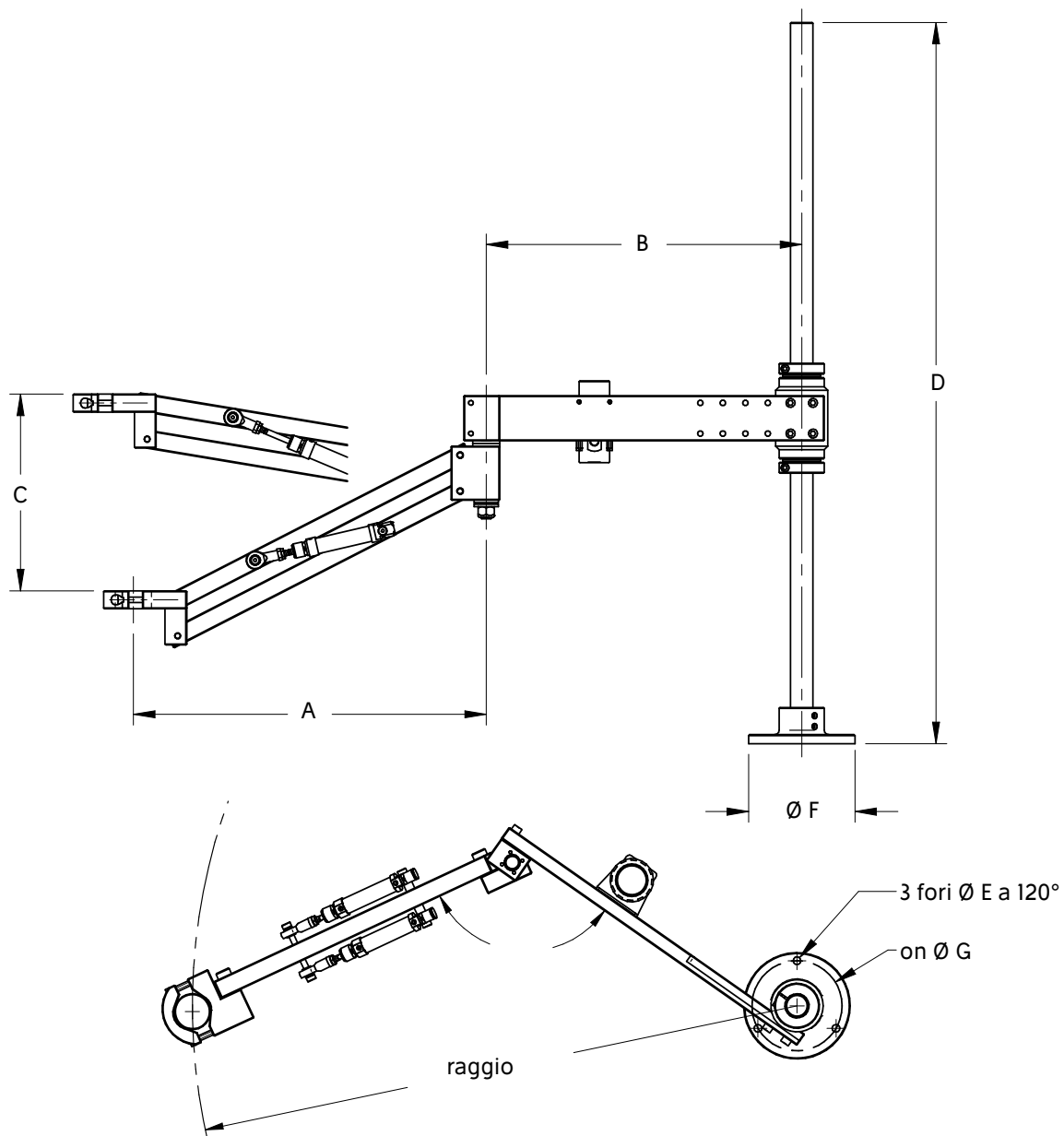
Derivato dal modello BA R, il BA G fornisce ancora flessibilità e confort, grazie al suo bilanciamento pneumatico.

- Movimento fluido
- Veloce e silenzioso



codice	modello	coppia max Nm	Ø utensile mm	corsa verticale mm	carico max kg	raggio max mm
5201013	BA 10 G	10	27 - 50	170	1	470
5201014	BA 10 G/600	10	27 - 50	170	1	600
5201015	BA 30 G	30	28 - 52	220	2	670
5201016	BA 30 G/800	30	28 - 52	220	2	800

Dimensioni



modello	A posizione inferiore	B mini	B maxi	C corsa verticale	D	E	F	G	raggio max mm
BA 10 G	260	202	252	170	600	8,5	78	65	470
BA 10 G/600	260	357	407	170	600	8,5	78	65	600
BA 30 G	391	250	350	218	800	8,5	118	100	670
BA 30 G/800	391	405	505	218	800	8,5	118	100	800

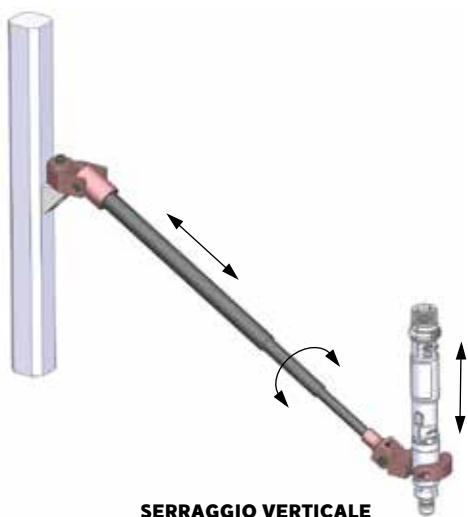
Bracci telescopici in carbonio modello DMF e DMFi

Serie DMF: eliminano la coppia di reazione fino a 300 Nm (taglie maggiori disponibili su richiesta).

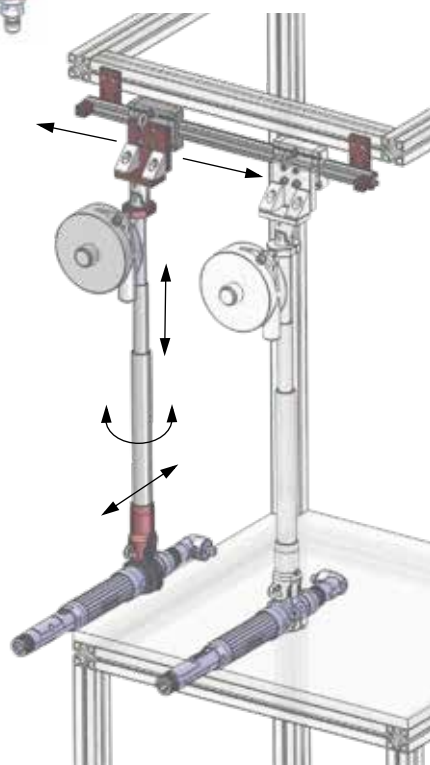
- **comfort:** facile da installare su linea di montaggio (si possono montare direttamente sulle guide lineari esistenti). Richiedono poco spazio e non disturbano il flusso produttivo.
- **economicità:** praticamente non richiedono

manutenzione e durano nel tempo, grazie alle qualità meccaniche della fibra di carbonio.

- **produttività:** facili e comodi da utilizzare per l'operatore, grazie alla leggerezza della fibra di carbonio
- inerzia di movimento azzerata rispetto ai classici bracci in metallo.



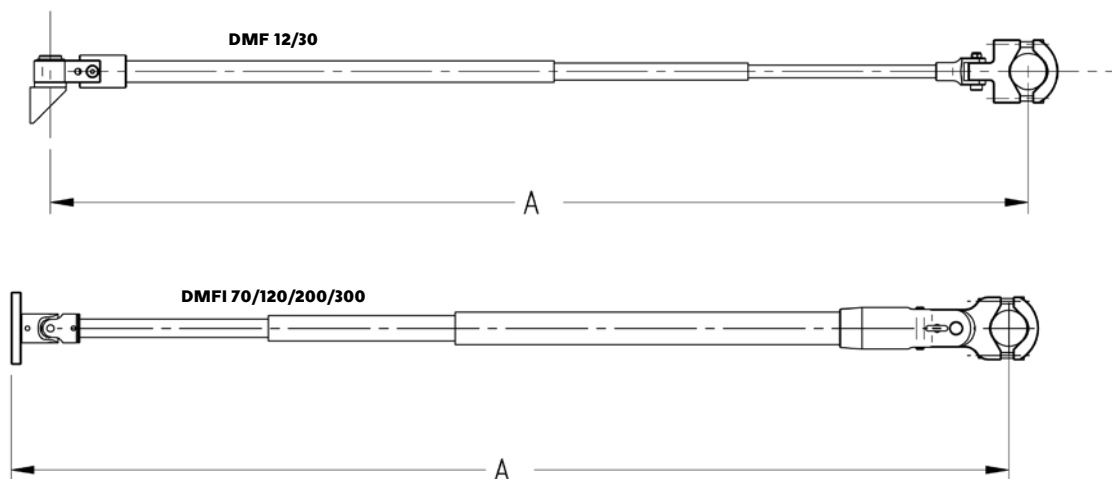
SERRAGGIO VERTICALE



SERRAGGIO LATERALE



SERRAGGIO ORIZZONTALE



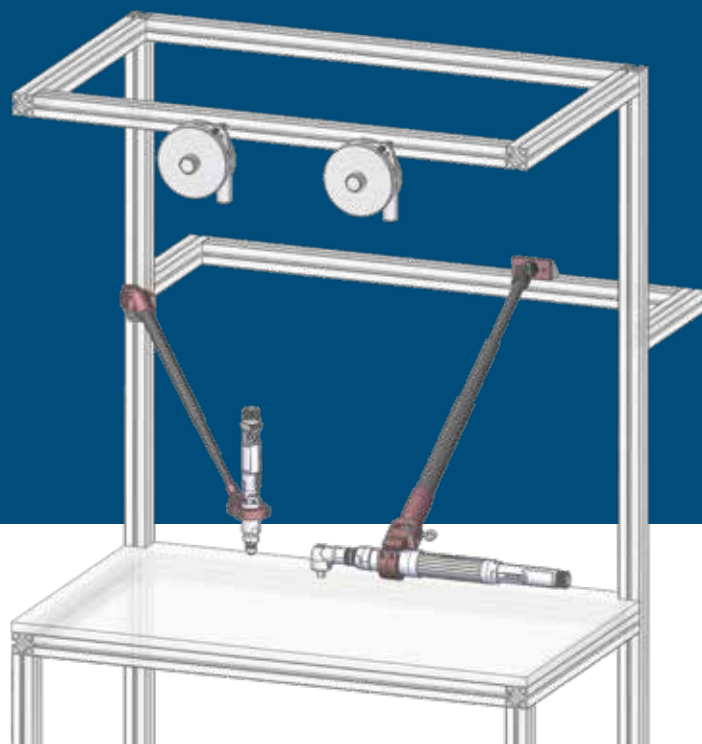
Corsa standard

codice senza mano di presa	codice con mano di presa	modello	coppia max Nm	standard mano di presa	utensile Ø mm	A min mm	A max mm
	5300445	DMF 5/950	5	P1	25 - 42	460	950
	5301004	DMF 12/950	12	P1	27 - 50	460	950
	5301005	DMF 12/1500	12	P1	27 - 50	650	1500
	5301006	DMF 12/2000	12	P1	27 - 50	820	2000
5344000	5300074	DMF 30/960	30	P1	28 - 52	475	960
5344001	5300282	DMF 30/1500	30	P1	28 - 52	656	1500
5344002	5300283	DMF 30/2000	30	P1	28 - 52	823	2000
5344003	5300284	DMF 30/2500	30	P1	28 - 52	993	2500
5344004	5344020	DMFi 70/1500	70	P2	35 - 52	667	1500
5344005	5344021	DMFi 70/2000	70	P2	35 - 52	833	2000
5344006	5344022	DMFi 70/2500	70	P2	35 - 52	1000	2500
5300814	5300819	DMFi 70/3000	70	P2	35 - 52	1330	3000
5344007	5344023	DMFi 120/1500	120	P2	35 - 52	691	1500
5344008	5344024	DMFi 120/2000	120	P2	35 - 52	857	2000
5344009	5344025	DMFi 120/2500	120	P2	35 - 52	1023	2500
5300815	5300820	DMFi 120/3000	120	P2	35 - 52	1347	3000
5344050	5344026	DMFi 200/1500	200	P2	Maxi 63	920	1500
5344051	5344027	DMFi 200/2000	200	P2	Maxi 63	1170	2000
5344052	5344028	DMFi 200/2500	200	P2	Maxi 63	1420	2500
5300816	5300821	DMFi 200/3000	200	P2	Maxi 63	1720	3000
5344053	5344029	DMF 300/1500	300	P2	Maxi 73	970	1500
5344054	5344030	DMF 300/2000	300	P2	Maxi 73	1220	2000
5344055	5344031	DMF 300/2500	300	P2	Maxi 73	1470	2500
5300817	5300822	DMF 300/3000	300	P2	Maxi 73	1720	3000

Corsa lunga (LS)

codice senza mano di presa	codice con mano di presa	modello	max torque Nm	standard mano di presa	utensile Ø mm	A min mm	A max mm
5300852	5300855	DMF 30/1500 LS	30	P1	28 - 52	555	1500
5300853	5300856	DMF 30/2000 LS	30	P1	28 - 52	680	2000
5300854	5300857	DMF 30/2500 LS	30	P1	28 - 52	805	2500
5301213	5301221	DMFi 100/1500 LS	100	P2	35 - 52	592	1500
5301214	5301222	DMFi 100/2000 LS	100	P2	35 - 52	717	2000
5301215	5301223	DMFi 100/2500 LS	100	P2	35 - 52	842	2500
5301216	5301224	DMFi 200/1500 LS	200	P2	Maxi 63	728	1500
5301217	5301225	DMFi 200/2000 LS	200	P2	Maxi 63	894	2000
5301220	5301226	DMFi 200/2500 LS	200	P2	Maxi 63	1060	2500

Serraggio verticale modello DMF e DMFi



Mano di presa P1

codice	per	serraggio
Standard	DMF 12	ø 27 - 50
Standard	DMF 30	ø 28 - 52
5344032	DMFi 70	piastra di fissaggio
5244033	DMFi 120	piastra di fissaggio
5344061	DMFi 200	piastra di fissaggio



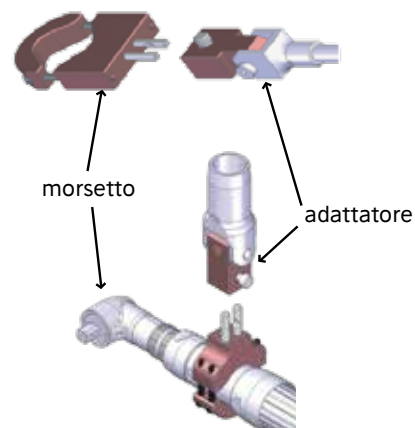
Mano di presa P2

codice	per	ø
5200300	DMF 30	28 - 52
Standard - 5344011	DMFi 70	35 - 52
Standard	DMFi 120	35 - 52
Standard	DMFi 200	63
Standard	DMF 300	73



Mano di presa con cambio rapido

codice	per	tipo
5201003	DMF 12	P1
5200017	DMF 30	P1
5283102	DMFi 70	P2
5283103	DMFi 120	P2
5344062	DMFi 200 (ø max 52)	P2

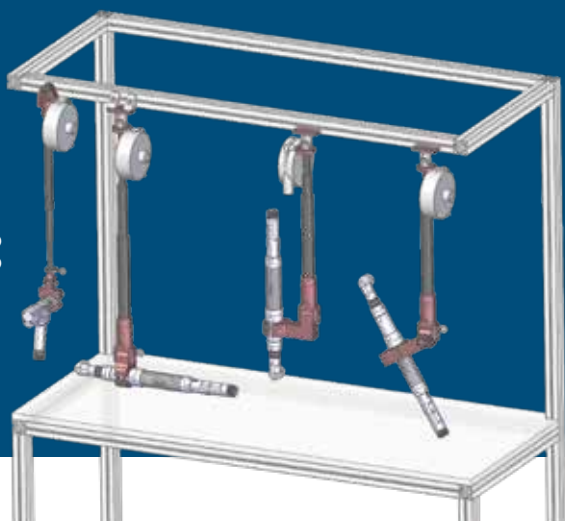


Adattatore a cambio rapido

codice	per
5200470	DMF 12
5200471	DMF 30
5383100	DMFi 70
5283101	DMFi 120
5344063	DMFi 200

Serraggio frontale modello DMF e DMFi

**MONTAGGIO
FISSO**

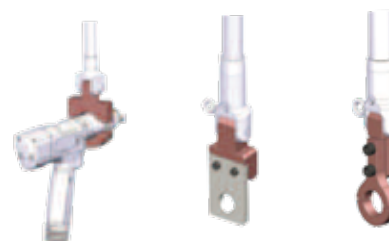


**MONTAGGIO
SU VIA DI CORSA
CON FRENO**



Mano di presa P1

codice	per	serraggio
Standard	DMF 12	mano di presa 27 - 50
Standard	DMF 30	mano di presa 28 - 52
5344032	DMFi 70	piastra di fissaggio
5244033	DMFi 120	piastra di fissaggio
5344061	DMFi 200	piastra di fissaggio
a richiesta	DMF 300	piastra di fissaggio



Mano di presa P2

codice	per	Ø utensile
5200300	DMF 30	28 - 52
Standard	DMFi 70	35 - 52
Standard	DMFi 120	35 - 52
Standard	DMFi 200	max 63
Standard	DMF 300	max 73



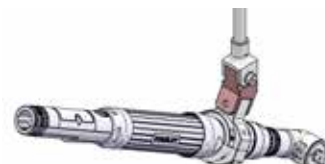
Mano di presa P4

codice	per	Ø utensile
5200302	DMF 30	28 - 52
5344015	DMFi 70	35 - 52
5244016	DMFi 120	35 - 52
5344058	DMFi 200	max 63
5244059	DMF 300	max 73



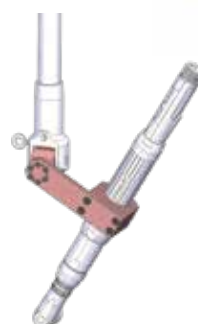
Interfaccia inclinato

codice 15°	codice 30°	per	Ø
5283168	5283169	DMF 30 (per tutti i tipi di mano di presa)	-



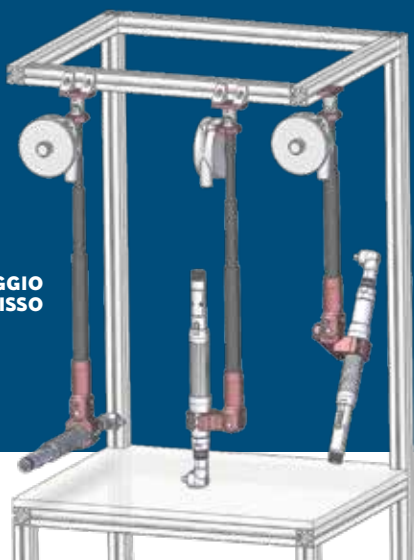
Mano di presa registrabile

codice	per	Ø utensile
5301137	DMFi 70 P2/P4	35 - 52
5201138	DMFi 120 P2/P4	35 - 52
5301139	DMFi 200 P2/P4	max 63
a richiesta	DMF 300	max 73

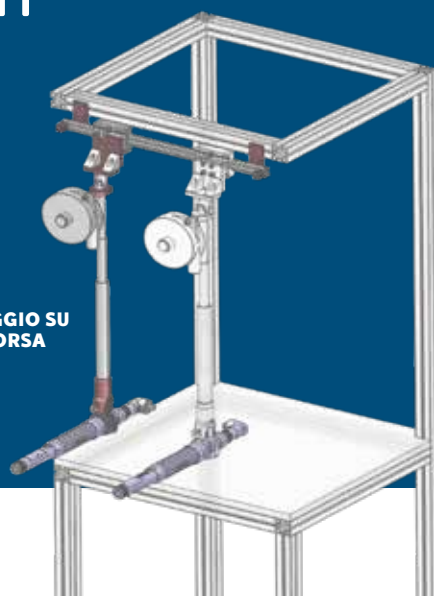


Serraggio laterale modello DMF e DMFi

MONTAGGIO FISSO



MONTAGGIO SU VIA DI CORSA



Mano di presa P2

codice	per	Ø
5200300	DMF 30	28 - 52
5344011	DMFi 70	35 - 52
5244012	DMFi 120	35 - 52
Standard	DMFi 200	max 63
Standard	DMF 300	max 73

Mano di presa P3

codice	per	Ø
5300301	DMF 30	28 - 52
5344013	DMFi 70	35 - 52
5344014	DMFi 120	35 - 52
5344066	DMFi 200	35 - 52
5344056	DMFi 200	max 63
5244057	DMF 300	max 73

Interfaccia inclinato

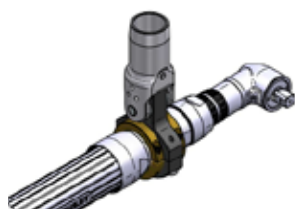
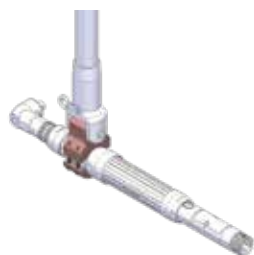
codice 15°	codice 30°	per	Ø
5283168	5283169	Interface / DMF 30	-

Mano di presa registrabile

codice	per	Ø
5301137	DMFi 70	35 - 52
5201138	DMFi 120	35 - 52
5301139	DMFi 200	max 63
a richiesta	DMF 300	max 73

Mano di presa rotante

codice	per	utensile Ø
5201134	DMF 30	max 43
5344068	DMFi 70	max 45
5344034	DMFi 70	45/50
5344067	DMFi 120/100 LS	max 45
5244035	DMFi 120/100 LS	45/50
5344060	DMFi 200/200 LS	max 58
5201136	DMF 300	max 70



