Porte-balais – Brush holders

* Photos non contractuelles sur l'ensemble du catalogue

ROUGIER Electromécanique – 52, rue de Bu – 27810 Marcilly sur Eure
Tél : 02 37 48 50 82 – www.rougier-electro.fr – Mail : info@rougier-electro.fr
SARL capital : 200 000 Euros – RCS EVREUX 642 048 508 – Code NAF 2711 Z – N°TVA : FR 46 642 048 508

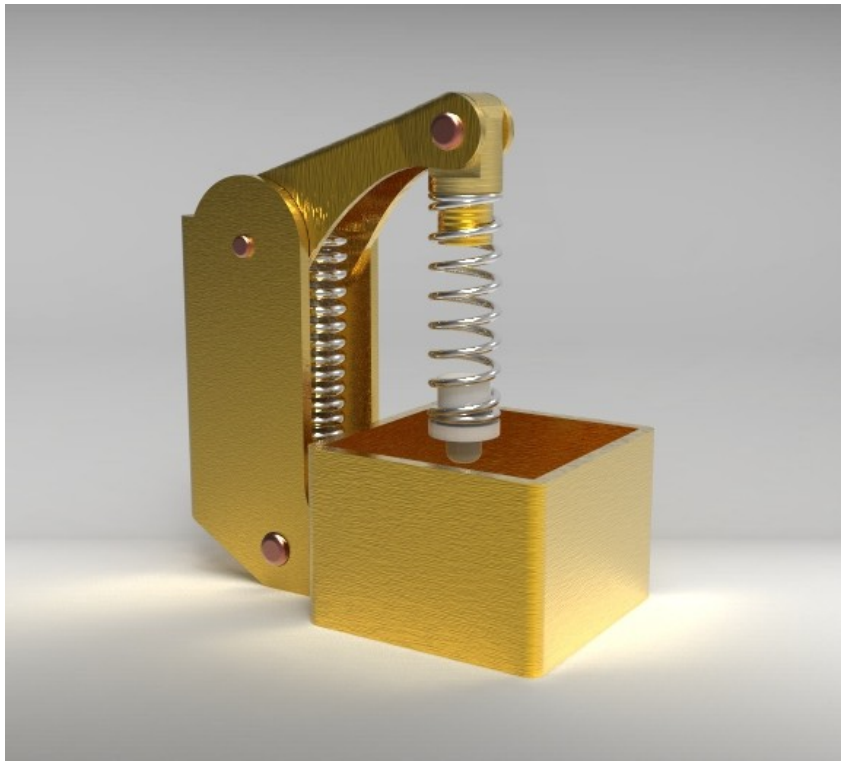
Le porte-balais

@ Formulaire de contact

Le rôle des porte-balais est de maintenir en position les balais en graphite en appliquant une pression définie afin que ce dernier soit en contact optimal avec les bagues ou les lames d'un collecteur.

Il existe différents types de supports charbon, qu'ils soient à simple ou double bras, à pinces ou à cages, de type bougie, à pistons, à réaction ou tubulaires.

Nous réalisons également les axes de maintien de ces systèmes de pression et nous sommes en capacité de réparer vos porte-charbons avec ressort rouleau, ressort escargot, et tout autre type de doigt de pression.



Porte-balais radial simple avec ressort de traction.

Porte-balais bougie pour balais cylindriques

Axes isolés à 1 filetage

@ Formulaire de contact

Lg totale	Lg isolée	Ø10 / M6	Ø12 / M8	Ø14 / M10	Ø16 / M12	Ø18 / M14	Ø20 / M16	Ø25 / M20
120	80	480001	480004	480007	480014	480021	480029	480039
140	100	480002	480005	480008	480015	480022	480030	480040
160	120	480003	480006	480009	480016	480023	480031	480041
190	150			480010	480017	480024	480032	480042
220	180			480012	480019	480026	480034	480044
250	200			480013	480020	480027	480035	480045
270	220					480028	480036	480046
300	250						480037	480047
320	270						480038	480048
350	300							480049

Autre modèles, nous consulter.

Axes isolés à 2 filetages

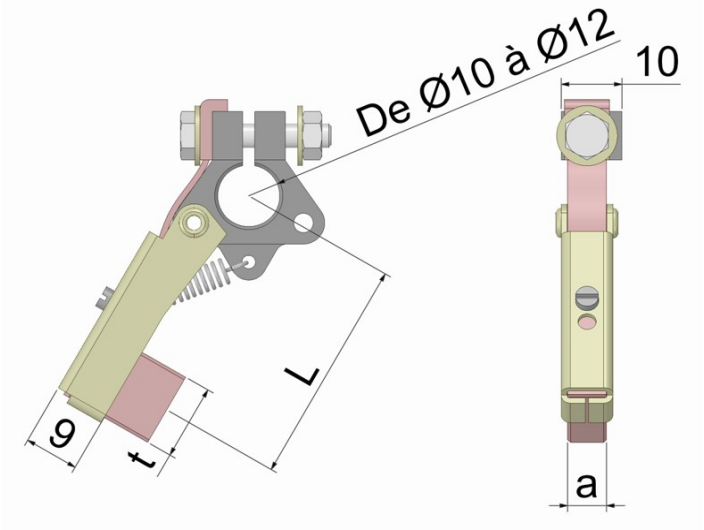
@ Formulaire de contact

Lg totale	Lg isolée	Ø12 / M8	Ø14 / M10	Ø16 / M12	Ø18 / M14	Ø20 / M16	Ø24 / M20
320	270	481001	481005	481009	481013	481017	481021
380	300	481002	481006	481010	481014	481018	481022
430	350	481003	481007	481011		481019	481023
480	400	481004	481008	481012		481020	481024

Autre modèles, nous consulter.

