



ERGONOMIE ET POSTES DE TRAVAIL



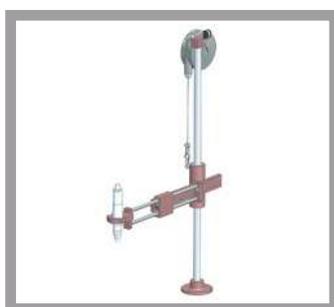
Systemes de réaction au couple et contrôle de position





1^{ER} COMMERCIALISEUR FRANÇAIS
DE MATÉRIELS ET PRODUITS INDUSTRIELS

La gamme



BRAS DE RÉACTION AU COUPLE (p.4 à 41)

Une gamme très complète de bras de réaction au couple permettant de résoudre la plupart des problématiques d'ergonomie de vos postes de travail.



BRAS DE POSITIONNEMENT (p.42 à 56)

En plus de la fonction de reprise de couple, la gamme des bras de positionnement permet de sécuriser la qualité de vos assemblages.

Pictogrammes



Santé préservée

Système anti-erreurs

Qualité de fabrication accrue

Confort amélioré

Productivité maximale

Qualité optimale

Poste de travail dégagé

Systemes de réaction au couple

La gamme la plus large et la plus complete du marche repond a vos demandes les plus variees et complexes.

- Page 4 à 9 • Bras lineaires series BA
- Pages 10 à 11 • Bras cartesiens series BA...C
- Pages 12 à 19 • Bras articules series BA...R
- Pages 20 à 21 • Bras articules series BA...G
- Pages 22 à 28 • Bras telescopiques carbone serie DMF/DMFI
- Pages 29 • Applications speciales DMF
- Pages 30 à 40 • Bras suspendus series SLIDER/SLIDER BA/SLIDER BA...R

BA...



BA...R



SLIDER...



DMF...



BA...C



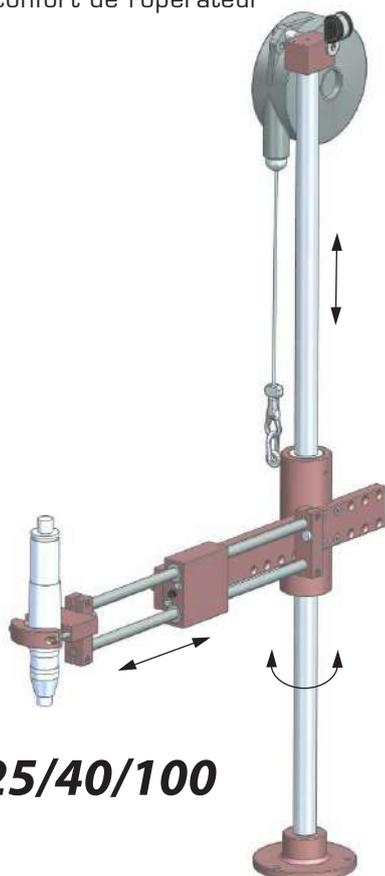
Bras linéaires

Série BA

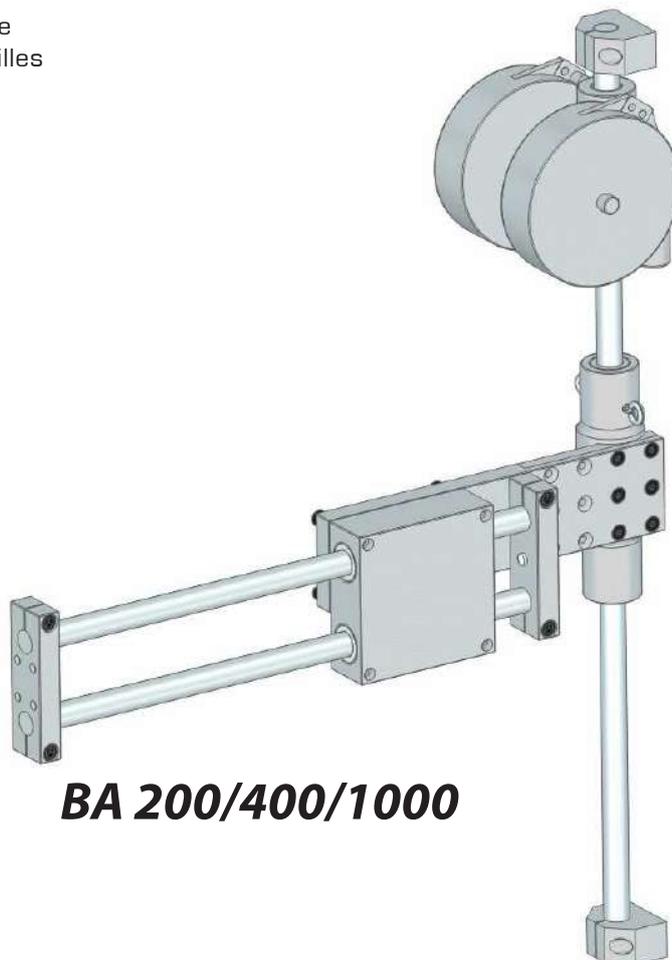


Les bras BA disposent d'une grande flexibilité pour la maîtrise des déplacements dans l'espace du poste de travail.

- Suppression des Troubles Musculo Squelettiques
- Perpendicularité de l'outil par rapport à l'assemblage
- Souplesse de fonctionnement grâce aux douilles à billes
- Amélioration du confort de l'opérateur



BA 5/12/25/40/100



BA 200/400/1000

Désignation	Couple maxi (Nm)	Ø Outil (mm)	Course	Charge maxi (kg)	Code article
BA 5	5	25 - 42	200	0,9	4-5200085
BA 12	12	27 - 50	225	1,2	4-5201000
BA 25	25	28 - 52	250	2,2	4-5200076
BA 40	40	28 - 52	295	2,2/4*	4-5200067
BA 100	100	28 - 52	325	3/5*	4-5200068

* Avec équilibreur additionnel - **Code article : 4-5200143** (voir p. 6)

Désignation	Couple maxi (Nm)	Course	Charge maxi (kg)	Code article
BA 200	200	350	8	4-5201092
BA 400	400	400	12	4-5201093
BA 1000				Sur demande

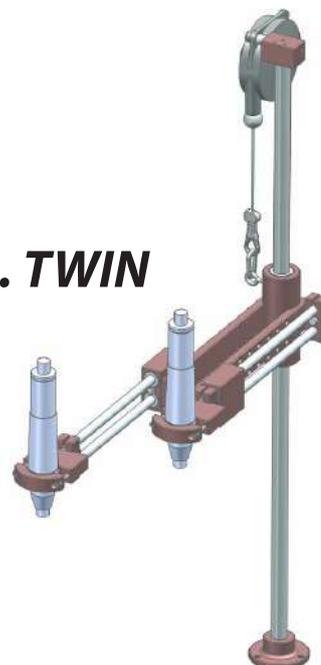
Les BA 200/400/1000 sont livrés en standard sans pince, sans poteau et non anodisés.

Bras linéaires

Série BA...TWIN

Les bras BA...TWIN permettent d'optimiser l'encombrement en montant 2 visseuses indépendamment sur un seul bras.

BA... TWIN



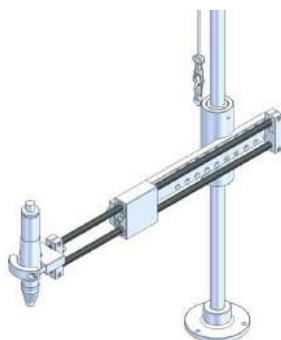
Désignation	Couple maxi (Nm)	Ø Outil (mm)	Course	Charge maxi (kg)	Code article
BA 12 T	12	27 - 50	225	2	4-5200823
BA 25 T	25	28 - 52	250	3	4-5200721
BA 40 T	40	28 - 52	295	4	4-5200825
BA 100 T	100	28 - 52	330	5	4-5283105

Options BA



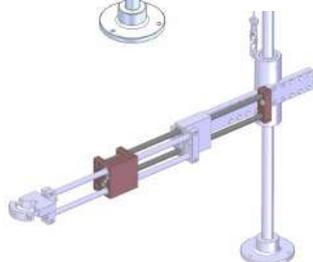
Blocage en rotation

Pour	Code article
BA 5	4-5200348
BA 12 & 25	4-5200116
BA 40 & 100	4-5200117



Coulisses rallongées

Pour	Course (mm)	Code article
BA 12	+ 130	4-5200120
BA 25	+ 130	4-5200720
BA 40	+ 170	4-5200122
BA 100	+ 200	4-5200123



Double coulisses

Pour	Course (mm)	Code article
BA 12	+ 230	4-5200124
BA 25	+ 210	4-5200125
BA 40	+ 295	4-5200126
BA 100	+ 330	4-5200127



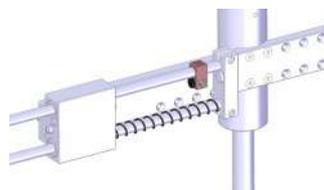
Bras linéaires

Options BA



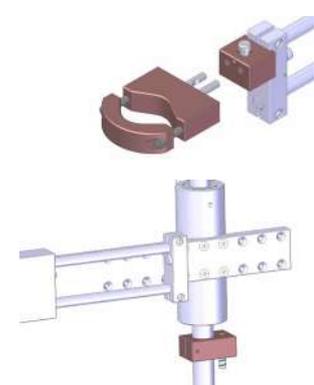
Montage inversé

Pour	Code article
BA 5	4-5200385
BA 12 & 25	4-5200128
BA 40 & 100	4-5200129



Kit équilibreur supplémentaire

Pour	Capacité (kg)	Code article
BA 40	4	4-5200143
BA 100	5	4-5200143



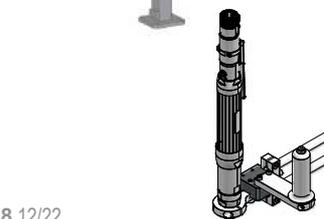
Rappel ressort + butée

Pour	Code article
BA 5 & 12	4-5200118
BA 25 & 40	4-5200119



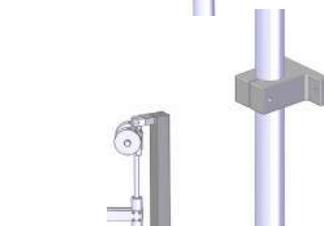
Changement rapide de pince

Pour	Code adaptateur	Code pince
BA 12	4-5201109	4-5201003
BA 25	4-5201110	4-5200017
BA 40	4-5201111	4-5200017



Kit capteur hauteur

Pour	Code article
BA 5	4-5200421
BA 12 & 25	4-5200422
BA 40 & 100	4-5200423



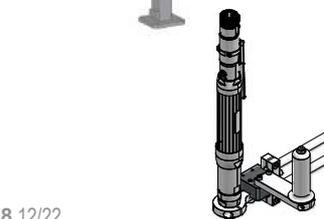
Bride de fixation

Pour	Code article
BA 12 & 25	4-5200130
BA 40 & 100	4-5200131



Poteau à spitter

Pour	Code article
BA 200/400	4-5201096
BA 1000	4-5201097



Interface BA 100/200/400 visseuse

Pour	Code article
BA 200	4-5201105
BA 400	4-5201106
BA 100/E 34/E 44	4-5201124
BA 200/EB 45/EB 55	4-5201125
BA 200/EB 34/EB 44	4-5200020

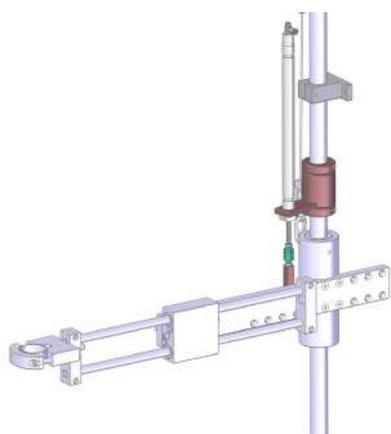
Bras linéaires

Options BA

Kits d'assistance à la descente

Les kits EASY PUSH et BAPER permettent d'assister l'opérateur pour des vissages où l'effort vertical est important (auto-taroudage, etc...).

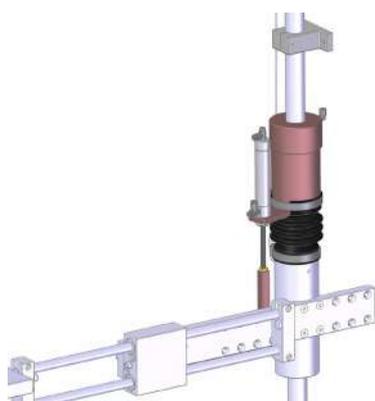
EASY PUSH



Désignation	Pour	Poussée (Kg)	Course (mm)	Visseuse	Code article
EASY PUSH	BA 12	5	125	Pneumatique	4-5200099
EASY PUSH	BA 25	9	160	-	4-5200102
EASY PUSH	BA 40 & 100	9	200	-	4-5200103
EASY PUSH	BA 40 & 100	15	200	-	4-5200144
EASY PUSH	BA 100	25	200	-	4-5200145
EASY PUSH	BA 12	5	125	Électrique	4-5200838
EASY PUSH	BA 25	9	160	-	4-5200839
EASY PUSH	BA 40 & 100	9	200	-	4-5200840
EASY PUSH	BA 40 & 100	15	200	-	4-5200841
EASY PUSH	BA 100	25	200	-	4-5200842
Câble/GX (2 m) à utiliser avec l'interface U3D*					4-5200843
*Interface électrique U3D/GX					4-1041888
Câble MD (1 m)					4-5210010
Câble/DELVO (2 m)					4-5200844
Câble poussée 5/9 Kg sans connecteur (3 m)					4-5200845
Câble poussée 15/25 kg sans connecteur (3 m)					4-5200846

Les kits EASY PUSH électriques sont livrés sans câble.

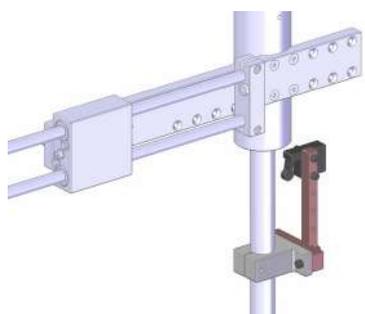
BAPER



Désignation	Pour	Poussée (Kg)	Visseuse	Code article
BAPER	BA 12	5	Pneumatique	4-5200095
BAPER	BA 25	8	-	4-5200096
BAPER	BA 40 & 100	8	-	4-5200097
BAPER	BA 12	5	Électrique	4-5200830
BAPER	BA 25	8	-	4-5200831
BAPER	BA 40 & 100	8	-	4-5200832
Câble/GX (2 m) à utiliser avec l'interface U3D*				4-5200833
*Interface électrique U3D/GX				4-1041888
Câble/GY (alimentation 24 V) (2 m)				4-5200882
Câble/MD (1 m)				4-5210011
Câble/DELVO (2 m)				4-5200834
Câble sans connecteur (3 m)				4-5200835

Les kits BAPER électriques sont livrés sans câble.

Kit sécurité



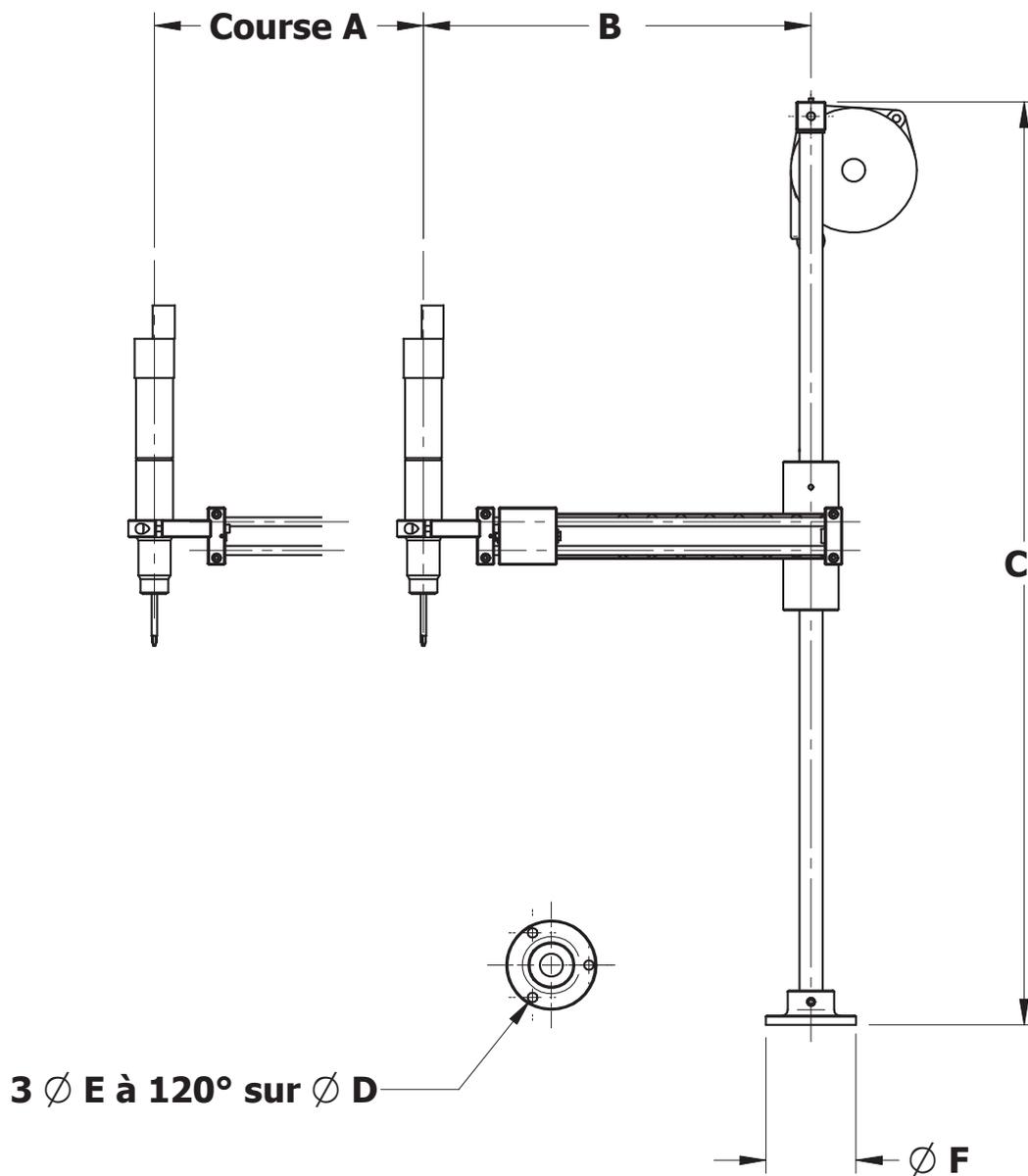
Pour	Code article
BA 12 & 25	4-5200134
BA 40 & 100	4-5200135

Le kit sécurité permet d'éviter que l'assistance soit effective tant que l'on n'est pas en contact avec la vis.



Bras linéaires

Dimensions BA 5 à 100

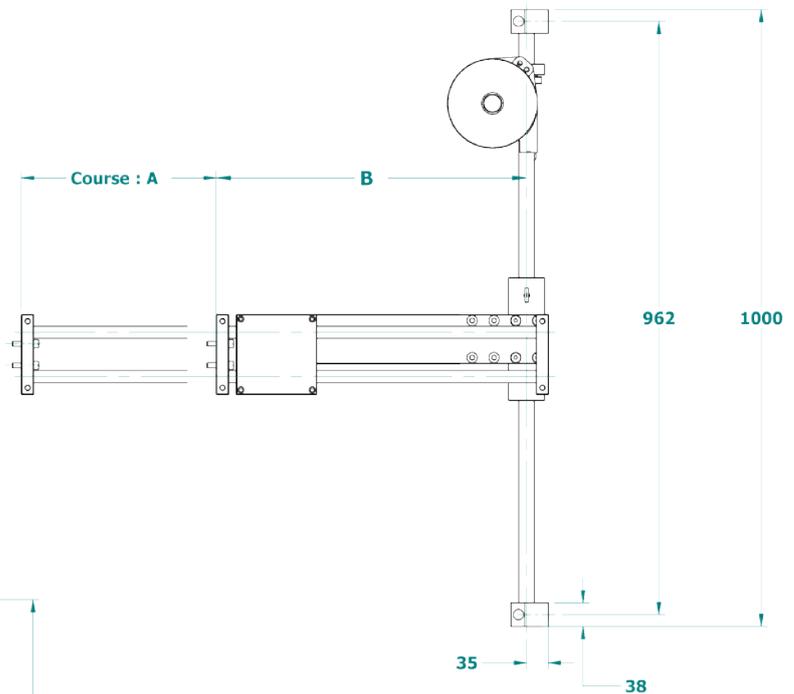


Cotes d'encombrement BA

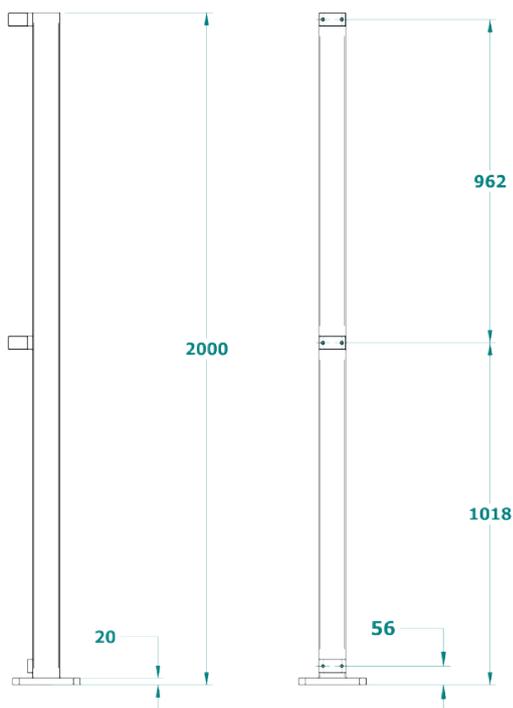
	Course A	B Mini-Maxi		C	D	E	F
BA 5	200	235	315	705	65	8,5	78
BA 12	200	186	336	805	65	8,5	78
BA 25	250	221	396	908	65	8,5	78
BA 40	295	260	460	1008	100	8,5	118
BA 100	330	315	515	1008	126	10,5	148

Bras linéaires

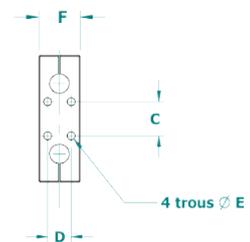
Dimensions BA 200 / 400



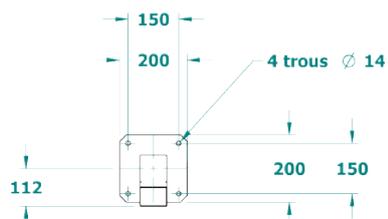
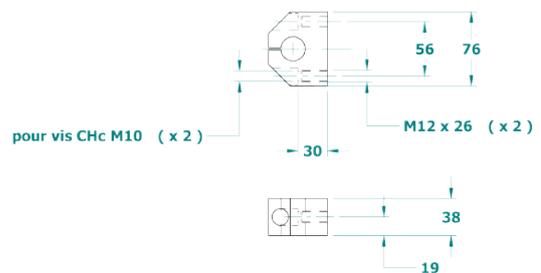
Détails : poteau



Détails : bride de fixation "pince"



Détails : palier de fixation

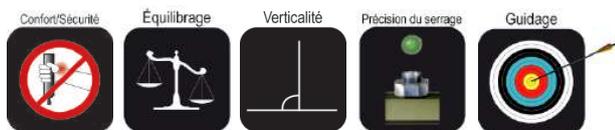


	Course A	B Mini-Maxi		C	D	E	F
BA 200	350	430	500	35	24	8,2	42
BA 400	400	326	406	40	28	12,2	52



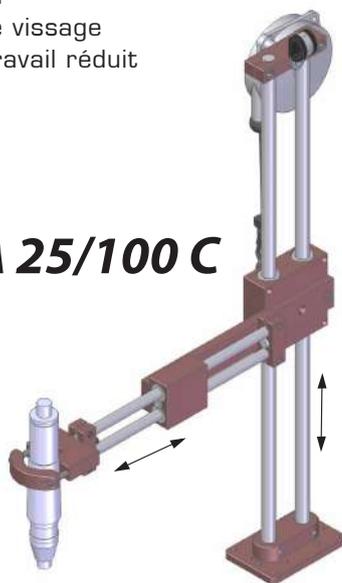
Bras cartésiens

Série BA...C

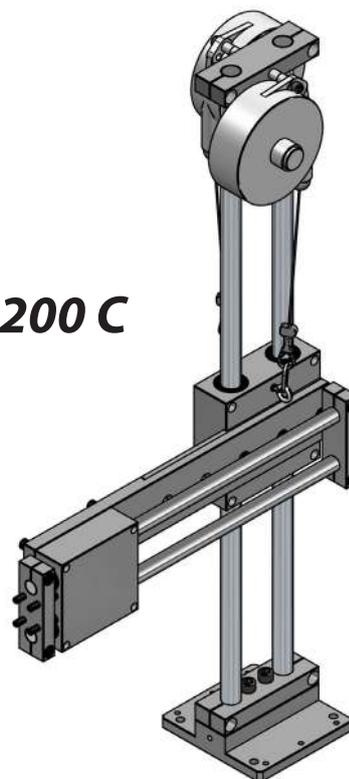


- Optimiser vos postes de travail
- Améliorer la précision de votre vissage
- Encombrement sur poste de travail réduit

BA 25/100 C



BA 200 C

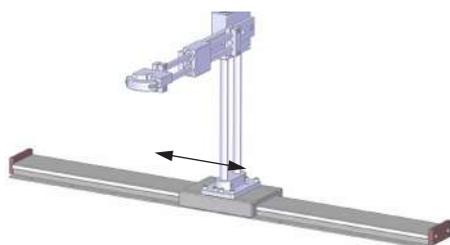


Désignation	Couple maxi (Nm)	Ø Outil (mm)	Course (mm)	Charge maxi (kg)	Code article
BA 25 C	25	28-52	250	2,2	4-5200722
BA 100 C**	100*	28-52	325	3	4-5200433
BA 200 C	200	Sans	350	8	4-5200723

Livré sans guidage linéaire transversal

* Couple max 50 Nm si monté sur une course transversale

** Options adaptables : coulisse rallongée, double coulisse, rappel ressort, changement rapide de pince (p.5 et 6)



Courses transversales BA25/BA100C

Désignation	Longueur (mm)	Course (mm)	Code article
Guidage linéaire latéral	600	420	4-5200294
Guidage linéaire latéral	1000	820	4-5200295
Guidage linéaire latéral	1500	1320	4-5200296
Guidage linéaire latéral	2000	1820	4-5200297