Montaggio su guida lineare per DMF e DMFi



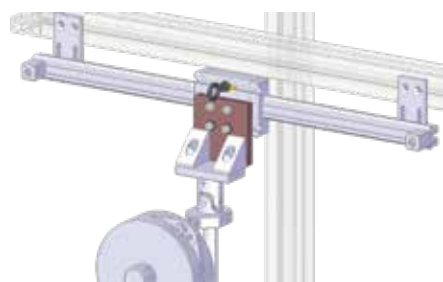
Mano di presa inclinata e rotante

codice	per	ø	incremento dell'inclinazione
5301205	DMFi 70	50	18°
5201206	DMFi 100/120	50	-
5301218	DMFi 200	58	-



Guide lineari

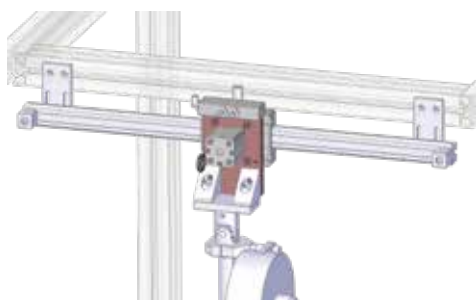
codice	lunghezza	corsa	numero di piastrene
5200132	600	450	2
5200160	800	650	2
5200161	1000	850	2
5200162	1200	1050	3
5200163	1500	1350	3
5200164	2000	1850	4



Piastra di collegamento consentono l'installazione dei DMF su via di corsa

codice	per
5200341	DMF 12/30
5200708	DMFi 70/120/200
5300342	DMF 300

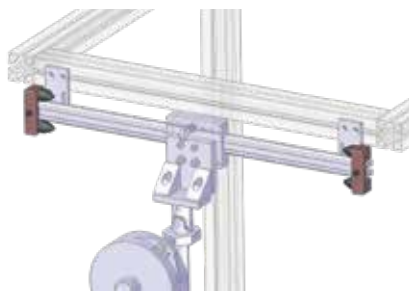
NOTA: forniti senza golfare, codice 5200309



Freno pneumatico

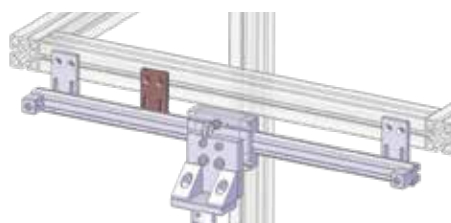
codice	per	tipo
5200442	DMF 12/30	pneumatico
5200869	DMF 12/30	elettrico
5200706	DMFi 70/120	pneumatico
5200707	DMFi 70/120	elettrico
5201150	DMFi 200	elettrico
5301142	DMFi 300	elettrico

L'avvitatore deve essere dotato di segnale motore on



Smorzatore
kit di due pezzi
(Raccomandato in caso di ripetuti)
codice 5201121

Fine corsa regolabile
codice 5200167

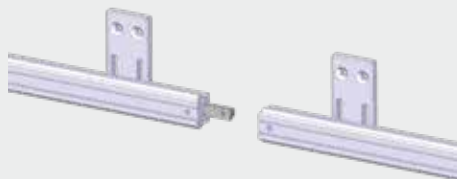


Piastrina di attacco guida lineare
codice 5200873

Accessori

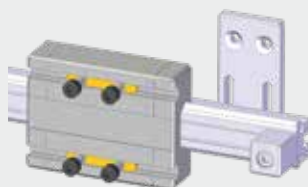
Collegamento tra guide lineari

codice 5200307



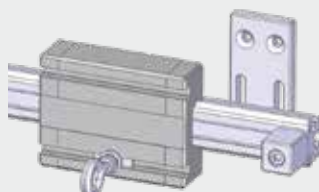
Carrellino singolo

codice 5200165



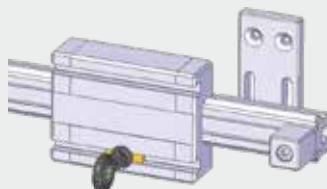
Carrellino singolo con golfare

codice 5200166



Carrellino singolo
con golfare di sicurezza

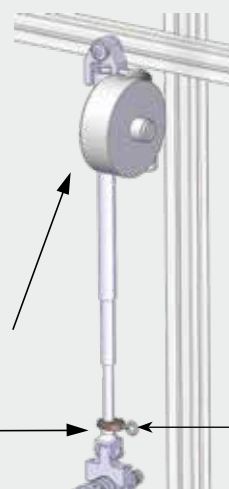
codice 5200309



Kit bilanciatore per DMF 12/30

codice	per	capacità kg
5200303	DMF12	1 - 2
5200304	DMF30	1 - 2,5
5200305	DMF30	2 - 4

morsetto bilanciatore per DMF30 codice 5201143



DMF30

Kit bilanciatore per DMFi 70/120/200/300

codice	per	capacità kg
5200701	DMFi 70/120/200	2 - 4
5200702	DMFi 70/120/200	4 - 6
5200703	DMFi 70/120/200	6 - 8
5344064	DMFi 300	4 - 8
5344065	DMFi 300	6 - 10

fornito con morsetto bilanciatore.



Estensione del cavo per bilanciatore per DMFi max 3000

codice	per	Lunghezza
1212220	Estensione	0,5 m
1222205	Estensione	1,0 m

Bracci sospesi modello SLIDER

Serie Slider, elimina la reazione di coppia fino a 300 Nm.

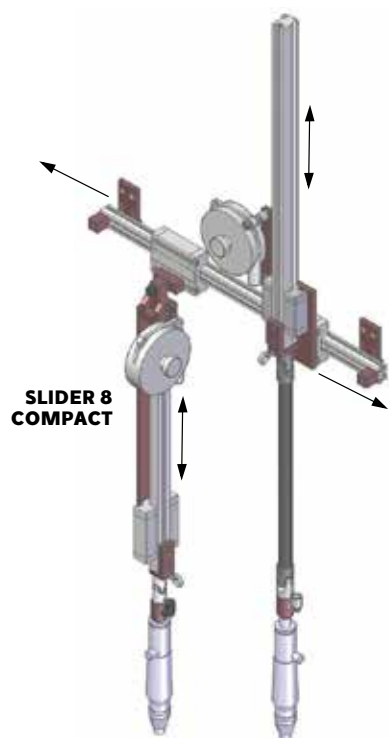
- migliora il confort e la produttività.
- facile da installare e di dimensioni compatte, lo SLIDER migliora il confort dell'operatore e la produttività,

liberando l'area di lavoro migliora l'ergonomia

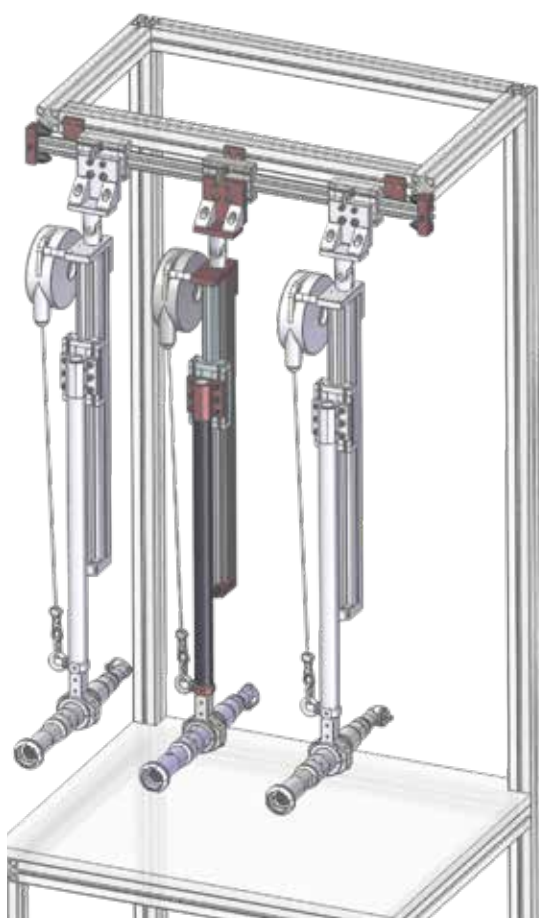
- montato su una via di corsa orizzontale, lo SLIDER diventa una soluzione ergonomica ideale per una linea di montaggio



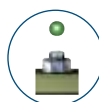
SLIDER 50 COMPACT



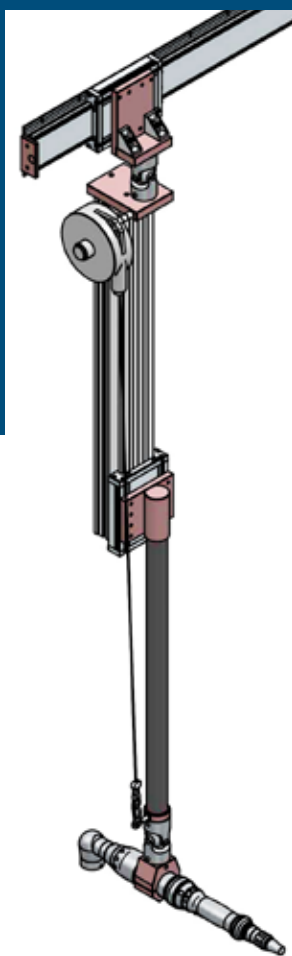
SLIDER 8/20



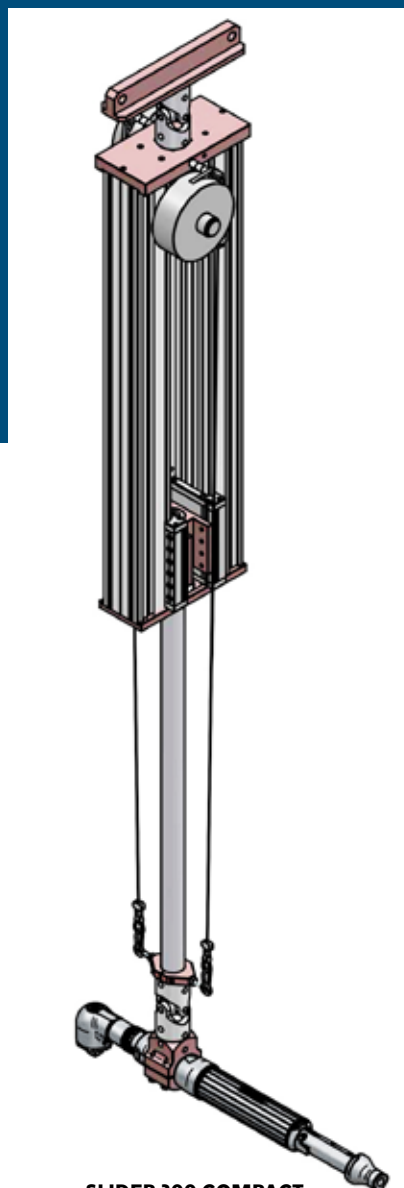
SLIDER 50 COMPACT
SERRAGGIO VERTICALE/ORIZZONTALE



Bracci sospesi modello SLIDER

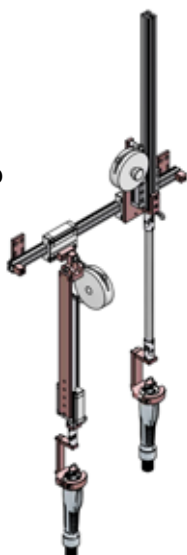


SLIDER 150 COMPACT



SLIDER 300 COMPACT

SLIDER 8/20



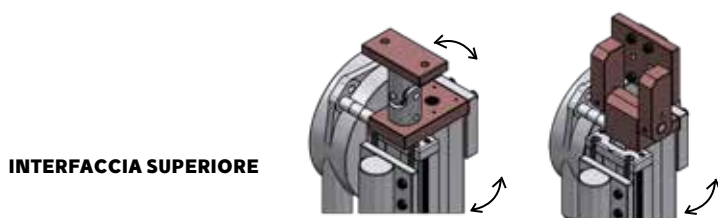
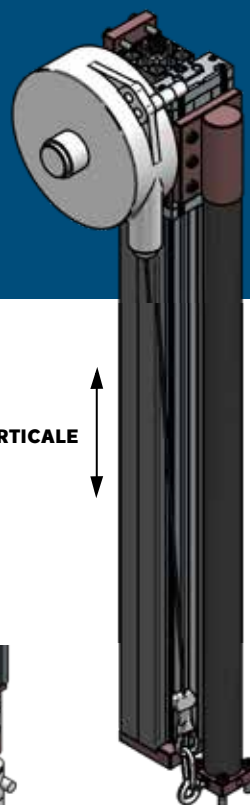
SLIDER con mani di presa per avvitatori elettrici

codice	modello	coppia massima Nm	carico kg	ø mm	corsa verticale mm
5283148	SLIDER 8	8	1,2	28 - 52	450
5283149	SLIDER 20	20	2,2	28 - 52	450
5283150	SLIDER 8 Compact/270	8	1,2	28 - 52	270
5283151	SLIDER 8 Compact/470	8	1,2	28 - 52	470

NOTA: già forniti di mano di presa per avvitatori elettrici

Bracci sospesi

Sistema modulare Slider 20/50 Compact



GUIDA VERTICALE

INTERFACCIA SUPERIORE

MANI DI PRESA



Guida verticale

codice	modello	coppia massima Nm	corsa verticale mm	carico kg
5283152	SLIDER 20 Compact/270	20	270	2,2
5283153	SLIDER 20 Compact/470	20	470	2,2
5283154	SLIDER 50 Compact/470	50	470	3
5283155	SLIDER 50 Compact/670	50	670	3
5283156	SLIDER 50 Compact/870	50	870	3



Interfaccia a 2 assi

codice	modello
5283159	SLIDER 20
5283160	SLIDER 50



Interfaccia a 1 asse

codice	modello
5283157	SLIDER 20
5283158	SLIDER 50

Accessori Slider 8/20/50



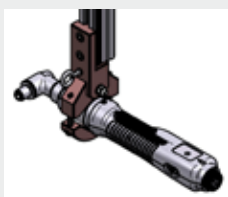
Mano di presa per avvitatore Slider 20 Compact

codice	per	Ø utensile mm
5283161	Mano di presa SLIDER 20	28 - 52
5250518	Kit estensione per la serie MD	



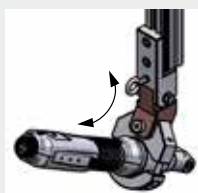
Mano di presa cardanica per avvitatori ad angolo

codice	per	Ø utensile mm
5283162	SLIDER 20	28 - 52
5283163	SLIDER 50	32 - 52



Mano di presa fissa

codice	per	Ø utensile mm
5283164	SLIDER 20	28 - 52



Interfaccia inclinato

codice	per
5283168	15° SLIDER 20
5283169	30° SLIDER 20



Mano di presa inclinabile

codice	per	Ø utensile mm	incremento
5283165	SLIDER 50	32 - 52	18°



Mano di presa rotante

codice	per	Ø utensile mm
5283166	SLIDER 20	43
5283167	SLIDER 50	50



Mano di presa rotante e inclinabile

codice	per	Ø utensile mm	incremento
5283170	SLIDER 50	50	18°



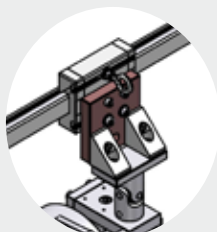
Guide per Slider 8/20/50

codice	lunghezza	corsa	n° supporti
5200132	600	450	2
5200160	800	650	2
5200161	1000	850	2
5200162	1200	1050	3
5200163	1500	1350	3
5200164	1850	1850	4

Accessori Slider 8/20/50

Seleziona le tue guide (p.36):

- 2 guide a X
- 1 guida a Y (lunghezza max = 1000 mm)



Interfaccia Slider 50

codice	per
5200708	Interfaccia



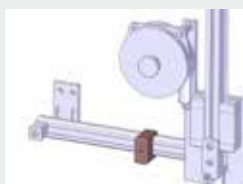
Guide di collegamento
codice 5200307



Bracci aggiuntivi
codice 5200873



Kit con due smorzatori
Raccomandato in caso di ripetuti shocks.
codice 5201121



Fine corsa regolabile
Per SLIDER 8/20/50 codice 5200167
Per SLIDER 150/300 codice 5283201



Carrellino singolo
codice 5200165



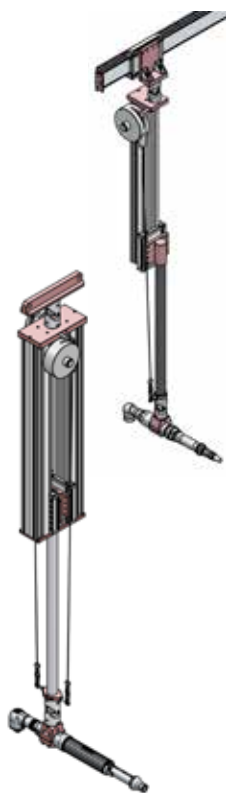
Carrellino singolo con golfare
codice 5200166



Carrellino singolo con golfare di sicurezza
codice 5200309

Bracci sospesi

Slider 150/300 Compact

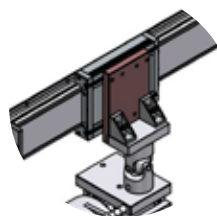


codice	modello	coppia massima Nm	ø mm	corsa verticale mm	min	max	carico kg
5283113	SLIDER 150 Compact 600	150	Max 63	600	1100	1700	5
5283114	SLIDER 150 Compact 800	150	Max 63	800	1300	2100	5
5283115	SLIDER 150 Compact 1000	150	Max 63	1000	1500	2500	5

Mano di presa rotante

codice	modello	Ø utensile mm
5283117	SLIDER 150	Max 63
NC	SLIDER 300	On demand

codice	modello	coppia massima Nm	ø mm	corsa verticale mm	carico kg
On demand	SLIDER 300 Compact	300	On demand	On demand	On demand

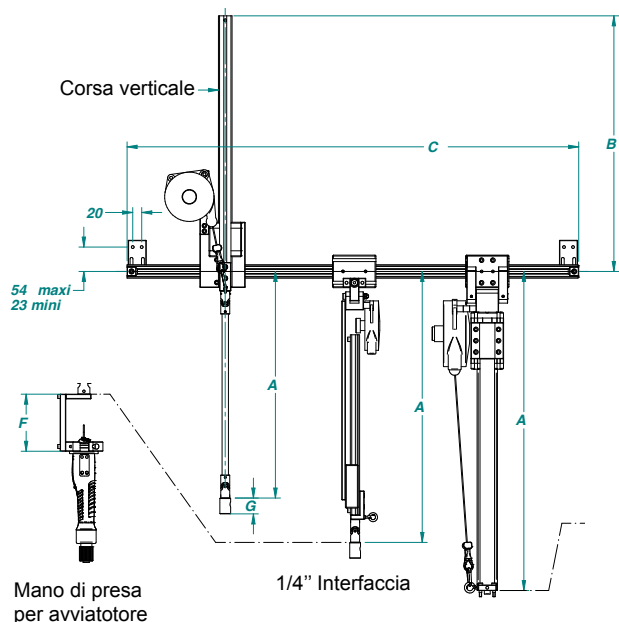


Slider 150 guida

codice	lunghezza mm	corsa mm
5200294	600	420
5200295	1000	820
5200296	1500	1320
5200297	2000	1820

Slider 150 guida

codice	per
5200009	Interfaccia



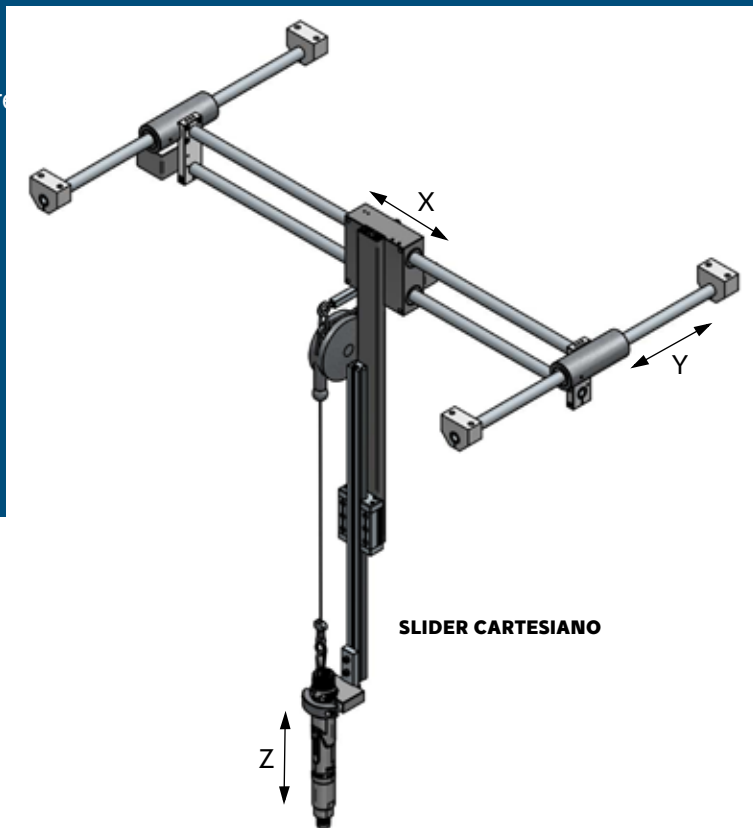
Dimensioni Slider 8/20/50

modello	A	B	C	D
SLIDER 8	500	565	450	120
SLIDER 20	599	599	450	120
SLIDER 8 COMPACT 270	550 a 600		270	120
SLIDER 8 COMPACT 470	750 a 800		470	120
SLIDER 20 COMPACT 270	488 a 538		270	
SLIDER 20 COMPACT 470	688 a 738		470	
SLIDER 50 COMPACT 470	705		470	
SLIDER 50 COMPACT 670	905		670	
SLIDER 50 COMPACT 870	1005		870	