Type MT

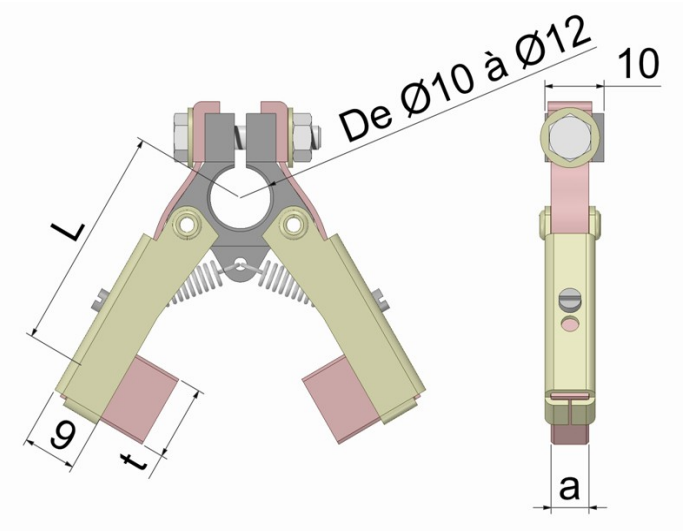
@ Formulaire de contact



Type	Référence	Section t x a	L
STH 403*	440001	4 x 3	22
MT 804	430001	8 x 4	38
MT 864	430002	8 x 6,4	40
MT 12540	430009	12,5 x 4	38
MT 12564	430003	12,5 x 6,4	40
Autres modèles, nous consulter			
* pièce de fixation bronze			

Type DMT

@ Formulaire de contact

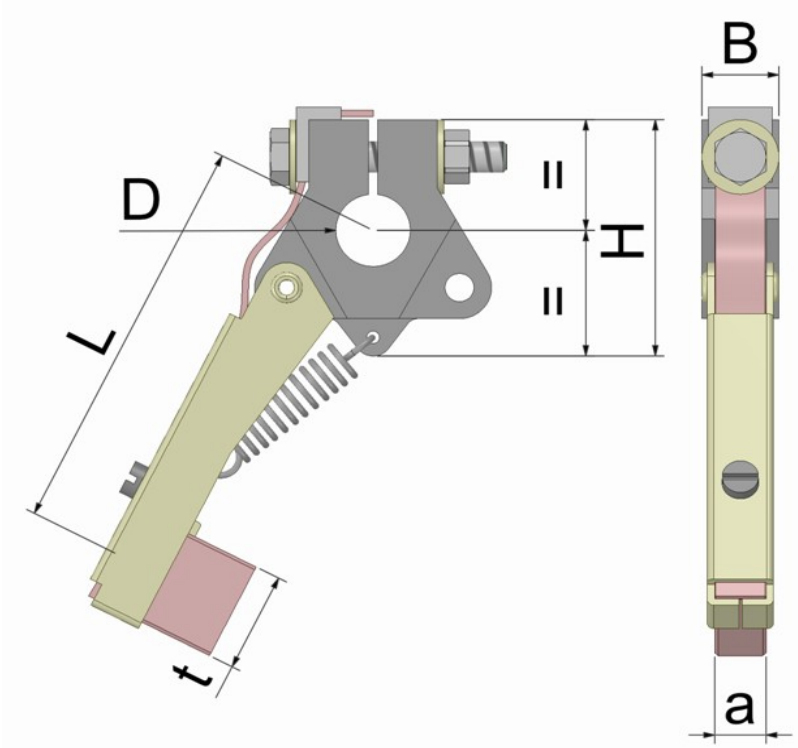


Type	Référence	Section t x a	L
DMT 804	430004	8 x 4	38
DMT 864	430005	8 x 6,4	40
DMT 12540	430006	12,5 x 4	38
DMT 12564	430007	12,5 x 6,4	40
Autres modèles, nous consulter			