Longueur supérieure sur demande

Course transversale/BA 200 C sur demande

Kit montage inversé

Pour	Code article
BA 25 C	4-5200811
BA 100 C	De série

Kit d'assistance Easy Push

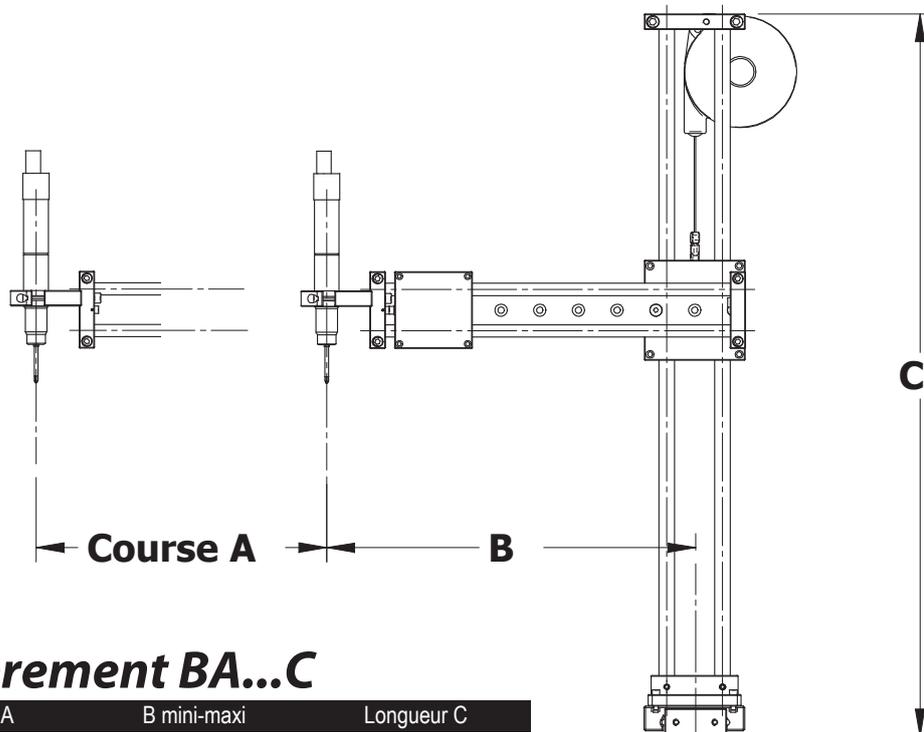
Pour	Poussée (kg)	Course (mm)	Pilotage	Code article
EP 25 P	9	160	Pneu.	4-5200452
EP 25 E	9	160	Elect.	4-5200454
EP 100 P	9	200	Pneu.	4-5200453
EP 100 E	9	200	Elect.	4-5200455

Kit sécurité

Pour	Code article
BA 25 C	4-5200390
BA 100 C	4-5200391

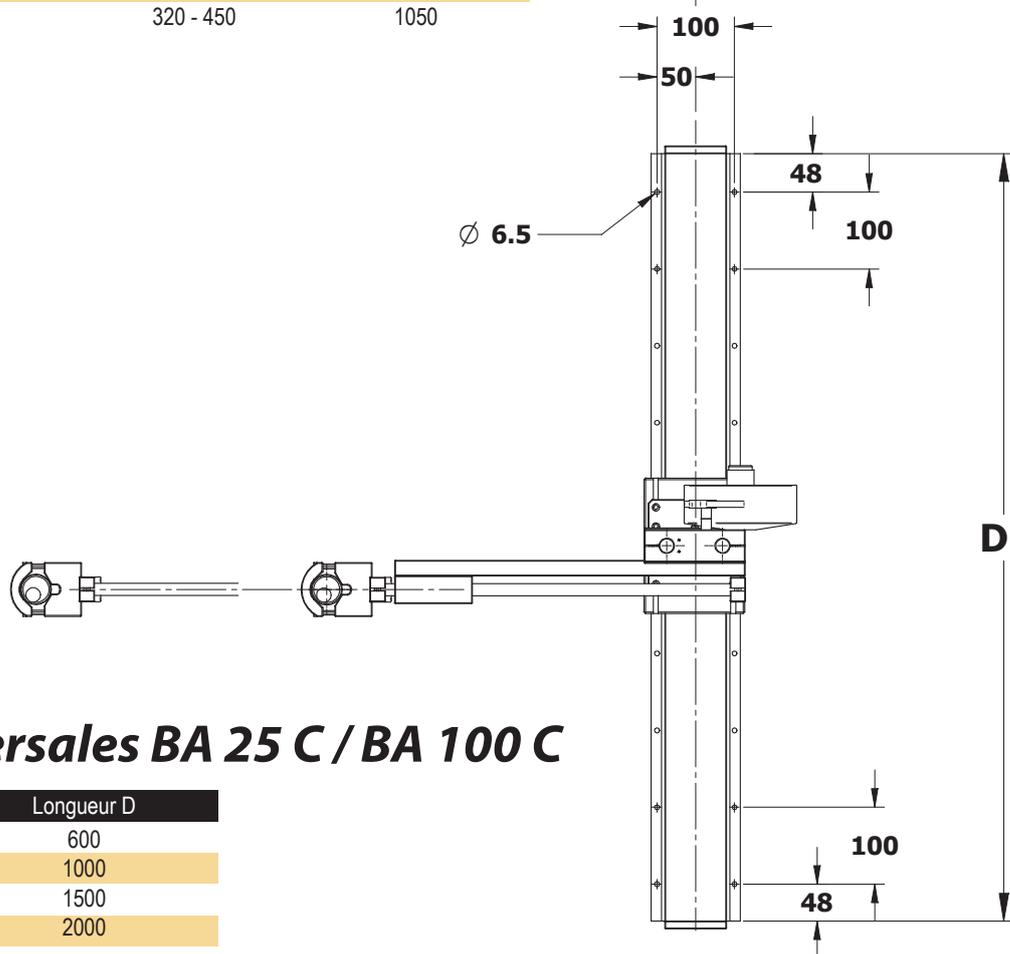
Bras cartésiens

Dimensions BA...C



Cotes d'encombrement BA...C

	Course A	B mini-maxi	Longueur C
BA 25 C	250	207 - 327	737
BA 100 C	325	259 - 483	940
BA 200 C	350	320 - 450	1050



Courses transversales BA 25 C / BA 100 C

Course	Longueur D
420	600
820	1000
1320	1500
1820	2000



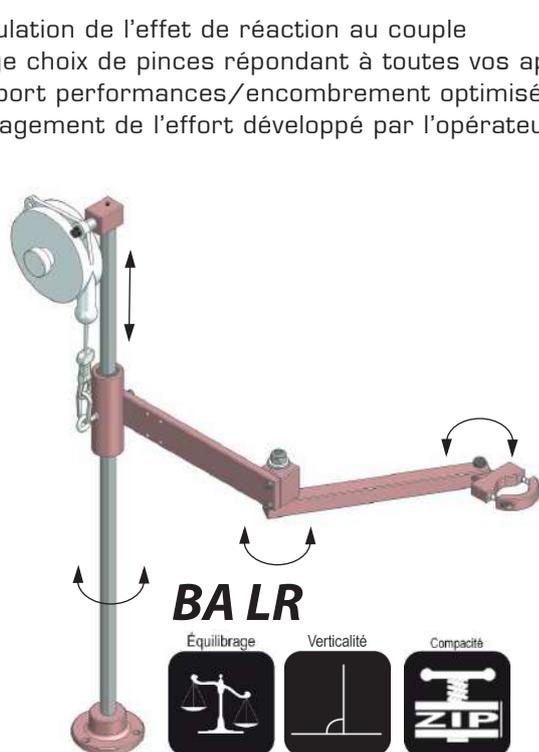
Bras articulés

Série BA...R

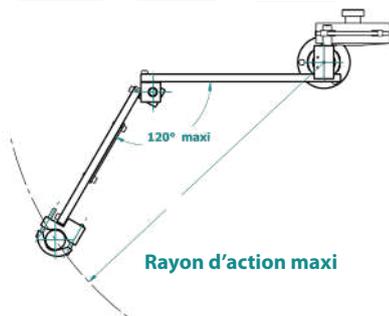
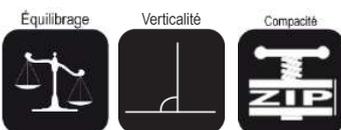


Les bras BA...R disposent d'une articulation rotative permettant une très grande souplesse de fonctionnement. Mobiles et repliables comme un bras humain, ils sont particulièrement adaptés lorsque l'espace de travail est réduit.

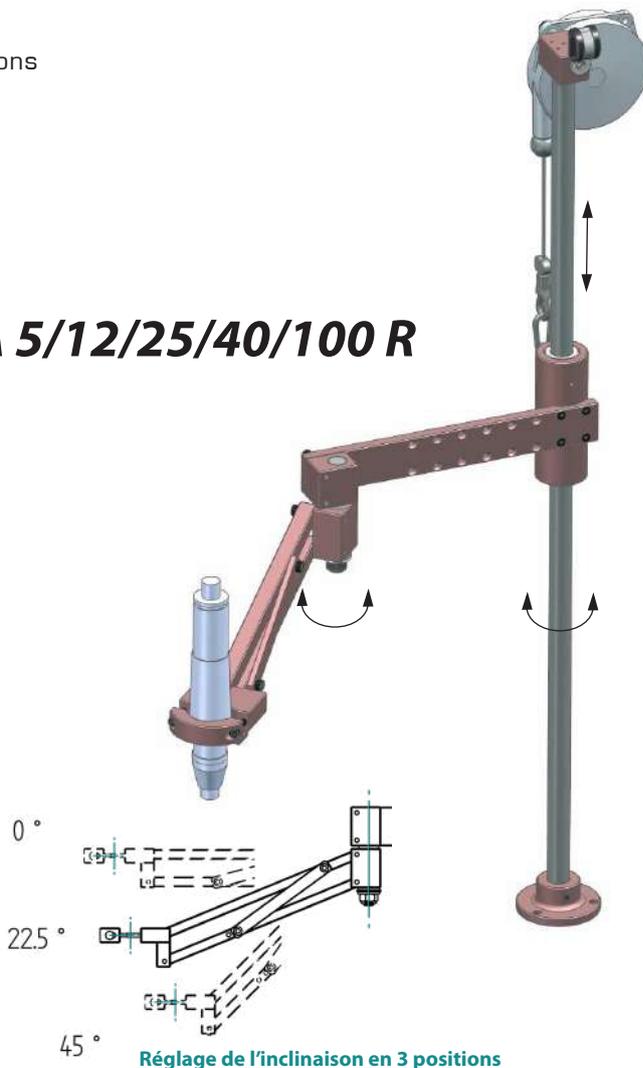
- Annulation de l'effet de réaction au couple
- Large choix de pinces répondant à toutes vos applications
- Rapport performances/encombrement optimisé
- Soulagement de l'effort développé par l'opérateur



BA LR



BA 5/12/25/40/100 R

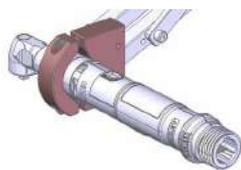


Désignation	Couple maxi (Nm)	Ø Outil (mm)	Charge maxi (kg)	Rayon max. (mm) à 22,5°	Code article
BA LR	-	25 - 42	0,9	450	4-5200826
BA 5 R	5	25 - 42	0,9	420	4-5200098
BA 12 R	12	27 - 50	1,2	450	4-5201001
BA 12 R/600	12	27 - 50	1	600	4-5201002
BA 25 R	25	28 - 52	2,2	460	4-5200070
BA 25 R/600	25	-	1,9	600	4-5200274
BA 25 R/800	25	-	1,5	800	4-5200275
BA 40 R	40	-	2,2/4*	650	4-5200071
BA 40 R/800	40	-	2/3,5*	800	4-5200276
BA 40 R/1000	40	-	1,8/3*	1000	4-5200277
BA 100 R	100	-	3/5*	730	4-5200072
BA 100 R/900	100	-	3/5*	900	4-5200278
BA 100 R/1100	100	-	2,5/4*	1100	4-5200279

* Avec équilibreur additionnel - Code article : 4-5200143. Livré avec une pince axiale.

Bras articulés

Options BA...R



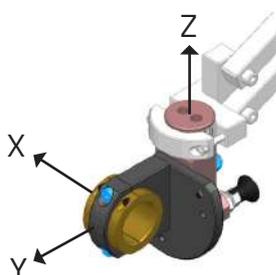
Pince clé d'angle

Pour	Ø Outil (mm)	Code article
BA 12 R	27 - 50	4-5200089
BA 25 & 40 R	28 - 52	4-5200090
BA 100 R	28 - 52	4-5200091



Pince orientable au montage

Pour	Ø Outil (mm)	Code article
Pince pour BA12/12R outil RA	27 - 50	4-5250514
Pince pour BA25/25R/40/40R outil RA	28 - 52	4-5250515



Pince orientable ^(Z) / indexable ^(Y) / rotative ^(X)

Pour	Code article
Pince pour BA40/40R outil RA (Max 20 Nm)	4-5250516
Pince pour BA100/100R (Max 40 Nm)	4-5250517

Pince pistolet

Pour	Ø Outil (mm)	Code article
BA 12 R	27 - 50	4-5200087
BA 25 & 40 R	28 - 52	4-5200088

Pince 2 axes

Pour	Ø Outil (mm)	Code article
BA 12 R	27 - 50	4-5200093
BA 25 & 40 R	28 - 52	4-5200094

Pince à changement rapide

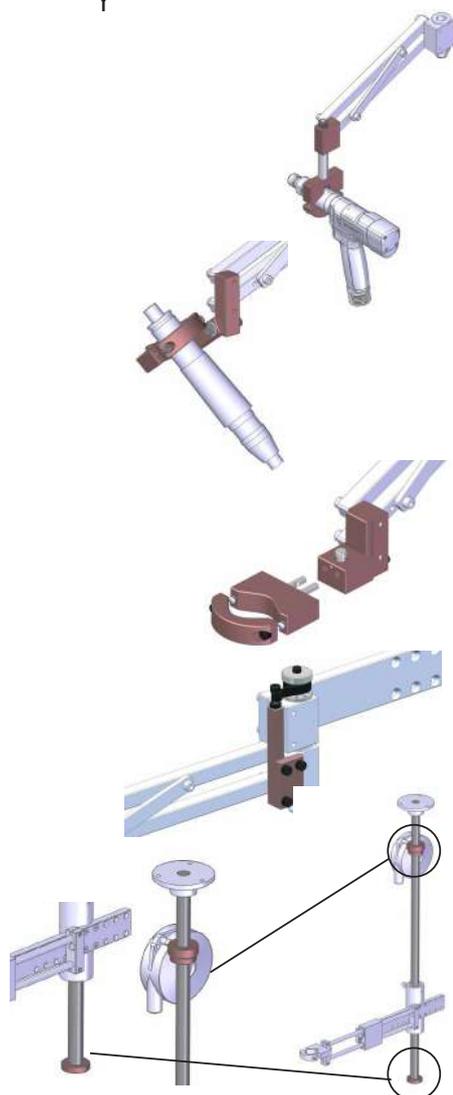
Pour	Code adaptateur	Code pince
BA 12 R	4-5200847	4-5201003
BA 25 R	4-5200848	4-5200017
BA 40 R	4-5200848	4-5200017

Rappel ressort

Pour	Code article
BA 5/12 R	4-5200849
BA 25 R	4-5200850
BA 40 R	4-5200851

Montage inversé

Pour	Code article
BA 5 R	4-5200385
BA 12 & 25 R	4-5200128
BA 40 & 100 R	4-5200129





Bras articulés

Options BA...R



Équilibreur supplémentaire

Pour	Charge maxi (kg)	Code article
BA 40 R	4	4-5200143
BA 100 R	6	4-5200143

Bride de fixation

Pour	Ø entraxe (mm)	Code article
BA 12 & 25 R	2 Ø 4,3 entraxe 45	4-5200130
BA 40 & 100 R	2 Ø 5,3 entraxe 60	4-5200131

Les kits EASY PUSH et BAPER permettent d'assister l'opérateur pour des vissages où l'effort vertical est important (auto-taroudage, etc...).

EASY PUSH kit d'assistance à la descente

Désignation	Pour	Poussée (kg)	Course (mm)	Type	Code article
EASY PUSH	BA 12 R	5	125	Pneumatique	4-5200099
EASY PUSH	BA 25 R	9	160	-	4-5200102
EASY PUSH	BA 40 & 100 R	9	200	-	4-5200103
EASY PUSH	BA 12 R	5	125	Électrique	4-5200838
EASY PUSH	BA 25 R	9	160	-	4-5200839
EASY PUSH	BA 40 & 100 R	9	200	-	4-5200840
Câble/GX (2 m) à utiliser avec l'interface U3D*					4-5200843
*Interface électrique U3D/GX					4-1041888
Câble MD (1 m)					4-5210010
Câble/DELVO (2 m)					4-5200844
Câble poussé 5/9 kg sans connecteur (3 m)					4-5200845

Les kits EASY PUSH électriques sont livrés sans câble.

BAPER kit d'assistance à la descente

Désignation	Pour	Poussée (kg)	Type	Code article
BAPER	BA 12 R	5	Pneumatique	4-5200095
BAPER	BA 25 R	8	-	4-5200096
BAPER	BA 40 & 100 R	8	-	4-5200097
BAPER	BA 12 R	5	Électrique	4-5200830
BAPER	BA 25 R	8	-	4-5200831
BAPER	BA 40 & 100 R	8	-	4-5200832
Câble/GX (2 m) à utiliser avec l'interface U3D*				4-5200833
*Interface électrique U3D/GX				4-1041888
Câble/GY (alimentation 24 V) (2 m)				4-5200882
Câble/MD (1 m)				4-5210011
Câble/DELVO (2 m)				4-5200834
Câble sans connecteur (3 m)				4-5200835

Les kits BAPER électriques sont livrés sans câble.

Kit sécurité pour kit d'assistance à la descente

Désignation	Pour	Code article
Kit sécurité démarrage	BA 12 & 25 R	4-5200134
Kit sécurité démarrage	BA 40 & 100 R	4-5200135

Le kit sécurité permet d'éviter que l'assistance soit effective tant que l'on n'est pas en contact avec la vis.

Bras articulés

Série BA...R fort couple



BA 180 R



BA 200/500 R



BA 180 R

Type	Couple max (Nm)	Charge max (kg)	Rayon max (mm)	Code article
BA 180 R / 1200	180	6	1200	4-5201095
BA 180 R / 1500	180	4	1500	4-5200827

Livré sans interface bras/visseuse, sans poteau et non anodisé.



BA 200 R / 500 R

Type	Couple max (Nm)	Charge max (kg)	Rayon max (mm)	Code article
BA 200 R	200	20	2000	4-5200828
BA 500 R	500	40	2000	4-5200829
BA 500 R / 2500	-	30	2500	4-5283106
BA 500 R / 3000	-	40	3000	4-5283107

Livré sans interface bras/visseuse.
Modèle de capacité supérieure sur demande.

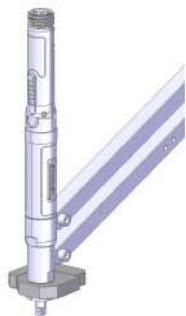


Bras articulés

Options BA...R fort couple

BA 180 R monté sur Poteau optionnel

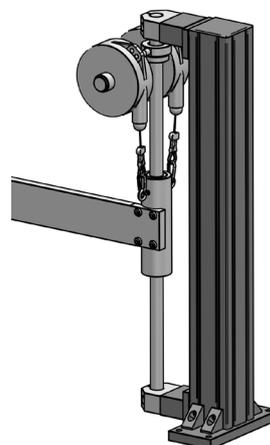
Les BA 180 R peuvent se monter soit directement sur votre structure, soit sur un poteau optionnel à spitter au sol.



Pince pour axiale ou RA/BA180R Interface bras visseuse

Pour visseuses axiales ou à renvoi d'angle **Code : 4-5201108.**
Nota : nous préciser le type de visseuse.

Poteau à fixer sur poste de travail BA200/BA180R **Code : 4-5201098.**



Poteau à spitter BA200/400 et 180R

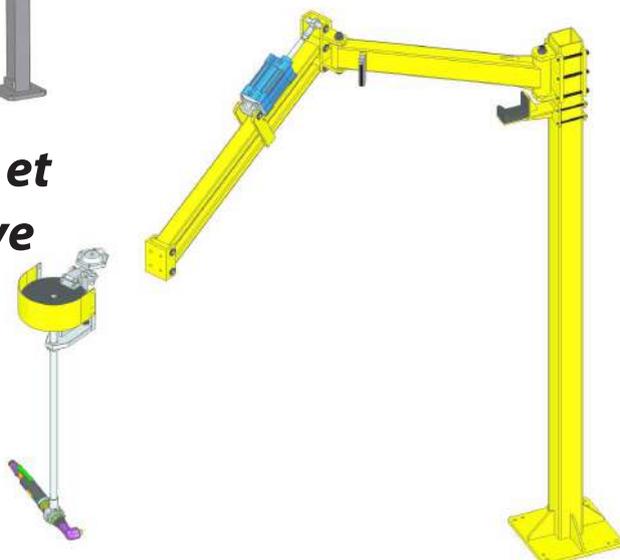
Code : 4-5201096.

BA 200R/500R

De nombreuses options permettent d'adapter le bras à vos besoins :

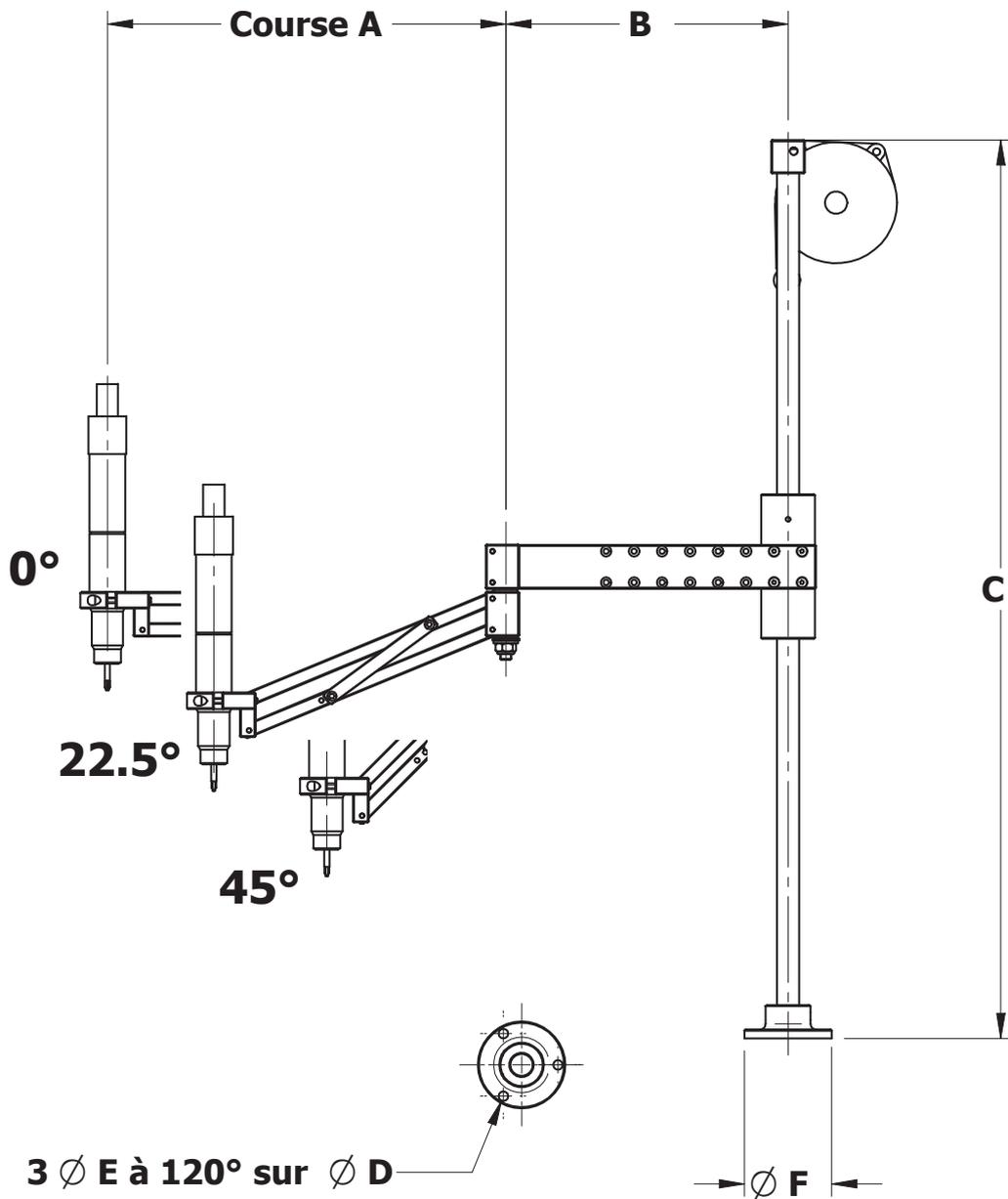
- frein
- pince rotative
- support coffret de vissage
- poignée de manutention

Option frein et Pince rotative



Bras articulés

Dimensions BA...R 5 à 100



Cotes d'encombrement BA...R

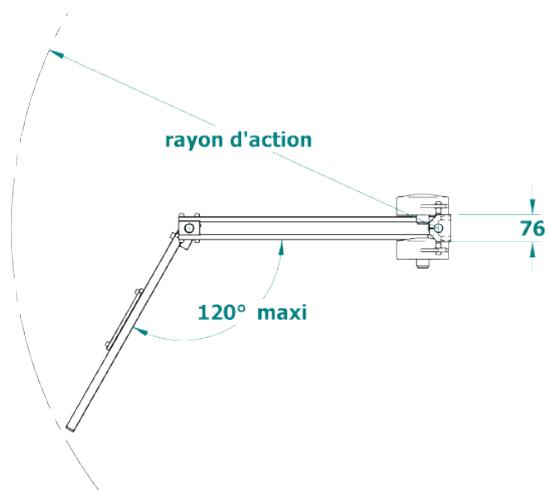
	A 0° (mm)	A $22,5^\circ$ (mm)	A 45° (mm)	B Mini-Maxi (mm)		C (mm)	Rayon d'action à $22,5^\circ$ (mm)
BA 5 R	259	243	192	132	212	705	420
BA 12 R	279	261	209	102	252	808	450
BA 12 R / 600	332	310	247	332	357	808	600
BA 25 R	296	278	227	95	245	908	460
BA 25 R / 600	358	336	271	305	330	908	600
BA 25 R / 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