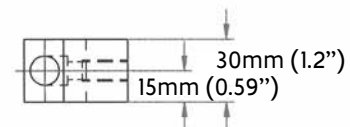
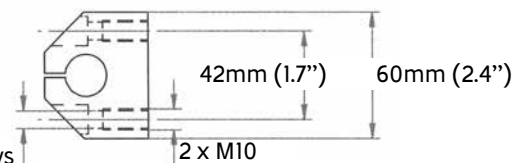
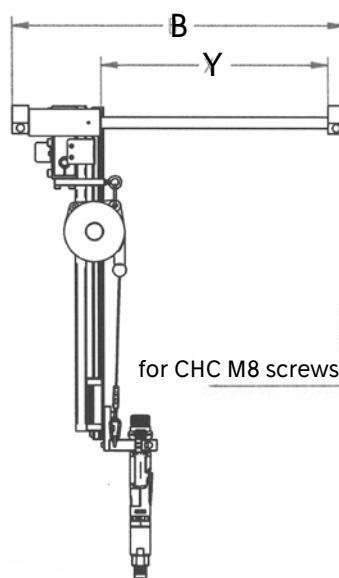
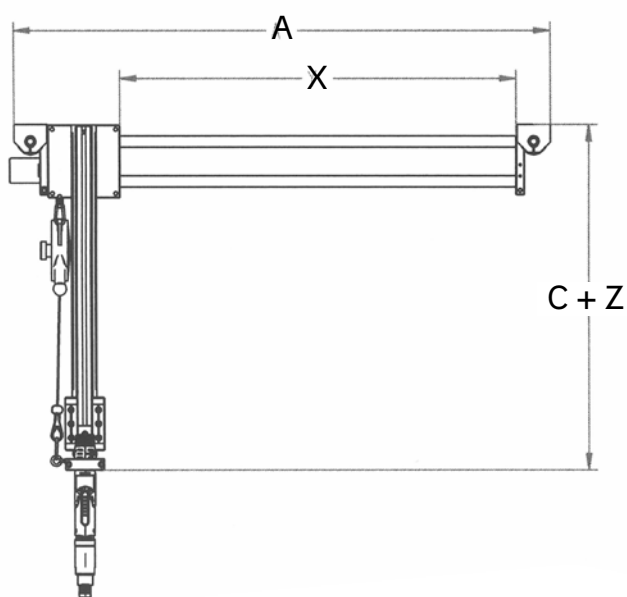
Bracci sospesi

Slider cartesiano

- braccio cartesiano da fissaree sulle vostre strutture
- rende libera la stazione di lavoro

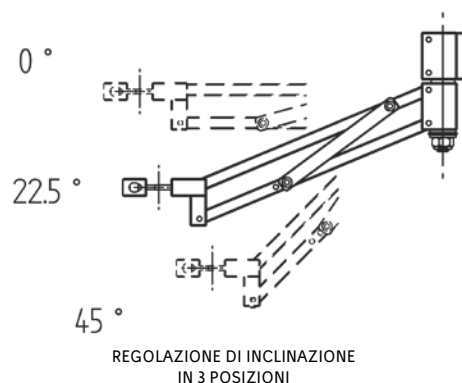
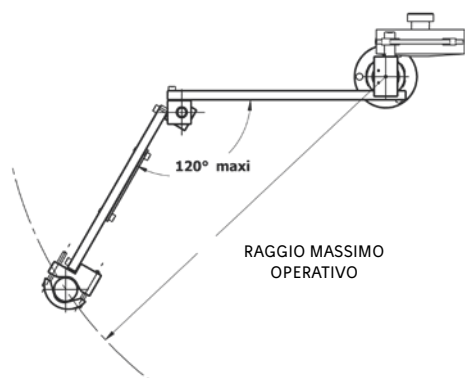
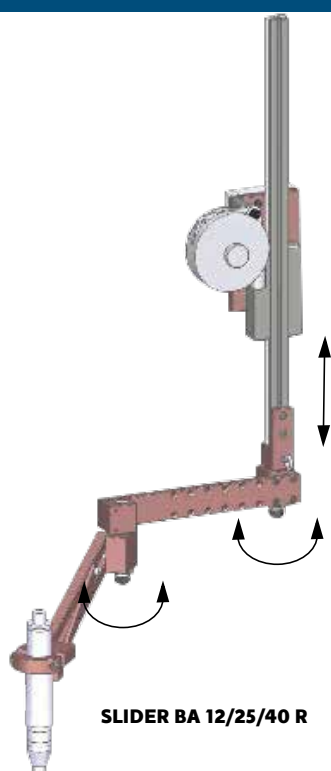
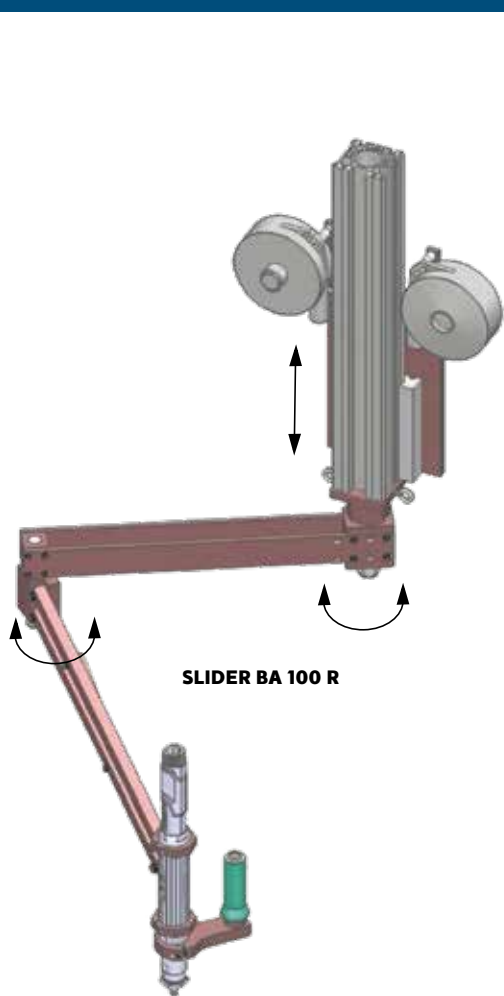


codice	modello	coppia massima Nm	X	Y	Z	A	B	C	ø mm	carico kg
5283198	SLIDER 15 CART 300	15	300	400	472	573	600	621	28 - 52	2
5283199	SLIDER 15 CART 500	-	500	400	472	773	600	621	-	-
5283200	SLIDER 15 CART 700	-	700	400	472	973	600	621	-	-

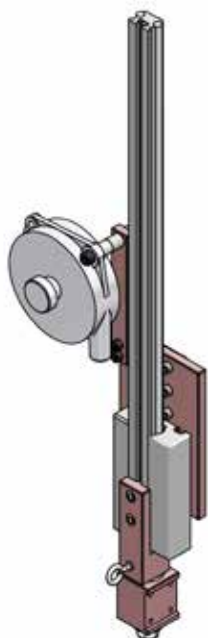


Bracci sospesi modello SLIDER BA e SLIDER BA R

Questi bracci lasciano libera l'area di lavoro e possono essere montati su via di corsa (in questo caso è meglio predisporre un freno pneumatico per contoreazionare la coppia di serraggio).

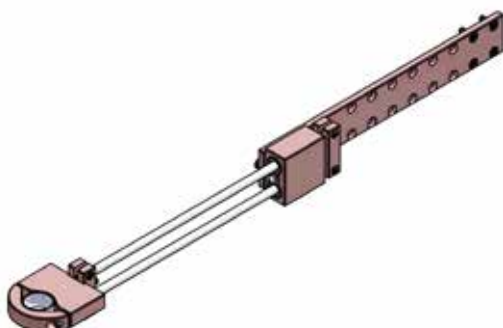


Bracci sospesi modello SLIDER BA e SLIDER BA R



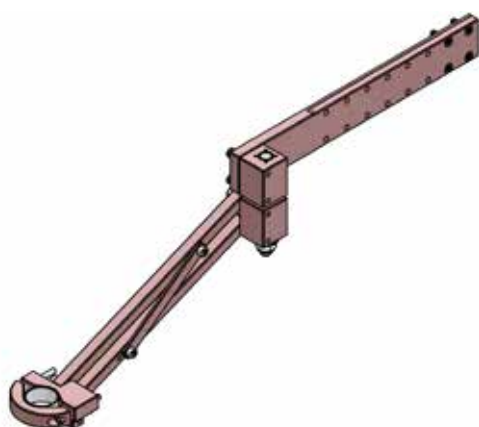
Scivolo verticale

codice	modello	corsa verticale mm	carico max kg
5283124	BA 12/12R corsa 440	440	1,2
5283126	BA 12/12R corsa 640	640	1,2
5283127	BA 12/12R corsa 840	840	1,2
5283128	BA 25/25R corsa 440	440	2,2
5283129	BA 25/25R corsa 640	640	2,2
5283130	BA 25/25R corsa 840	840	2,2
5283131	BA 40/40R corsa 440	440	3
5283132	BA 40/40R corsa 640	640	3
5283133	BA 40/40R corsa 840	840	3
5283134	BA 100/100R corsa 420	420	5
5283135	BA 100/100R corsa 620	620	5
5283136	BA 100/100R corsa 820	820	5



Scivolo orizzontale lineare

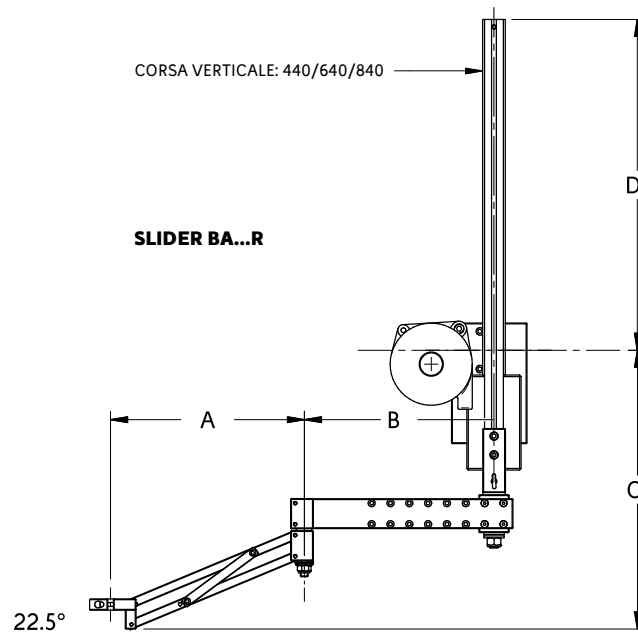
codice	modello	corsa mm	ø mm
5283137	BA 12	225	27 - 50
5283138	BA 25	250	28 - 52
5283139	BA 40	295	28 - 52
5283140	BA 100	330	28 - 52



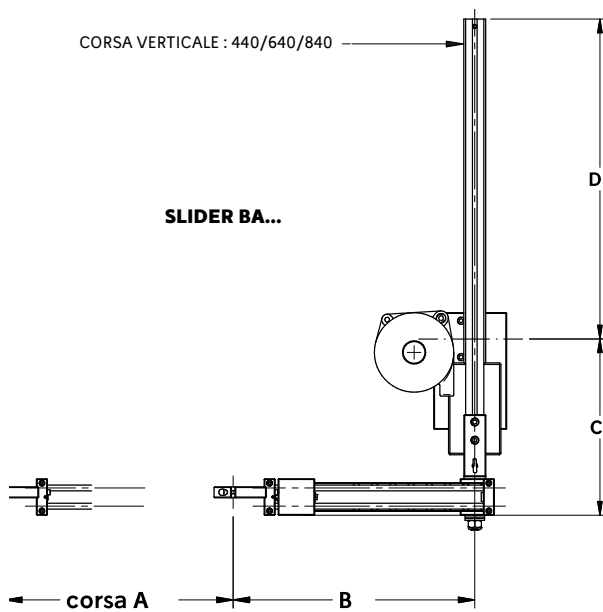
Articolazione orizzontale

codice	modello	raggio max mm	ø mm
5283141	BA 12R	450	27 - 50
5283142	BA 25R	460	28 - 52
5283143	BA 25R/600	600	28 - 52
5283144	BA 40R	650	28 - 52
5283145	BA 40R/800	800	28 - 52
5283146	BA 100R	730	28 - 52
5283147	BA 100R/900	900	28 - 52

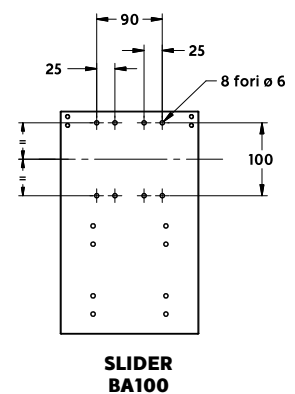
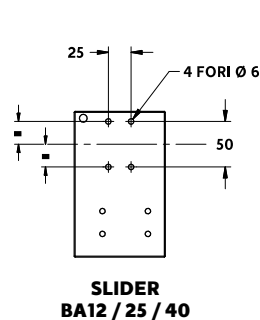
Dimensioni



modello	A	B mini	B maxi	raggio 120°	C	D
SLIDER BA 12 R	261	102	252	450	370	439
SLIDER BA 25 R	278	95	245	460	379	439
SLIDER BA 25 R/600	336	305	330	600	403	439
SLIDER BA 40 R	387	150	350	650	482	423
SLIDER BA 40 R/800	470	415	415	800	516	423
SLIDER BA 100 R	433	205	405	730	597	376
SLIDER BA 100 R/900	528	470	520	900	634	376



DIMENSIONI PER IL MONTAGGIO SLIDER BA... BA...R



modello	corsa A	B mini	B maxi	C	D
SLIDER BA 12	225	186	336	242	409
SLIDER BA 25	250	221	396	247	409
SLIDER BA 40	295	260	460	310	423
SLIDER BA 100	330	315	515	394	376

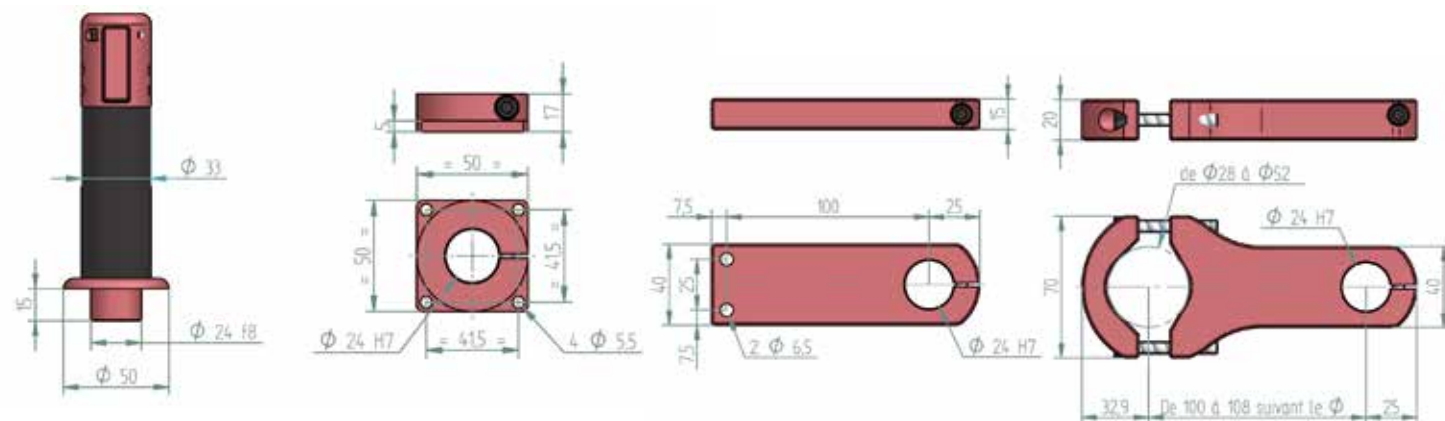
Impugnature di comando



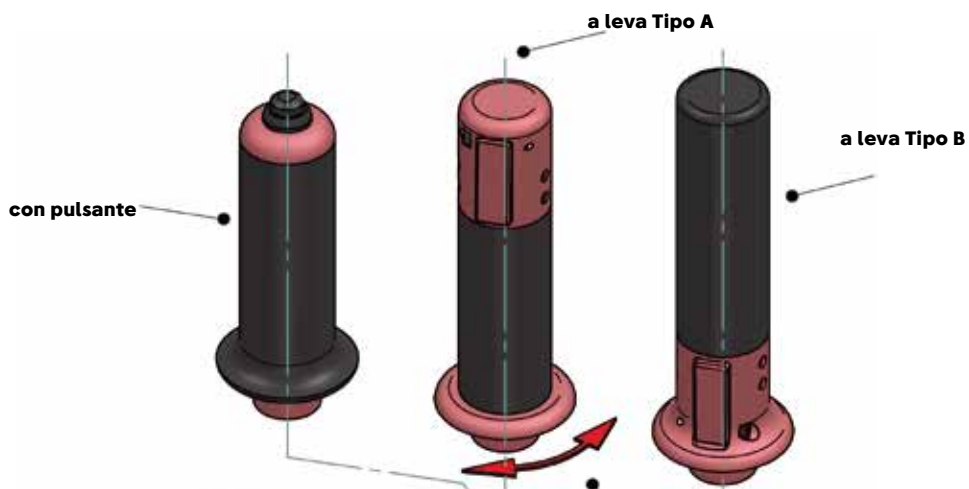
codice	indicazione
5200680	impugnatura base
5200681	impugnatura con pulsante elettrico
5200682	impugnatura con leva di Tipo A
5200683	impugnatura con leva di Tipo B
5200684	impugnatura pneumatica con pulsante elettrico
5200685	impugnatura pneumatica con leva
5200686	piastra
5200687	mano di presa
5200688	base

nota: maniglie elettriche sono dotate di un cavo da 300 mm con connettore M8.