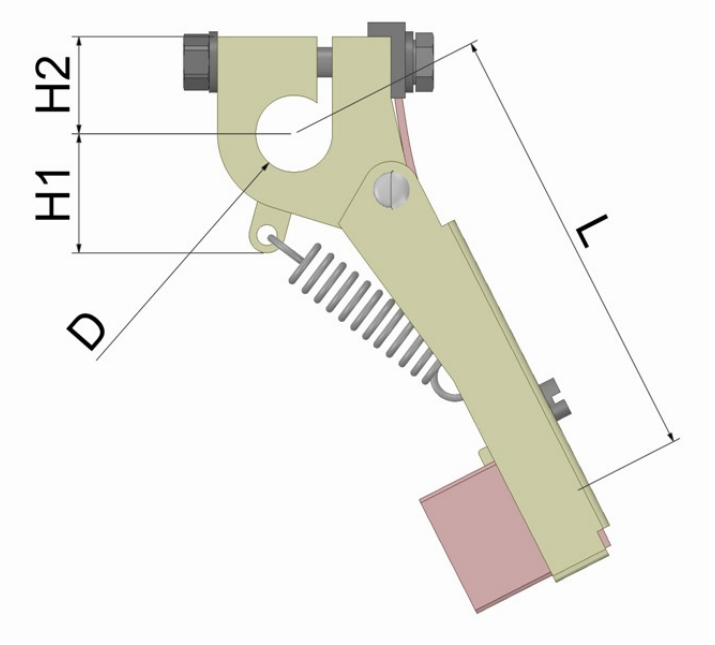
Type RT

@ Formulaire de contact

Version avec pièce de fixation isolante



Version avec pièce de fixation en bronze



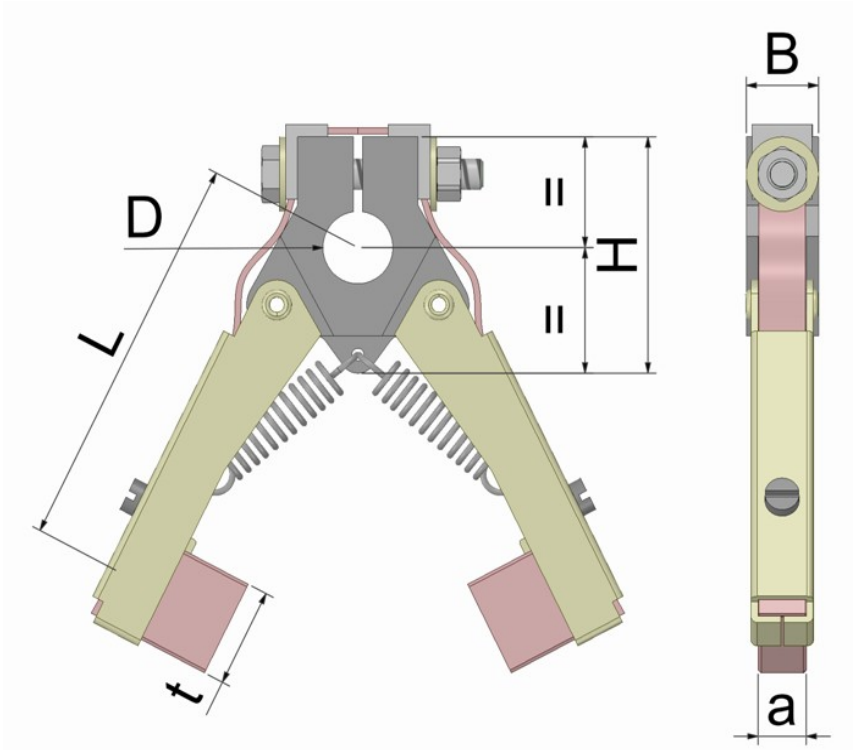
Type	Référence	Section t x a	D	L	B	H
RT 2555-16	431011	16 x 8	10 – 16	50	13	38
RT 2555-20	431012	20 x 8	10 – 16	48	13	38
RT 2560-16	431020	16 x 8	10 – 16	62	13	38
RT 2560-20	431022	20 x 8	10 – 16	60	13	38
Autres modèles, nous consulter						

Type	Référence	Section t x a	D	L	B	H1	H2
RT 2565-20	431030	20 x 10	12 – 16	72	16	15	20
RT 2565-25	431033	25 x 10	12 – 16	70	16	15	20
RT 2565-32	431034	32 x 10	12 – 16	67	16	15	20
RT 2570-20	431040	20 x 12	12 – 16	84	18	15	20
RT2570-25	442042	25 x 12,5	12 – 16	82	18	23	24
RT 2570-32	431044	32 x 12	12 – 16	80	18	15	20
Autres modèles, nous consulter							