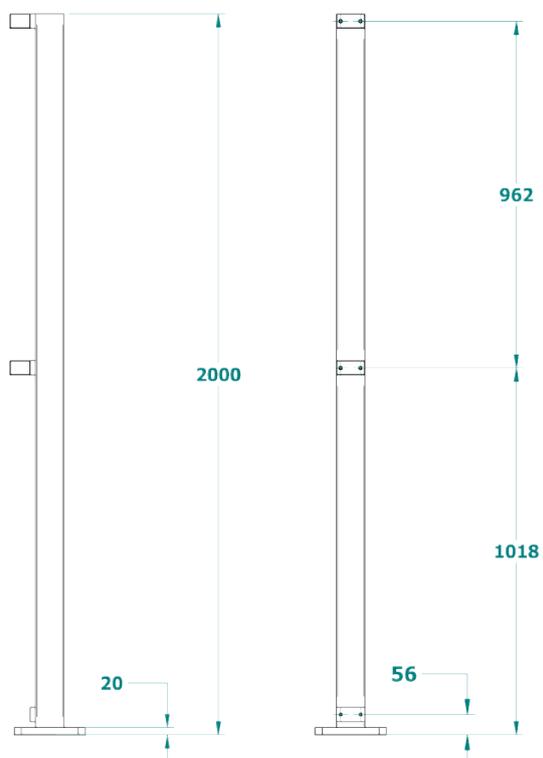
Bras articulés

Dimensions BA 180 R

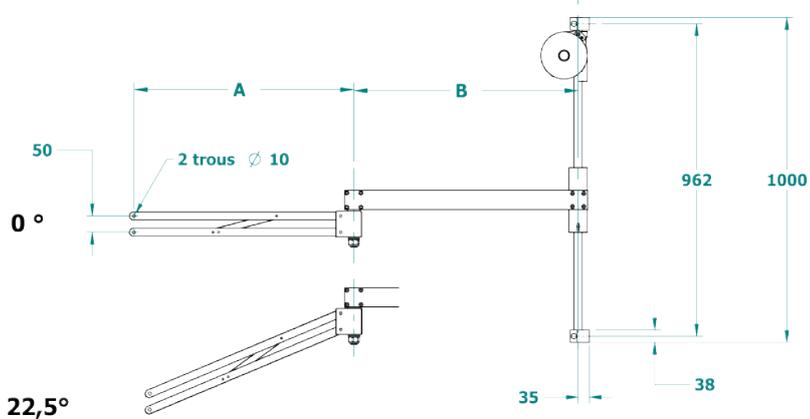
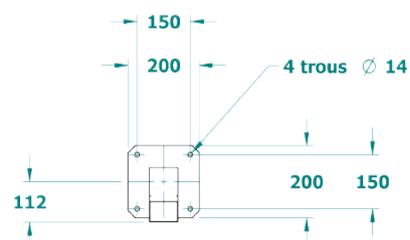
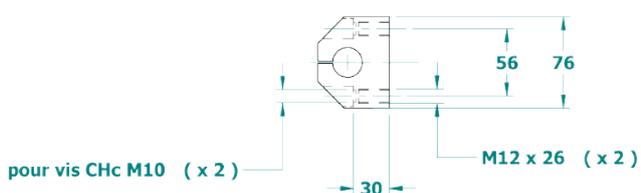
BA 180 R



Détails : poteau



Détails : palier de fixation

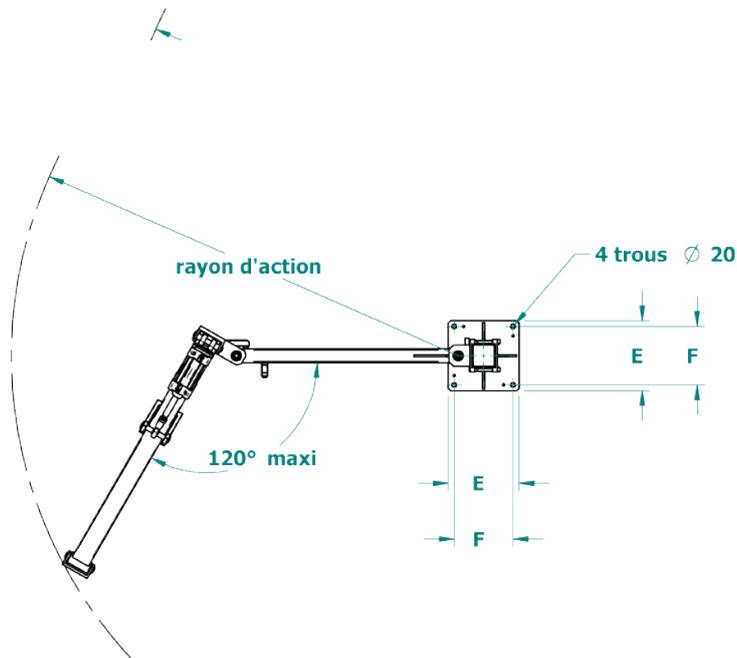
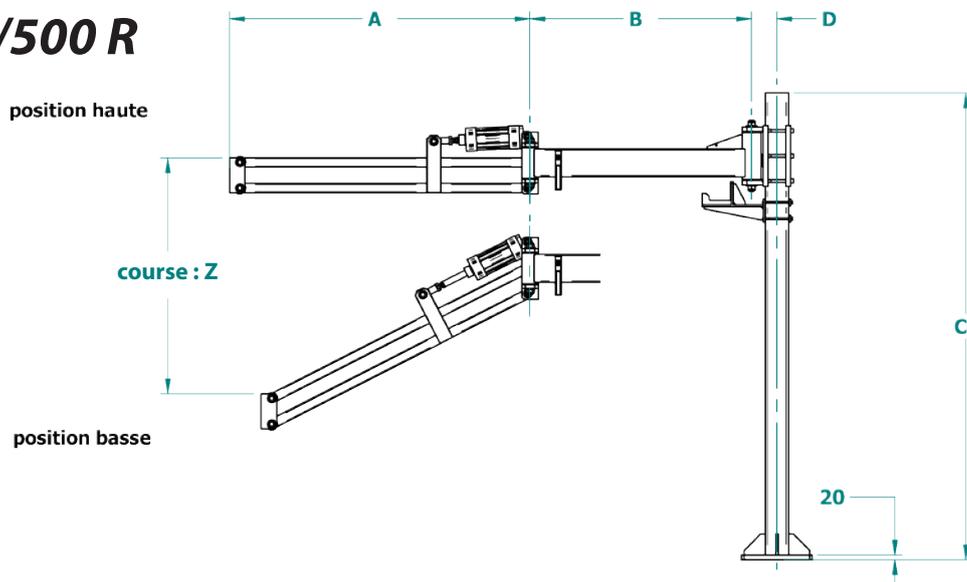


Type	A 0°	A 22,5°	B	C	Rayon d'action
BA 180 R/1200	686	637	700	2000	1200
BA 180 R/1500	820	760	855	2000	1500

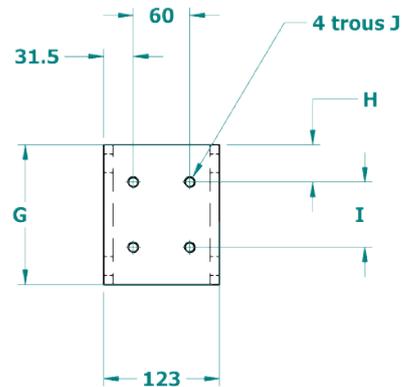
Bras articulés

Dimensions BA 200 & 500 R

BA 200/500 R



détail support pour fixation "pince "



Type	A position haute	Course Z	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Rayon d'action
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	1918	1100	1560	2000	118	500	450	170	45	100	M16	118	2900



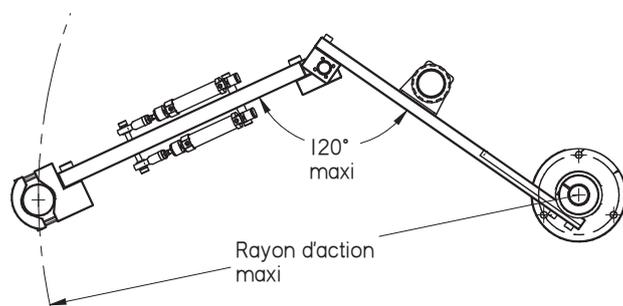
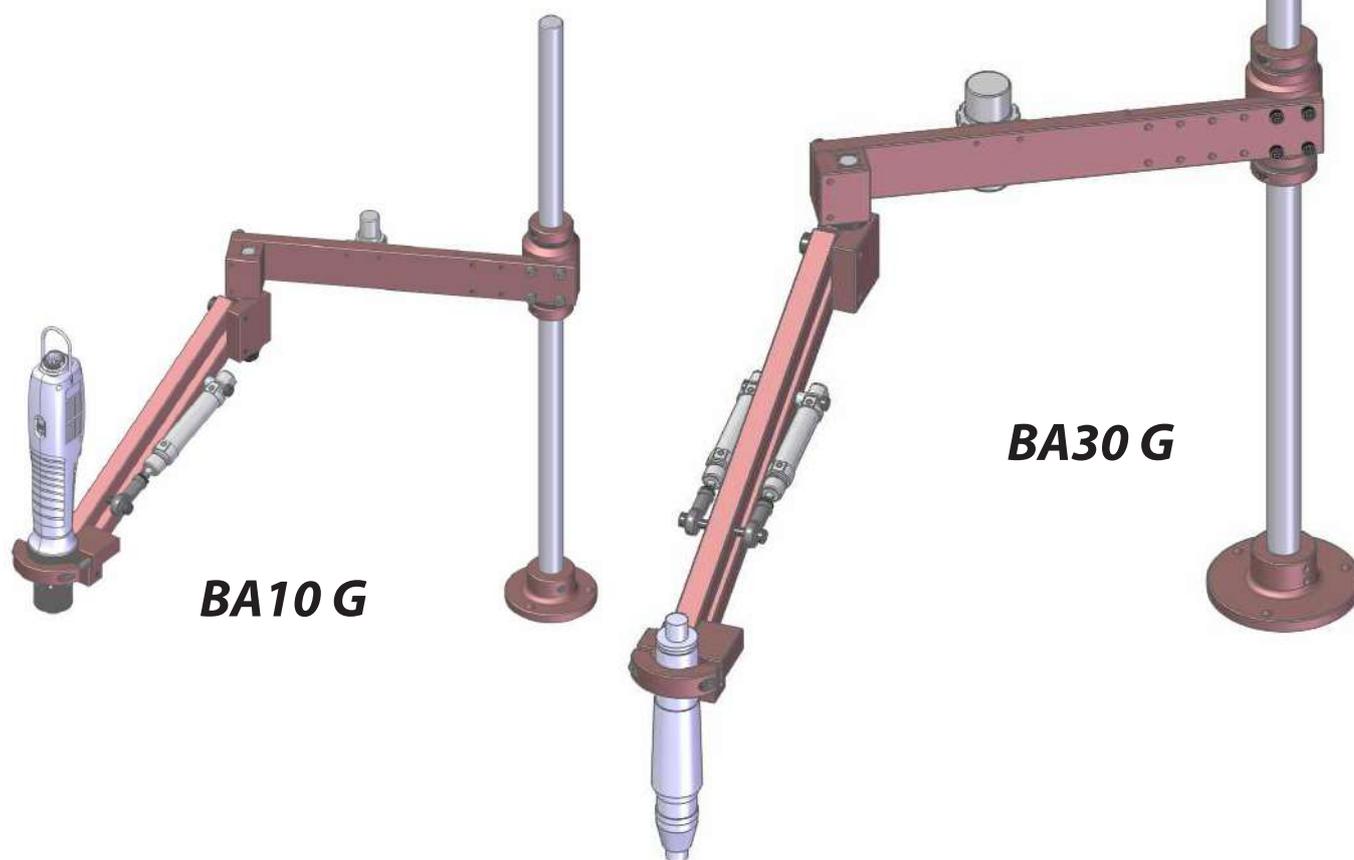
Bras articulés

Série BA...G



Dérivés de la gamme des BA...R, les bras BA...G intègrent un équilibrage pneumatique qui leur donne encore plus de souplesse pour une ergonomie optimisée.

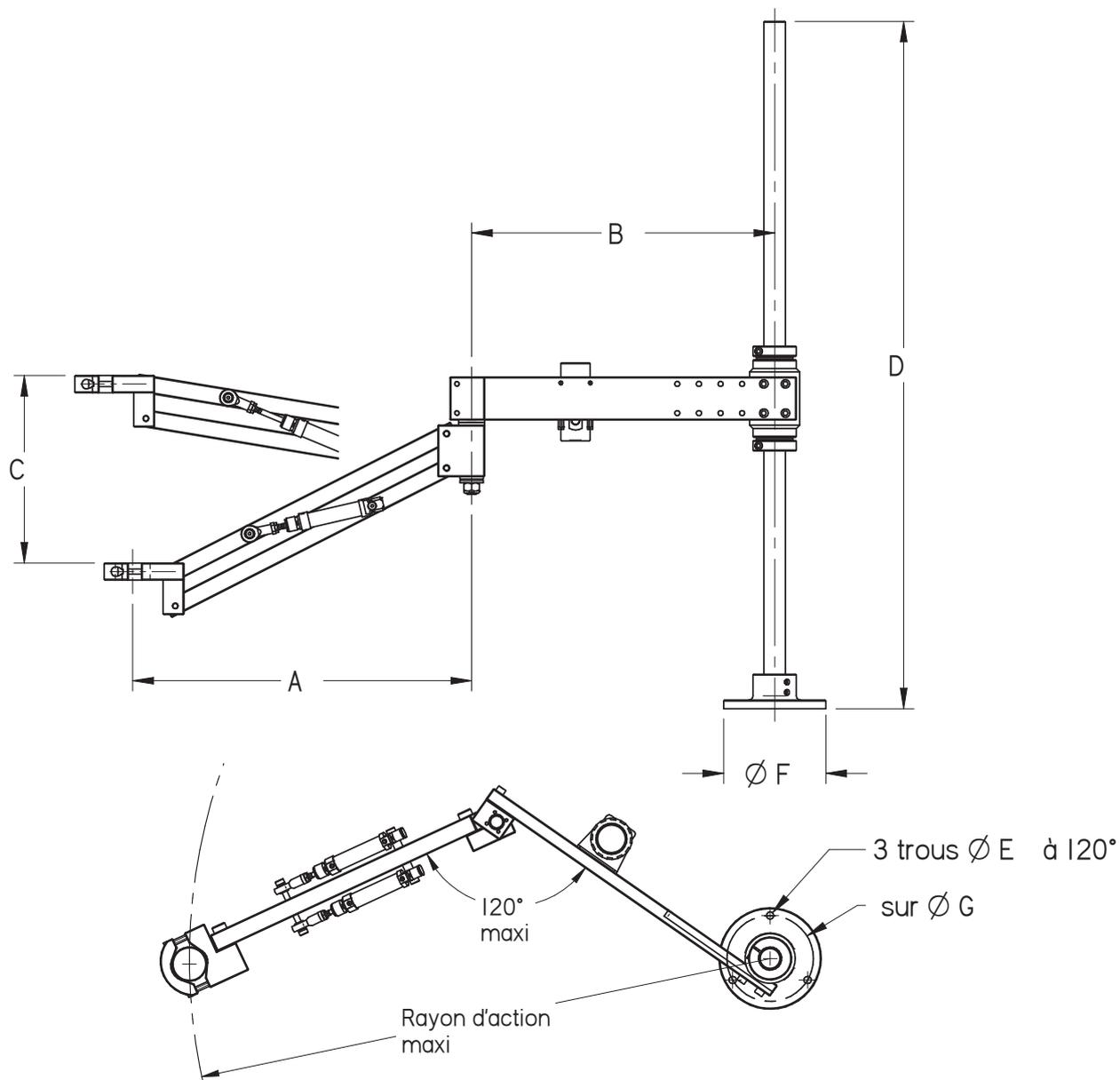
- Équilibrage pneumatique très souple
- Annulation de l'effet de réaction au couple



Désignation	Couple maxi (Nm)	Ø Outil (mm)	Course verticale	Charge maxi (kg)	Rayon d'action (mm)	Code article
BA10 G	10	27 - 50	170	1	470	4-5201013
BA10 G/600	10	27 - 50	170	1	600	4-5201014
BA30 G	30	28 - 52	220	2	670	4-5201015
BA30 G/800	30	28 - 52	220	2	800	4-5201016

Bras articulés

Série BA...G



Type	A position basse	B mini	B maxi	C course verticale	D	Dim. E	Dim. F	Dim. G	Rayon d'action
BA10 G	260	202	252	170	600	8,5	78	65	470
BA10 G/600	260	357	407	170	600	8,5	78	65	600
BA30 G	391	250	350	220	800	8,5	118	100	670
BA30 G/800	391	405	505	220	800	8,5	118	100	800



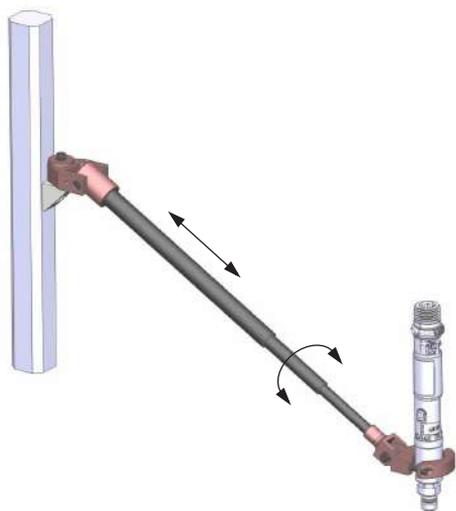
Bras télescopiques carbone

Série DMF/DMFI



Les bras DMF vous garantissent une très grande souplesse, grâce à la légèreté du carbone, tout en absorbant l'intégralité du couple réactif de l'outil.

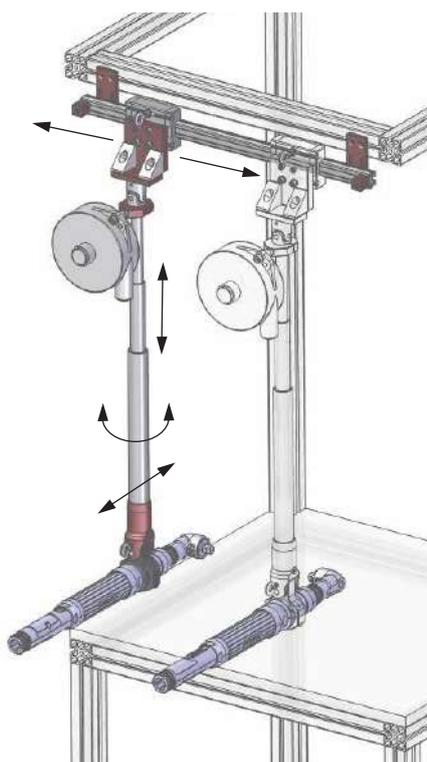
- Liberté de mouvement exceptionnelle
- Rapport poids/rigidité du carbone exceptionnel
- Grand rayon d'action
- Pour tous types d'outils



Application **VERTICALE**



Application **FRONTALE**

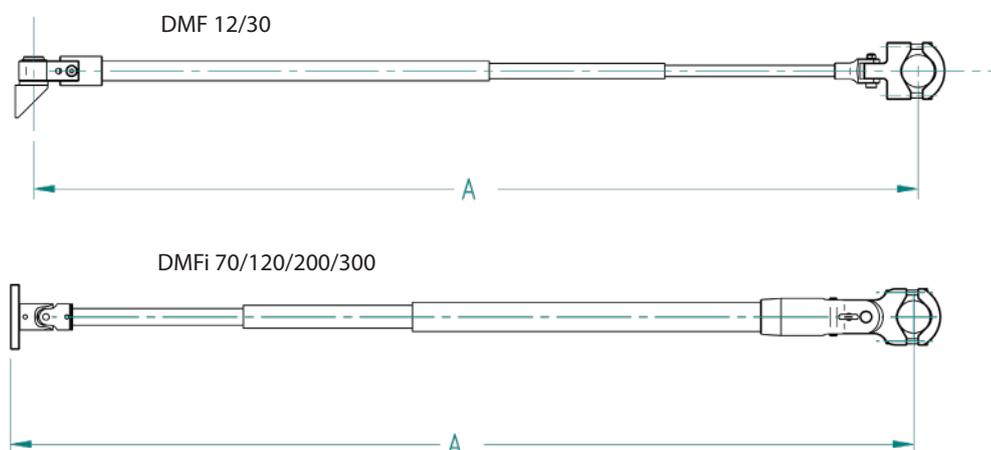


Application **LATÉRALE**

Bras télescopiques carbone

Gamme et dimensions

- Course standard jusqu'à 300 Nm (600 Nm sur demande)
- Grande course (LS) jusqu'à 200 Nm



Course standard

Modèle	Couple maxi (Nm)	Pince standard	Ø Outil (mm)	A mini (mm)	A maxi (mm)	Code article	
						Sans pince	Avec pince
DMF 5/950	5	P1	25 - 42	460	950		4-5300445
DMF 12/950	12	P1	27 - 50	460	950		4-5301004
DMF 12/1500	12	P1	27 - 50	650	1500		4-5301005
DMF 12/2000	12	P1	27 - 50	820	2000		4-5301006
DMF 30/960	30	P1	28 - 52	475	960	4-5344000	4-5300074
DMF 30/1500	30	P1	28 - 52	656	1500	4-5344001	4-5300282
DMF 30/2000	30	P1	28 - 52	823	2000	4-5344002	4-5300283
DMF 30/2500	30	P1	28 - 52	993	2500	4-5344003	4-5300284
DMFi 70/1500	70	P2	35 - 52	667	1500	4-5344004	4-5344020
DMFi 70/2000	70	P2	35 - 52	833	2000	4-5344005	4-5344021
DMFi 70/2500	70	P2	35 - 52	1000	2500	4-5344006	4-5344022
DMFi 70/3000	70	P2	35 - 52	1330	3000	4-5300814	4-5300819
DMFi 120/1500	120	P2	35 - 52	691	1500	4-5344007	4-5344023
DMFi 120/2000	120	P2	35 - 52	857	2000	4-5344008	4-5344024
DMFi 120/2500	120	P2	35 - 52	1023	2500	4-5344009	4-5344025
DMFi 120/3000	120	P2	35 - 52	1347	3000	4-5300815	4-5300820
DMFi 200/1500	200	P2	Maxi 63	920	1500	4-5344050	4-5344026
DMFi 200/2000	200	P2	Maxi 63	1170	2000	4-5344051	4-5344027
DMFi 200/2500	200	P2	Maxi 63	1420	2500	4-5344052	4-5344028
DMFi 200/3000	200	P2	Maxi 63	1720	3000	4-5300816	4-5300821
DMFi 300/1500	300	P2	Maxi 73	970	1500	4-5344053	4-5344029
DMFi 300/2000	300	P2	Maxi 73	1220	2000	4-5344054	4-5344030
DMFi 300/2500	300	P2	Maxi 73	1470	2500	4-5344055	4-5344031
DMFi 300/3000	300	P2	Maxi 73	1720	3000	4-5300817	4-5300822

Autres dimensions sur demande (longueur maxi jusqu'à 4 mètres).

Capacité jusqu'à 600 Nm sur demande.