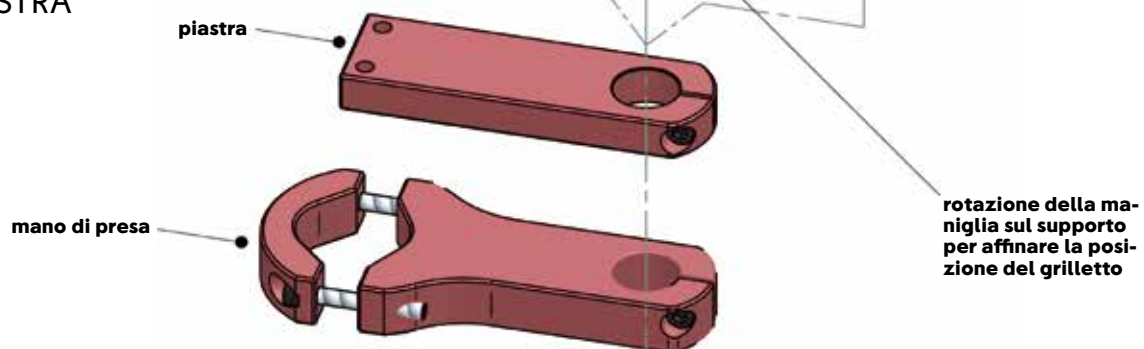
Dimensioni



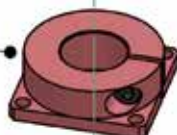
ELETTRICHE



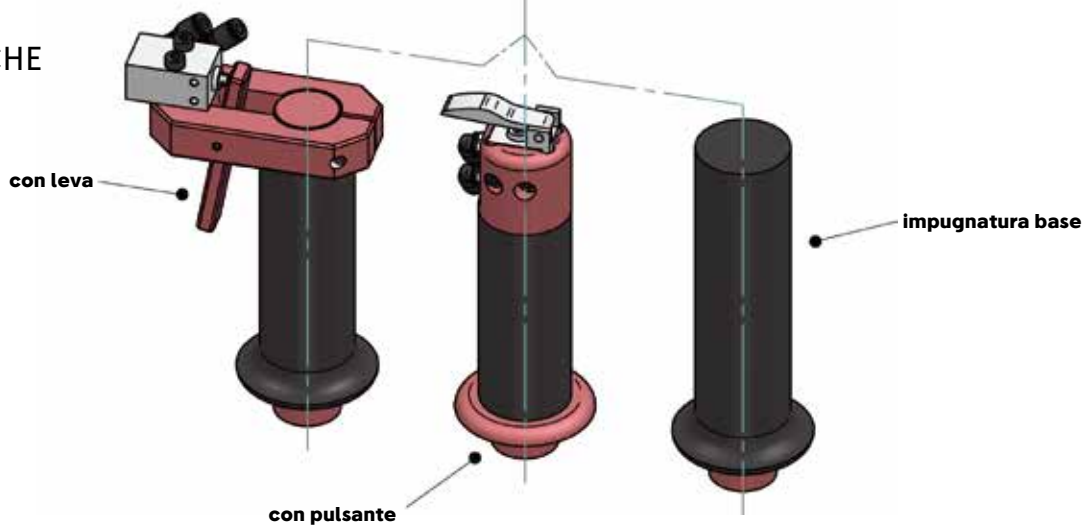
PIASTRA



base

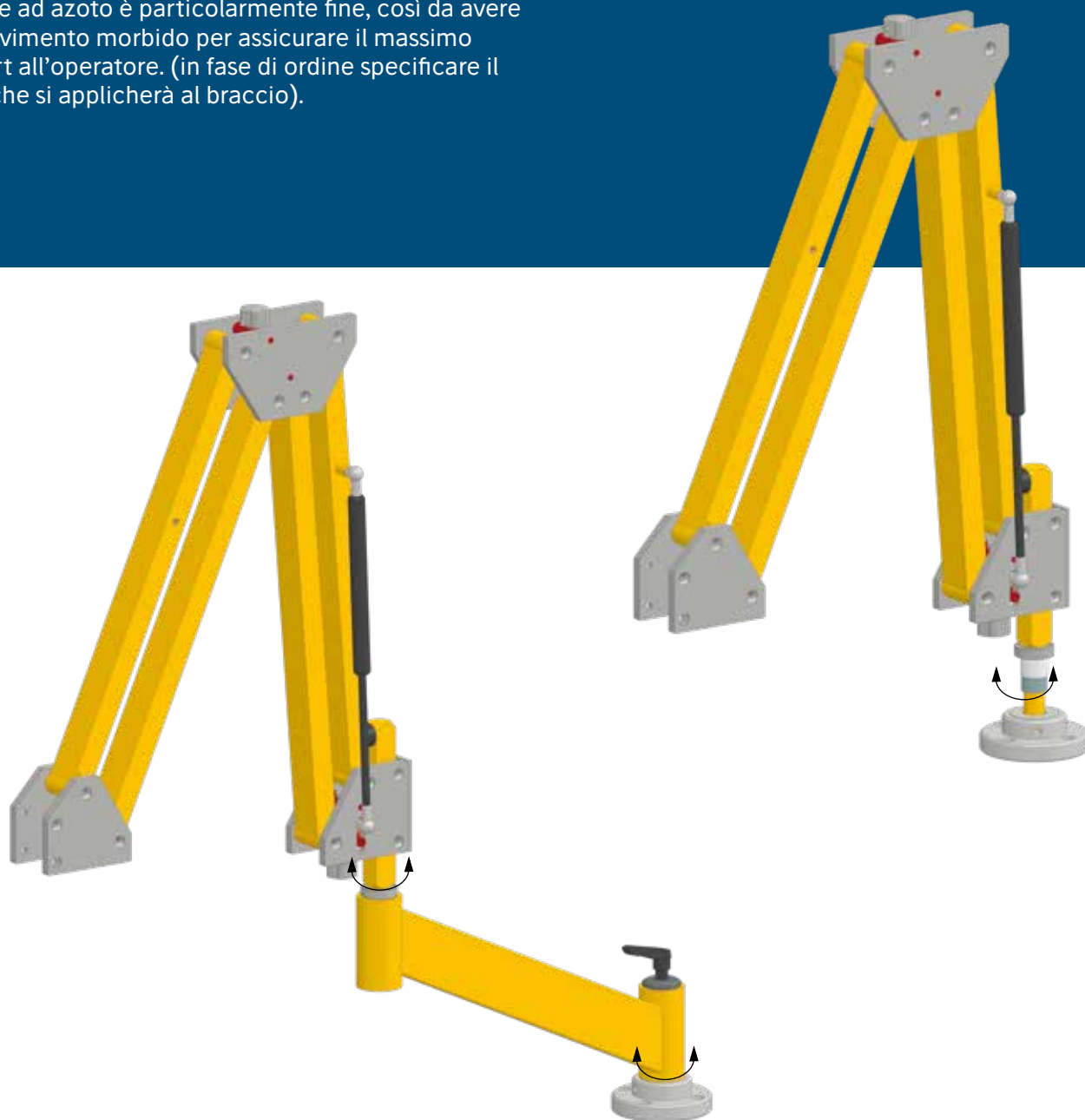


PNEUMATICHE

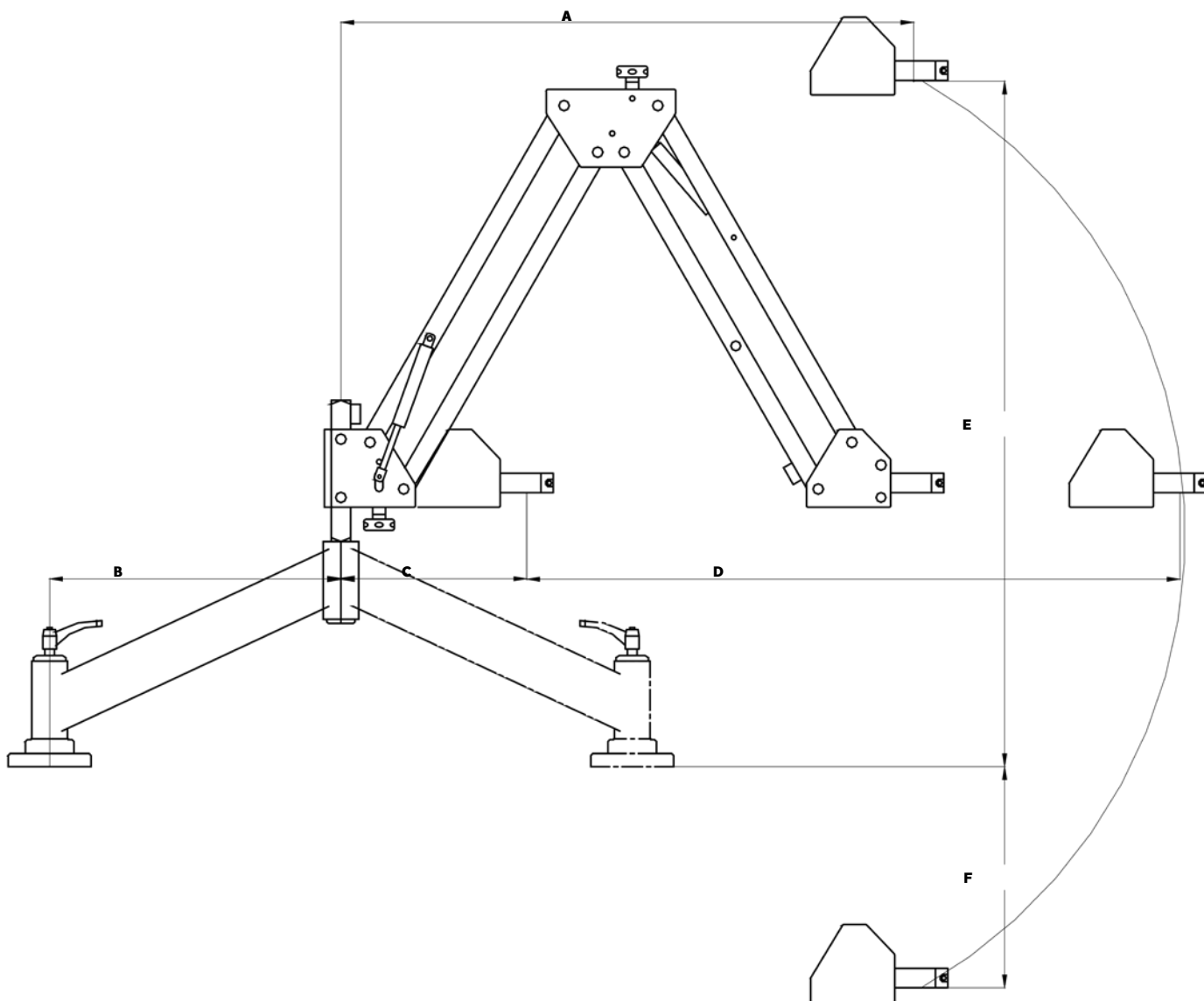


Bracci a pantografo modello BE

La serie BE reagisce fino a 900 Nm. La regolazione con pistone ad azoto è particolarmente fine, così da avere un movimento morbido per assicurare il massimo confort all'operatore. (in fase di ordine specificare il peso che si applicherà al braccio).



modello	coppia massima nm	apertura massima mm	apertura minima mm	peso del braccio kg	carico massimo kg	altezza mm
BE-100	70	1800	300	19	8	1150
BE-250	180	1800	300	21	10	1150
BE-500	400	2200	400	43	25	1250
BE-1000	900	2200	400	55	30	1250

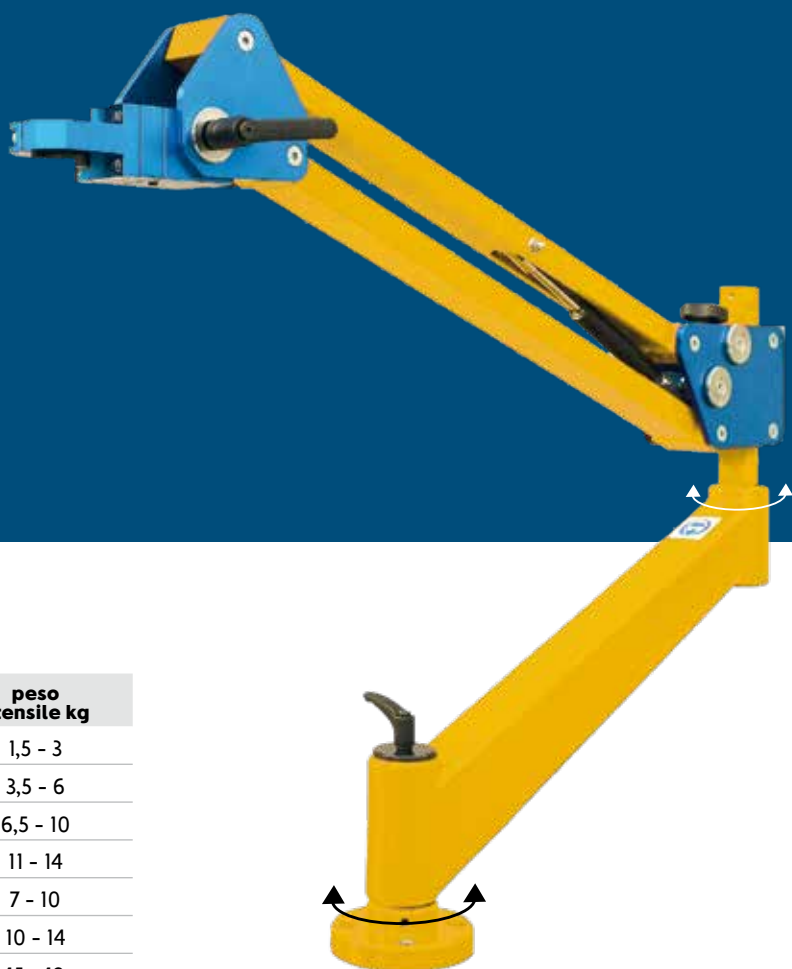


Dimensioni (mm)

modello	A	B	C	D	E	F
BE-100	900	450	275	1075	1060	340
BE-250	900	450	290	1010	955	345
BE-500	1200	600	400	1400	945	430
BE-1000	1150	540	500	1160	930	420

Bracci a pantografo modello NB2

Il braccio articolato NB2 bilancia il peso dell'attrezzo o dell'utensile in tutta l'area di lavoro, garantendo movimenti rapidi e precisi senza sforzo.



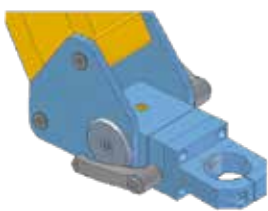
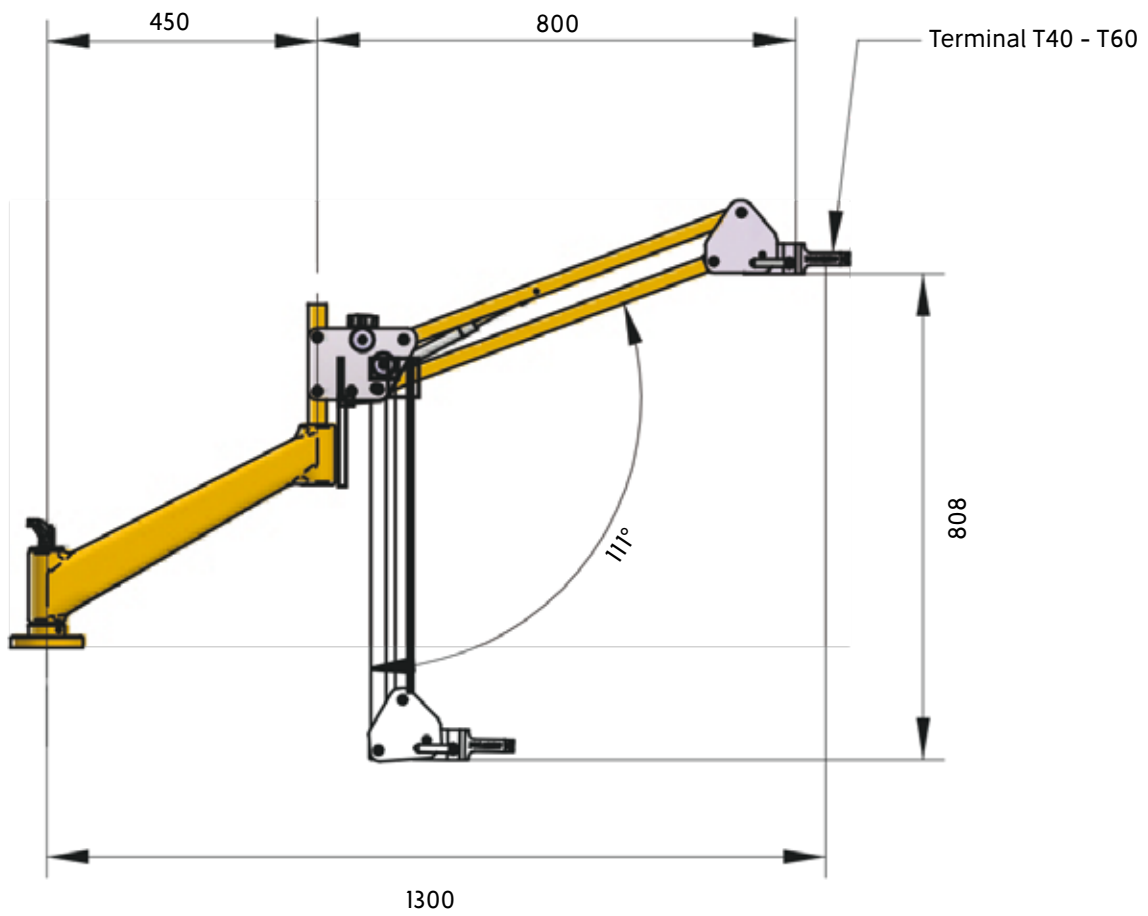
modello	raggio di lavoro mm	coppia massima nm	peso utensile kg
NB2-120-3	1300	120	1,5 - 3
NB2-120-6	1300	120	3,5 - 6
NB2-150-10	1300	150	6,5 - 10
NB2-150-14	1300	150	11 - 14
NB2-200-10	1300	200	7 - 10
NB2-200-14	1300	200	10 - 14
NB2-200-19	1300	200	15 - 19
NB2-200-13	1300	200	20 - 30

Sistema di blocco

La serie NB2 può essere utilizzata come braccio bilanciato standard con la possibilità di bloccare l'utensile all'altezza desiderata che potrà essere mantenuta sull'intera area di lavoro.



modello	raggio di lavoro mm	coppia massima nm	peso utensile kg
NB2-150-3B	1300	150	1,5 - 3
NB2-150-6B	1300	150	3,5 - 6
NB2-200-10B	1300	200	6,5 - 10
NB2-200-14B	1300	200	11 - 14
NB2-200-18B	1300	200	15 - 18
NB2-200-25B	1300	200	19 - 25



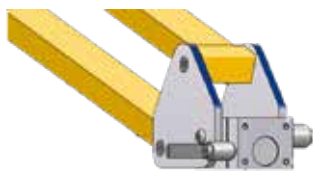
T40
 Terminale di fissaggio per
 utensili fino a \varnothing 40 mm



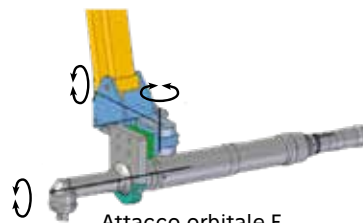
T60
 Terminale di fissaggio per
 utensili fino a \varnothing 60 mm



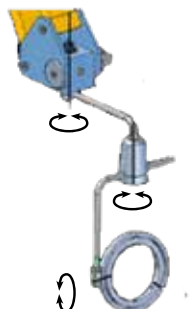
T80
 Terminale di fissaggio per
 utensili fino a \varnothing 80 mm



Testata multidirezionale M



Attacco orbitale E



Attacco orbitale D

Bracci a pantografo modello NB3

La struttura a pantografo mantiene il bilanciamento e al tempo stesso annulla la coppia dell'utensile con il braccio rotante è possibile migliorare e ottimizzare la posizione di lavoro.



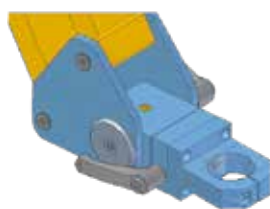
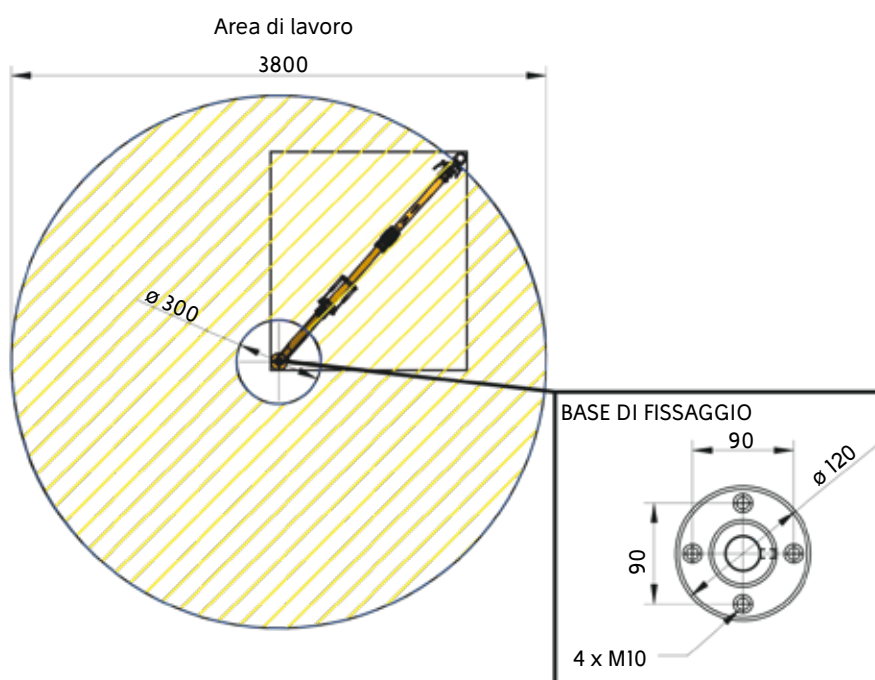
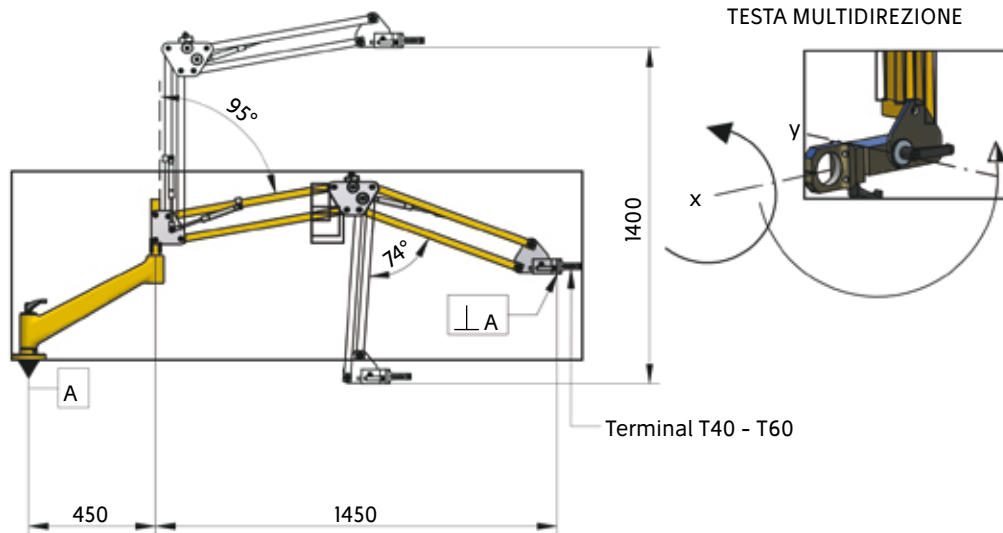
modello	raggio di lavoro mm	coppia massima nm	peso utensile kg
NB3-120-3	1900	120	1,5 - 3
NB3-120-6	1900	120	3 - 5
NB3-180-10	1900	180	5,8 - 8
NB3-300-14	1900	300	8,5 - 11
NB3-300-15	1900	300	11,5 - 15
NB3-500-20	1900	500	16 - 20

Sistema di blocco

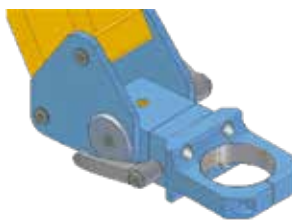
La serie NB3 può essere utilizzata come braccio bilanciato standard con la possibilità di bloccare l'utensile all'altezza desiderata che potrà essere mantenuta sull'intera area di lavoro



modello	raggio di lavoro mm	coppia massima nm	peso utensile kg
NB3-150-2B	1900	150	1,5 - 2
NB3-150-5B	1900	150	2,5 - 5
NB3-180-8B	1900	180	5,5 - 8
NB3-300-11B	1900	300	8,5 - 11
NB3-300-15B	1900	300	11,5 - 15



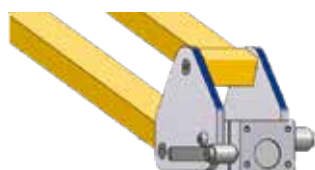
T40
Terminale di fissaggio per
utensili fino a $\phi 40$ mm



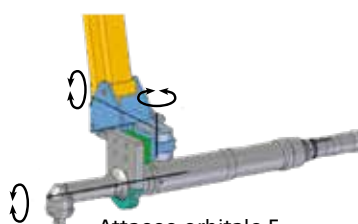
T60
Terminale di fissaggio per
utensili fino a $\phi 60$ mm



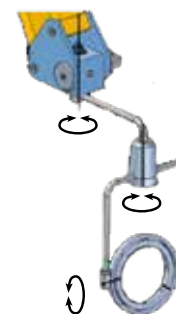
T80
Terminale di fissaggio per
utensili fino a $\phi 80$ mm



Testata multidirezionale M



Attacco orbitale E



Attacco orbitale D

Bracci con il controllo della posizione

I bracci ergonomici sono disponibili anche nella versione “intelligente”.