Type DRT

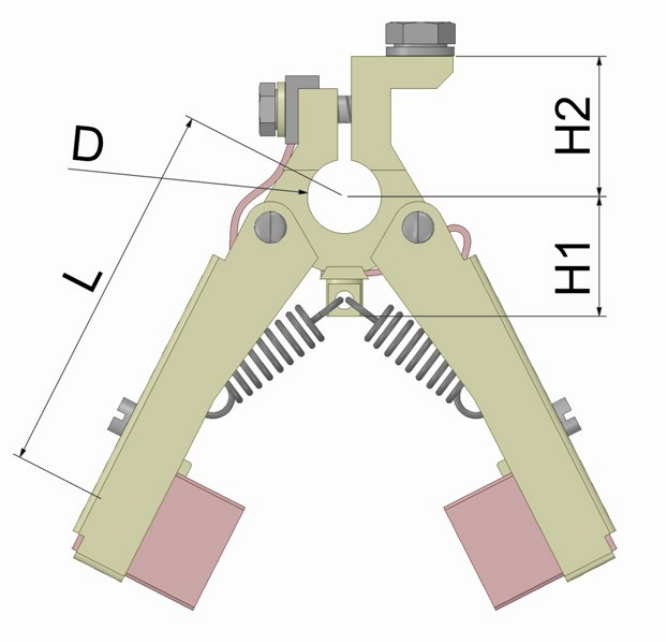
@ Formulaire de contact

Version avec pièce de fixation isolante



Type	Référence	Section t x a	D	L	B	H
DRT 3555-16	431050	16 x 8	10 – 16	50	13	38
DRT 3555-20	431052	20 x 8	10 – 16	48	13	38
DRT 3560-16	431060	16 x 8	10 – 16	62	13	38
DRT 3560-20	431062	20 x 8	10 – 16	60	13	38
Autres modèles, nous consulter						