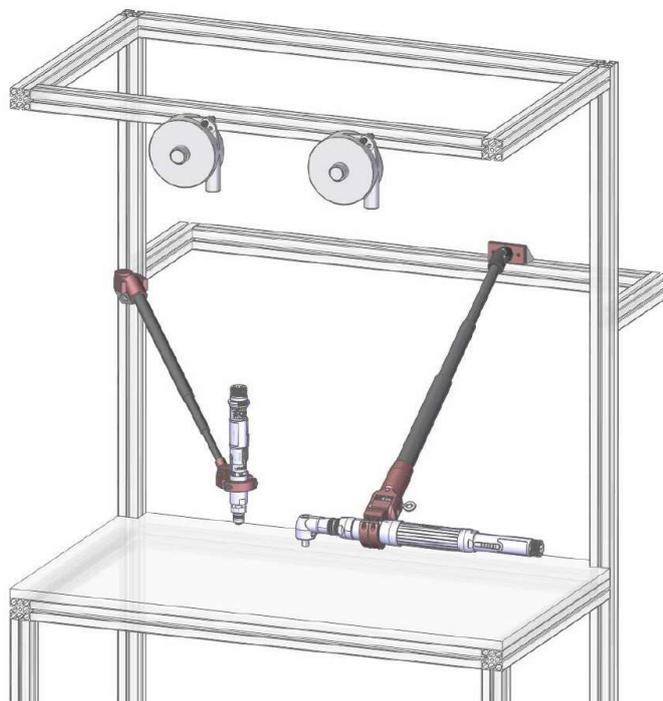
Grande course (LS)

Modèle	Couple maxi (Nm)	Pince standard	Ø Outil (mm)	A mini (mm)	A maxi (mm)	Code article	
						Sans pince	Avec pince
DMF 30/1500 LS	30	P1	28 - 52	555	1500	4-5300852	4-5300855
DMF 30/2000 LS	30	P1	28 - 52	680	2000	4-5300853	4-5300856
DMF 30/2500 LS	30	P1	28 - 52	805	2500	4-5300854	4-5300857
DMFi 100/1500 LS	100	P2	35 - 52	592	1500	4-5301213	4-5301221
DMFi 100/2000 LS	100	P2	35 - 52	717	2000	4-5301214	4-5301222
DMFi 100/2500 LS	100	P2	35 - 52	842	2500	4-5301215	4-5301223
DMFi 200/1500 LS	200	P2	Maxi 63	728	1500	4-5301216	4-5301224
DMFi 200/2000 LS	200	P2	Maxi 63	894	2000	4-5301217	4-5301225
DMFi 200/2500 LS	200	P2	Maxi 63	1060	2500	4-5301220	4-5301226
DMFi 300/1500 LS	300	P2	Maxi 73	778	1500	4-5300001	4-5300004
DMFi 300/2000 LS	300	P2	Maxi 73	944	2000	4-5300002	4-5300005
DMFi 300/2500 LS	300	P2	Maxi 73	1110	2500	4-5300003	4-5300006



Vissages verticaux

Série DMF/DMFi



Pince P1



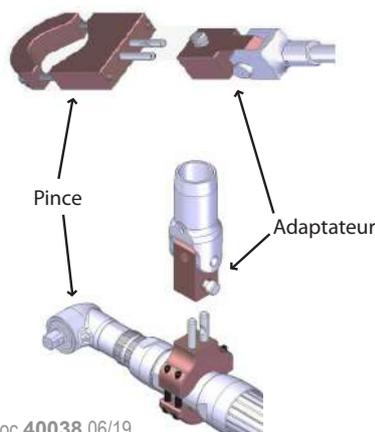
Pour	Bridage	Code article
DMF12	Pince 27/50	De série
DMF30	Pince 28/52	De série
DMFi 70	Interface Mounting plate	4-5344032
DMFi 120	Interface Mounting plate	4-5244033
DMFi 200	Interface Mounting plate	4-5344061

Pince P2



Pour	Capacité	Code article
DMF30	28/52	4-5200300
DMFi70	35/52	De série 4-5344011
DMFi120	35/52	De série
DMFi200	63	De série
DMF300	73	De série

Pince à changement rapide



Pour	Type	Code article
DMF12	P1	4-5201003
DMF30	P1	4-5200017
DMFi 70	P2	4-5283102
DMFi 120	P2	4-5283103
DMFi 200 (outil Ø max 52)	P2	4-5344062

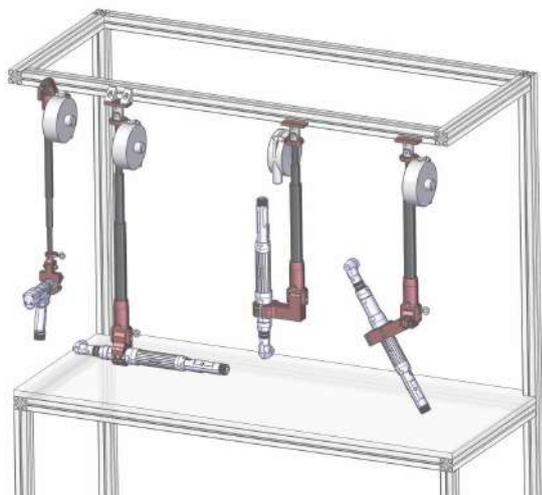
Adaptateur pour changement rapide

Pour	Adaptateur
DMF12	4-5200470
DMF30	4-5200471
DMFi 70	4-5383100
DMFi 120	4-5283101
DMFi 200	4-5344063

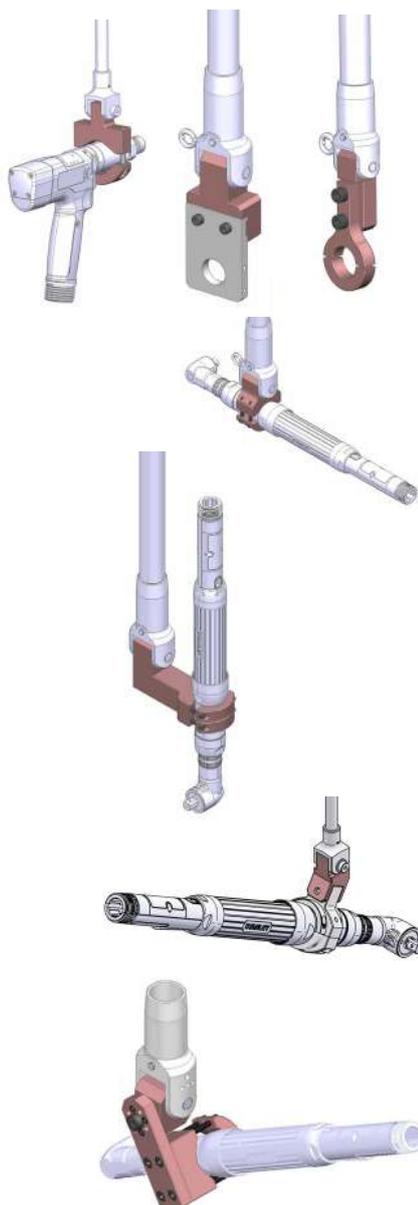
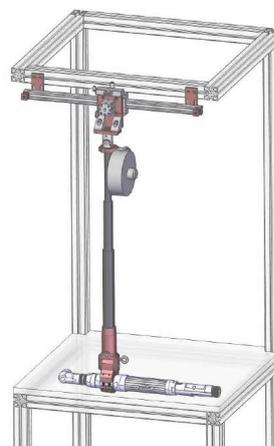
Vissages frontaux

Série DMF/DMFI

Montage fixe



Montage sur course transversale avec bloqueur



Pince P1

Pour	Bridage	Code article
DMF12	Pince 27/50	De série
DMF30	Pince 28/52	De série
DMFi70	Interface Mounting plate	4-5344032
DMFi120	Interface Mounting plate	4-5244033
DMFi200	Interface Mounting plate	4-5344061
DMF300	Interface Mounting plate	Sur demande

Pince P2

Pour	Capacité (mm)	Code article
DMF30	28/52	4-5200300
DMFi70	35/52	De série
DMFi120	35/52	De série
DMFi200	Max 63	De série
DMF300	Max 73	De série

Pince P4

Pour	Capacité (mm)	Code article
DMF30	28/52	4-5200302
DMFi70	35/52	4-5344015
DMFi120	35/52	4-5244016
DMFi120	52/63	4-5244058
DMFi200	Max 63	4-5344058
DMF300	Max 73	4-5244059

Interface d'inclinaison

Pour	Capacité	Incrément	Code article
Interface / DMF30	-	15°	4-5283168
		30°	4-5283169

Pince orientable

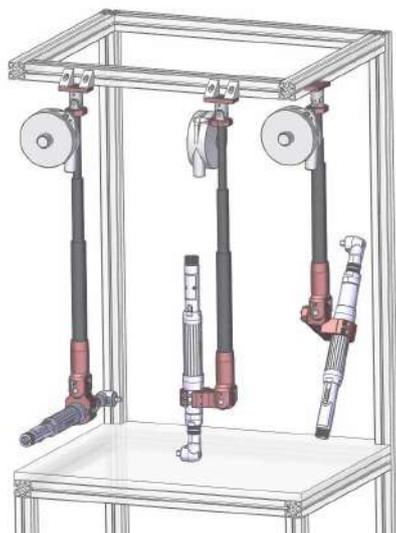
Pour	Capacité	Incrément	Code article
DMFi70 P2/P4	35/52	15°	4-5301137
DMFi120 P2/P4	35/52	-	4-5201138
DMFi200 P2/P4	Max 63	-	4-5301139
DMF300	Max 73	-	Sur demande



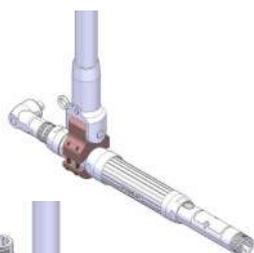
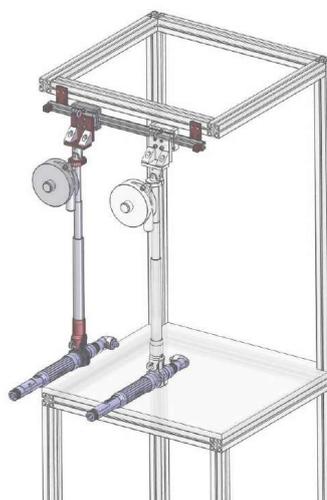
Vissages latéraux

Série DMF/DMFI

Montage fixe



Montage sur course transversale



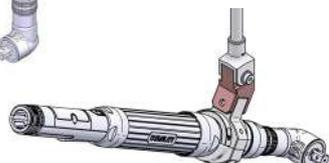
Pince P2

Pour	Capacité	Code article
DMF30	28/52	4-5200300
DMFi70	35/52	De série
DMFi120	35/52	De série
DMFi200	Max 63	De série
DMF300	Max 73	De série



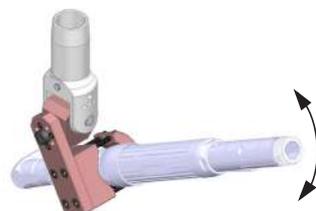
Pince P3

Pour	Capacité	Code article
DMF30	28/52	4-5200301
DMFi70	35/52	4-5344013
DMFi120	35/52	4-5244014
DMFi200	35/52	4-5344066
DMFi200	52/63	4-5344056
DMF300	Max 73	4-5244057



Interface d'inclinaison

Pour	Capacité	Incrément	Code article
Interface / DMF30	-	15°	4-5283168
		30°	4-5283169



Pince orientable

Pour	Capacité	Incrément	Code article
DMFi70	35/52	15°	4-5301137
DMFi120	35/52	-	4-5201138
DMFi200	Max 63	-	4-5301139
DMF300	Max 73	-	Sur demande

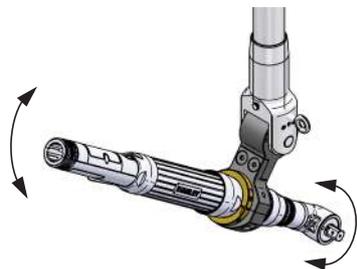


Pince rotative

Pour	Capacité (Ø)	Code article
DMF30	Max 43	4-5201134
DMFi70	Max 45	4-5344068
DMFi70	45/50	4-5344034
DMFi120/100LS	Max 45	4-5344067
DMFi120/100LS	45/50	4-5244035
DMFi200/200LS	Max 58	4-5344060
DMF300	Max 70	4-5201136

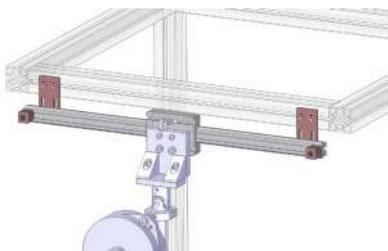
Montage sur course transversale

Série DMF/DMFI



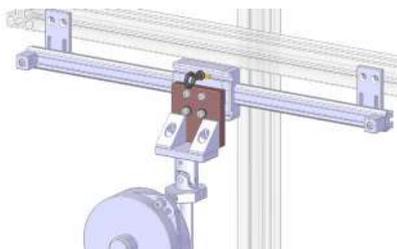
Pince rotative inclinable

Pour	Capacité max	Incrément	Code article
DMFi70	50	18°	4-5301205
DMFi100/120	50	-	4-5201206
DMFi200	58	-	4-5301218



Course transversale

Longueur	Course	Nombre brides	Code article
600	450	2	4-5200132
800	650	2	4-5200160
1000	850	2	4-5200161
1200	1050	3	4-5200162
1500	1350	3	4-5200163
2000	1850	4	4-5200164

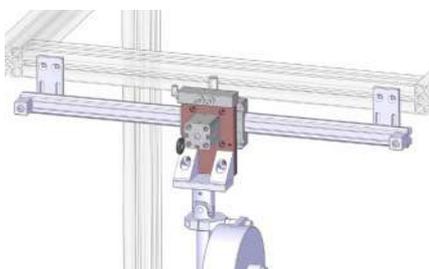


Platine interface

Permet la jonction entre un DMF et une course transversale, livrée avec un chariot.

Pour	Code article
DMF12/30	4-5200341
DMFi70/120/200	4-5200708
DMFi300	4-5300342

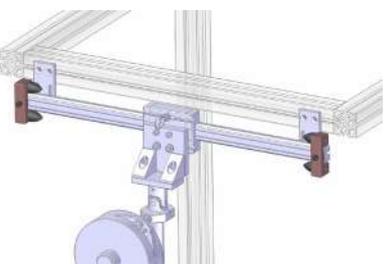
NOTA : livrée sans anneau de sécurité (Code 4-5200309)



Bloqueur pneumatique

Pour	Commande	Code article
DMF12/30	Pneumatique	4-5200442
DMF12/30	Électrique	4-5200869
DMFi70/120	Pneumatique	4-5200706
DMFi70/120	Électrique	4-5200707
DMFi200	Électrique	4-5201150
DMFi300	Électrique	4-5301142

Utilisation de visseuse avec information rotation moteur.



Butées amortissantes

Conseillées en cas de chocs répétés sur les butées d'extrémité.

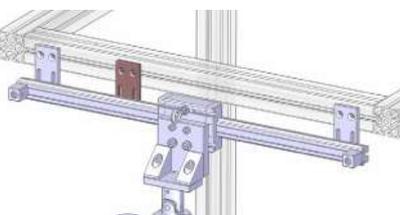
Code 4-5201121 Jeu de 2 butées



Butée réglable

Permet de limiter la course des bras installés sur la course transversale.

Pour course étroite Code 4-5200167



Bride supplémentaire

Permet de renforcer le montage pour des bras à fort couple.

Code 4-5200873



Bras télescopiques carbone

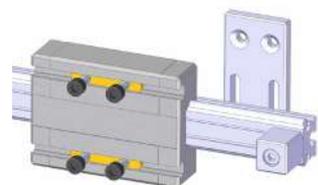
Options DMF / DMFi



Kit de liaison

Permet de faire la jonction entre deux courses transversales.

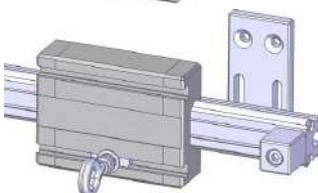
Code 4-5200307



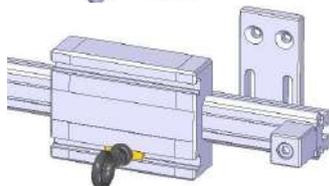
Chariot supplémentaire

Permet de monter plusieurs visseuses sur une course transversale.

- Chariot simple Code 4-5200165



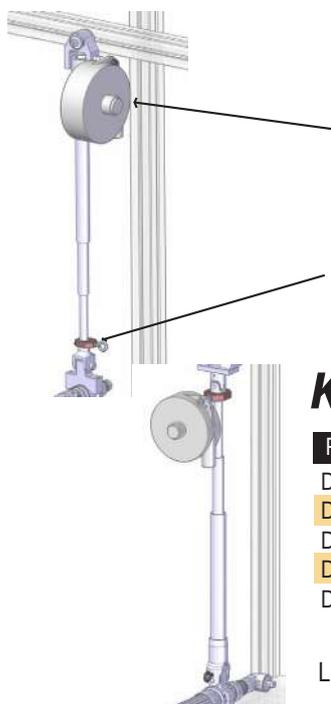
- Chariot porte-équilibre Code 4-5200166



Anneau de sécurité supplémentaire

Permet de sécuriser l'équilibre.

Code 4-5200309



Kit équilibreur pour DMF 12/30

Pour	Capacité (Kg)	Code article
DMF12	1 à 2	4-5200303
DMF30	1 à 2,5	4-5200304
DMF30	2 à 4	4-5200305

Kit accrochage mousquetons orientable.

DMF30 Code 4-5201143

Kit équilibreur pour DMFi 70/120/200/300

Pour	Capacité (Kg)	Code article
DMFi 70/120/200	2 - 4	4-5200701
DMFi 70/120/200	4 - 6	4-5200702
DMFi 70/120/200	6 - 8	4-5200703
DMFi 300	4 - 8	4-5344064
DMFi 300	6 - 10	4-5344065

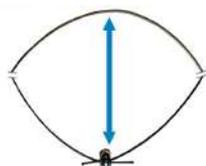
Livré avec l'anneau d'accrochage.

Rallonge câble équilibreur (pour DMFi maxi 3000)

Pour	Longueur	Code article
Rallonge	0,5 m	4-1212220
	1 m	4-1222205

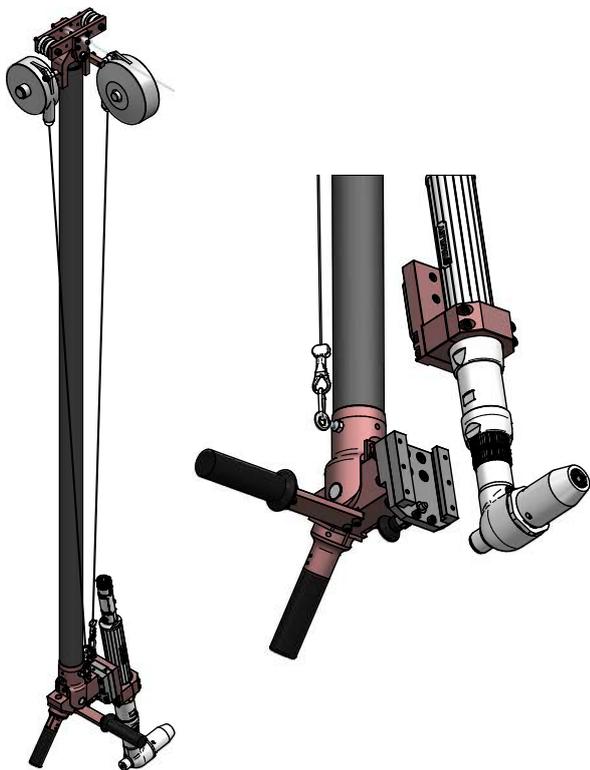
Kit câble de sécurité rallongé

Pour	Longueur (boucle)	Code article
Tous	0,45 m	4-1201574

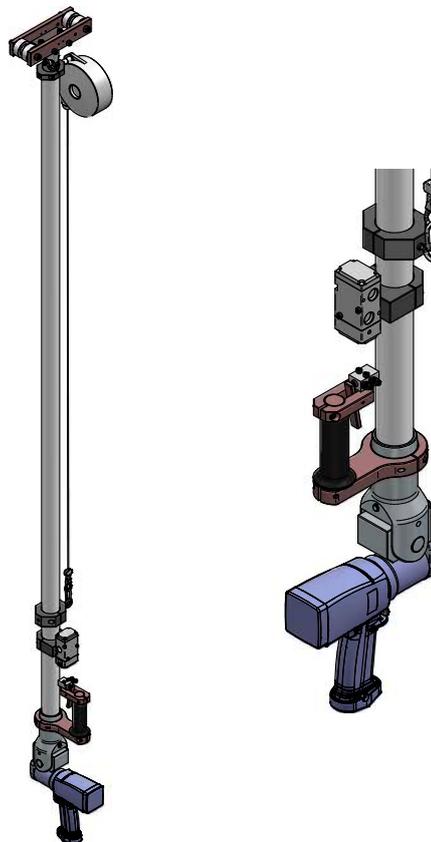


Bras télescopiques carbone

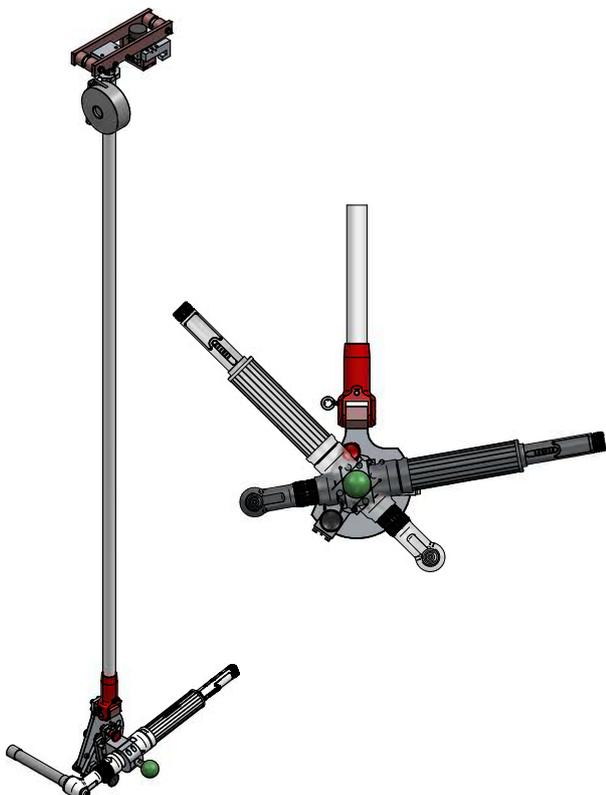
Applications spéciales



DMF 400 avec changement rapide de pince



Bras DMF 300 pour visseuse pneumatique et gâchette déportée



Bras type DMFi 200 spécial avec pince orientable indexable

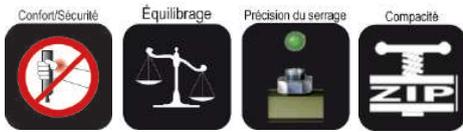


Bras type DMFi 600 avec bloqueur pneumatique



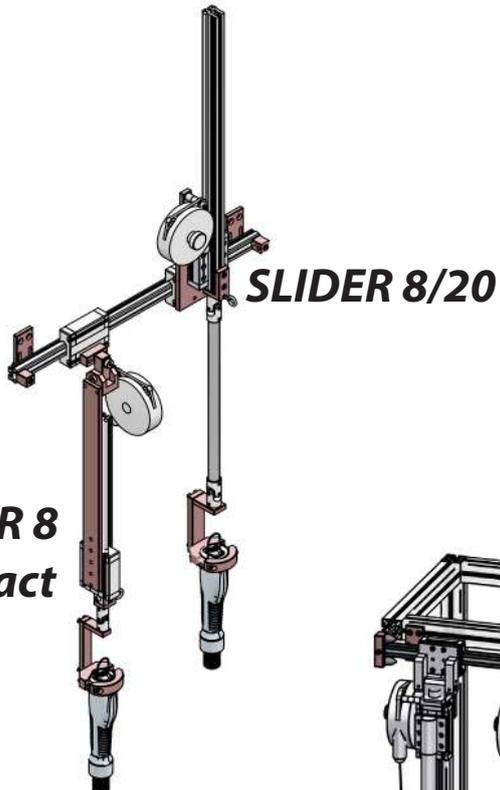
Bras suspendus

Série Slider



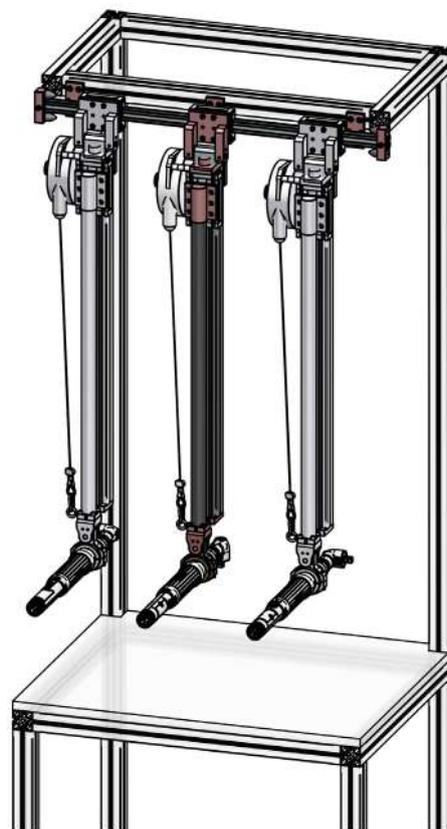
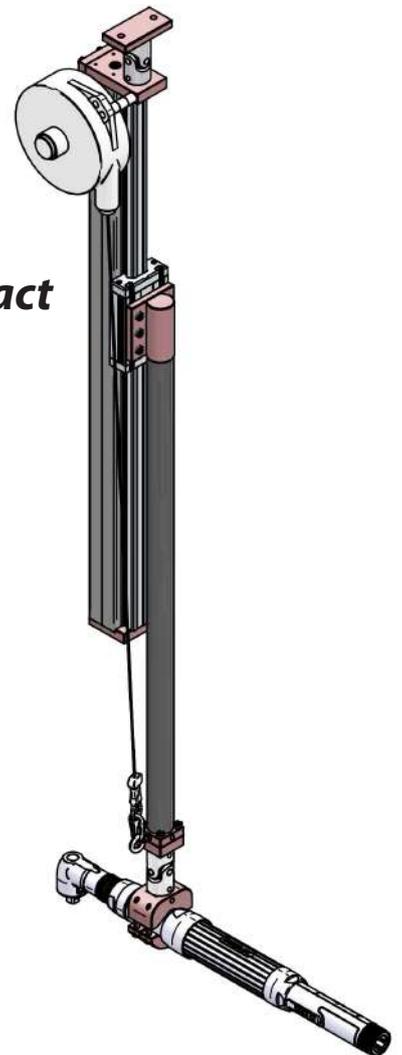
- Optimiser vos postes de travail
- Améliorer la précision de votre vissage
- Encombrement sur poste de travail réduit

**SLIDER 8
compact**



SLIDER 8/20

SLIDER 50 compact

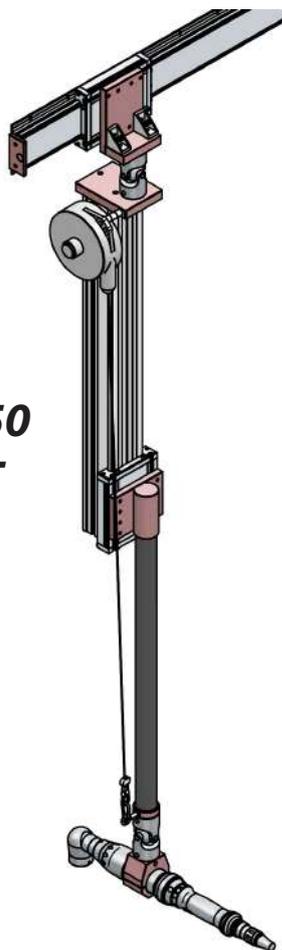


SLIDER 50 COMPACT
Vissage vertical/horizontal

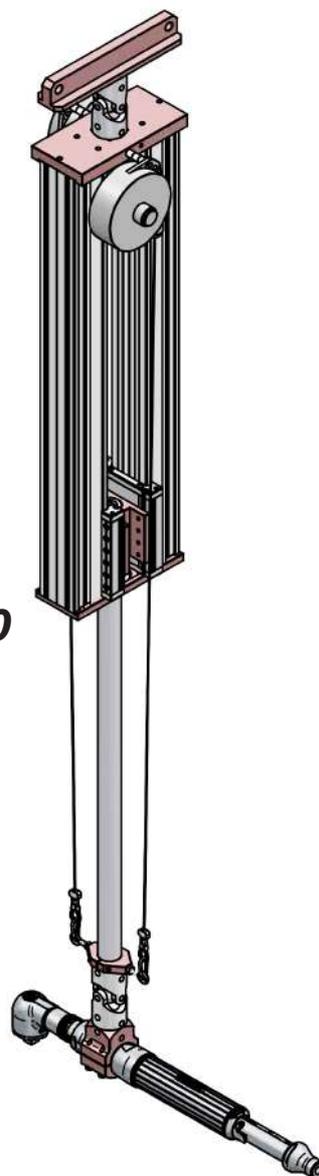
Bras suspendus

Série Slider

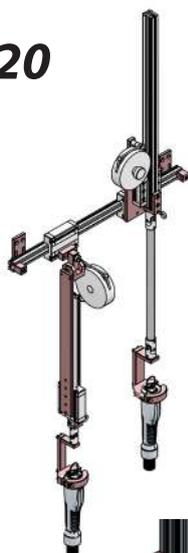
**SLIDER 150
COMPACT**



**SLIDER 300
COMPACT**



► **SLIDER 8/20**



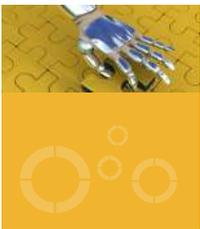
SLIDER avec pince/visseuse électrique

Désignation	Couple maxi	Charge maxi (kg)	Bridage	Capacité (ø)	Course Z	Code article
Slider 8	8	1,2	Pince élec.	28/52	450	4-5283148
Slider 20	20	2,2	Pince élec.	28/52	450	4-5283149
Slider 8 Compact/270	8	1,2	Pince élec.	28/52	270	4-5283150
Slider 8 Compact/470	8	1,2	Pince élec.	28/52	470	4-5283151