Coniugano tutti i vantaggi ergonomici dell'utilizzo di queste strutture (azzeramento del peso e della reazione al polso dell'operatore) insieme ad un migliore controllo del processo di avvitatura.

Grazie alla loro sofisticata elettronica che gestisce degli encoder di posizione, i bracci vengono

programmati per eseguire le avvitature in una certa sequenza, oppure abbinandoli ad avvitatori multicoppia, per variare il valore a seconda della vite che si sta serrando.

Nel caso in cui la selezione impostata non venga rispettata, l'avvitatore non parte e attraverso dei segnali in uscita si possono gestire degli allarmi.



UNITÀ DI CONTROLLO DPC-TOUCH



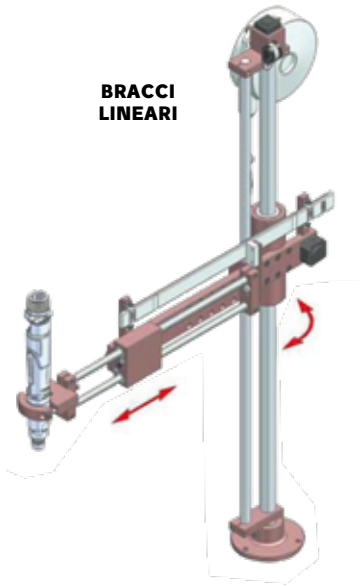
Tutorial sul prodotto.
Inquadra il QrCode
per visualizzare il video.



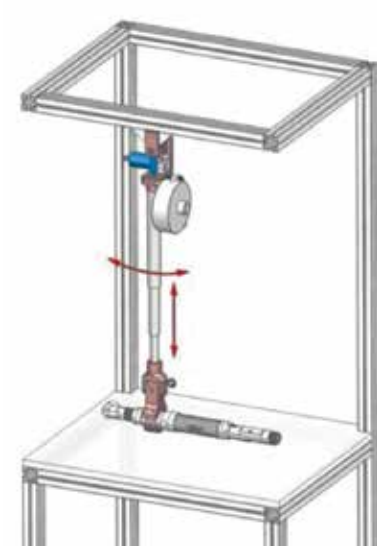
POSI-CONTROL



BRACCI LINEARI

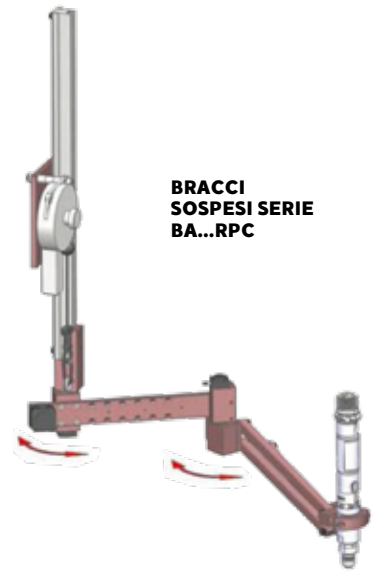


BRACCI ARTICOLATI



BRACCI TELESCOPICI SERIE DMF...PC

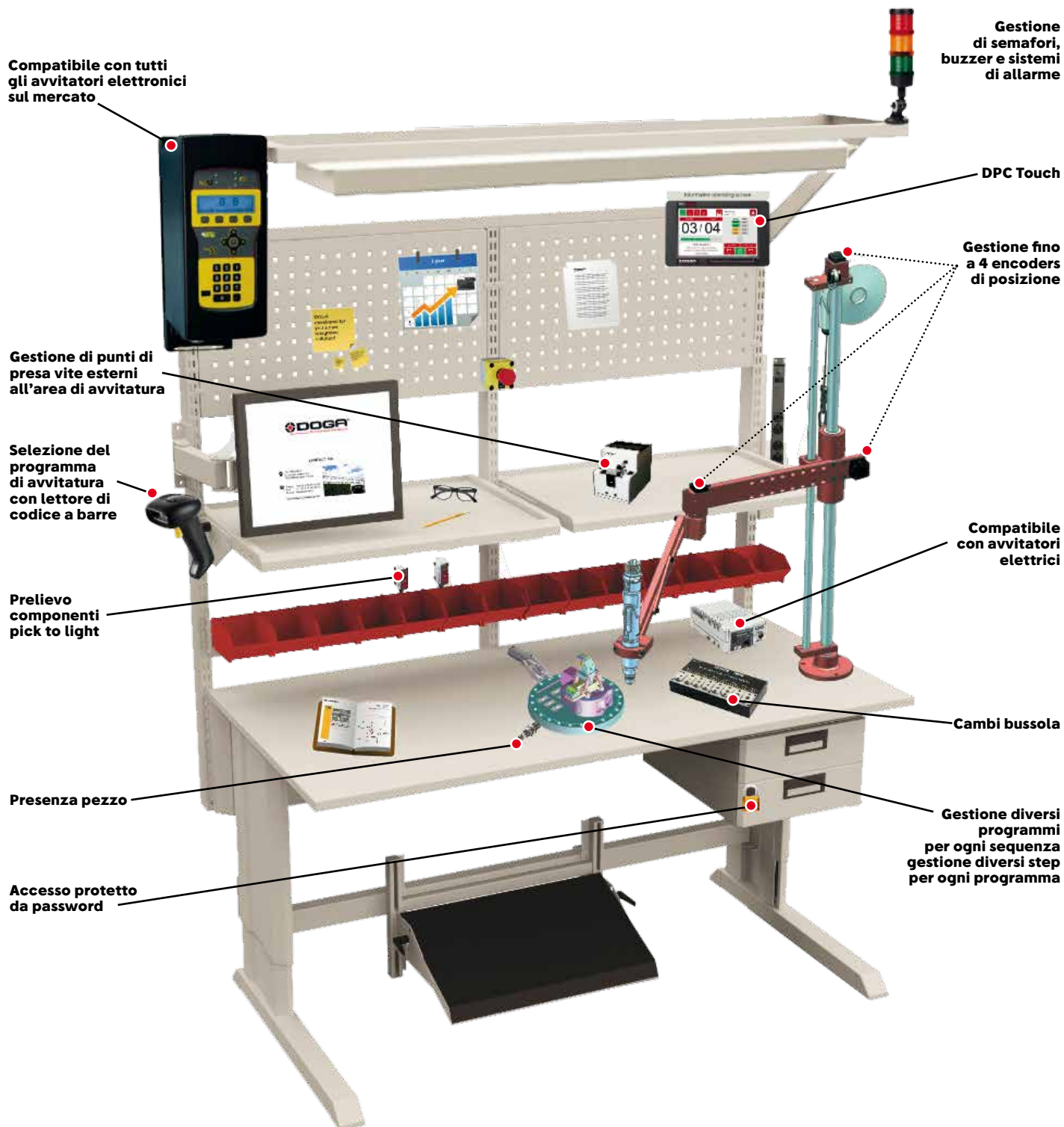
BRACCI SOSPESI SERIE BA...RPC



- PER OTTENERE UNA QUALITÀ A ZERO ERRORI
- CONTROLLO DEL PROCESSO
- IMPOSTAZIONE DI SEQUENZE DI AVVITATURA
- DISPONIBILE PER AVVITATORI ELETTRICI, ELETTRONICI E PNEUMATICI
- DA INTEGRARE IN SISTEMI AUTOMATICI

La struttura

Una reale condotta guidata permette l'inserimento di immagini che visualizzano il componente da avvitare eliminando le possibilità di errori nella sequenza di montaggio.



Un sistema completo per gestire totalmente la stazione di lavoro!

POSI-CONTROL DPC-Touch

potente, facile da usare, versatile

Veloce e potente

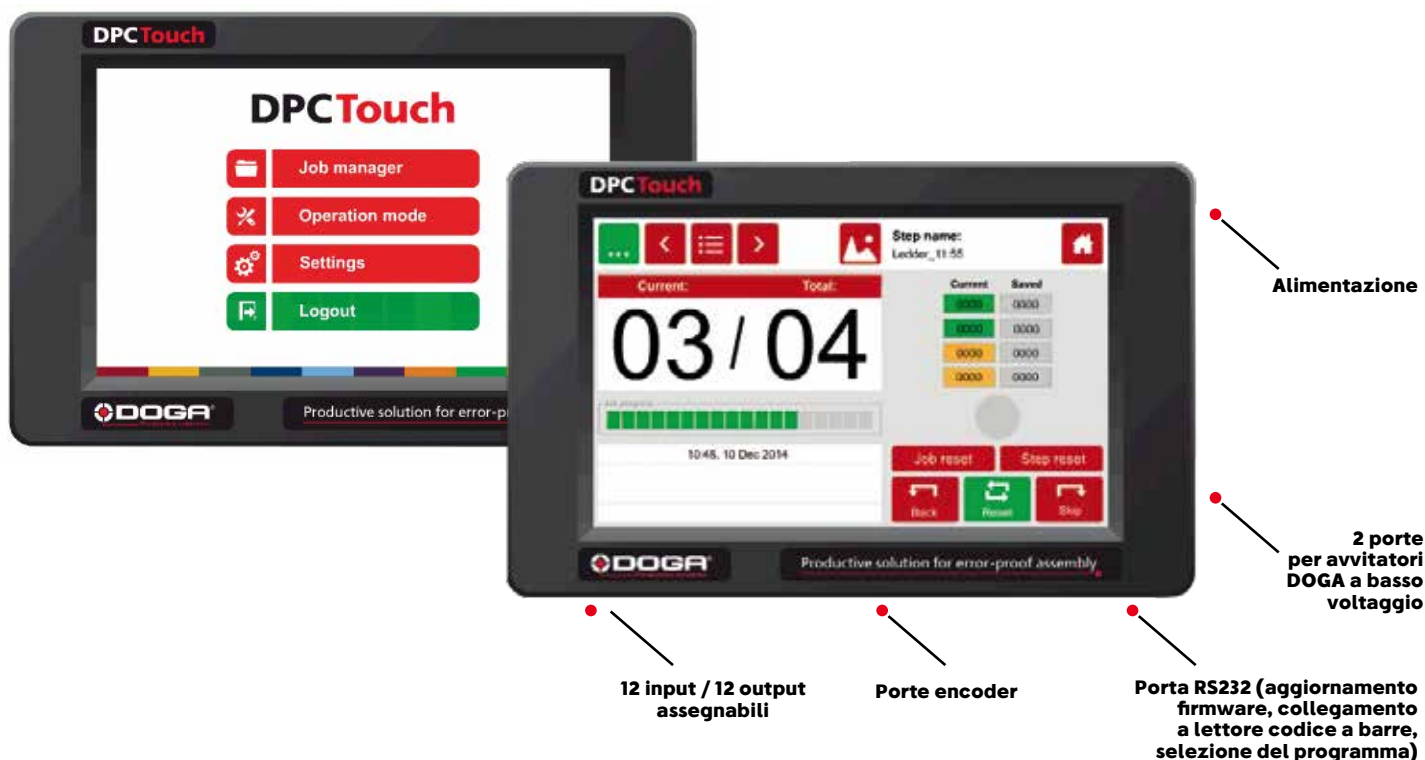
- fino a 255 programmi
- fino a 255 step
- fino a 99 posizioni per step
- fino a 4 encoder

Semplice da utilizzare

- touch screen programmabile in auto apprendimento
- visualizzazione del processo e della sequenza di avvitatura

Versatile

- compatibile con tutti gli avvitatori elettronici, elettrici e pneumatici
- controllo Poka Yoke e controllo di sequenza
- I/O assegnabili
- compatibile con sistemi di alimentazione vite
- gestione di altri componenti di automazione



codice	modello
1290026	DPC Touch
5200770	DB25 cavo 3 metri (12 output/12 input)

Caratteristiche tecniche

Dimensioni: 202 x 127 x 38 mm

Peso: 550 g

I/O: 12 inputs, 12 outputs, 24 Volt

Schermo LCD: 7" touch screen (800 x 480 mm)

Encoders: fino a 4 encoders, (0 - 5 V)

Bracci lineari modello BA...PCL

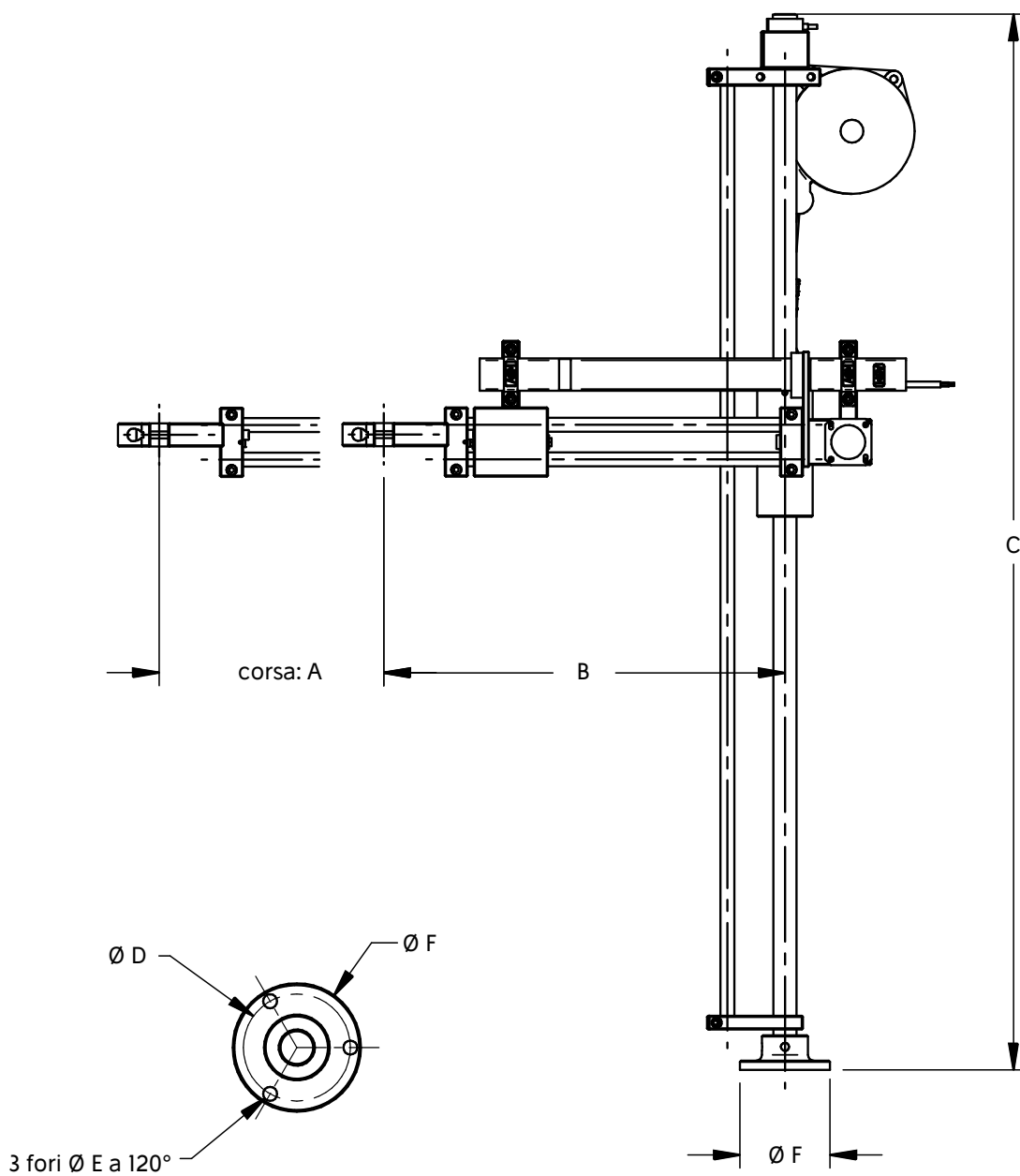
- coppia fino a 100 Nm
- forniti di encoder assoluti (12 bits)
- coppie superiori a richiesta

BA 12/25/40/100 PCL



codice	modello	coppia nm	∅ utensile mm	corsa mm	carico max kg
5283811	BA 12 PCL	12	27 - 50	195	1,2
5283812	BA 25 PCL	25	28 - 52	195	2,2
5283813	BA 40 PCL	40	28 - 52	295	2,2
5283814	BA 40 PCL/400	40	28 - 52	395	2,2
5283815	BA 100 PCL	100	28 - 52	295	4
5283816	BA 100 PCL/400	100	28 - 52	395	4

Dimensioni

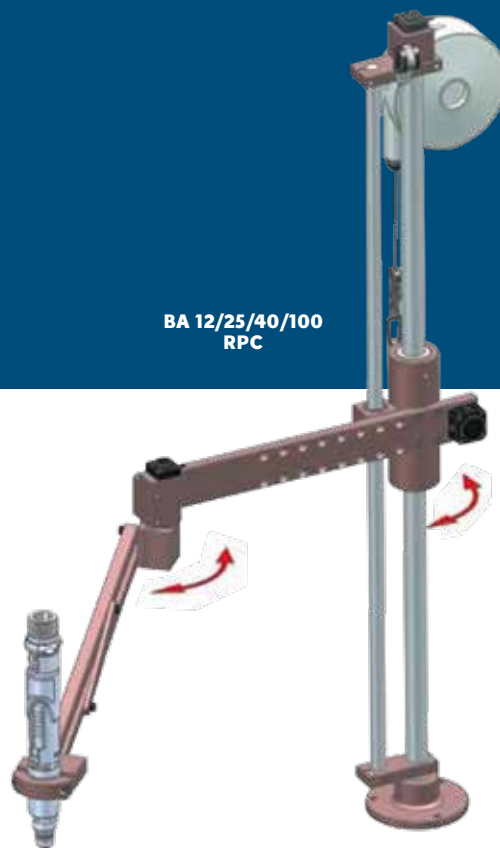
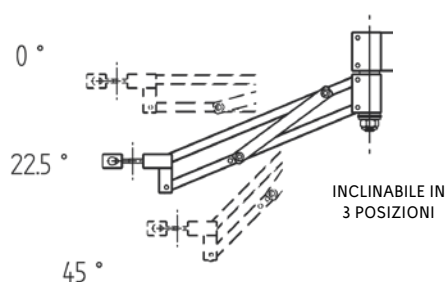
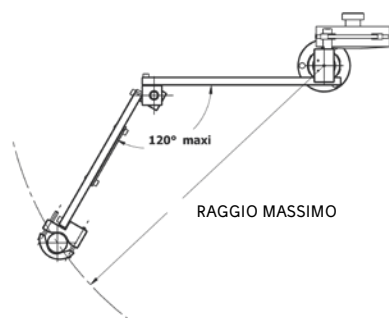


modello	corsa A	B mini	B maxi	C	D	E	F
BA 12 PC	195	186	336	816	65	8,5	78
BA 25 PC	195	201	351	916	65	8,5	78
BA 40 PC/300	295	320	470	1016	100	8,5	118
BA 40 PC/400	395	420	570	1016	100	8,5	118
BA 100 PC/300	295	335	485	1016	126	10,5	148
BA 100 PC/400	395	435	585	1016	126	10,5	148

Bracci articolati modello BA RPC

- coppia fino a 100 Nm
- area di lavoro fino a 1100 mm
- forniti di due encoder assoluti (12 bits, 0,1°)
- coppie superiori a richiesta

BA 12/25/40/100
RPC



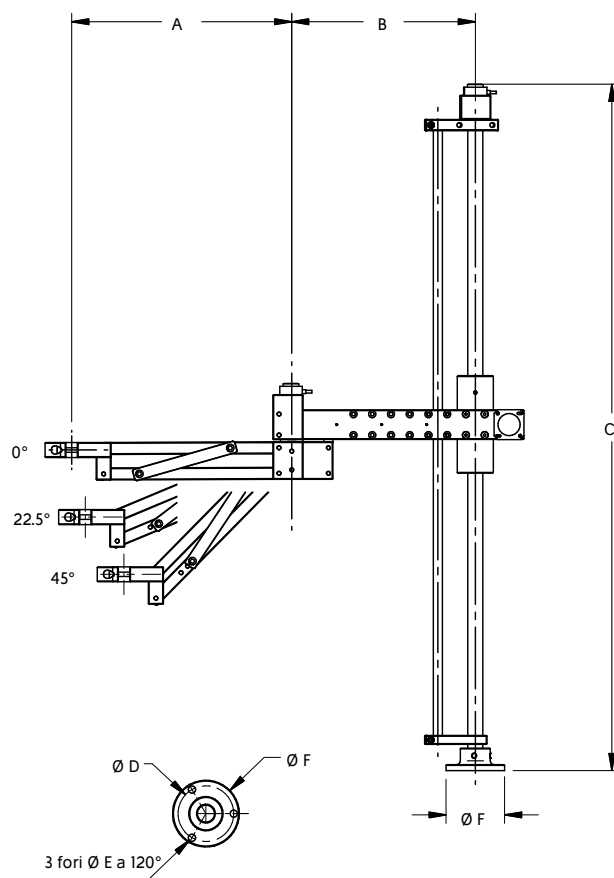
A richiesta

Encoder asse Z / BA RPC
Codice: 5283125
Cavo Z. codice 5200725



codice	modello	coppia max Nm	Ø utensile mm	raggio mm	carico max kg
5201010	BA 12 RPC	12	27 - 50	450	1,2
5200472	BA 25 RPC	25	28 - 52	460	2,2
5200475	BA 25 RPC/600	25	28 - 52	600	1,9
5200473	BA 40 RPC	40	28 - 52	650	3
5200476	BA 40 RPC/800	40	28 - 52	800	3
5200474	BA 100 RPC	100	28 - 52	730	4
5200477	BA 100 RPC/900	100	28 - 52	900	3
5200478	BA 100 RPC/1100	100	28 - 52	1100	2,5