Version avec pièce de fixation en bronze

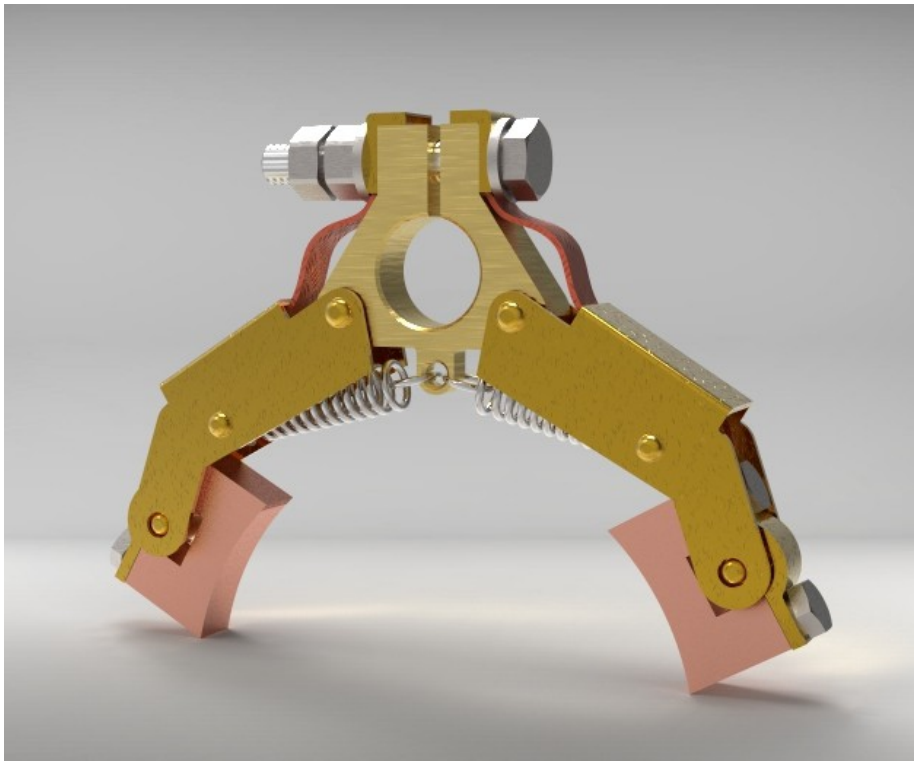


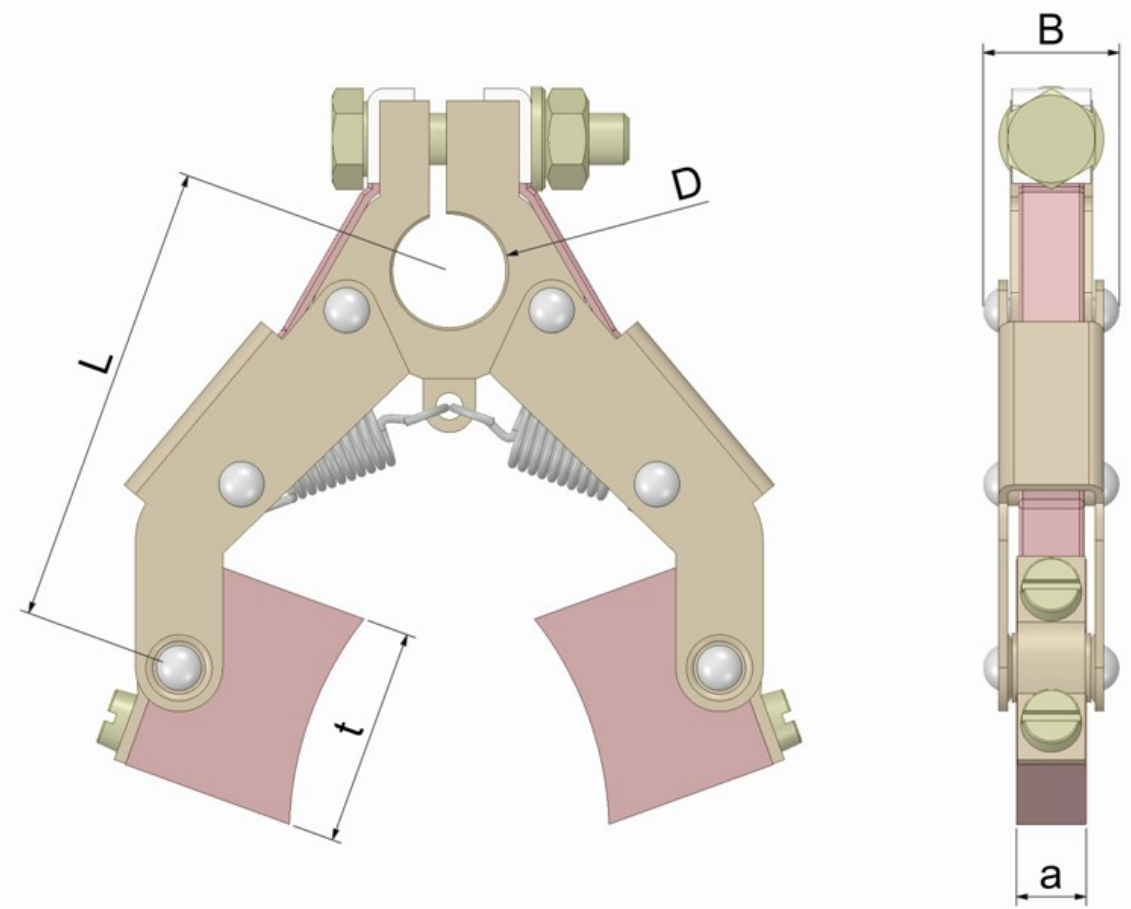
Type	Référence	Section t x a	D	L	B	H1	H2
DRT 3565-20	441071	20 x 10	16	70	14	20	24
DRT 3565-25	441073	25 x 10	16	70	14	20	24
DRT 3565-32	441074	32 x 10	16	70	15	20	24
DRT 3570-25	441082	25 x 12,5	16 – 20	82	18	27	30
DRT 3570-32	441084	32 x 12,5	16 – 20	82	18	27	30
Autres modèles, nous consulter							

Type DAL

@ Formulaire de contact

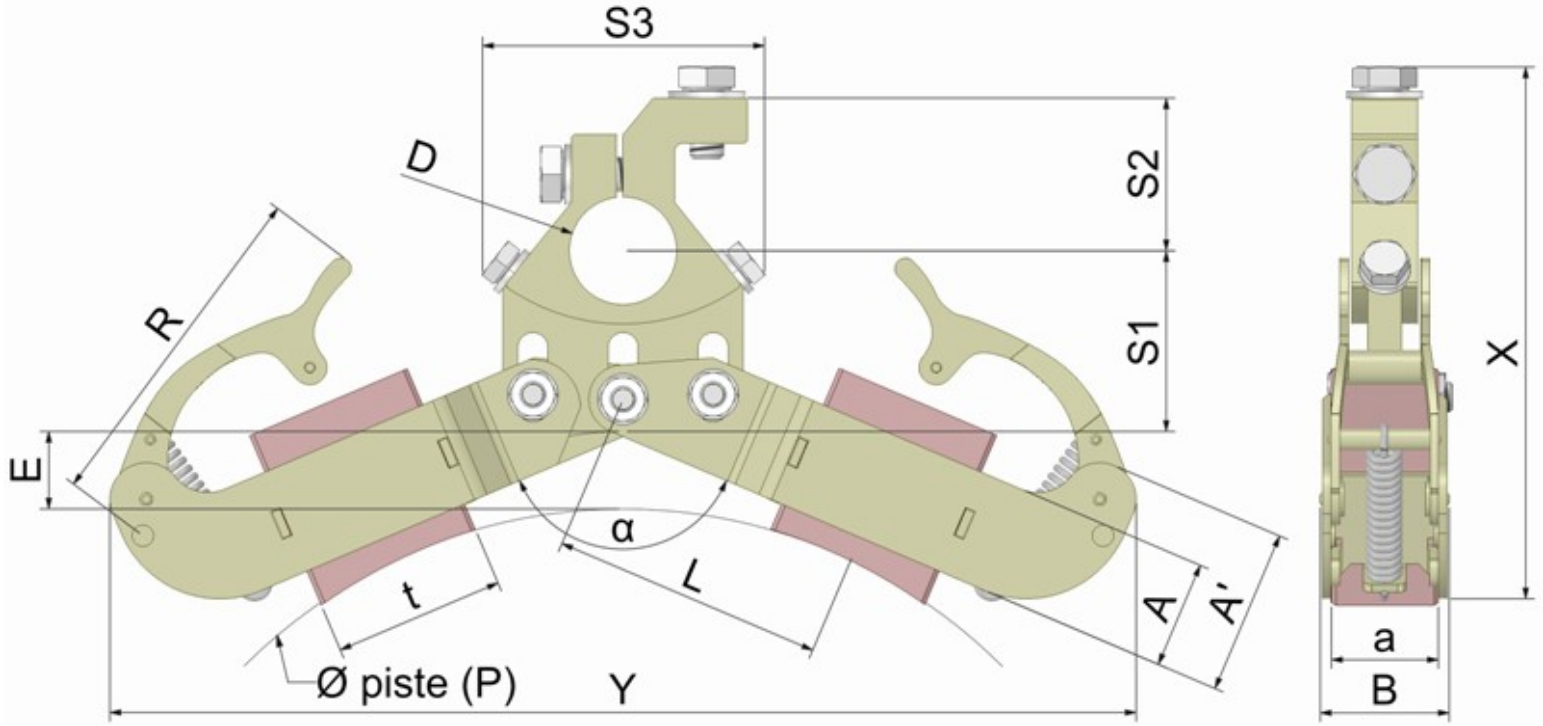
Type	Référence	Section t x a	L	B	D	I max
DAL 825	443036	25 x 8	60	13,5	16	60A
DAL 1032	443017	32 x 10	60	15,5	12	150A
DAL 1632	443018	32 x 16	65	22	12	180A
DAL 1445	443019	45 x 14	80	23	16	220A
DAL 1645	443020	45 x 16	80	27	16	265A
DAL 1645L	443021	45 x 16	95	27	16	265A
Autres modèles, nous consulter.						