Interface/visseuse pneumatique

Désignation	Code article
Interface pneumatique 1/4 SLIDER 8 et 8 COMPACT	4-5283171
Interface pneumatique 1/4 SLIDER 20	4-5283172



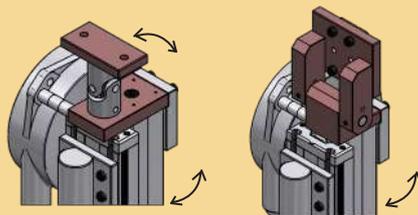


Bras suspendus

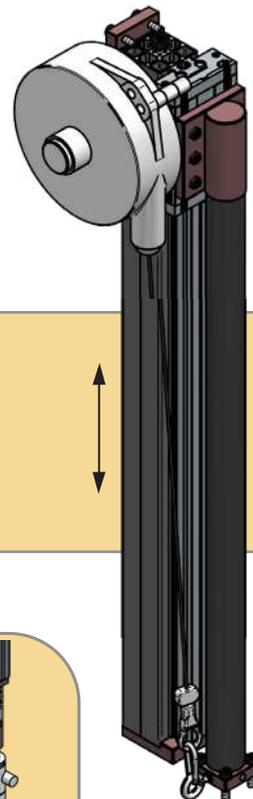
Série Slider

► Système modulaire SLIDER 20/50 Compact

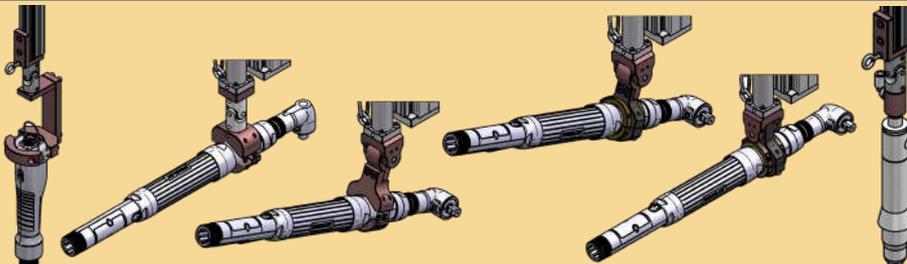
Interface supérieure



Guidage vertical



Pinces



Guidage vertical

Désignation	Couple maxi	Course verticale	Charge maxi (kg)	Code article
Guidage SLIDER 20 Compact/270	20	270	2,2	4-5283152
Guidage SLIDER 20 Compact/470	20	470	2,2	4-5283153
Guidage SLIDER 50 Compact/470	50	470	3	4-5283154
Guidage SLIDER 50 Compact/670	50	670	3	4-5283155
Guidage SLIDER 50 Compact/870	50	870	3	4-5283156

Cardan supérieur

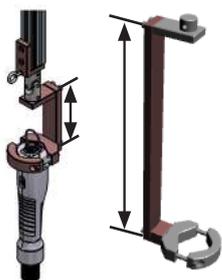
Désignation	Code article
Cardan supérieur SLIDER 20	4-5283159
Cardan supérieur SLIDER 50	4-5283160

Chape supérieure

Désignation	Code article
Chape supérieure SLIDER 20	4-5283157
Chape supérieure SLIDER 50	4-5283158

Bras suspendus

Options SLIDER 8/20/50



Pince électrique/Slider 8/20 compact

Désignation	Capacité	Code article
Pince élec/ SLIDER 20 (longueur 120 mm)	28/52	4-5283161
Extension kit pince Slider 8 pour MD (longueur 330 mm)	28/52	4-5202196
Extension kit pince Slider 20 pour MD (longueur 330 mm)	28/52	4-5250518



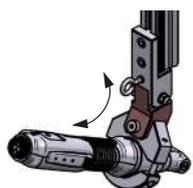
Pince cardan RA/Slider 20 et 50 compact

Désignation	Capacité	Code article
Pince RA/cardan SLIDER 20	28/52	4-5283162
Pince RA/cardan SLIDER 50	32/52	4-5283163



Pince RA fixe (sans cardan)

Désignation	Capacité	Code article
Pince RA fixe SLIDER 20	28/52	4-5283164



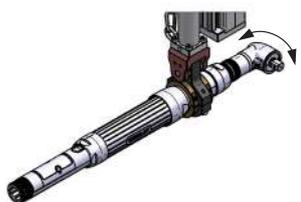
Interface inclinante

Désignation	Code article
Interface inclinante 15° SLIDER 20	4-5283168
Interface inclinante 30° SLIDER 20	4-5283169



Pince RA inclinable

Désignation	Capacité	Incrément	Code article
Pince RA inclinable SLIDER 50	32/52	18°	4-5283165



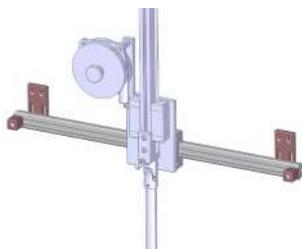
Pince rotative

Désignation	Capacité max (mm)	Code article
Pince rotative SLIDER 20	43	4-5283166
Pince rotative SLIDER 50	50	4-5283167



Pince rotative inclinable

Désignation	Capacité max	Incrément	Code article
Pince rotative inclinable SLIDER50	50	18°	4-5283170



Course transversale / SLIDER 8/20/50

Longueur	Course	Nombre brides	Code article
600	450	2	4-5200132
800	650	2	4-5200160
1000	850	2	4-5200161
1200	1050	3	4-5200162
1500	1350	3	4-5200163
2000	1850	4	4-5200164

Livrée avec un chariot.



Bras suspendus

Options SLIDER 8/20/50

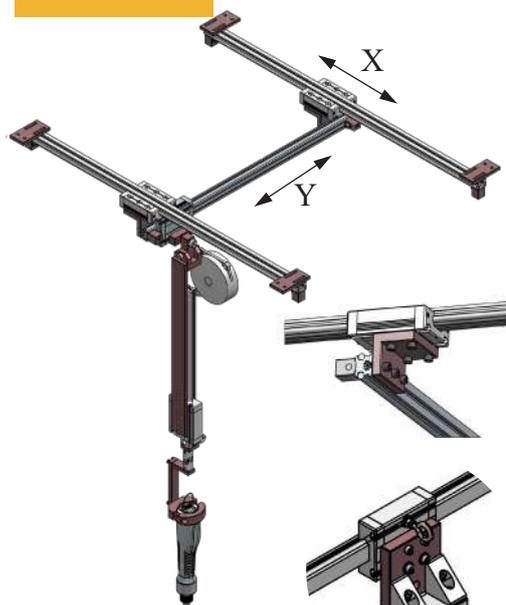


Table croisée/Slider 8 et 20 compact (livrée avec interface rail)

Composez votre table croisée en choisissant les longueurs de rails p.33

- 2 Rails en X

- 1 rail en Y

Longueur Y maxi 1000 mm



Désignation

Code article

Jeu de 2 équerres pour connexion rail Y / rail X

4-5283173

Interface Slider 50

Désignation

Code article

Interface Slider 50/rail

4-5200708

Kit de liaison

Permet de faire la jonction entre deux courses transversales. **Code : 4-5200307.**

Bride supplémentaire

Permet de renforcer le montage pour des bras à fort couple. **Code : 4-5200873.**

Jeu de 2 butées amortissantes

Conseillé en cas de chocs répétés sur les butées d'extrémité. **Code : 4-5201121.**

Butées réglables

Permet de limiter la course des bras installés sur la course transversale.

Pour course étroite **Code : 4-5200167**

Pour course large **Code : 4-5283201**

Chariot supplémentaire

Permet de monter plusieurs visseuses sur une course transversale.

- Chariot simple **Code : 4-5200165.**

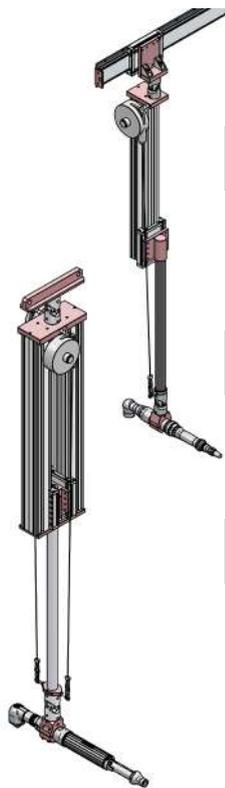
- Chariot porte-équilibre **Code : 4-5200166.**

Anneau de sécurité supplémentaire

Permet de sécuriser l'équilibre. **Code : 4-5200309.**

Bras suspendus

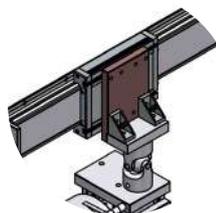
SLIDER 150/300 COMPACT



Désignation	Couple maxi (Nm)	Ø Bridage (mm)	Course hauteur (mm)	Mini	Maxi	Charge (kg)	Code article
SLIDER 150 COMPACT 600	150	Max 63	600	1100	1700	5	4-5283113
SLIDER 150 COMPACT 800	150	Max 63	800	1300	2100	5	4-5283114
SLIDER 150 COMPACT 1000	150	Max 63	1000	1500	2500	5	4-5283115

Désignation	Ø Bridage (mm)	Code article
Pince rotative SLIDE 150	Max 63	4-1283117
Pince rotative SLIDE 300	Sur demande	NC

Désignation	Couple maxi (Nm)	Ø Bridage (mm)	Course hauteur (mm)	Charge (kg)	Code article
SLIDER 300 COMPACT	300	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande



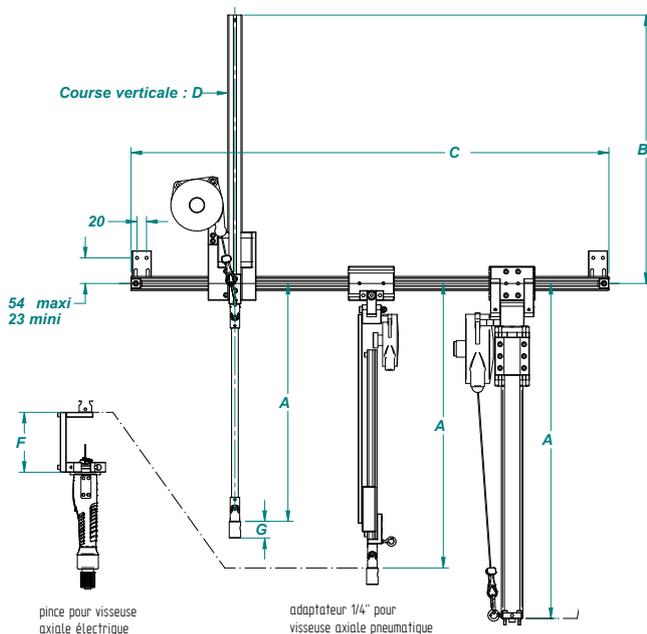
Course transversale / SLIDER 150

Longueur (mm)	Course (mm)	Code article
600	420	4-5200294
1000	820	4-5200295
1500	1320	4-5200296
2000	1820	4-5200297

Interface Rail/SLIDER 150

Pour	Code article
SLIDER150	4-5200009

Dimensions SLIDER 8/20/50



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

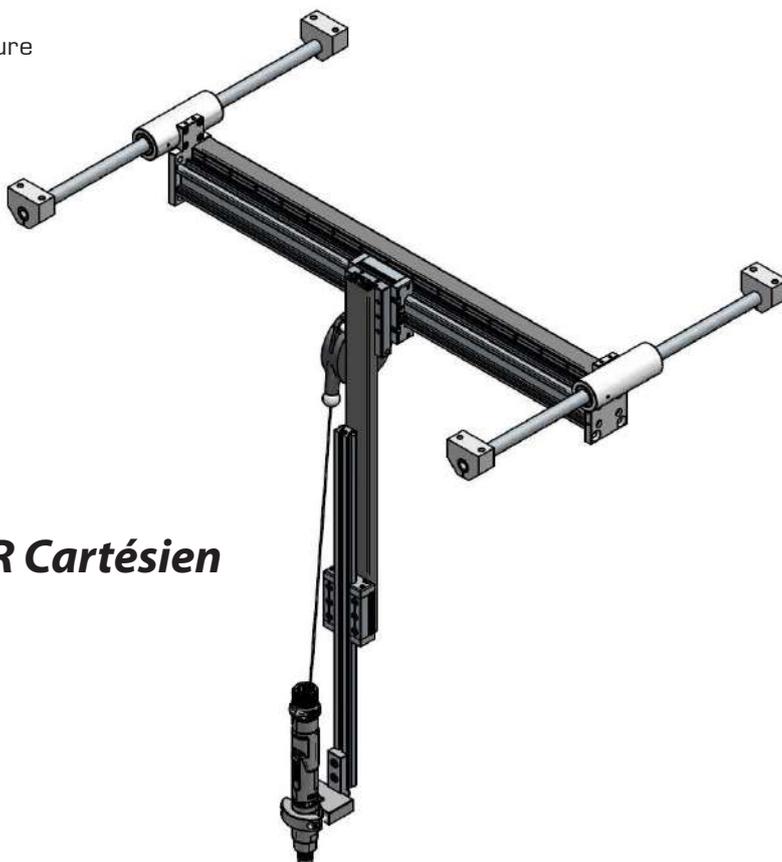


Bras suspendus

Série SLIDER Cartésien

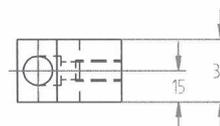
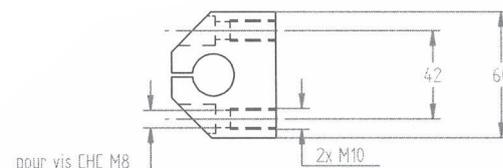
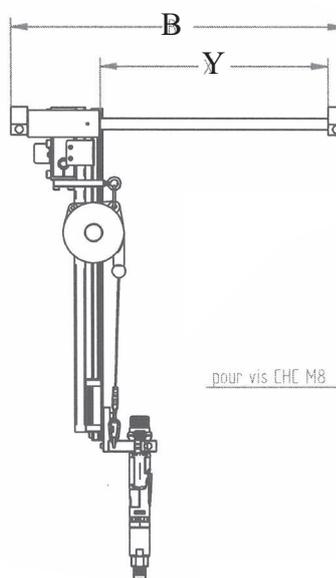
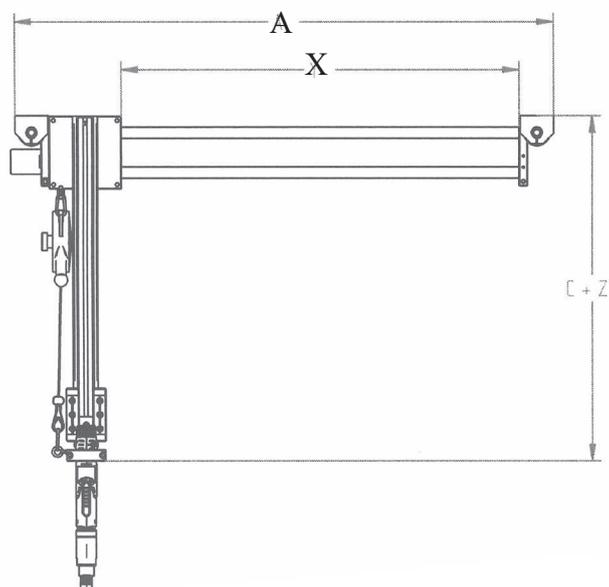


- Bras cartésien à fixer en haut de votre structure
- Dégage complètement votre poste de travail



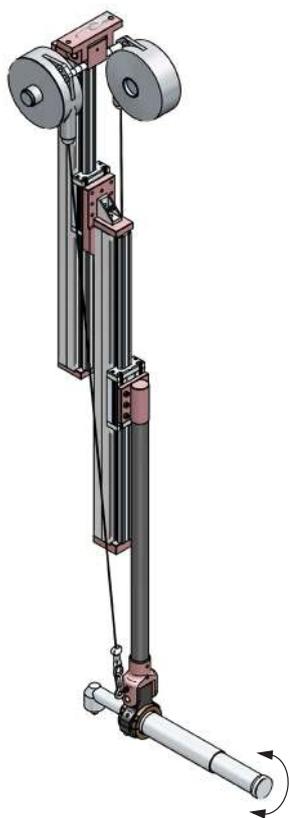
SLIDER Cartésien

Désignation	Couple maxi	X	Y	Z	A	B	C	Ø pince	Charge maxi	Code article
SLIDER 15 CART 300	15	300	410	472	514	600	666	28/52	2 kg	4-5283198
SLIDER 15 CART 500	-	500	410	472	714	600	666	-	-	4-5283199
SLIDER 15 CART 700	-	700	410	472	914	600	666	-	-	4-5283200



Bras suspendus

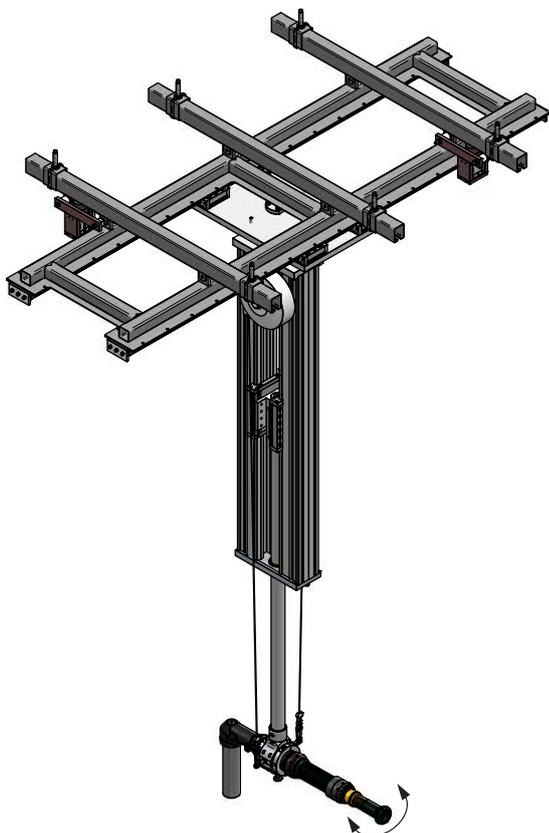
Applications spéciales



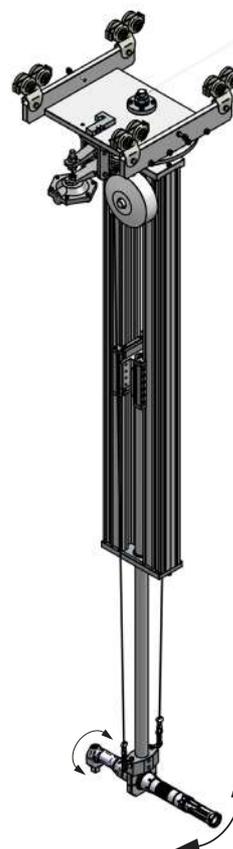
SLIDER 50 compact double course + pince rotative



SLIDER 50 compact PC avec inclinomètre et laser sur la course transversale



SLIDER 300 sur table croisée avec pince rotative

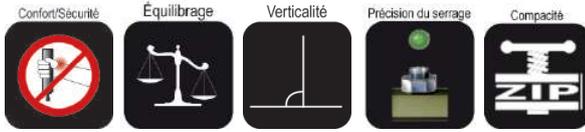


SLIDER 300 avec rotation sur axe vertical et frein + pince rotative



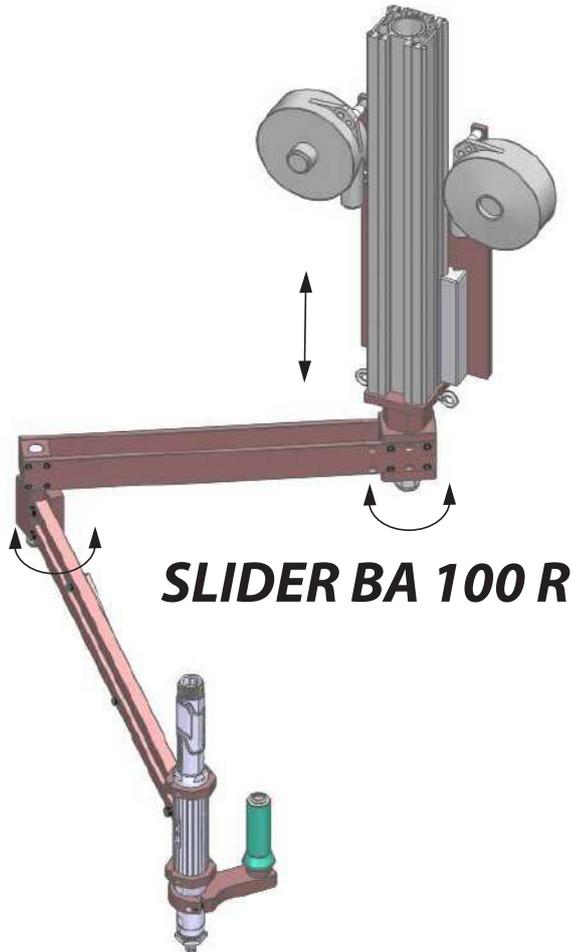
Bras suspendus

Série SLIDER BA / SLIDER BA...R

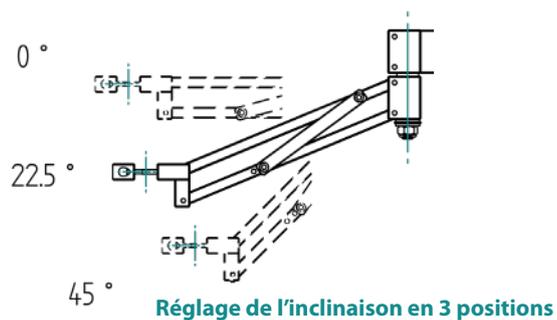
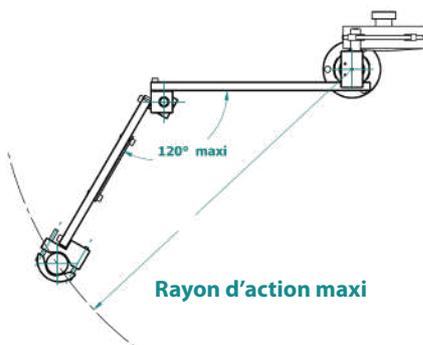


Cette gamme de SLIDER permet de monter en "aérien" les séries BA et BA...R. Le poste de travail est ainsi complètement dégagé.

Sur demande, les SLIDER BA/BA...R équipés d'un bloqueur pneumatique peuvent être utilisés avec une course transversale.

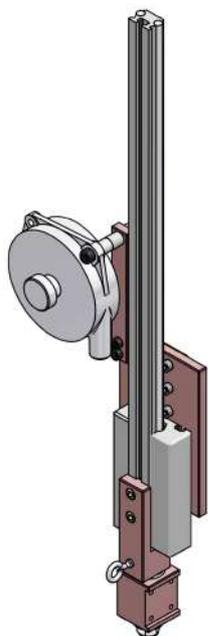


SLIDER BA 12/25/40 R



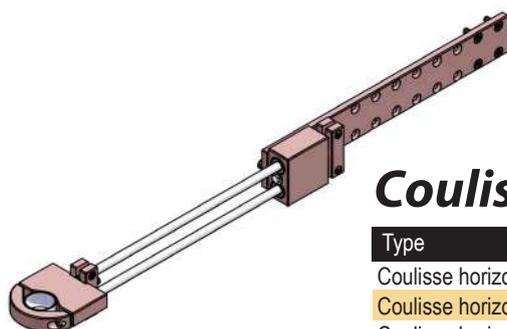
Bras suspendus

Série SLIDER BA / SLIDER BA...R



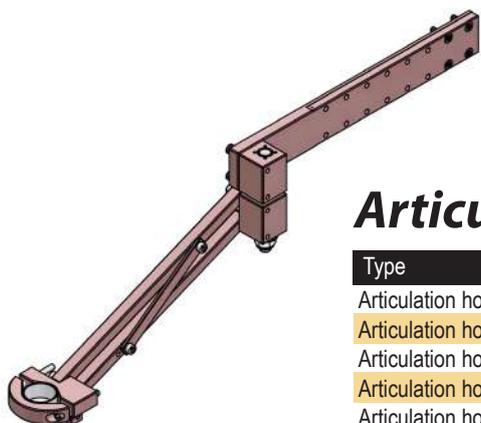
Guidage vertical

Type	Course verticale	Charge maxi	Code article
Guidage vertical BA12/12R course 440	440	1,2	4-5283124
Guidage vertical BA12/12R course 640	640	1,2	4-5283126
Guidage vertical BA12/12R course 840	840	1,2	4-5283127
Guidage vertical BA25/25R course 440	440	2,2	4-5283128
Guidage vertical BA25/25R course 640	640	2,2	4-5283129
Guidage vertical BA25/25R course 840	840	2,2	4-5283130
Guidage vertical BA40/40R course 440	440	3	4-5283131
Guidage vertical BA40/40R course 640	640	3	4-5283132
Guidage vertical BA40/40R course 840	840	3	4-5283133
Guidage vertical BA100/100R course 420	420	5	4-5283134
Guidage vertical BA100/100R course 620	620	5	4-5283135
Guidage vertical BA100/100R course 820	820	5	4-5283136



Coulisse horizontale

Type	Course	Dia. outil	Code article
Coulisse horizontale BA12	225	27/50	4-5283137
Coulisse horizontale BA25	250	28/52	4-5283138
Coulisse horizontale BA40	295	28/52	4-5283139
Coulisse horizontale BA100	330	28/52	4-5283140



Articulation horizontale

Type	Rayon d'action	Dia. outil	Code article
Articulation horizontale BA12R	450	27/50	4-5283141
Articulation horizontale BA25R	460	28/52	4-5283142
Articulation horizontale BA25R/600	600	28/52	4-5283143
Articulation horizontale BA40R	650	28/52	4-5283144
Articulation horizontale BA40R/800	800	28/52	4-5283145
Articulation horizontale BA100R	730	28/52	4-5283146
Articulation horizontale BA100R/900	900	28/52	4-5283147

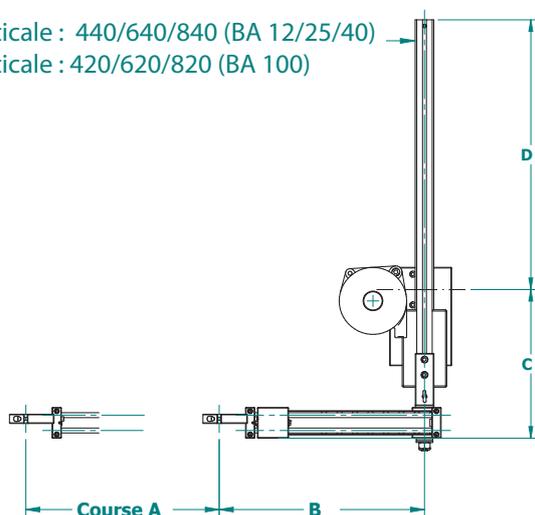


Bras suspendus

Série SLIDER BA / SLIDER BA...R

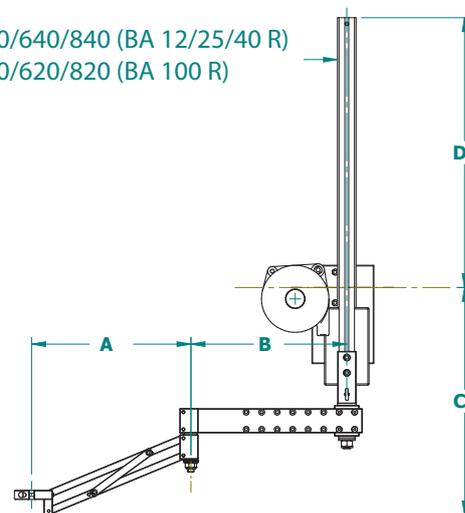
SLIDER BA...