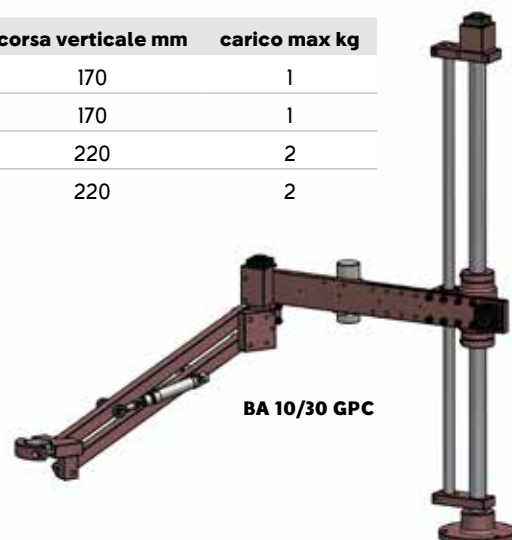
Braccio articolato con bilanciamento pneumatico




modello	A 0°	A 22,5°	A 45°	B min	B max	C	raggio 22,5°
BA 12 RPC	279	261	209	145	245	816	450
BA 25 RPC	296	278	227	145	245	916	460
BA 25 RPC/600	358	336	271	330	330	916	600
BA 40 RPC	414	387,5	310,5	200	350	1016	650
BA 40 RPC/800	503	470	374	415	415	1016	800
BA 100 RPC	462	433	351	255	405	1016	730
BA 100 RPC/900	564	528	425	520	520	1016	900
BA 100 RPC/1100	694	648	517	635	635	1016	1100

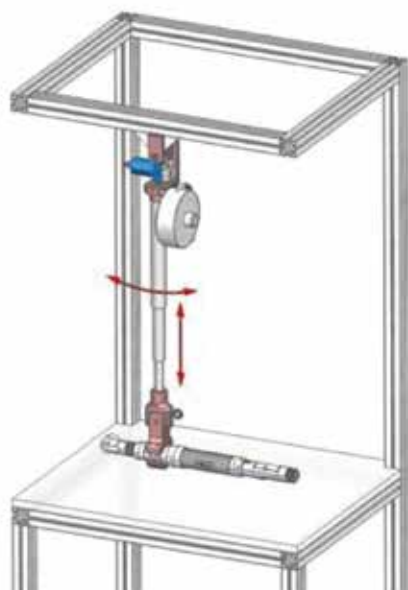
D, E, F simili a BA...R

codice	modello	coppia max Nm	Ø utensile mm	raggio mm	corsa verticale mm	carico max kg
5250500	BA 10 GPC	10	27 - 50	470	170	1
5250501	BA 10 GPC/600	10	27 - 50	600	170	1
5250502	BA 30 GPC	30	28 - 52	670	220	2
5250503	BA 30 GPC/800	30	28 - 52	800	220	2



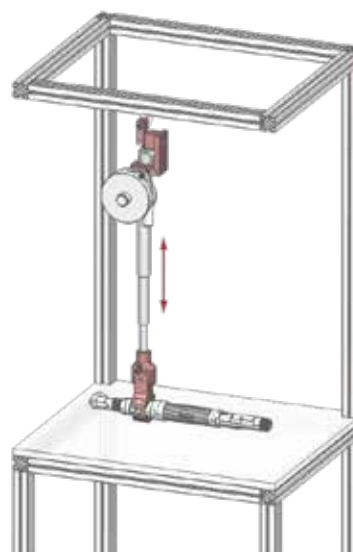
Bracci telescopici in carbonio modello DMF PC

- coppia fino a 140 Nm
- fornito con encoder assoluti (12 bits, 0,1°)
-  movimento monitorato



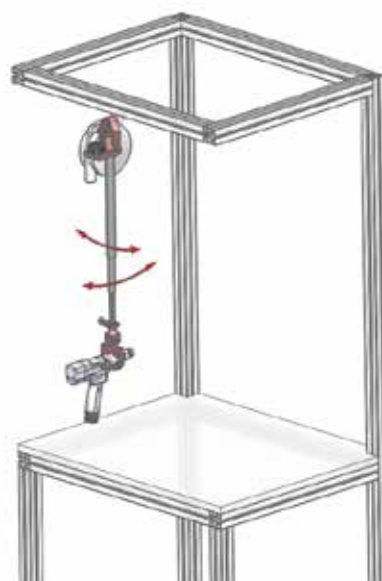
DMF LAPC

Fornito di un encoder angolare
e un encoder di allungamento



DMF LPC

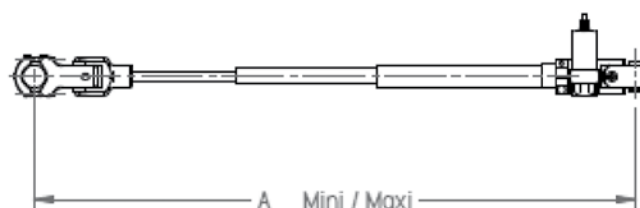
Fornito di encoder di allungamento



DMF AAPC

Fornito di due encoder angolari
(inclinometro)

DMF LPC/LAPC



codice senza mano di presa	codice con mano di presa	modello	coppia	mano di presa	Ø utensile mm	Min	Max
5300588	5300581	DMF 30 LPC/960	30	P1	28-52	560	960
5300589	5300582	DMF 30 LPC/1500	30	P1		727	1500
5300590	5300583	DMF 30 LPC/2000	30	P1		894	2000
5300591	5300584	DMF 80 LPC/1500	80	P2	35-52	780	1500
5300592	5300585	DMF 80 LPC/2000	80	P2		947	2000
5300593	5300586	DMF 140 LPC/1500	140	P2		991	1500
5300594	5300587	DMF 140 LPC/2000	140	P2		1241	2000
5300860	5300862	DMF 300 LPC/1500	300	P2	Max 73	1055	1500
5300861	5300863	DMF 300 LPC/2000	300	P2	Max 73	1305	2000
5300662	5300595	DMF 30 LAPC/960	30	P1	28-52	560	960
5300663	5300596	DMF 30 LAPC/1500	30	P1		727	1500
5300664	5300597	DMF 30 LAPC/2000	30	P1		894	2000
5300665	5300598	DMF 80 LAPC/1500	80	P2	35-52	780	1500
5300666	5300599	DMF 80 LAPC/2000	80	P2		947	2000
5300667	5300660	DMF 140 LAPC/1500	140	P2		991	1500
5300668	5300661	DMF 140 LAPC/2000	140	P2		1241	2000
5300864	5300866	DMF 300 LAPC/1500	300	P2	Max 73	1055	1500
5300865	5300867	DMF 300 LAPC/2000	300	P2		1305	2000

AAPC a richiesta



L'inclinometro può essere installato sui bracci standard DMF per monitorare la posizione angolare, può essere installato sulla mano di presa rotante per definire avvitature fuori asse.

codice	per
5200809	DMF 30
5200810	DMFi 70/120/200

Bracci telescopici in carbonio mano di presa per DMF PC



Mano di presa P1

per	P1	Ø
DMF 30	Standard	28 - 52
DMF 80/140	piastra di fissaggio	a richiesta
DMF 300	piastra di fissaggio	a richiesta



Mano di presa P2

codice	per	Ø
5200300	DMF 30	28 - 52
Standard	DMF 80/140	35 - 52
A richiesta	DMF 300	-

Mano di presa P3

codice	per	Ø
5200301	DMF 30	28 - 52
Standard	DMF 80/140	35 - 52
5244057	DMF 300	max 73

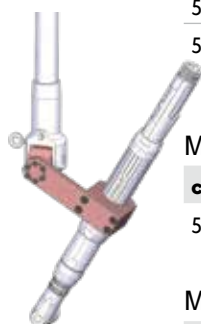


Mano di presa P4

codice	per	Ø
5200302	DMF 30	28 - 52
5244016	DMF 80/140	35 - 52
5244059	DMF 300	max 73

Interfaccia inclinabile DMF30

codice	per
5283168	15°
5283169	30°

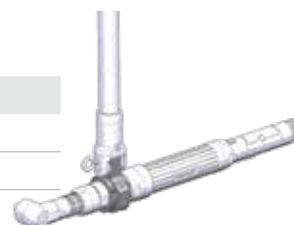


Mano di presa registrabile

codice	per	Ø
5201206	DMF 80/140	50

Mano di presa P2 rotante

codice	per	Ø
5201134	DMF 30	43
5244035	DMF 80/140	50
5201136	DMF 300	70



Mano di presa inclinabile

codice	per	incremento	Ø
A richiesta	DMF 80/140	15°	35 - 52



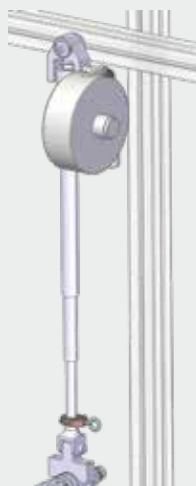
Mano di presa inclinabile e rotante

codice	per	incremento	Ø
5201206	DMF 80/140	18°	50

Accessori

Kit bilanciatore

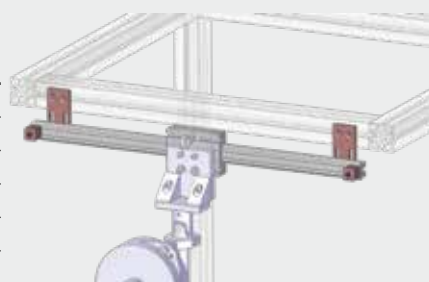
codice	per	capacità kg
5200304	DMF 30	1/2,5
5200305	DMF 30/80	2/4
5200306	DMF 80/140	4/6
5200704	DMF 300	4/8
5200705	DMF 300	6/10



Morsetto bilanciatore per DMF30 **codice 5201143.**

Guide lineari

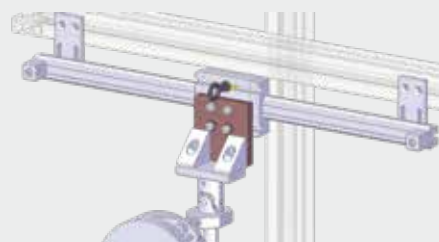
codice	lunghezza	corsa	n. agganci
5200132	600	450	2
5200160	800	650	2
5200161	1000	850	2
5200162	1200	1050	3
5200163	1500	1350	3
5200164	2000	1850	4



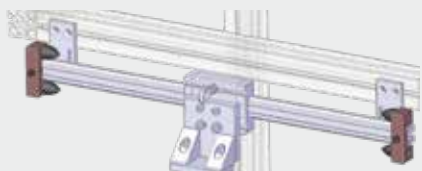
Piastra di collegamento

Consentono l'installazione dei DMF su guida lineare.

codice	per
5200341	DMF 30/80/140
5200342	DMF 300



NOTE: consegnato senza golfare (codice 5200309)



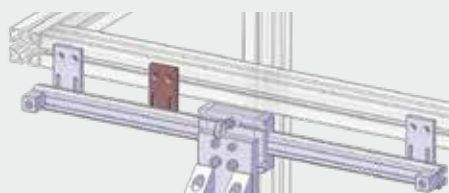
Smorzatore Kit di due pezzi
raccomandato in caso di
colpi ripetuti

codice 5201121



Fine corsa regolabile

codice 5200167



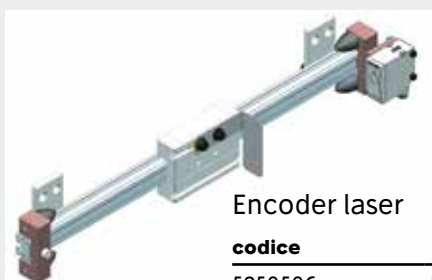
Piastrina di attacco
guida lineare

codice 5200873



Collegamento
tra guide lineari

codice 5200307



Encoder laser


codice	per
5250506	Encoder laser su guide
5283174	Cavo per DPC Touch

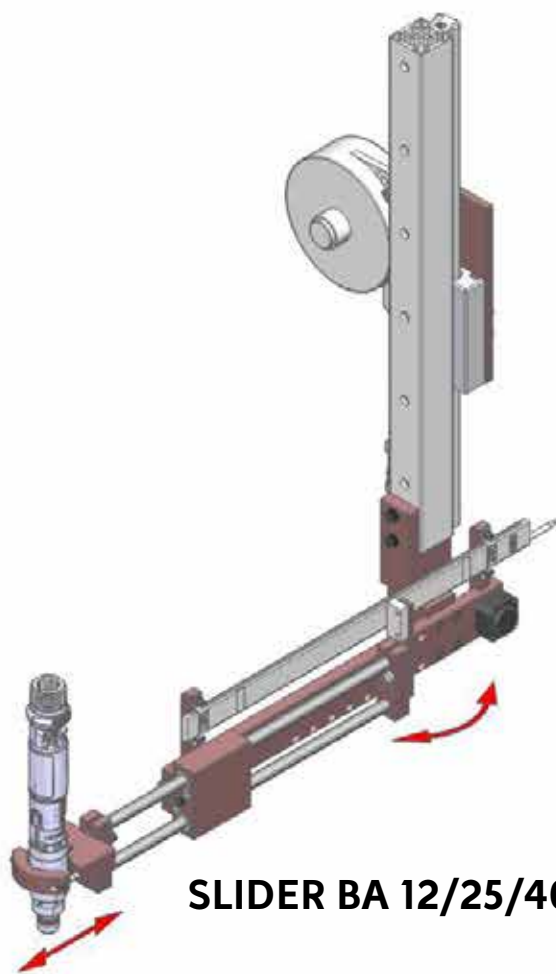


Catena per cavo

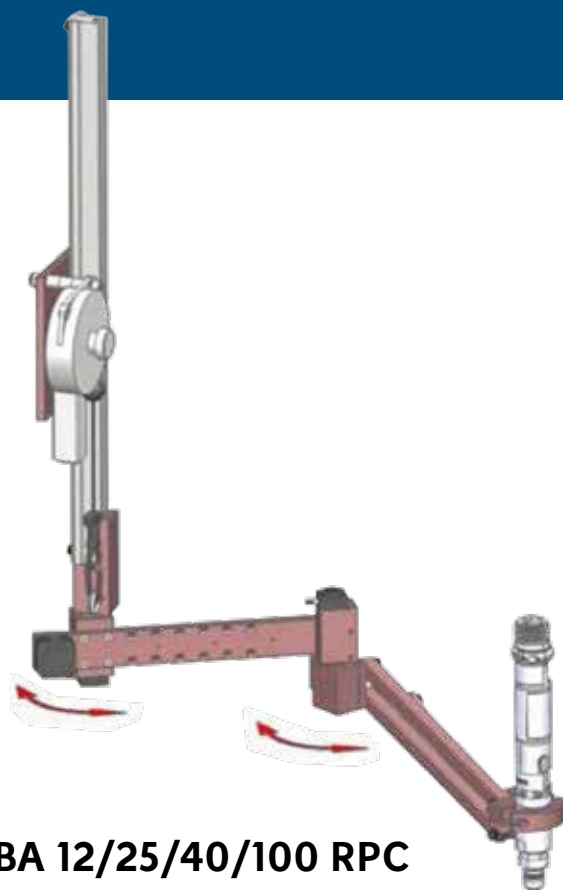
codice	per
5250504	Corsa massima 1200 mm
5250505	Corsa massima 2000 mm

Bracci sospesi modello SLIDER BA...PC/RPC

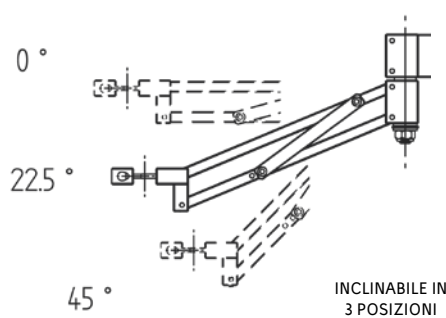
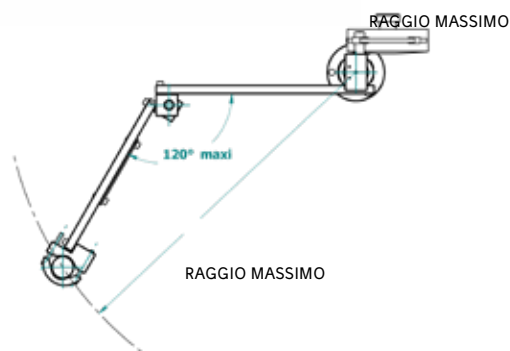
- coppia fino a 100 Nm
- area di lavoro fino a 900 mm
- fornito di due encoder assoluti (12 bits, 0,1°)
- coppia superiore a richiesta
-  movimento monitorato



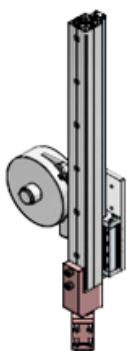
SLIDER BA 12/25/40 PC



SLIDER BA 12/25/40/100 RPC

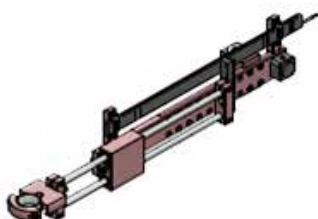


Bracci sospesi modello SLIDER BA...PC/RPC



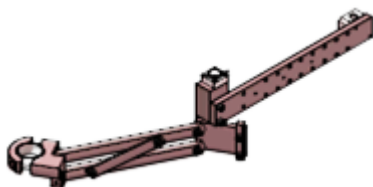
Slitta verticale

codice	modello	corsa verticale mm	max forza kg
5283175	BA 12 PC/12RPC	440	1,2
5283176	BA 12 PC/12RPC	640	1,2
5283177	BA 12 PC/12RPC	840	1,2
5283178	BA 25 PC/25RPC	440	2,2
5283179	BA 25 PC/25RPC	640	2,2
5283180	BA 25 PC/25RPC	840	2,2
5283181	BA 40 PC/40RPC	440	3/*2,5/**2,2
5283182	BA 40 PC/40RPC	640	3/*2,5/**2,2
5283183	BA 40 PC/40RPC	840	3/*2,5/**2,2
5283184	BA 100 RPC	420	5
5283185	BA 100 RPC	620	5
5283186	BA 100 RPC	820	5



Slitta orizzontale lineare

codice	modello	corsa mm	∅ utensile mm
5283187	BA 12 PC	195	27 - 50
5283188	BA 25 PC	195	28 - 52
5283189	BA 40 PC	295	28 - 52



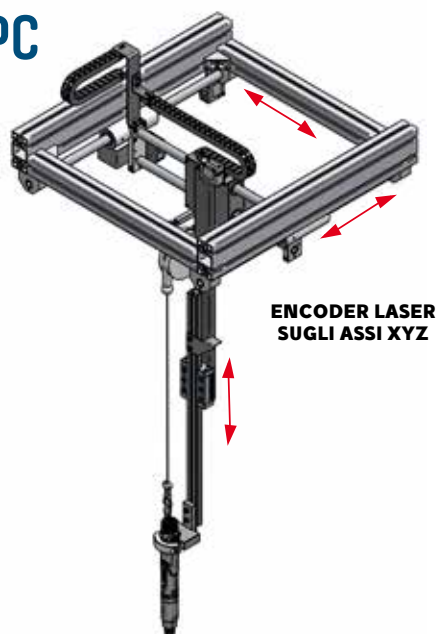
Articolazione orizzontale

codice	modello	corsa mm	∅ utensile mm
5283191	BA 12 RPC	450	27 - 50
5283192	BA 25 PRC	460	28 - 52
5283193	BA 25 RPC/600	600	28 - 52
5283194	BA 40 RPC	650	28 - 52
5283195	BA 40 RPC/800	800	28 - 52
5283196	BA 100 RPC	730	28 - 52
5283197	BA 100 RPC/900	900	28 - 52

SLIDER CARTESIANO PC

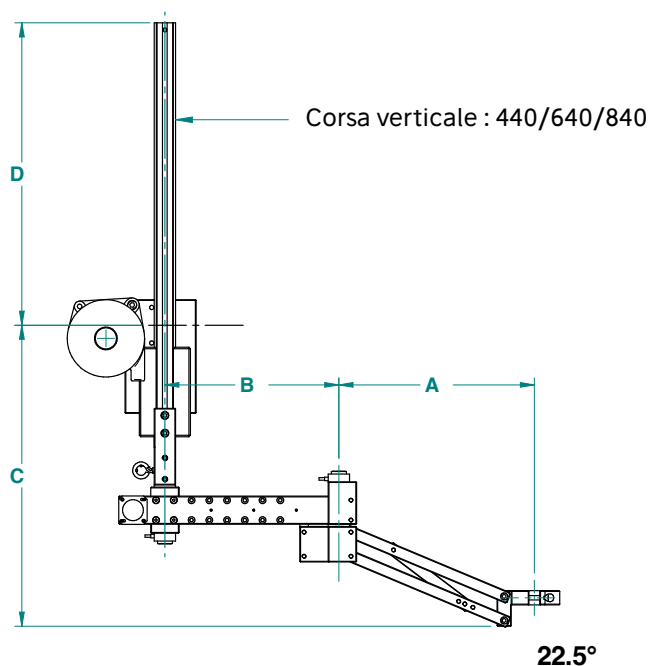
I nostri slider cartesiani possono essere equipaggiati con encoder sugli assi X, Y e Z.

Dimensioni a richiesta.