Représentation pour les trois premières références, pièce de fixation rectangulaire pour les trois dernières.

< **Type DRZ** | **@ Formulaire de contact**

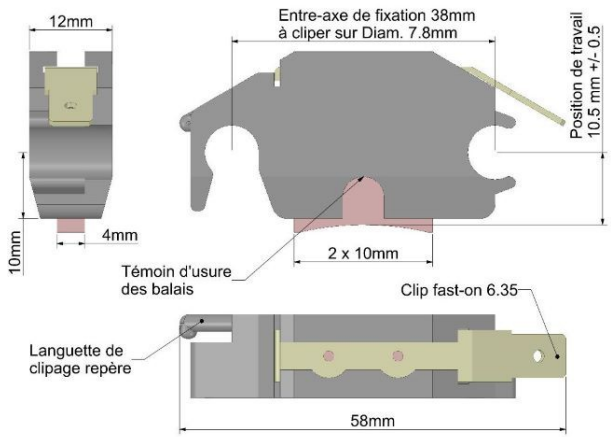


Type	Référence	Section t x a	L	S1	S2	S3	A	A'	R	B	D	α mini			α maxi			Ø P min	E	Ø P max	E
													X	Y		X	Y				
DRZ 2510	430080	25 x 10	50	30	32	51	20,3	30	62	17	16	95°	117	176	180°	65	207	100	18	400	8
DRZ 3210	430081	32 x 10	54	30	32	51	20,3	30	62	17	16	95°	117	183	180°	65	215	120	21	400	11
DRZ 2512	430082	25 x 12	50	30	32	51	20,3	30	62	19	16	95°	117	176	180°	65	215	90	17	400	7
DRZ 2812	430083	28 x 12	52	30	32	51	20,3	30	62	19	16	95°	117	180	180°	65	215	90	17	400	7
DRZ 3212	430084	32 x 12	54	30	32	51	20,3	30	62	19	16	95°	117	180	180°	65	211	100	16	400	7
DRZ 3216	430085	32 x 16	60	33,5	36	55	24,5	34,5	62	23	20	85°	125	190	180°	73	221	90	19	400	8
DRZ 3220	430086	32 x 20	58	40	44	61	24,5	34,5	62	28	25	100°	138	195	180°	88	221	110	13	400	10
DRZ 4020	430087	40 x 20	62	40	44	61	25	37	74	28	25	95°	135	210	180°	88	242	140	19	400	8
DRZ 4025	430088	40 x 25	62	40	44	61	25	37	74	32	25	95°	135	210	180°	88	242	140	19	400	5
Autres modèles, nous consulter.																					