Course verticale : 440/640/840 (BA 12/25/40)
Course verticale : 420/620/820 (BA 100)



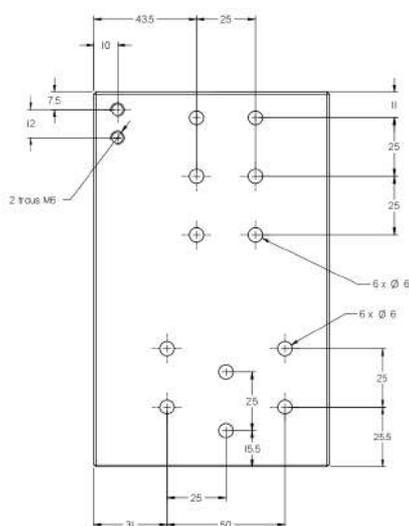
SLIDER BA...R

Course verticale : 440/640/840 (BA 12/25/40 R)
Course verticale : 420/620/820 (BA 100 R)

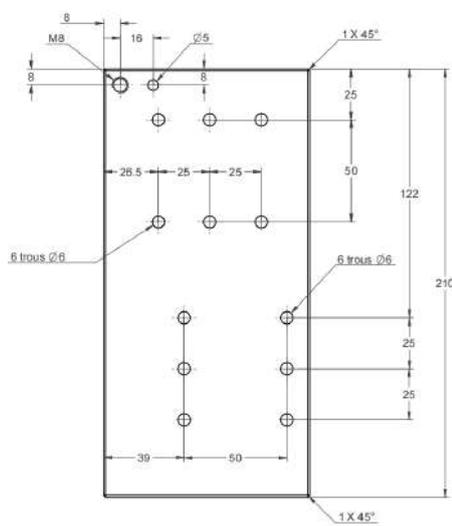


	A	B mini	B maxi	Rayon d'action à 120°	C	D
SLIDER BA 12	225	186	336	-	242	409
SLIDER BA 25	250	221	396	-	247	409
SLIDER BA 40	295	260	460	-	310	423
SLIDER BA 100	330	315	515	-	394	976
SLIDER BA 12 R	261	102	252	450	370	439
SLIDER BA 25 R	278	95	245	460	379	439
SLIDER BA 25 R/600	336	305	330	600	403	439
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

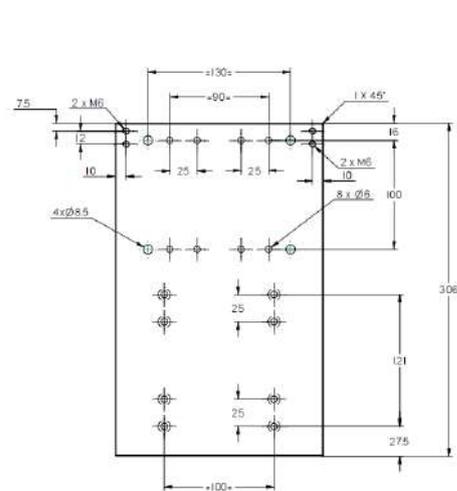
SLIDER BA 12 - 25



SLIDER BA 40



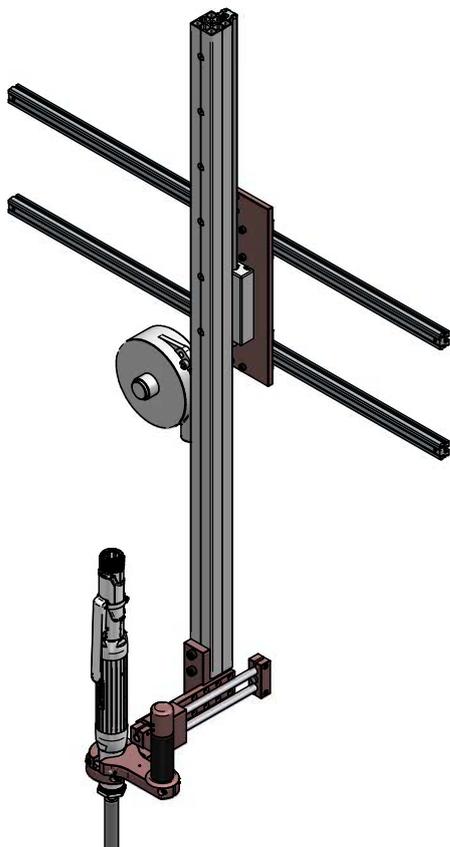
SLIDER BA 100



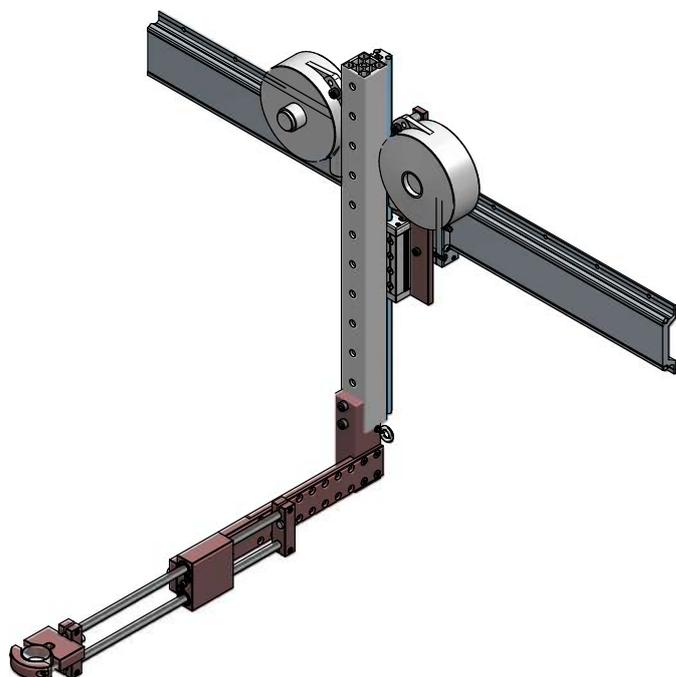
DETAILS FIXATION BRAS SLIDER BA.../BA...R

Bras suspendus

Applications spéciales



SLIDER BA25C sur double rail



SLIDER 40C sur rail large



SLIDER BA12C sur rail large

Bras de positionnement

Les ensembles "POSICONTROL" composés d'un bras et du DPC Touch compatibles avec la plupart des outils pneumatiques et électriques du marché, solutionnent les erreurs de process par le respect des séquences imposées.

- Page 43 • Bras de positionnement
- Pages 44 à 45 • POSI-CONTROL DPC-TOUCH V2
- Pages 46 à 47 • Bras linéaires Série BA...PC
- Pages 48 à 49 • Bras articulés Série BA...RPC, Série BA...GPC
- Pages 50 à 53 • Bras télescopiques carbone série DMF...PC
- Pages 54 à 56 • Bras suspendus Série SLIDER BA...RPC



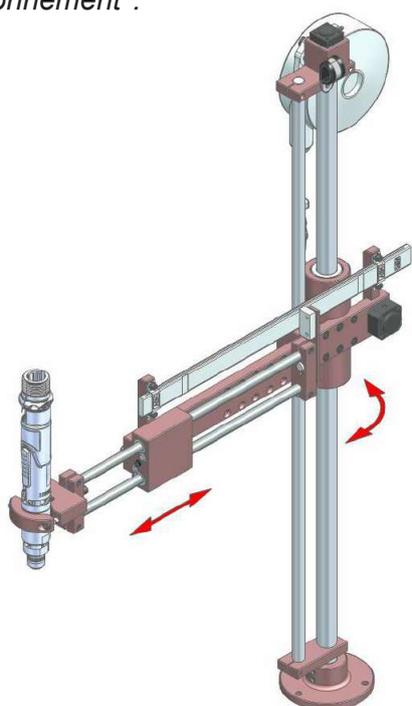
Contrôleur DPC-Touch V2

Bras de positionnement

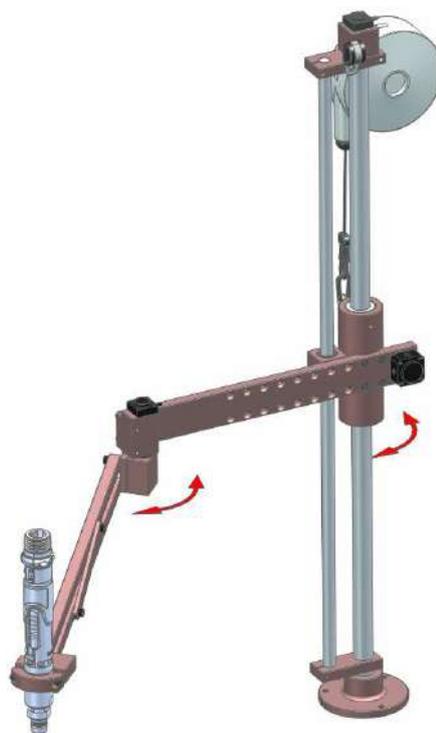
Contrôle position



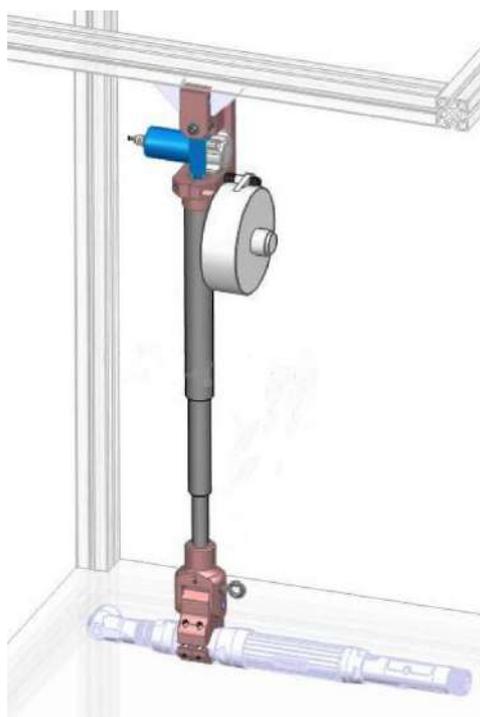
L'ensemble de notre gamme de bras de réaction au couple a été décliné pour intégrer la fonction "Positionnement".



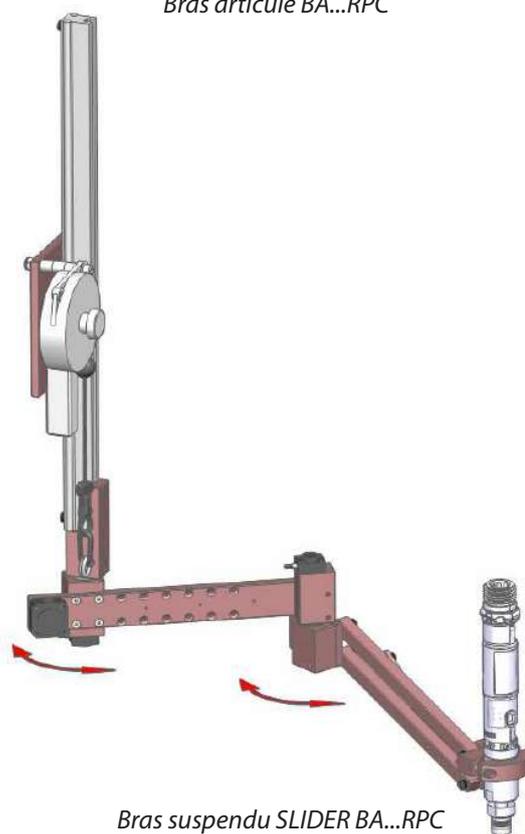
Bras linéaire BA...PC



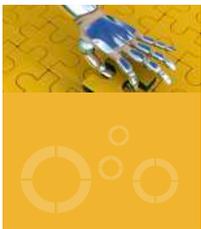
Bras articulé BA...RPC



Bras télescopique
carbone DMF...PC

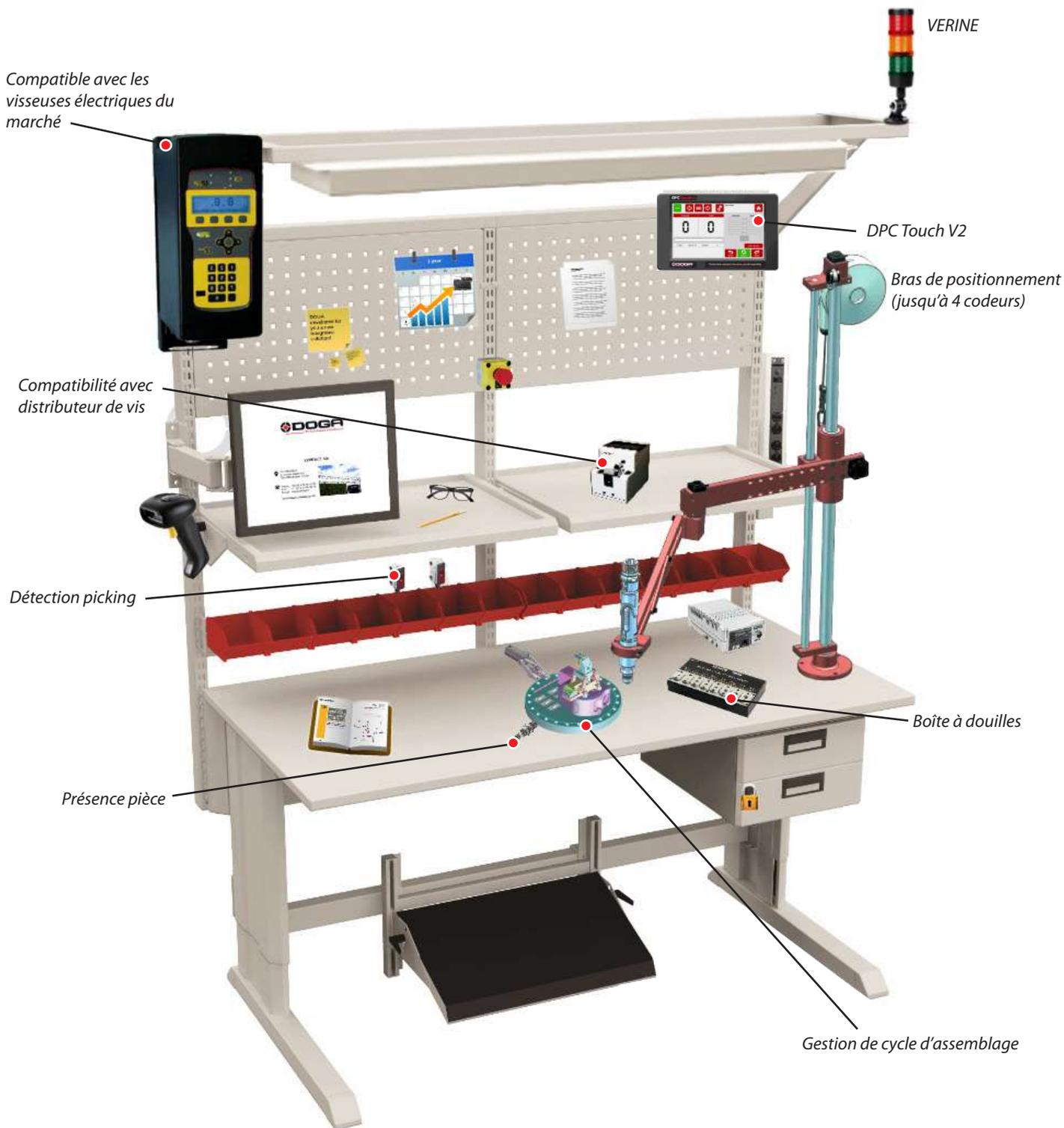


Bras suspendu SLIDER BA...RPC



Système POSI-CONTROL

Le système POSI-CONTROL s'intègre dans votre poste de travail et permet de gérer l'ensemble des paramètres pour garantir une qualité et traçabilité optimales.



Compatible avec les visseuses électriques du marché

VERINE

DPC Touch V2

Bras de positionnement (jusqu'à 4 codeurs)

Compatibilité avec distributeur de vis

Détection picking

Boîte à douilles

Présence pièce

Gestion de cycle d'assemblage

POSI-CONTROL DPC-TOUCH



• CARACTÉRISTIQUES :

Dimensions : 202 x 127 x 38 mm
 Poids : 550 gr
 I/O : 12 entrées, 12 sorties, 24 Volts
 Écran tactile 7"
 Codeurs : jusqu'à 4 (5 V)



Alimentation

Port Ethernet (Modbus)

2 ports pour visseuse DOGA basse tension

12 entrées/12 sorties (assignables)

Ports codeurs

Port RS232 (Upgrade et lecture code barres)

- Capacité :
 - 255 programmes !
 - 80 étapes (fonction logique) par programme !
 - 50 positions par étape !
- Polyvalent :
 - Adapté pour visseuse électrique et pneumatique
 - Entrées/Sorties assignables
 - Adapté pour distributeur de vis
 - Gestion du cycle avec fonctions logiques
 - Communication avec automate
- Facilité d'utilisation :
 - Écran tactile
 - Programmations par apprentissage
 - Réglage des tolérances point par point
 - Visualisation du process - instruction opérateur
 - Ajout des points de vissage sur l'image
 - Programmation hors ligne

Désignation	Code article
DPC Touch	4-1290026
Câble DPC Touch / GX, GY, DO et GA	4-1290008
Câble DPC Touch / DOGA HD, SD	4-1290013
Câble DPC Touch / Stanley KAPPA IV ALPHA	4-5241050
Câble DPC Touch / Stanley ALPHA V/16 Jobs	4-5241051
Câble DB9 3m non câblé (4 sorties/3 entrées)	4-5200542
Câble DB25 3m non câblé (9 sorties/12 entrées)	4-5200770
Câble DB44 3m non câblé (12 sorties/12 entrées)	4-1290009
Kit visseuse pneumatique / DPC Touch	4-5200771
Câble DPC Touch / 2 bras	4-5200012
Câble DPC Touch / MDC / PLC	4-1252006
Câble adaptateur I/O44P/25P+9P (inclus)	4-1290007



Bras linéaires

Série BA...PC



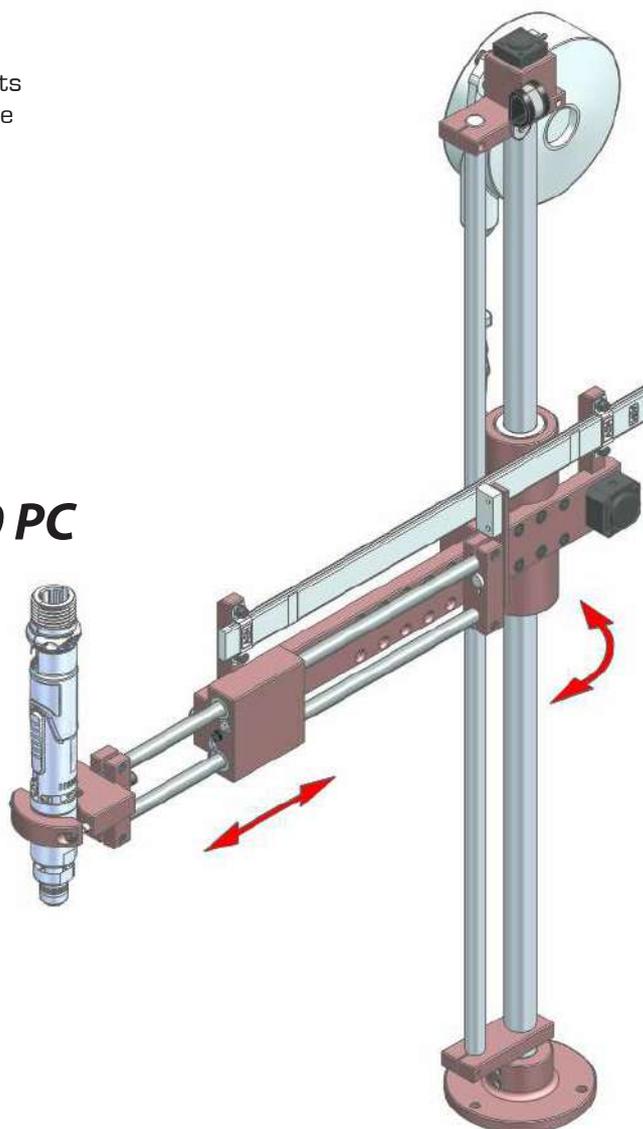
↳ **Bras linéaire intégrant 1 codeur et 1 règle absolus**

↳ **Conversion directe sur le POSI-CONTROL DPC TOUCH**

- Couple jusqu'à 100 Nm
- Équipé de codeurs absolus compacts 12 bits
- Capacité supérieure disponible sur demande

↔ Mouvements contrôlés

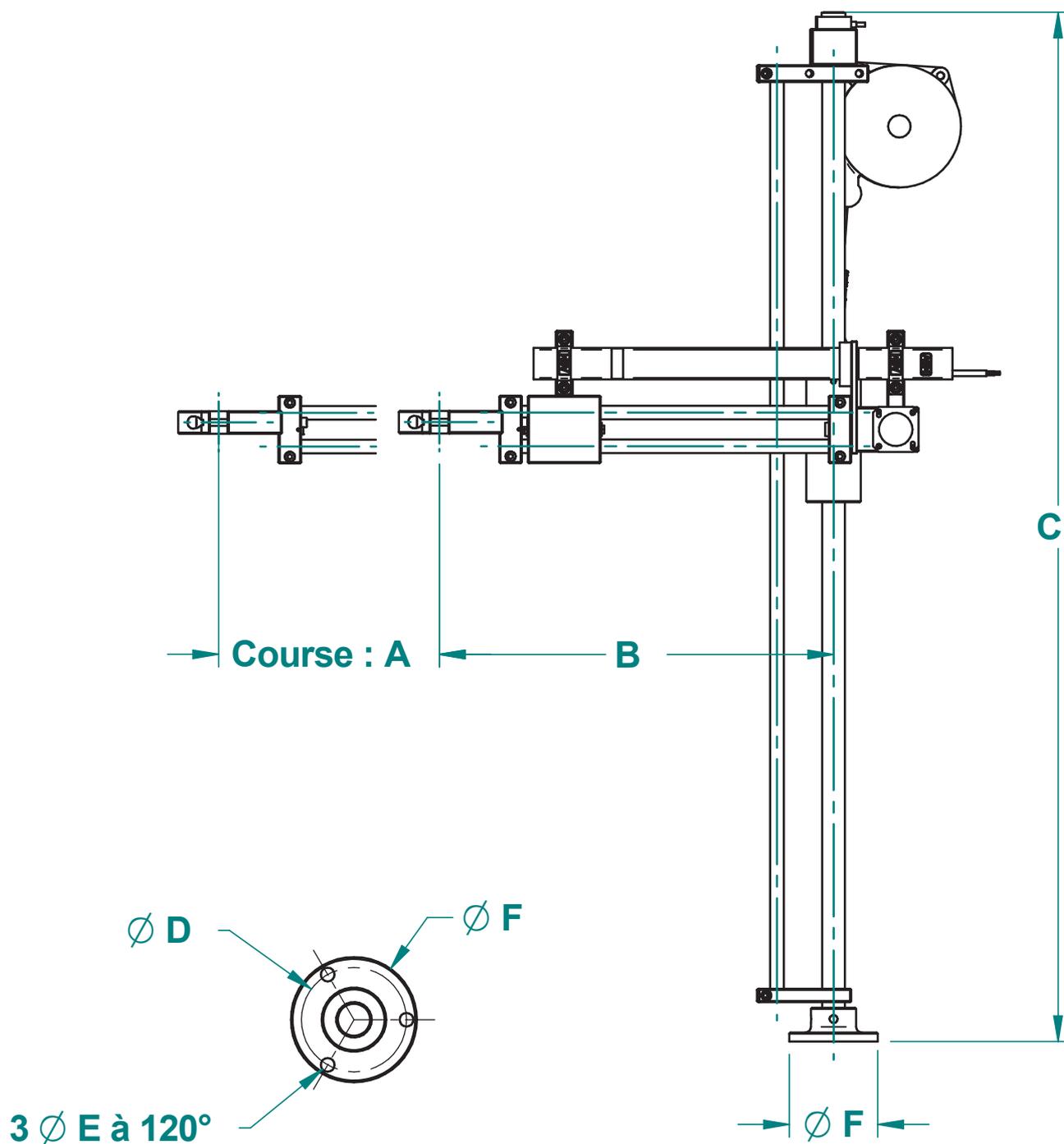
BA 12/25/40/100 PC



Type	Couple max (Nm)	Diamètre outil (mm)	Course (mm)	Charge max (Kg)	Code article
BA 12 PC	12	27 - 50	195	1,2	4-5201009
BA 25 PC	25	28 - 52	195	2,2	4-5201086
BA 40 PC	40	28 - 52	295	2,2	4-5201087
BA 40 PC/400	40	28 - 52	395	2,2	4-5201088
BA 100 PC	100	28 - 52	295	4	4-5201089
BA 100 PC/400	100	28 - 52	395	4	4-5201091