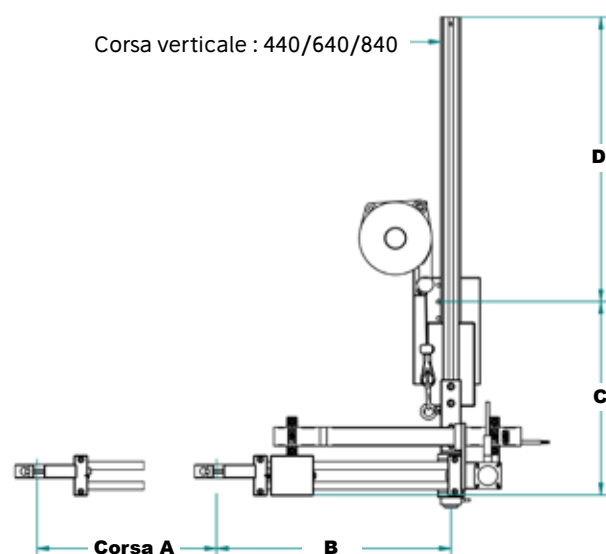


Bracci sospesi modello SLIDER BA...PC/RPC

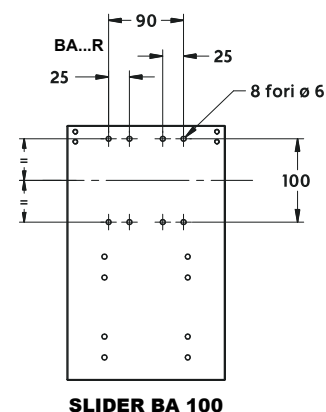
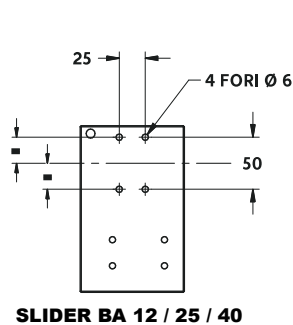
Dimensioni



modello	A	B min	B max	raggio max a 22,5°	C	D
SLIDER BA 12 RPC	261	102	252	450	409	439
SLIDER BA 25 RPC	278	95	245	460	409	441
SLIDER BA 25 RPC/600	336	305	330	600	431	441
SLIDER BA 40 RPC	387	150	350	650	486	423
SLIDER BA 40 RPC/800	470	415	415	800	495	423
SLIDER BA 100 RPC	433	205	405	730	577	376
SLIDER BA 100 RPC/900	528	470	520	900	613	376

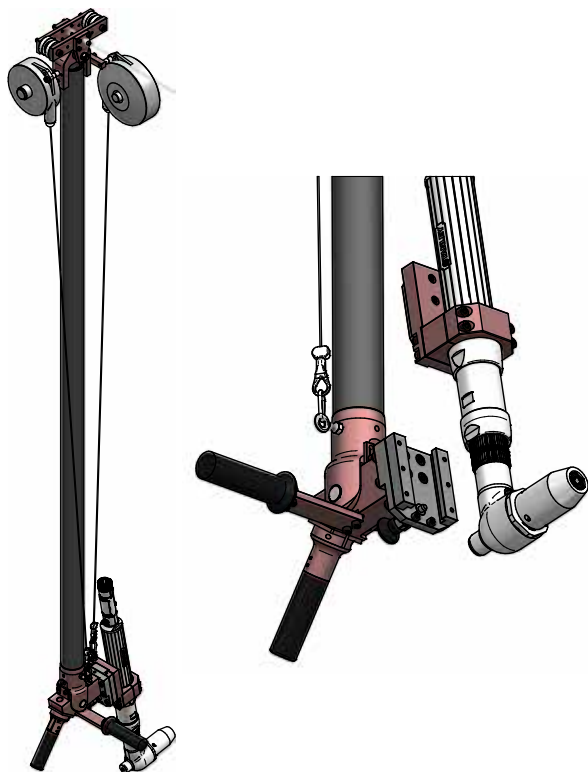


Dettagli piastre di fissaggio

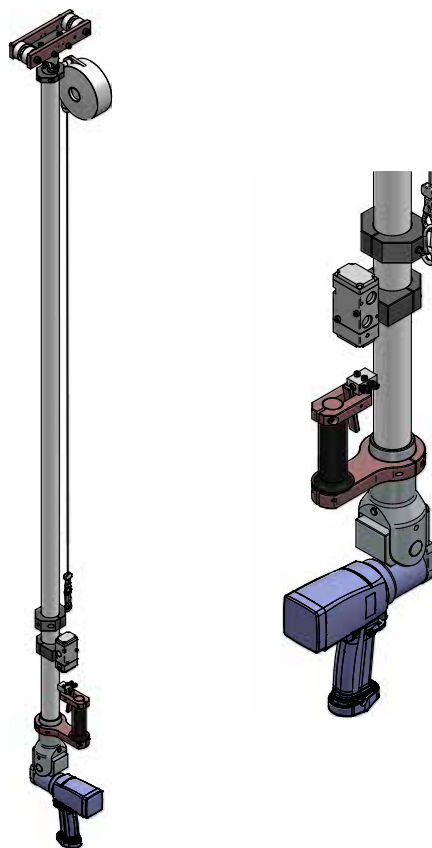


modello	A	B min	B max	C	D
SLIDER BA 12 PC	195	186	336	272	439 / 639 / 839
SLIDER BA 25 PC	195	201	351	275	441 / 641 / 841
SLIDER BA 40 PC	295	320	470	310	423 / 623 / 823

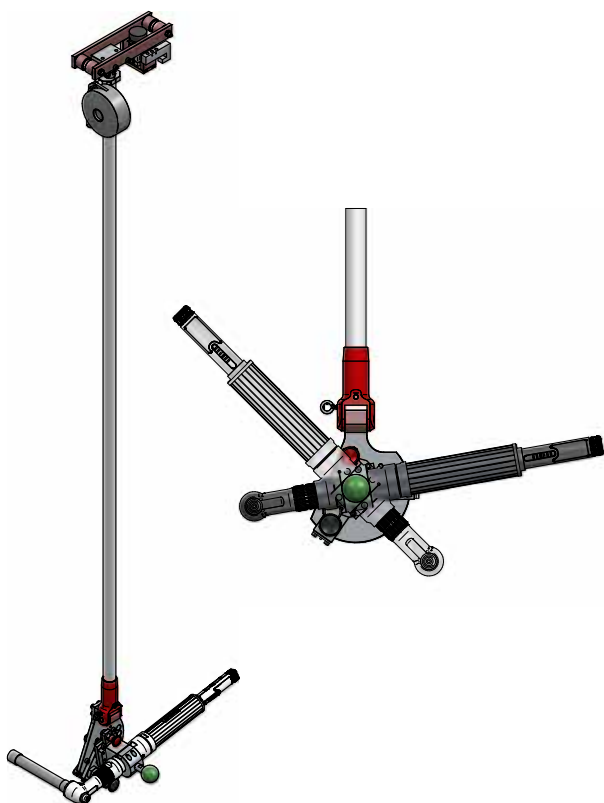
Bracci speciali a richiesta



DMF 400 con mano di presa a rilascio rapido



DMF 300 con avvitatore a pistola e leva di avvio da remoto

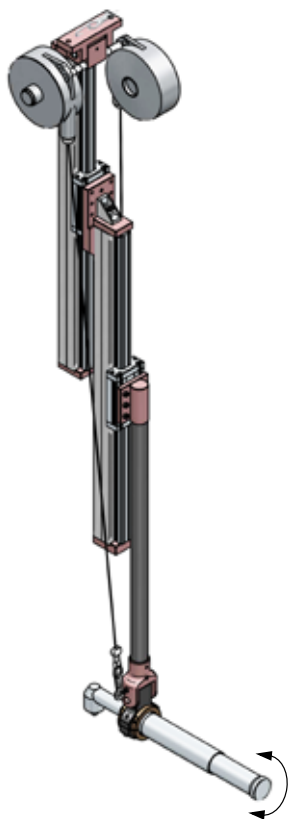


DMFi 200 con mano di presa girevole e indicizzabile



DMFi 600 con freno e mano di presa speciale per avvitatore a pistola

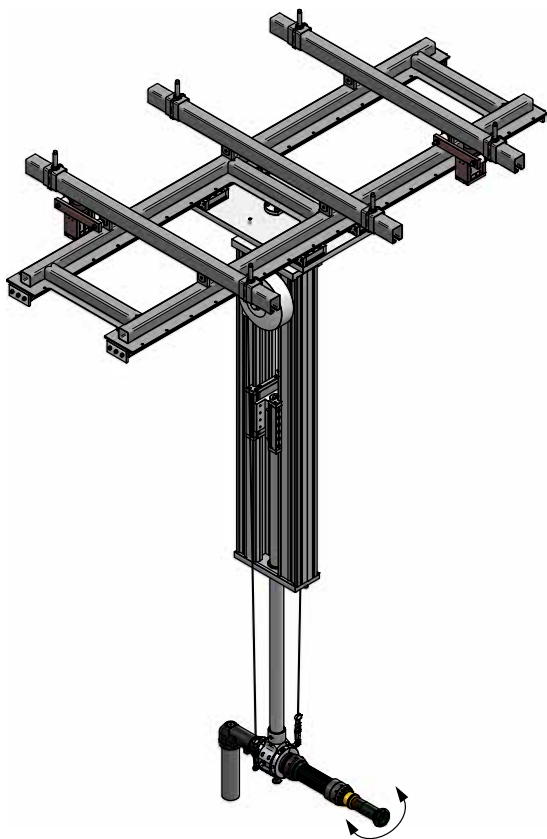
Bracci speciali a richiesta



**SLIDER 50 doppio telescopico
con mano di presa rotante**



**SLIDER 50 PC compatto con inclinometro
e programmatore laser su binario orizzontale**

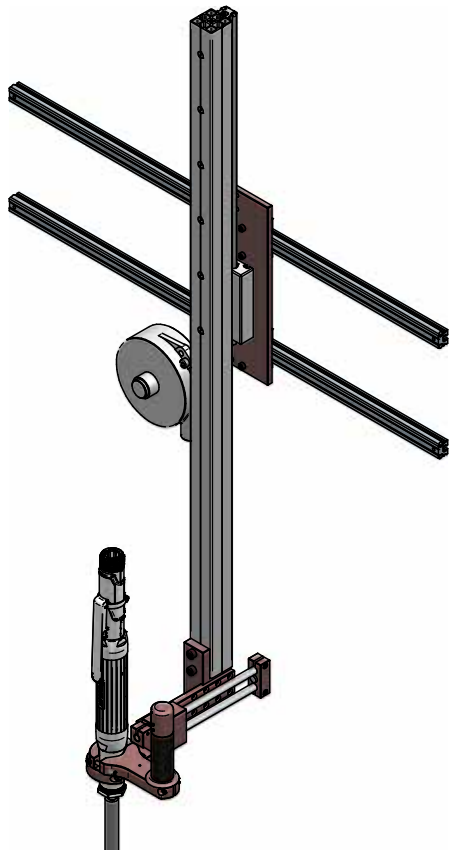


**SLIDER 300 su binari incrociati
con mano di presa rotante**

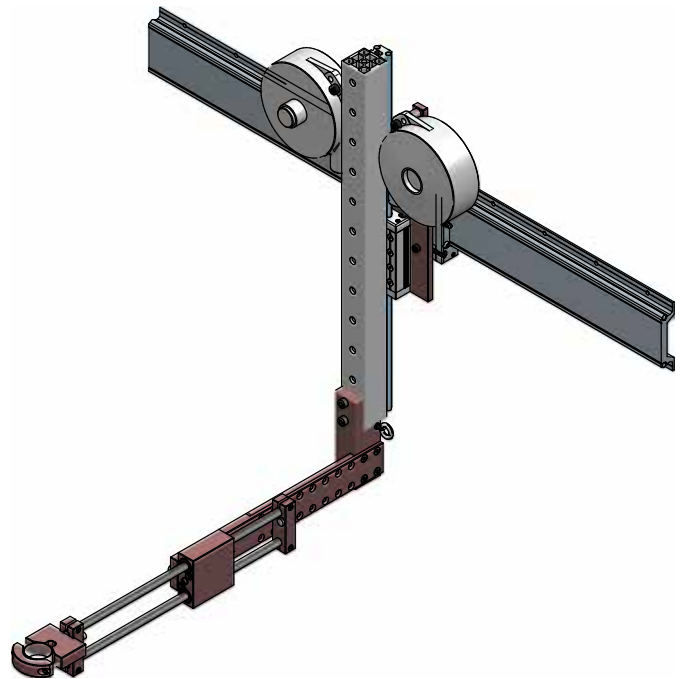


**SLIDER 300 rotante su asse verticale
con freno e mano di presa rotante**

Bracci speciali a richiesta



SLIDER BA 25 C con doppio binario

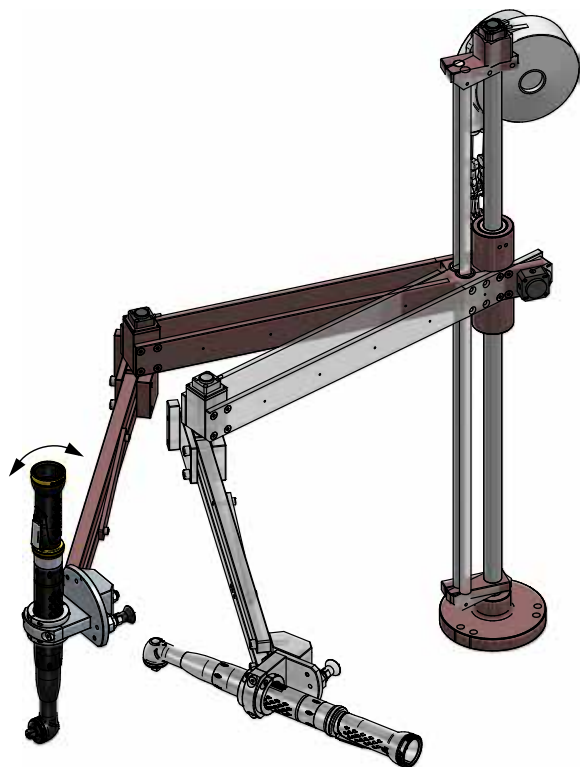


SLIDER 40 C su binario largo

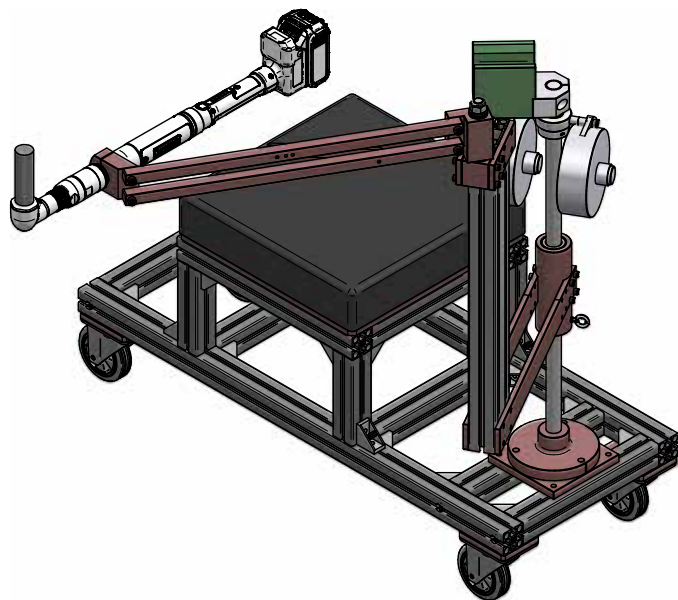


SLIDER BA 12 C su binario largo

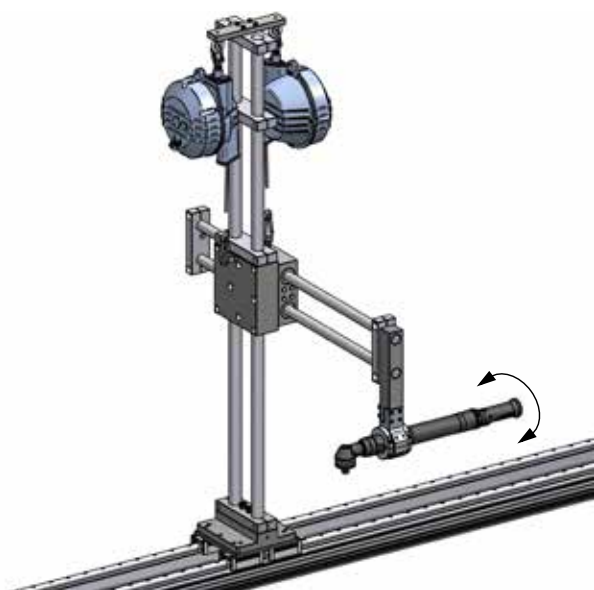
Bracci speciali a richiesta



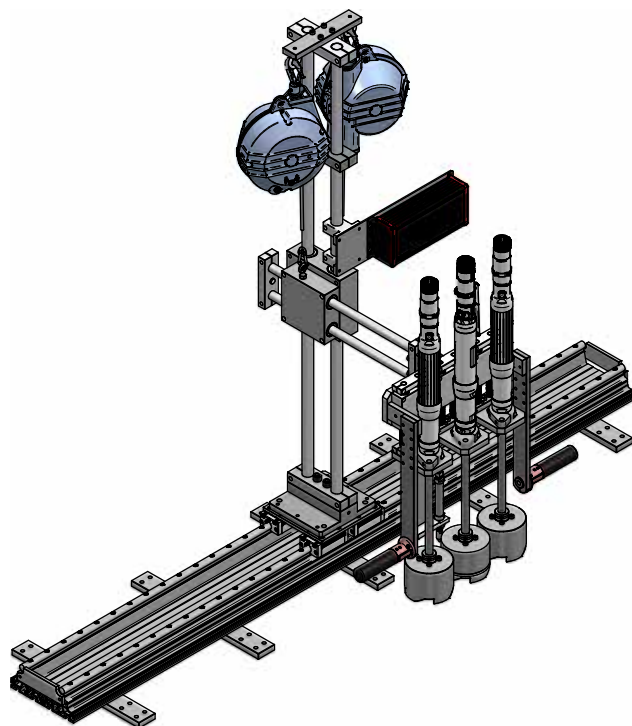
BA 100 RPC
con mano di presa rotante e inclinabile



BA 100 R su carrello con ruote
(per avvitature sotto scocca)

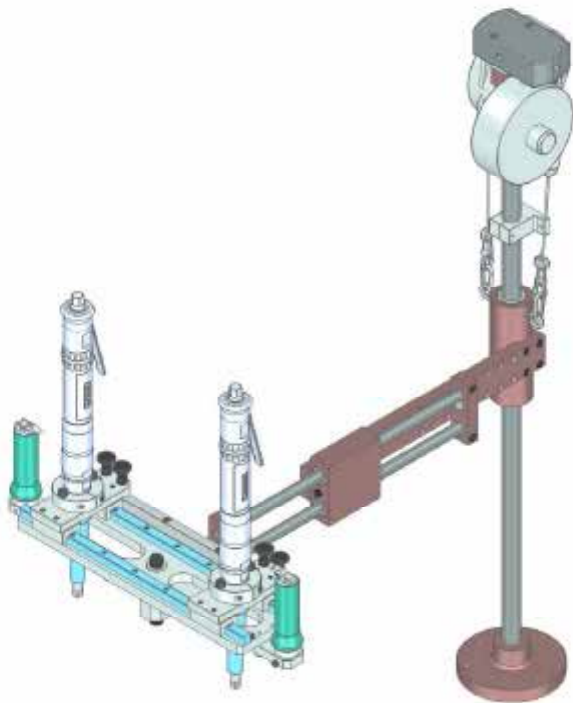


BA 200 C su guida lineare
con mano di presa rotante

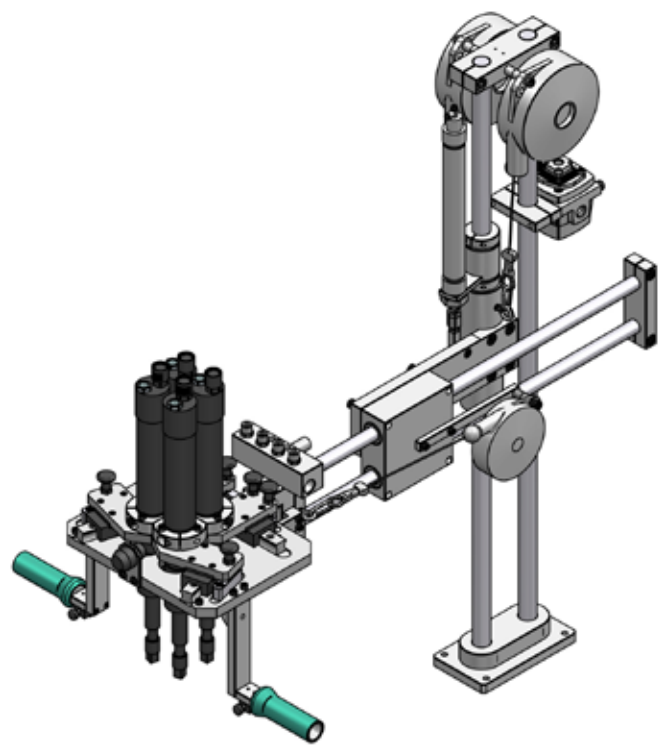


BA 200 C
3 mandrini su guida lineare

Bracci speciali a richiesta



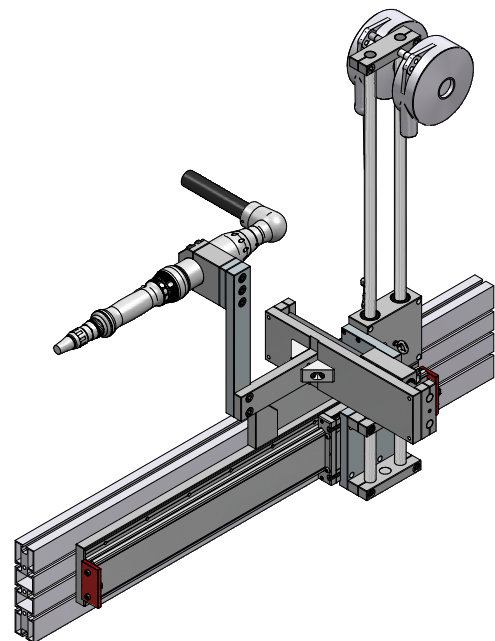
BA per doppio mandrino con interasse variabile