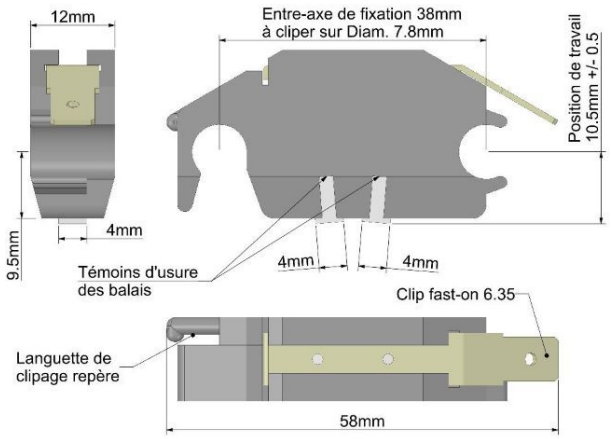
Type DTU

@ Formulaire de contact

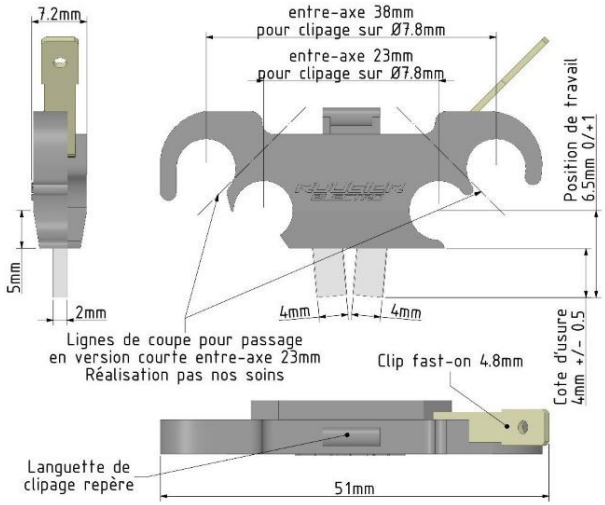
Modèle pour puissance et commande de plus de 12 Volts :
Equipé de balais en Carbo-bronze pour le passage de courants jusqu'à 16A en rotation
Référence : PB-DTU-410

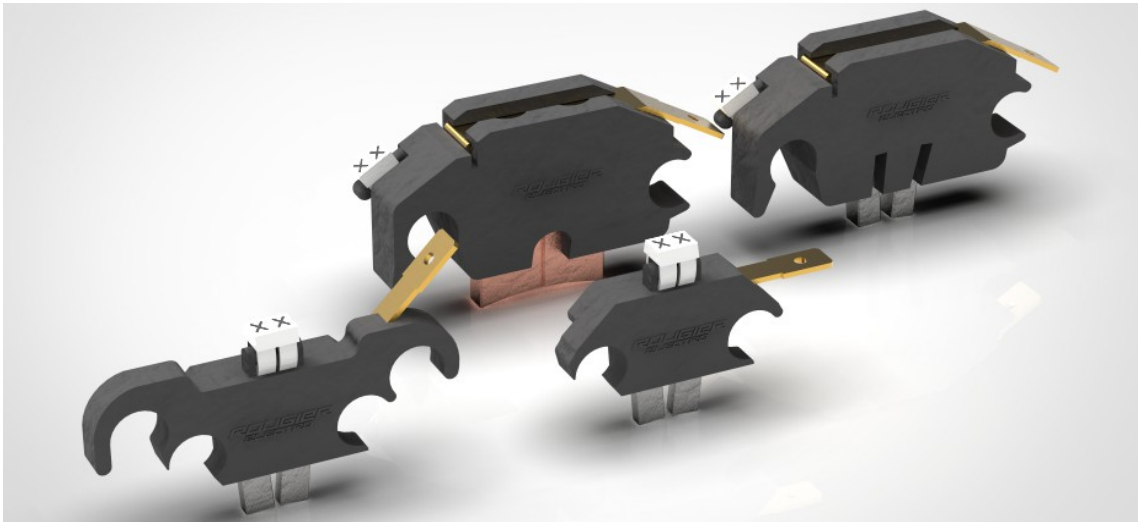


Modèle pour les signaux d'information ou les très basse tensions :
Equipé de balais en Carbo-argent pour le passage de courants jusqu'à 8A en rotation
Référence : PB-DTU-404



Modèle pour les signaux d'information ou les très basse tensions :
Equipé de balais en Carbo-argent pour le passage de courants jusqu'à 4.5A en rotation
Référence : PB-DTU-204

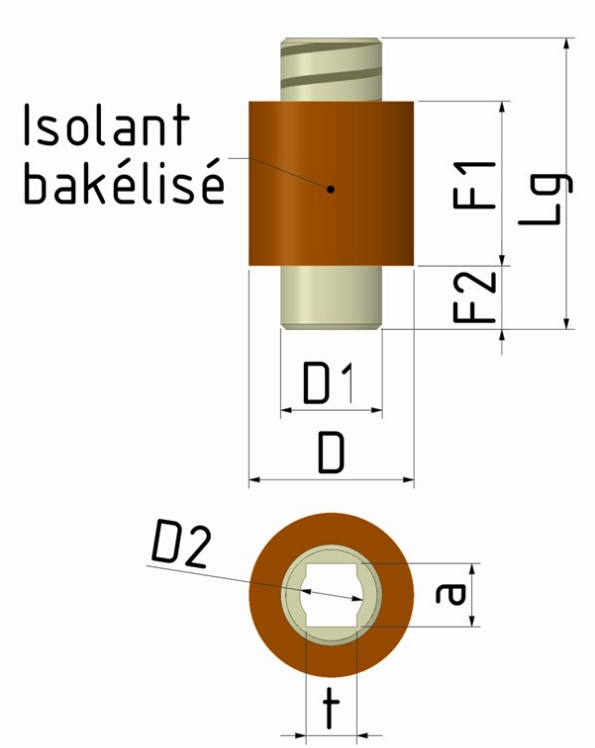




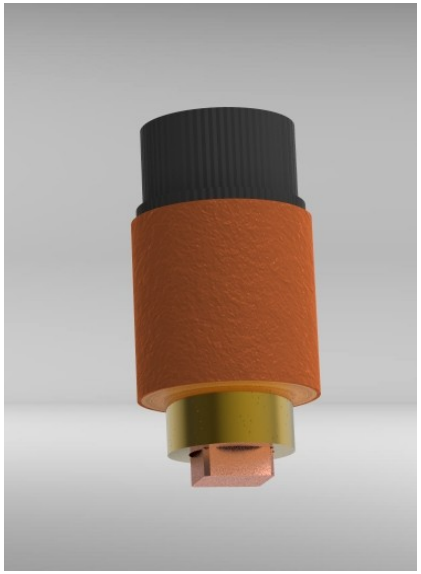
Pince de montage / démontage de porte-balais DTU
Référence : 591100