Bras linéaires

Dimensions BA...PC

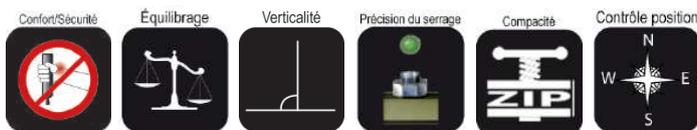


	Course A	B mini	B maxi	C	D	E	F
BA 12 PC	195	186	336	816	65	8,5	78
BA 25 PC	195	201	351	916	65	8,5	78
BA 40 PC/300	295	320	470	1016	100	8,5	118
BA 40 PC/400	395	420	570	1016	100	8,5	118
BA 100 PC/300	295	335	485	1016	126	10,5	148
BA 100 PC/400	395	435	585	1016	126	10,5	148



Bras articulés

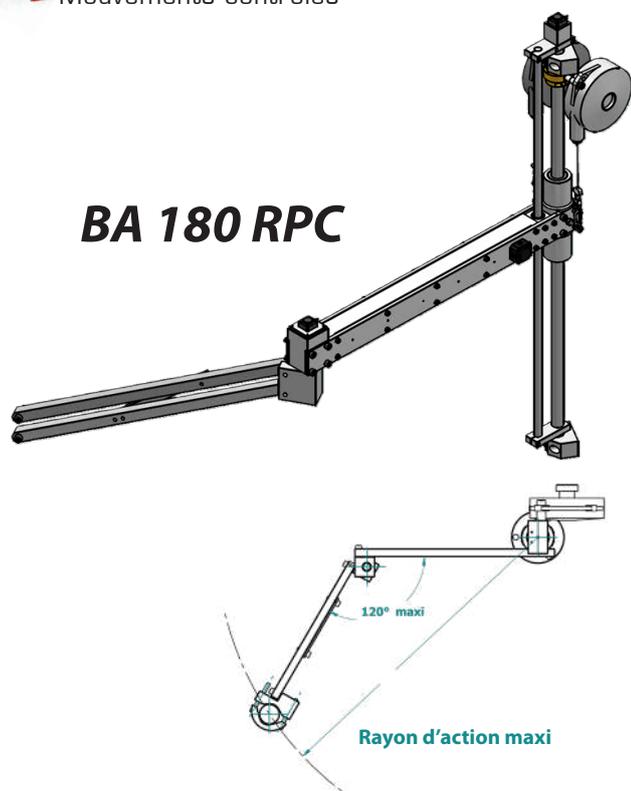
Série BA...RPC



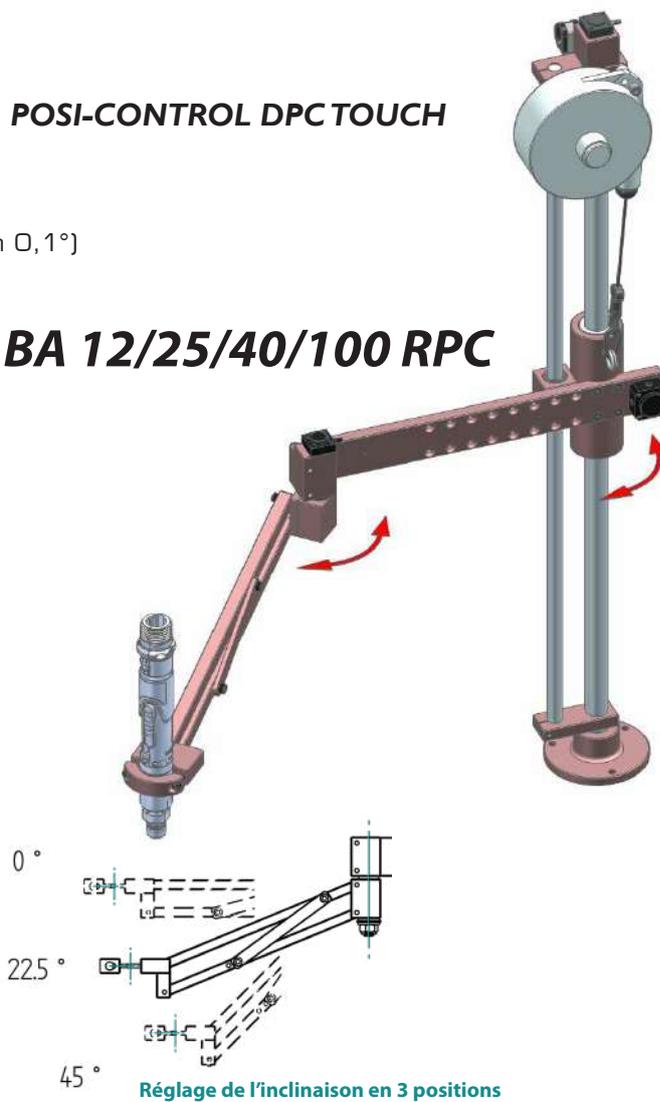
↳ **Bras articulé intégrant deux codeurs absolus**

↳ **Connexion directe sur le POSI-CONTROL DPC TOUCH**

- Couple jusqu'à 100 Nm
 - Rayon d'action jusqu'à 1100 mm
 - Équipé de codeurs absolus compacts 12 bits (précision 0,1°)
 - Capacité supérieure disponible sur demande
- ↔ Mouvements contrôlés



BA 12/25/40/100 RPC



Type	Couple max (Nm)	Diamètre outil (mm)	Rayon d'action à 22,5(mm)	Charge max (Kg)	Code article
BA 12 RPC	12	27 - 50	450	1,2	4-5201010
BA 25 RPC	25	28 - 52	460	2,2	4-5200472
BA 25 RPC/600	25	28 - 52	600	1,9	4-5200475
BA 40 RPC	40	28 - 52	650	2,2	4-5200473
BA 40 RPC/800	40	28 - 52	800	2,0	4-5200476
BA 100 RPC	100	28 - 52	730	3,5	4-5200474
BA 100 RPC/900	100	28 - 52	900	3	4-5200477
BA 100 RPC/1100	100	28 - 52	1100	2,5	4-5200478
BA 180 RPC/1200	180	sur demande	1200	6	4-5200008
BA 180 RPC/1500	180	sur demande	1500	4	4-5200016



Option

Option codeur Z / BA RPC. **Code : 4-5283125.**

Câble/codeur Z. **Code 4-5200725.**

Bras articulés

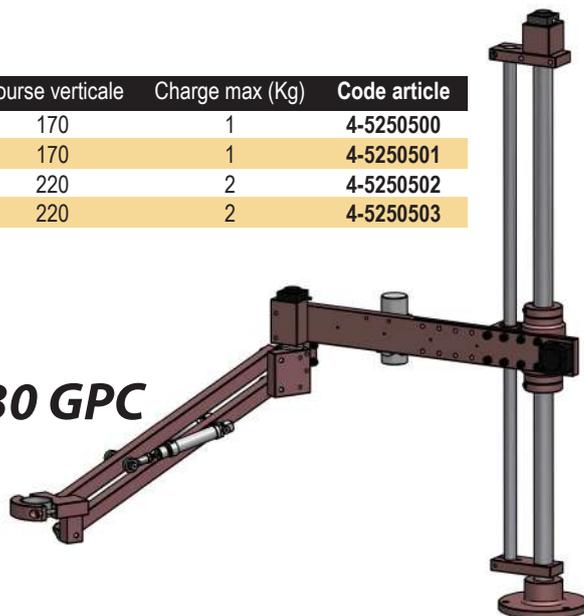
Série BA...GPC

Équilibrage pneumatique très souple

Type	Couple max (Nm)	Diamètre outil (mm)	Rayon d'action	Course verticale	Charge max (Kg)	Code article
BA 10 GPC	10	27/50	470	170	1	4-5250500
BA 10 GPC/600	10	27/50	600	170	1	4-5250501
BA 30 GPC	30	28/52	670	220	2	4-5250502
BA 30 GPC/800	30	28/52	800	220	2	4-5250503

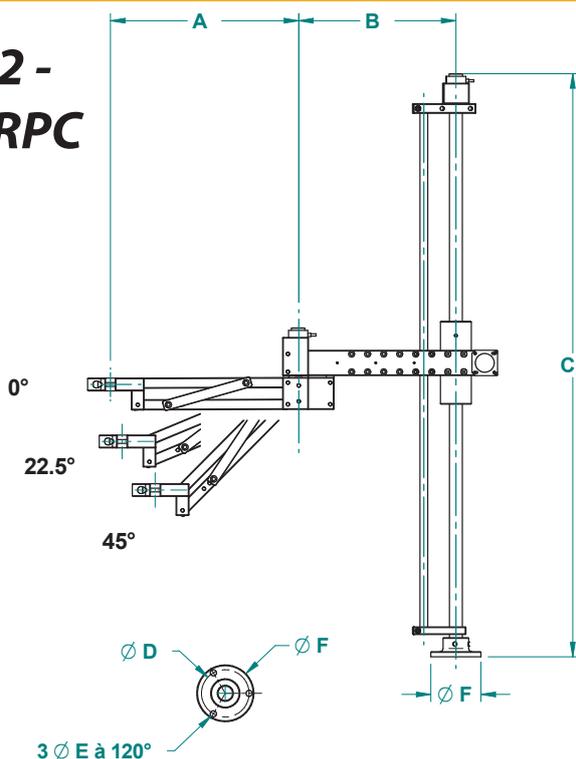
Caractéristiques dimensionnelles voir p.20 et 21

BA 10/30 GPC

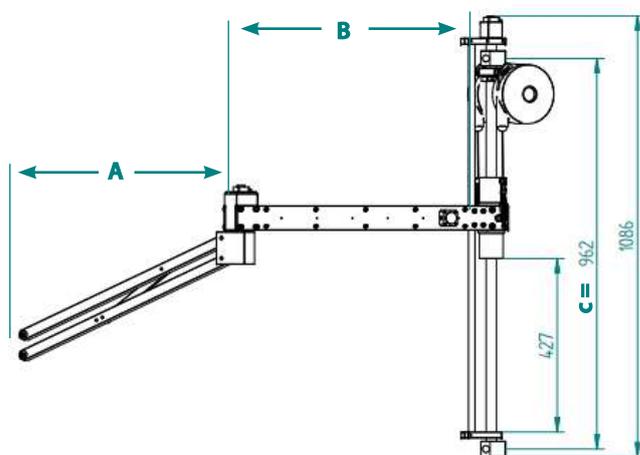


Dimensions BA...RPC

BA 12 - 100 RPC



BA 180 RPC



	A 0°	A 22,5°	A 45°	B min	B max	C	Rayon d'action à 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
BA 180 RPC/1500	686	637	-	700	700	962	1200
BA 180 RPC/2000	820	760	-	855	855	962	1500

D, E, F idem BA...R



Bras télescopiques carbone

Série DMF...PC

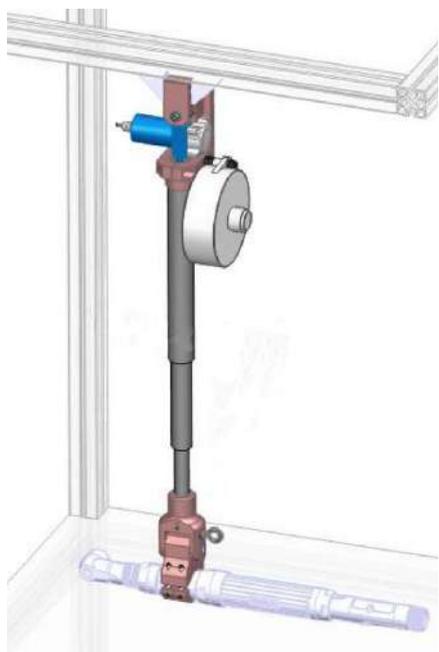


↳ **Bras télescopique carbone intégrant 2 codeurs**

↳ **Connexion directe sur le POSI-CONTROL DPC TOUCH**

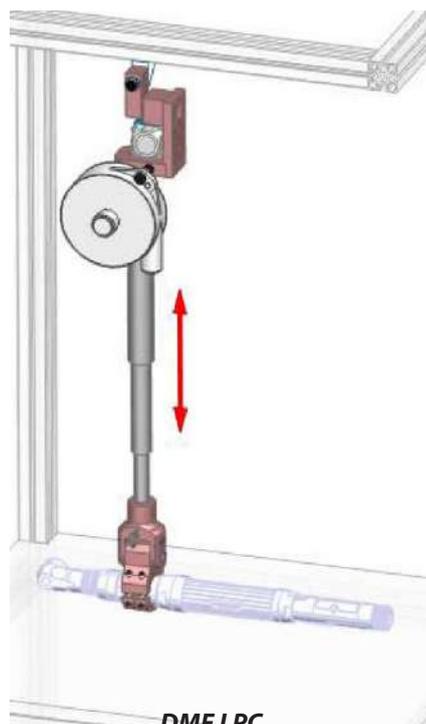
- Couple jusqu'à 300 Nm
- Équipé de codeurs absolus compacts 12 bits (précision 0,1°)

↔ Mouvements contrôlés



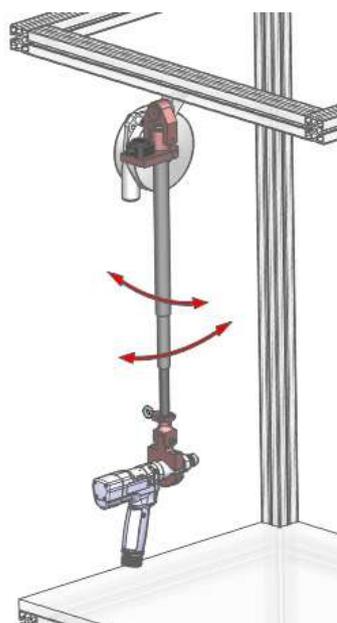
DMF LAPC

Le DMF LAPC permet de surveiller l'inclinaison et l'allongement du bras



DMF LPC

Le DMF LPC permet de surveiller l'allongement du bras



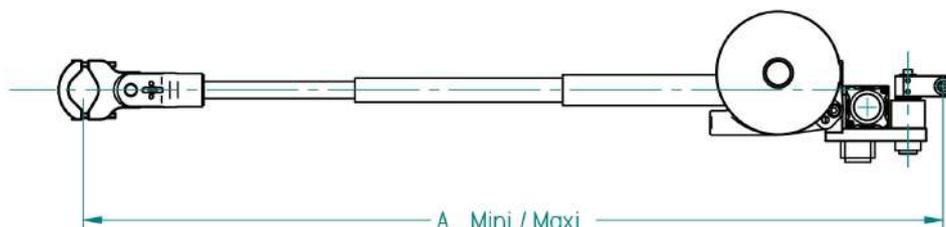
DMF AAPC

L'option permet de surveiller l'inclinaison du bras sur 2 axes de rotation

Bras télescopiques carbone

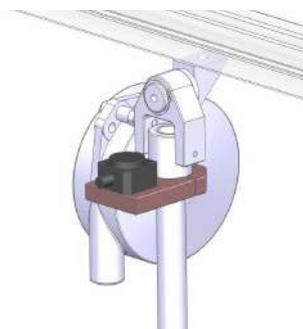
Série DMF...PC

DMF LPC/LAPC



Type	Couple	Pince	Capacité	Mini	Maxi	Code sp	Code ap
DMF 30 LPC/960	30	P1	28-52	560	960	4-5300588	4-5300581
DMF 30 LPC/1500	30	P1	-	727	1500	4-5300589	4-5300582
DMF 30 LPC/2000	30	P1	-	894	2000	4-5300590	4-5300583
DMF 80 LPC/1500	80	P2	35-52	780	1500	4-5300591	4-5300584
DMF 80 LPC/2000	80	P2	-	947	2000	4-5300592	4-5300585
DMF 140 LPC/1500	140	P2	-	991	1500	4-5300593	4-5300586
DMF 140 LPC/2000	140	P2	-	1241	2000	4-5300594	4-5300587
DMF 300 LPC/1500	300	P2	Maxi 73	1055	1500	4-5300860	4-5300862
DMF 300 LPC/2000	300	P2	Maxi 73	1305	2000	4-5300861	4-5300863
DMF 30 LAPC/960	30	P1	28-52	560	960	4-5300662	4-5300595
DMF 30 LAPC/1500	30	P1	-	727	1500	4-5300663	4-5300596
DMF 30 LAPC/2000	30	P1	-	894	2000	4-5300664	4-5300597
DMF 80 LAPC/1500	80	P2	35-52	780	1500	4-5300665	4-5300598
DMF 80 LAPC/2000	80	P2	-	947	2000	4-5300666	4-5300599
DMF 140 LAPC/1500	140	P2	-	991	1500	4-5300667	4-5300660
DMF 140 LAPC/2000	140	P2	-	1241	2000	4-5300668	4-5300661
DMF 300 LAPC/1500	300	P2	Max 73	1055	1500	4-5300864	4-5300866
DMF 300 LAPC/2000	300	P2	-	1305	2000	4-5300865	4-5300867

Option AAPC



L'option AAPC peut se monter sur la gamme des DMF standard (DMF30 et DMFi 70/120/200). Cela permet de surveiller l'angle du bras en implantant un inclinomètre.

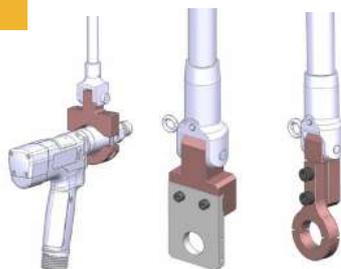
Pour	Code article
DMF 30	4-5200809
DMFi 70/120/200	4-5200810

Livré avec câble/POSITOUCH



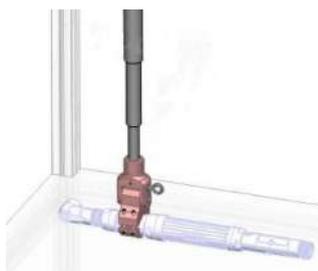
Bras télescopiques carbone

Pince pour DMF...PC



Pince type P1

Pour	P1	Dia. outil
DMF 30	En série	28/52
DMF 80/140	Interface mounting plate	Sur demande
DMF 300	-	-



Pince type P2

Pour	Dia. outil	Code article
DMF 30	28/52	4-5200300
DMF 80/140	35/52	De série
DMF 300		De série



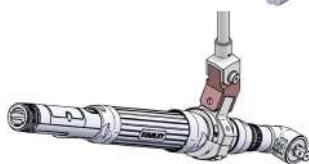
Pince type P3

Pour	Dia. outil	Code article
DMF 30	28/52	4-5200301
DMF 80/140	35/52	4-5244014
DMF 300	Max 73	4-5244057



Pince type P4

Pour	Dia. outil	Code article
DMF 30	28/52	4-5200302
DMF 80/140	35/52	4-5244016
DMF 300	Max 73	4-5244059



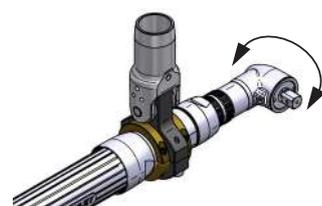
Interface inclinable/DMF30

Pour	Code article
DMF 30 15°	4-5283168
DMF 30 30°	4-5283169



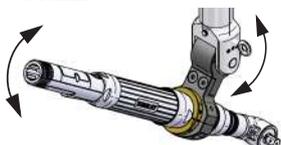
Pince inclinable

Pour	Pince réglable	Dia. outil max	Incrément	Code article
DMF 80/140 réglable		35-52	15°	Sur demande



Pince P2 rotative

Pour	Dia. outil max	P2 rotative
DMF 30	43	4-5201134
DMF 80/140	50	4-5244035
DMF 300	70	4-5201136

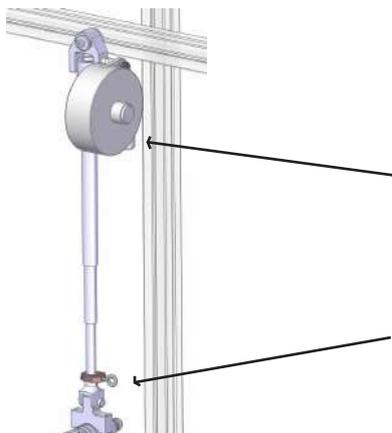


Pince rotative inclinable

Pour	Dia. outil max	Incrément	P2 rotative
DMF 80/140	50	18°	4-5201206

Bras télescopiques carbone

Options DMF...PC



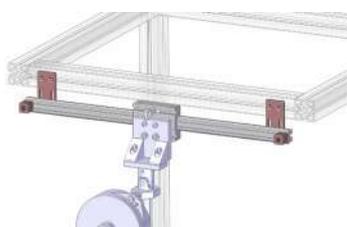
Kit équilibreur pour DMF PC

Capacité (kg)	Pour	Code article
1/2,5	DMF 30	4-5200304
2/4	DMF 30	4-5200305
2/4	DMF 80/140	4-5201578
4/6	DMF 80/140	4-5200306
4/8	DMF 300	4-5200704
6/10	-	4-5200705

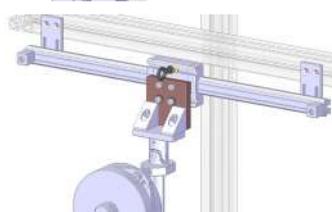
Anneau orientable

Pour	Code article
DMF 30	4-5201143

Course transversale



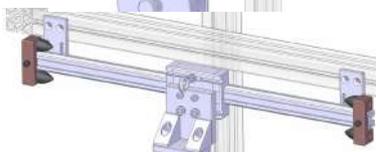
Longueur	Course	Nombre brides	Code article
600	450	2	4-5200132
800	650	2	4-5200160
1000	850	2	4-5200161
1200	1050	3	4-5200162
1500	1350	3	4-5200163
2000	1850	4	4-5200164



Platine interface + anneau de sécurité

Permet la jonction entre un DMF et une course transversale

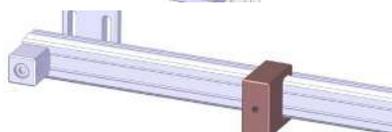
Pour	Code article
DMF 30/80/140	4-5200341
Anneau de sécurité	4-5200309



Butées amortissantes

Conseillées en cas de chocs répétés sur les butées d'extrémité.

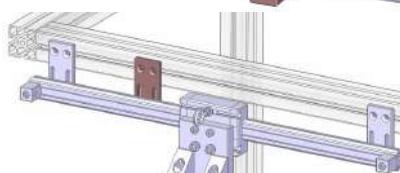
(Code 4-5201121) Jeu de 2 butées



Butée réglable

Permet de limiter la course des bras installés sur la course transversale.

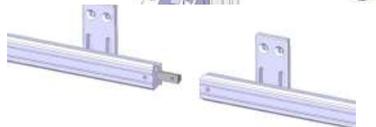
(Code 4-5200167)



Bride supplémentaire

Permet de renforcer le montage pour des bras à fort couple.

(Code 4-5200873)



Kit de liaison

Permet de faire la jonction entre deux courses transversales. **Code : 4-5200307.**

Codeur laser

Désignation	Code article
Codeur laser/course transversale	4-5250506
Câble Y/POSI TOUCH	4-5283174



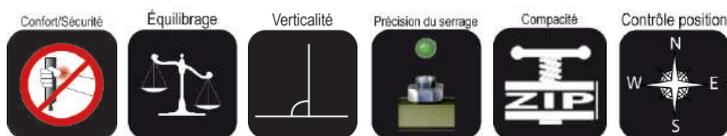
Chaîne porte-câble

Désignation	Code article
Chaîne porte-câble/course Lg max 1200	4-5250504
Chaîne porte-câble/course Lg max 2000	4-5250505



Bras suspendus

Série SLIDER BA...PC/RPC

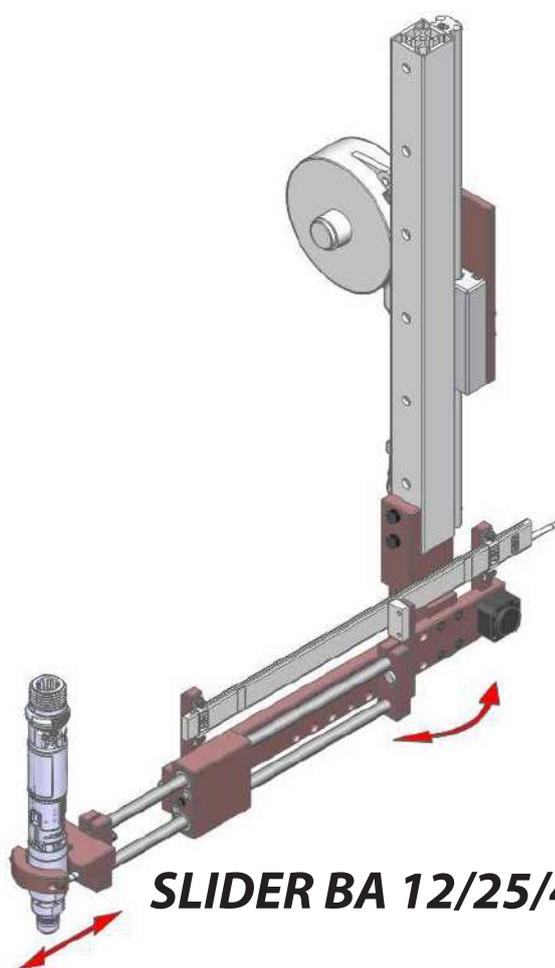


↳ **Bras articulé intégrant deux codeurs absolus**

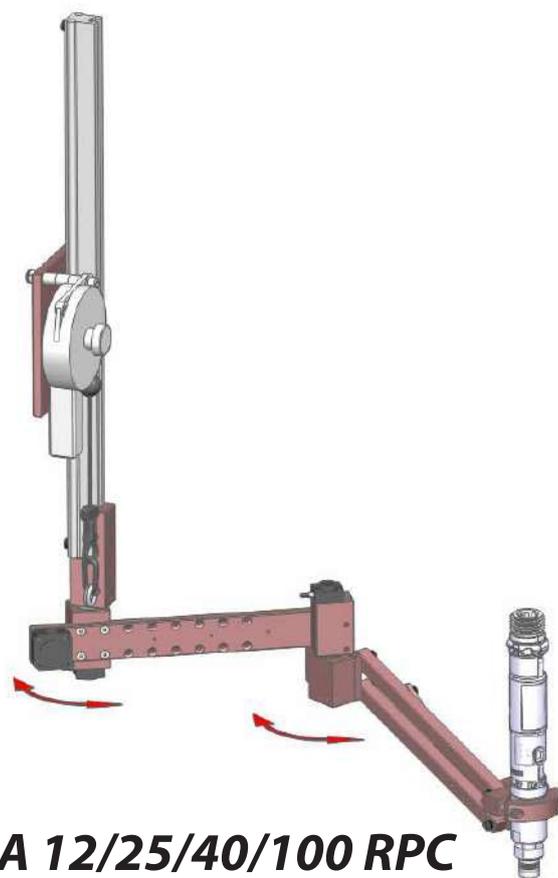
↳ **Connexion directe sur le POSI-CONTROL DPC TOUCH**