BA 200 con 4 mandrini + kit di spinta

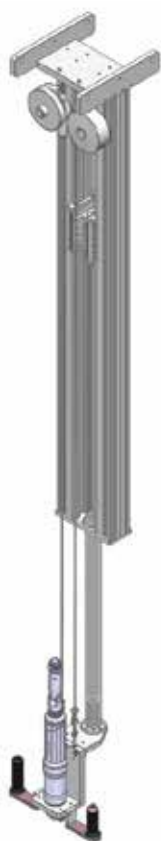


SLIDER 50 compact
- guida lineare
- con freno
- con mano di presa rotante

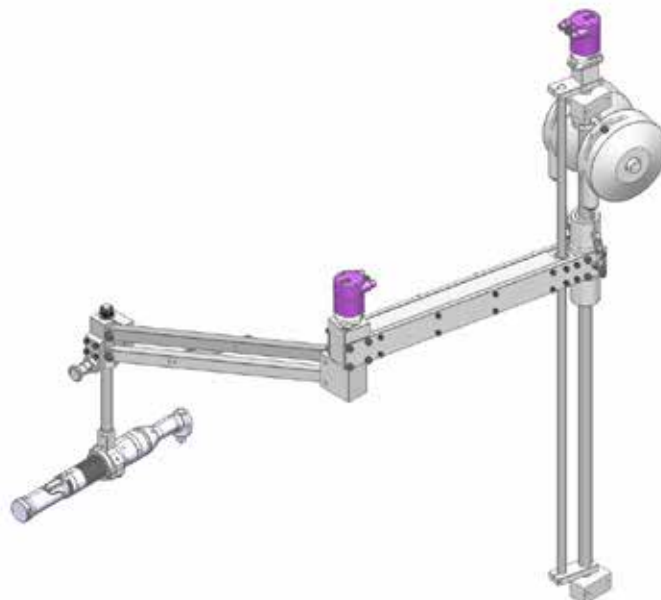


Braccio cartesiano su 3 assi

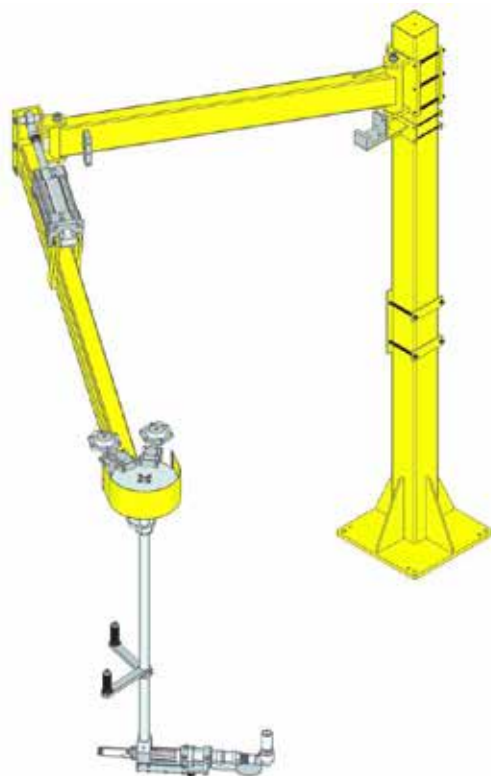
Bracci speciali a richiesta



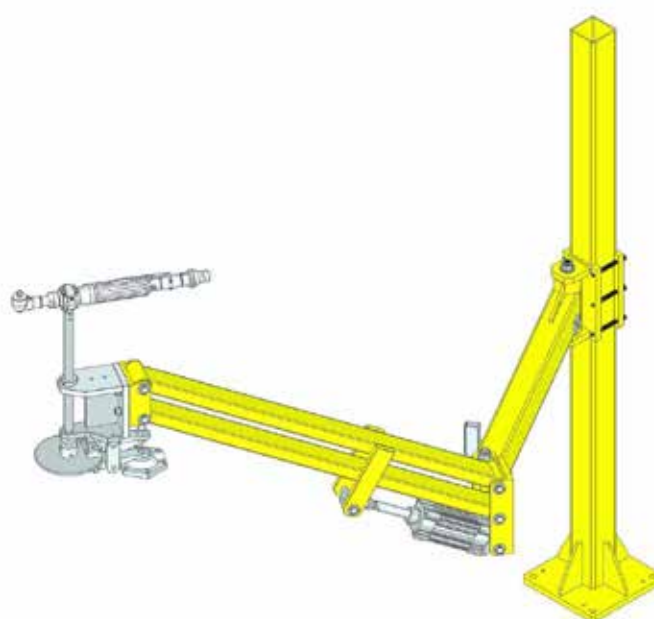
SLIDER 300 compact per avvitatore dritto



**BA 180 R con:
- encoder profinet
- mano di presa rotante e girevole**



**BA 500 R/3000 con:
- freno a disco
- mano di presa rotante**



**BA 200 R per serraggio sotto scocca:
- con freno a disco
- mano di presa rotante**

Bilanciatori a molla

- facile regolazione del carico tramite manopola
- guscio in plastica resistente agli urti
- piccolo, leggero, compatto
- anello di acciaio per aggancio a struttura sospesa
- molla di richiamo ad alta resistenza
- cavo in poliammide \varnothing 2,0 mm

codice	range carico kg	corsa cavo m	peso kg
5200 01	0,5 ÷ 1,2	2,0	0,6
5200 02	1,0 ÷ 2,0	2,0	0,6



- regolazione continua del carico tramite vite
- molla di registro interna al guscio
- guscio in plastica resistente agli urti e alle abrasioni
- anello di acciaio per aggancio a struttura sospesa
- molla di richiamo ad alta resistenza
- cavo in acciaio con gancio rapido di attacco
- certificato dal marchio tedesco GS

codice senza arresto	codice con arresto	range carico kg	corsa cavo m	peso kg
7200 0800 00		0,0 ÷ 0,5	1,6	0,4
7200 0800 01		0,3 ÷ 1,5	1,6	0,5
7200 0800 02		1,2 ÷ 2,05	1,6	0,6
7211 0800 01	7212 0800 01	0,5 ÷ 2,0	2,5	0,90
7211 0800 02	7212 0800 02	1,5 ÷ 3,0	2,5	0,90
7221 0800 01	7222 0800 01	2,0 ÷ 5,0	3,0	3,50
7221 0800 02	7222 0800 02	4,0 ÷ 8,0	3,0	3,80
7221 0800 03	7222 0800 03	7,0 ÷ 10,0	3,0	3,80
7221 0800 04	7222 0800 04	10,0 ÷ 14,0	3,0	4,00



Bilanciatori a molla con tubo aria compressa 5 x 8 mm

- regolazione continua del carico tramite vite
- molla di registro interna al guscio
- guscio in plastica resistente agli urti e alle abrasioni
- tamburo di arrotolamento per tubo aria
- anello di acciaio per aggancio a struttura sospesa
- molla di richiamo ad alta resistenza
- pressione massima di utilizzo: 10 bar
- portata aria a 6 bar: 900 l/min
- certificato dal marchio tedesco GS

codice	range carico	corsa cavo	peso kg
7223 01	0,4 ÷ 1,2	0,8	1,20
7223 02	1,2 ÷ 2,2	0,8	1,30
7223 03	2,2 ÷ 3,0	0,8	1,40



Bilanciatori gravità zero

- guscio in plastica resistente agli urti e alle abrasioni
- rullo conico di avvolgimento in plastica antiusura
- molla di registro interna al guscio
- regolazione forza progressiva
- anello di acciaio per aggancio rotante
- molla di richiamo ad alta resistenza con aggancio di sicurezza
- fine corsa registrabile
- cavo in acciaio con gancio rapido di sicurezza
- sostituzione cavo rapida
- certificato dal marchio tedesco GS

codice senza arresto	codice con arresto	range carico kg	corsa cavo m	peso kg
7228 01		0,4 ÷ 1,2	1,6	1,30
7228 02		1,2 ÷ 2,6	1,6	1,40
7228 03		2,6 ÷ 3,8	1,6	1,50
7228 04		3,8 ÷ 5,2	1,6	1,50
7228 05		5,2 ÷ 6,5	1,6	1,50
7230 01	7231 01	3,0 ÷ 5,0	2,0	3,10
7230 02	7231 02	4,5 ÷ 7,0	2,0	3,30
7230 03	7231 03	6,0 ÷ 10,0	2,0	3,40
7230 04	7231 04	9,0 ÷ 14,0	2,0	3,60
7230 05	7231 05	13,0 ÷ 17,0	2,0	3,80
7230 06	7231 06	16,0 ÷ 21,0	2,0	4,00



Bilanciatori gravità zero

- guscio in alluminio ad alta resistenza
- rullo conico di avvolgimento in plastica antiusura
- molla di registro interna al guscio
- vite di regolazione carico verticale progressiva
- gancio rotante di sicurezza per attacco superiore
- molla di richiamo ad alta resistenza con aggancio di sicurezza
- fine corsa registrabile
- cavo in acciaio con gancio rapido di sicurezza
- sostituzione cavo rapida
- certificato dal marchio tedesco GS



8235



8241

codice senza arresto	codice con arresto	range carico kg	corsa cavo m	peso kg
8235 01	8236 01	15,0 - 25,0	2,0	8,90
8235 02	8236 02	25,0 - 35,0	2,0	10,00
8235 03	8236 03	35,0 - 45,0	2,0	10,60
8235 04	8236 04	45,0 - 55,0	2,0	10,85
8241 01	8241 81	12,0 - 20,0	2,0	15,00
8241 02	8241 82	20,0 - 30,0	2,0	15,40
8241 03	8241 83	30,0 - 45,0	2,0	17,10
8241 04	8241 84	45,0 - 60,0	2,0	17,50
8241 05	8241 85	60,0 - 75,0	2,0	18,90
8241 06	8241 86	75,0 - 90,0	2,0	19,90
8241 07	8241 87	90,0 - 100,0	2,0	21,10



7248



8251



8261

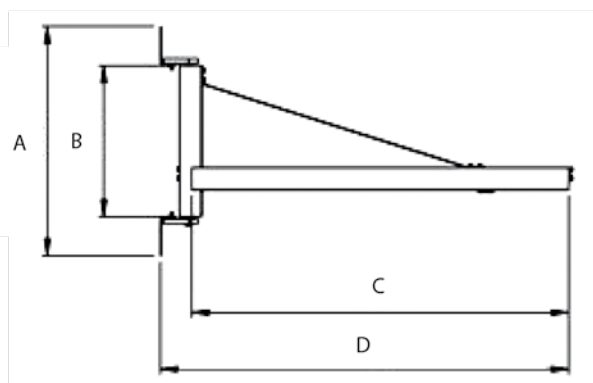
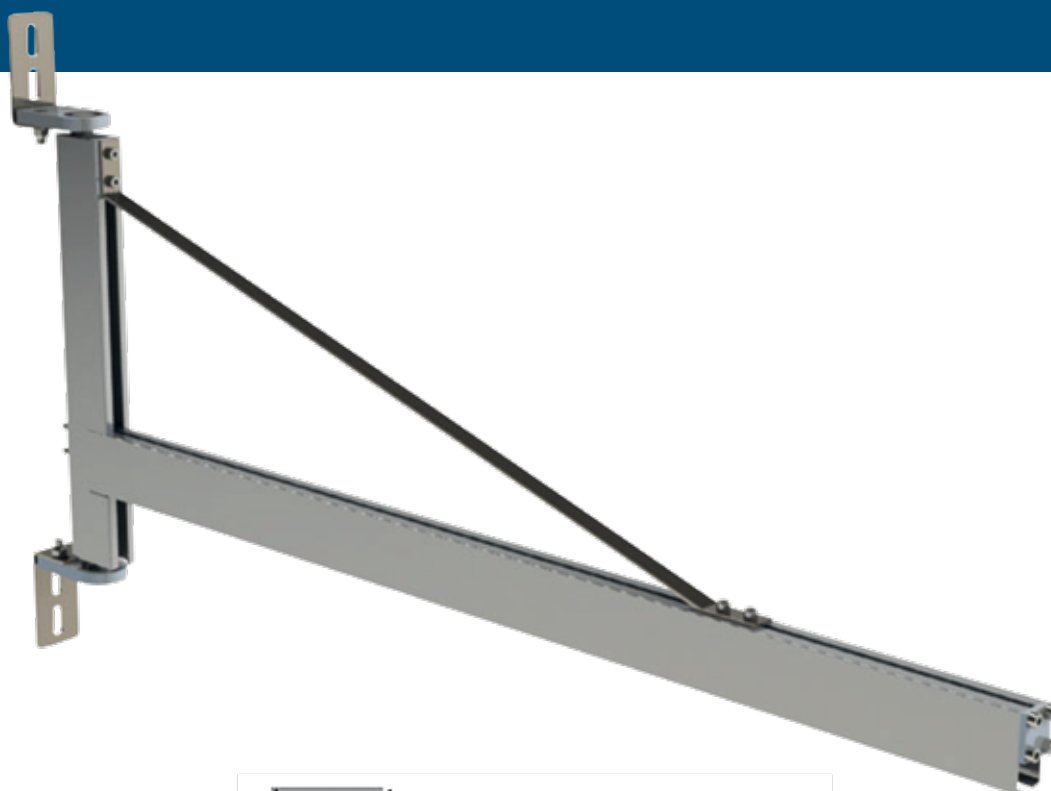
- bilanciatore di sicurezza con doppio cavo d'acciaio
- guscio in alluminio ad alta resistenza
- rullo conico di avvolgimento in plastica antiusura
- molla di registro interna al guscio
- vite di regolazione carico verticale progressiva
- gancio rotante di sicurezza per attacco superiore
- molla di richiamo ad alta resistenza con aggancio di sicurezza
- dispositivo di antirotazione cavo
- cavo in acciaio con gancio rapido di sicurezza
- sostituzione cavo rapida
- certificato dal marchio tedesco GS

codice	range carico kg	corsa cavo m	peso kg
8248 0000 01	12,0 - 20,0	2,0	17,10
8248 0000 02	20,0 - 30,0	2,0	17,50
8248 0000 03	30,0 - 45,0	2,0	19,20
8248 0000 04	45,0 - 60,0	2,0	19,60
8248 0000 05	60,0 - 75,0	2,0	21,00
8248 0000 06	75,0 - 90,0	2,0	22,00
8248 0000 07	90,0 - 100,0	2,0	23,20
8251 0000 01	15,0 - 25,0	3,0	25,00
8251 0000 02	25,0 - 35,0	3,0	26,00
8251 0000 03	35,0 - 50,0	3,0	27,00
8251 0000 04	50,0 - 65,0	3,0	28,00
8251 0000 05	65,0 - 80,0	3,0	29,00
8251 0000 06	80,0 - 90,0	3,0	30,00
8251 0000 07	90,0 - 100,0	3,0	32,00
8251 0000 08	100,0 - 115,0	3,0	41,80
8251 0000 09	115,0 - 130,0	3,0	43,20
8251 0000 10	130,0 - 140,0	3,0	44,60
8251 0000 11	140,0 - 150,0	3,0	46,00
8251 0000 12	150,0 - 170,0	3,0	46,40
8251 0000 13	170,0 - 180,0	3,0	46,70
8251 0000 14	180,0 - 190,0	3,0	47,00
8251 0000 15	190,0 - 200,0	3,0	47,30
8261 0000 01	150,0 - 175,0	1,5	46,00
8261 0000 02	175,0 - 200,0	1,5	47,50
8261 0000 03	200,0 - 225,0	1,5	49,00
8261 0000 04	225,0 - 250,0	1,5	51,00
8261 0000 05	250,0 - 275,0	1,5	53,00
8261 0000 06	275,0 - 300,0	1,5	55,00

Bandiere da muro e da banco

I sostegni a bandiera rappresentano la soluzione ideale per mantenere in posizione ergonomica e facilmente raggiungibile tutti gli attrezzi da lavoro necessari in ogni moderno ambiente produttivo. completamente realizzate in alluminio si presentano come un'attrezzatura resistente e duratura nel tempo. Dotate di passaggio interno per aria compressa

(PN 12.5) non necessitano di tubazioni esterne di alimentazione, offrendo un risultato esteticamente pulito ed efficace dal punto di vista funzionale. La base del sistema è un solo profilo in alluminio estruso (Lega 6060-T6) dotato inoltre di via di scorrimento per gli appositi carrelli scorrevoli in poliammide con cuscinetti indipendenti su ogni ruota, in grado di garantire una scorrevolezza ottimale in qualsiasi situazione.

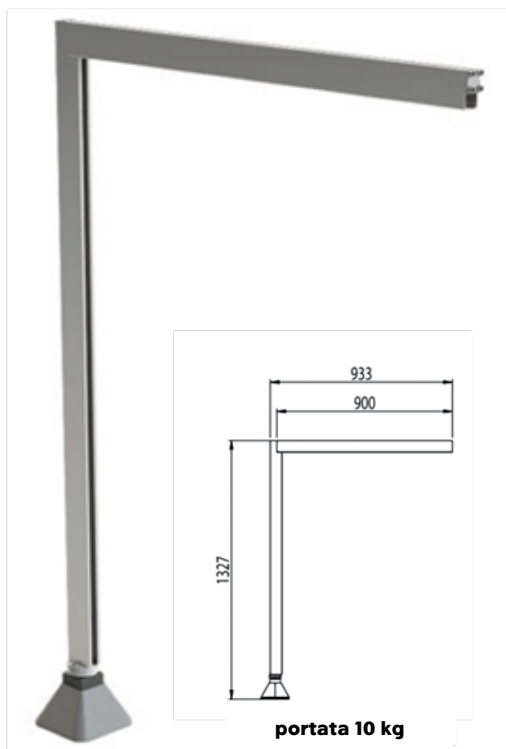


Dimensioni

codice	A	B	C	D	portata kg
800 021 310	608	400	1000	1083,5	20
800 021 320	608	400	1500	1583,5	13
800 021 330	608	40	2000	2083,5	10
800 021 340	808	600	2500	2583,5	10
800 021 350	808	600	3000	3083,5	10

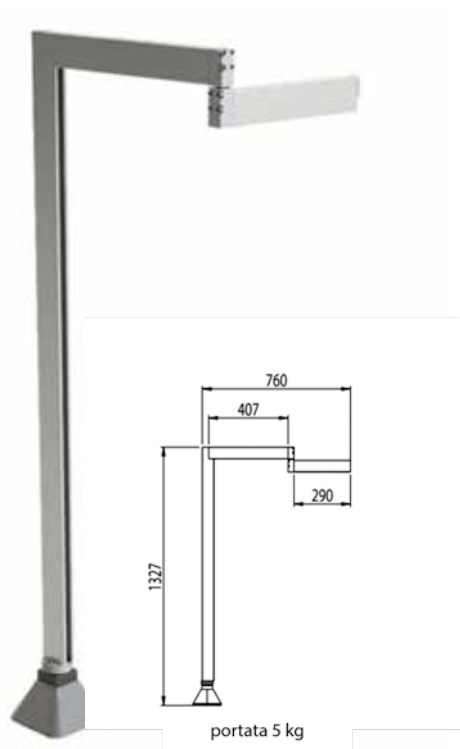
Bandiera da banco semplice

codice 800 021 410



Bandiera da banco snodata

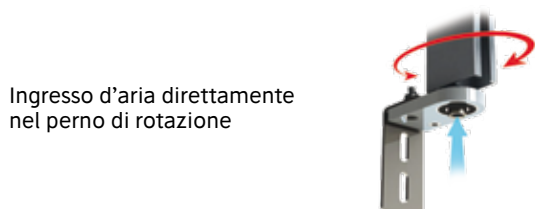
codice 800 021 510



Carrello scorrevole in poliammide
dotato di fermo meccanico a incastro
(in dotazione codice 084 535 001)



Preso d'aria intermedia posizionabile
in qualunque punto del braccio
(a richiesta codice 800 021 600)



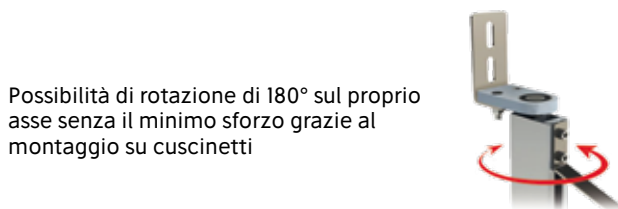
Ingresso d'aria direttamente
nel perno di rotazione



Possibilità di rotazione a 360° senza
il minimo sforzo grazie al montaggio
su cuscinetti a basso attrito. Ingresso
aria alla base di ancoraggio dotato di
giunto pivotante a 360°



Snodo intermedio dotato di
passaggio d'aria integrato e
possibilità di rotazione a 360°



Possibilità di rotazione di 180° sul proprio
asse senza il minimo sforzo grazie al
montaggio su cuscinetti

La vision

Non vogliamo essere i più grandi. Ma vogliamo essere i migliori. Vogliamo distinguerci positivamente nel mercato e per questo lavoriamo per essere competenti, onesti, sempre disponibili, rapidi e positivi.

La mission

Da sempre ci occupiamo di assemblaggio. La nostra concreta e dimostrabile esperienza si è formata sul campo. Insieme ai nostri clienti, affrontiamo le loro richieste e cerchiamo le migliori soluzioni, osservando le tendenze e gli orientamenti del mercato. Offriamo prodotti e soluzioni tecniche selezionati nel panorama mondiale che, crediamo, possano risolvere i problemi, migliorare i processi di assemblaggio e costruire valore sia per l'azienda sia per le persone che vi lavorano.



RDB Soluzioni Industriali Ergonomiche S.r.l.
Via Pacchiotti, 123 - 10146 Torino
Tel. +39 011 4120771 - Fax. +39 011 4120779
rdb@avvitare.it

www.avvitare.it