- Couple jusqu'à 100 Nm
- Rayon d'action jusqu'à 900 mm
- Équipé de codeurs absolus compacts 12 bits (précision 0,1°)
- Capacité supérieure disponible sur demande

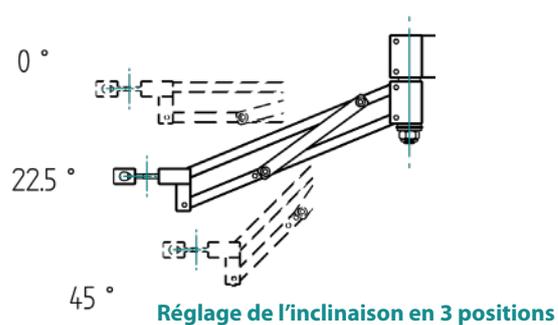
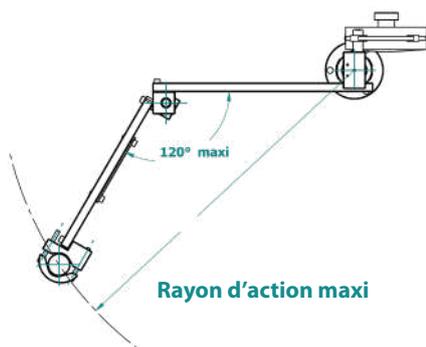
↔ Mouvements contrôlés



SLIDER BA 12/25/40 PC



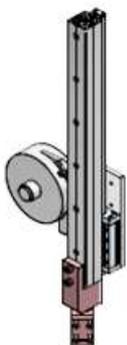
SLIDER BA 12/25/40/100 RPC



Bras suspendus

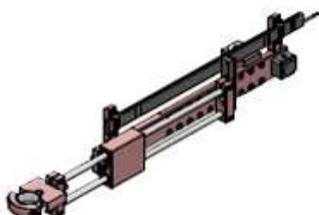
Série SLIDER BA...PC/RPC

Guidage vertical



Type	Course verticale	Charge max (Kg)	Code article
Guidage vertical BA12PC/12RPC course 440	440	1,2	4-5283175
Guidage vertical BA12PC/12RPC course 640	640	1,2	4-5283176
Guidage vertical BA12PC/12RPC course 840	840	1,2	4-5283177
Guidage vertical BA25PC/25RPC course 440	440	2,2	4-5283178
Guidage vertical BA25PC/25RPC course 640	640	2,2	4-5283179
Guidage vertical BA25PC/25RPC course 840	840	2,2	4-5283180
Guidage vertical BA40PC/40RPC course 440	440	3/*2,5/*2,2	4-5283181
Guidage vertical BA40PC/40RPC course 640	640	3/*2,5/*2,2	4-5283182
Guidage vertical BA40PC/40RPC course 840	840	3/*2,5/*2,2	4-5283183
Guidage vertical BA100RPC	420	5	4-5283184
Guidage vertical BA100RPC	620	5	4-5283185
Guidage vertical BA100RPC	820	5	4-5283186

Coulisse horizontale



Type	Course	Dia. outil	Code article
Coulisse horizontale BA12PC	195	27/50	4-5283187
Coulisse horizontale BA25PC	195	28/52	4-5283188
Coulisse horizontale BA40PC	295	28/52	4-5283189

Articulation horizontale

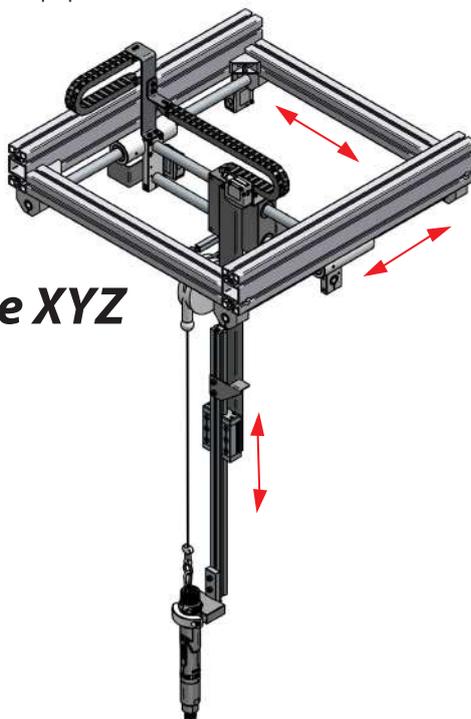


Type	Rayon d'action	Dia. outil	Code article
Articulation horizontale BA12RPC	450	27/50	4-5283191
Articulation horizontale BA25RPC	460	28/52	4-5283192
Articulation horizontale BA25RPC/600	600	28/52	4-5283193
Articulation horizontale BA40RPC*	650	28/52	4-5283194
Articulation horizontale BA40RPC/800**	800	28/52	4-5283195
Articulation horizontale BA100RPC	730	28/52	4-5283196
Articulation horizontale BA100RPC/900	900	28/52	4-5283197

SLIDER CARTESIEN PC

Nos SLIDER CARTESIENS peuvent être équipés de codeurs sur les trois axes.
Dimensions sur demande.

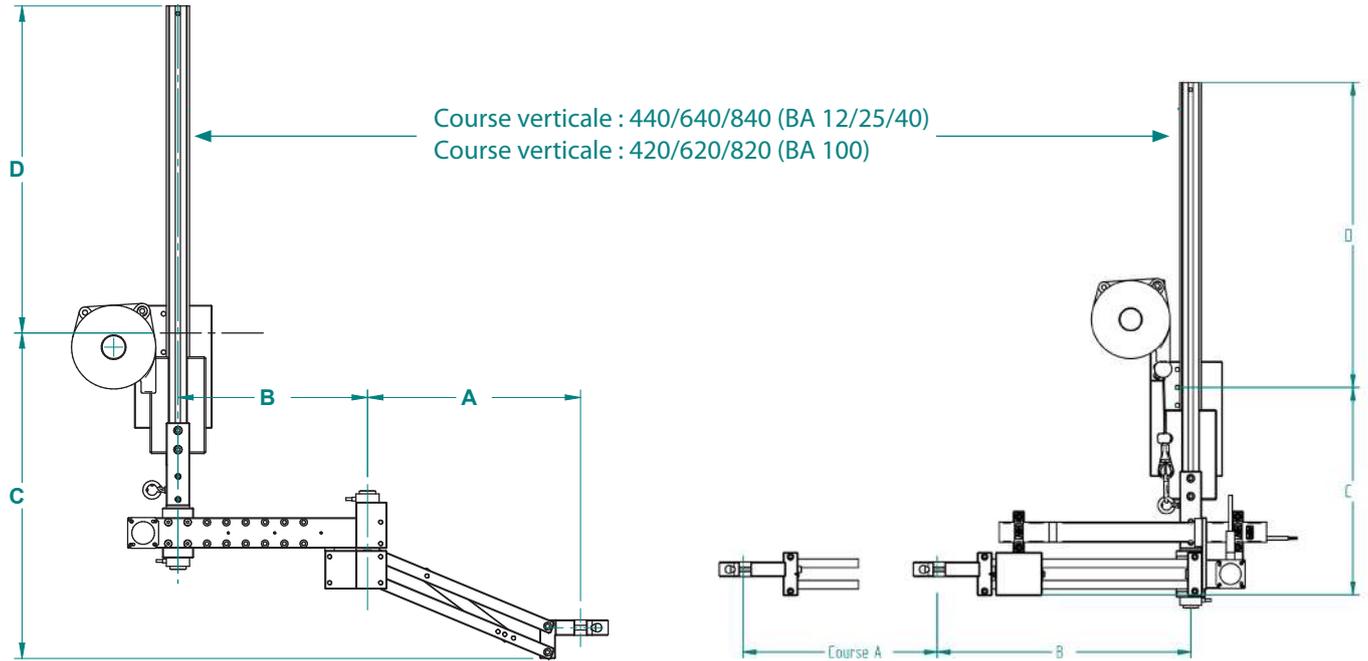
Codeur laser sur axe XYZ





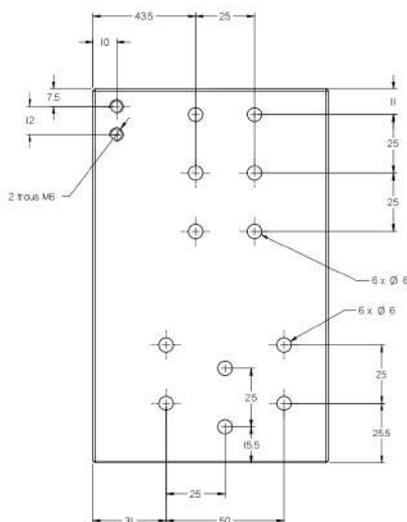
Bras suspendus

Série SLIDER BA...PC/RPC

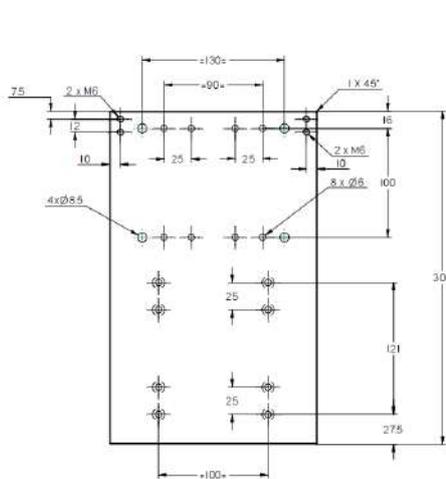


	A	B min	B max	Rayon d'action à 22,5°	C	D
SLIDER BA 12 PC	195	186	336	-	272	439 / 639 / 839
SLIDER BA 25 PC	195	201	351	-	275	441 / 641 / 841
SLIDER BA 40 PC	295	320	470	-	310	423 / 623 / 823
SLIDER BA 12 RPC	261	102	252	450	401	439
SLIDER BA 25 RPC	278	95	245	460	409	441
SLIDER BA 25 RPC/600	336	305	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

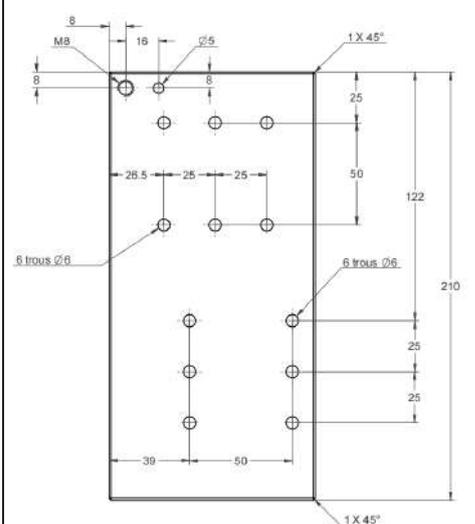
SLIDER BA 12 - 25



SLIDER BA 40

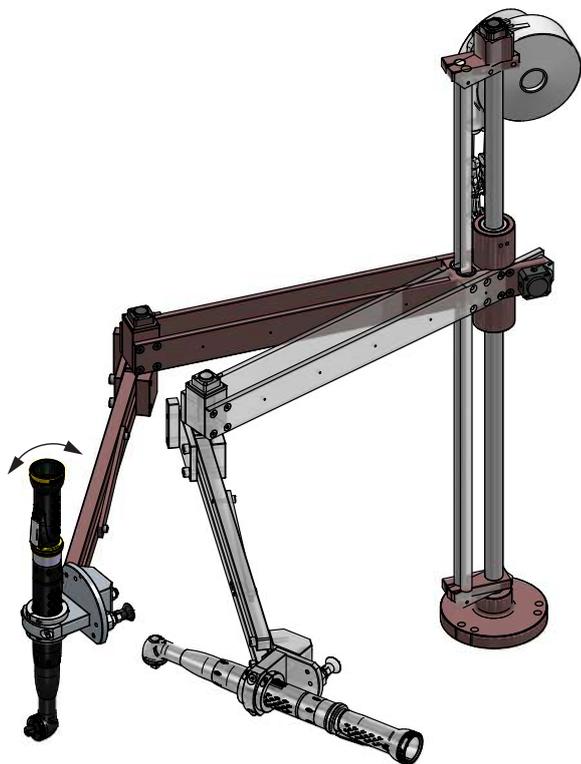


SLIDER BA 100

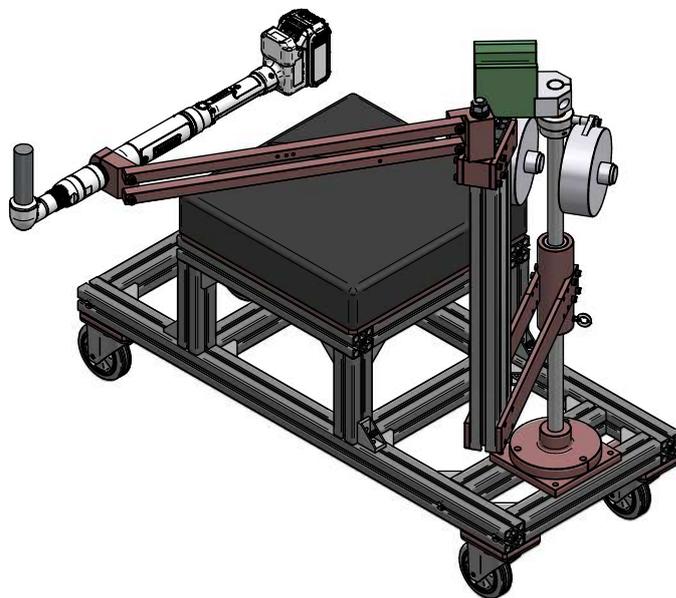


DETAILS FIXATION BRAS SLIDER BA...PC/RPC

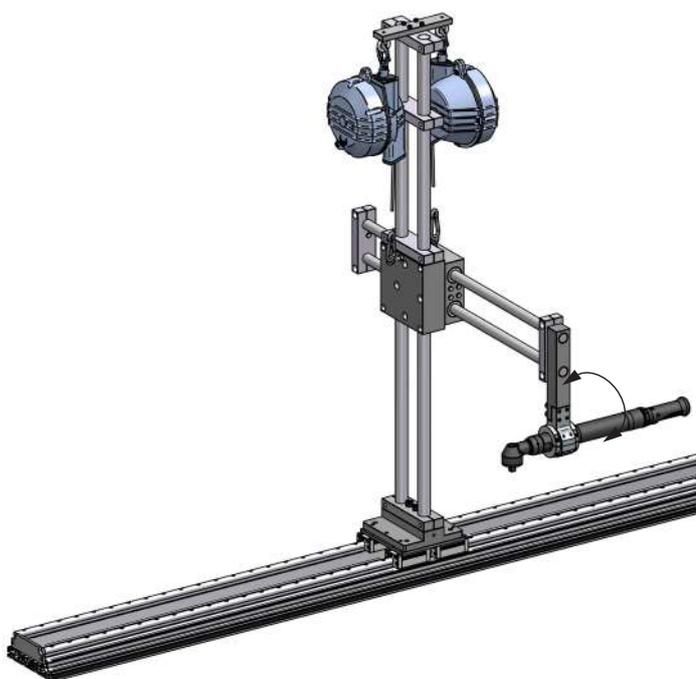
Bras spéciaux



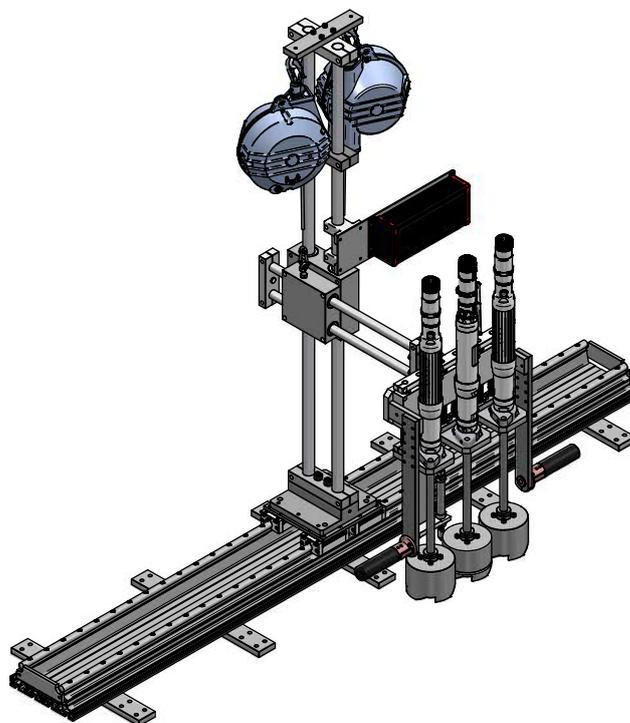
BA 100 RPC avec pince rotative et orientable



Chariot avec BA 100 R pour vissage sous caisse



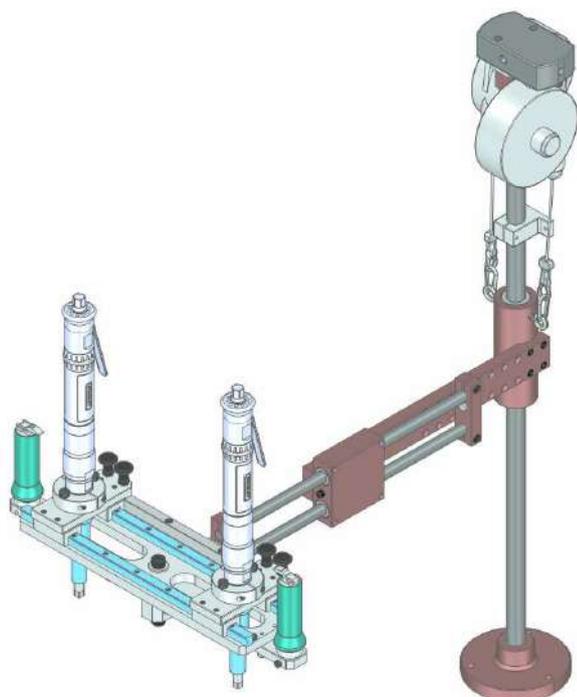
BA 200 C sur rail avec pince rotative



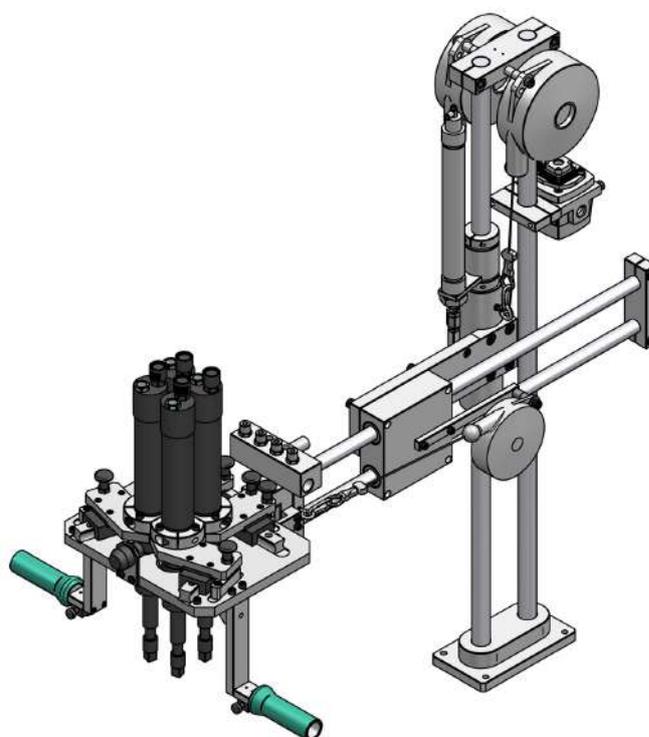
BA 200 C sur rail tribroche



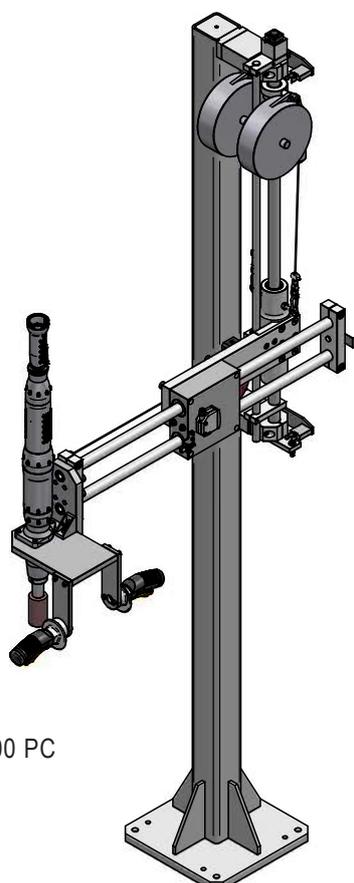
Bras spéciaux



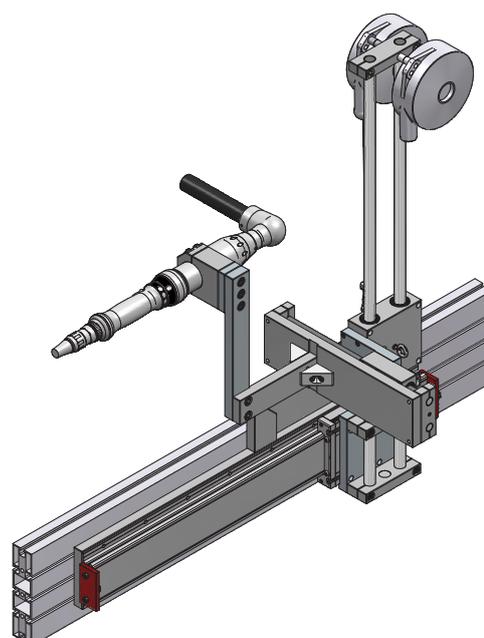
Bras type BA avec bicroche à entraxe variable



Bras type BA 200

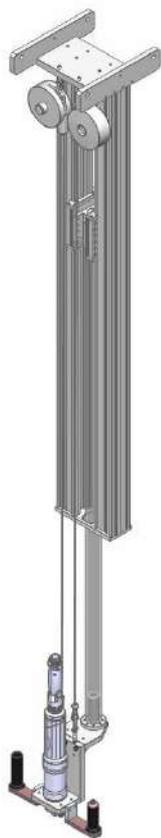


Bras BA 200 PC

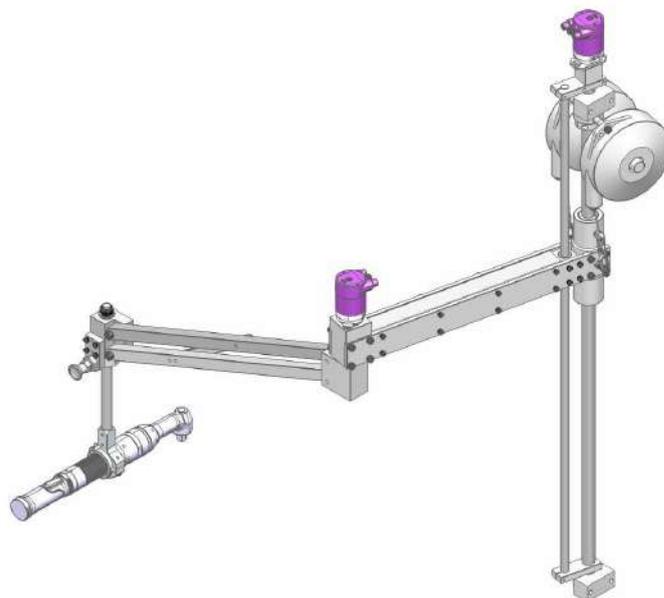


Bras cartésien 3 axes fixé en bord de ligne

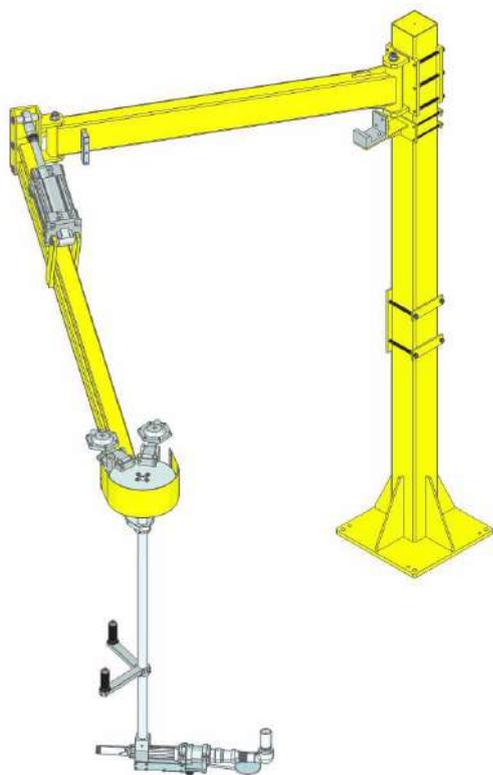
Bras spéciaux



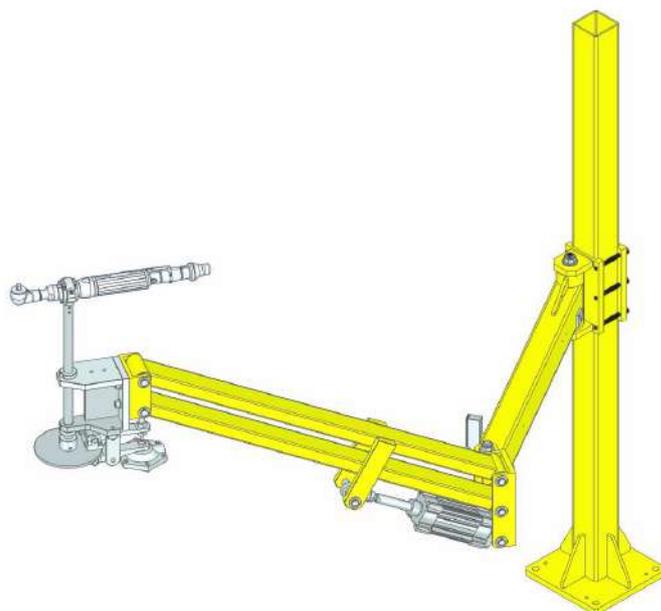
Bras type SLIDER 300 COMPACT pour visseuse axiale



Bras type BA 180 R avec :
- codeur SIEMENS
- pince rotative et indexable



Bras type BA 500 R/3000 avec
- frein
- pince rotative



Bras type BA 200 R pour vissage sous caisse avec :
- frein
- pince rotative



8, avenue Gutenberg - CS 50510
78317 Maurepas Cedex - France
Tél. : 01 30 66 41 41 • Fax : 01 30 66 41 49

vissage@doga.fr

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).