Type TU

@ Formulaire de contact



Type	Référence	Section t x a	D	D1	D2	Lg	F1	F2	Bouchon
TU 404	440069	4 x 4	10	7	/	21	13	4	440501
TU 405	440072	4 x 5	13	8	5	23	13	4	440502
TU 505	440070	5 x 5	13	9	6	23	13	4	440503
TU 564	440073	5 x 6,4	14	10	6	22,5	12,5	5	440504
TU 508	440074	5 x 8	16	12	8	40	27	7,5	440505
TU 606	440071	6 x 6	14	10	/	30	17	7	440504
TU 609	440075	6 x 9	16	13	8	35	22	7	440506
TU 6410 / 32	440089	6,4 x 10	20	14	9,5	32	17	7,5	440507
TU 6410 / 37	440077	6,4 x 10	20	14	9	37	21	8	440507
TU 6410 / 43	440088	6,4 x 10	19	14	9,5	43	27	10	440507
TU 648	440076	6,4 x 8	16	12	7,5	35	22	7	440505
TU 7412	440086	7,4 x 12	20	16	10	42	32	10	440528
TU 005	440078	Ø5	10	7	5	21	13	4	440501
TU 006	440079	Ø6	12	8	6	30	17	7	440502
TU 008	440080	Ø8	16	12	8	40	27	7,5	440505
Autres modèles, nous consulter.									

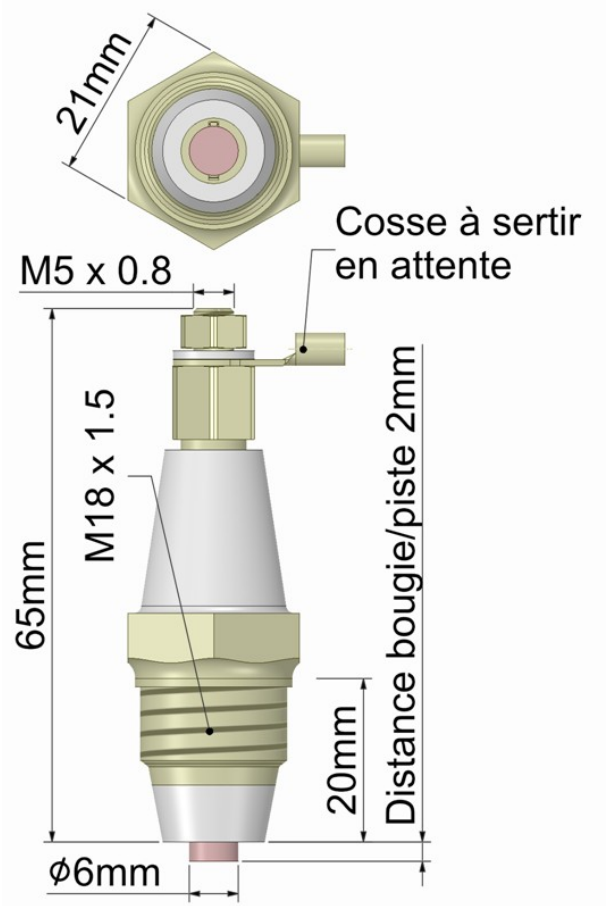


Bouchons pour porte-balais TU

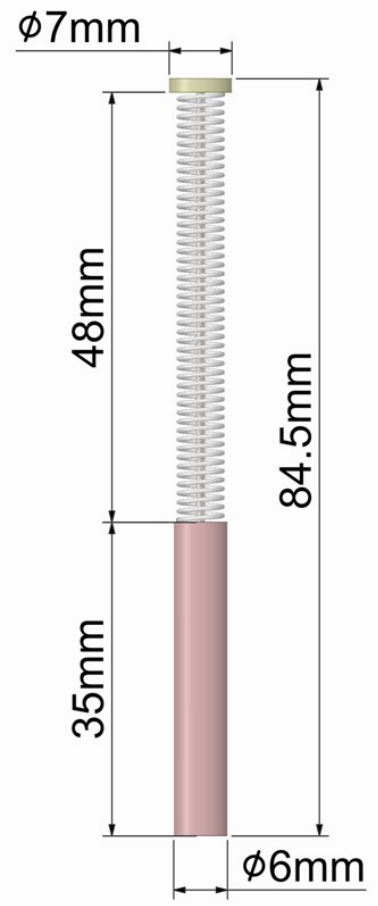
Référence	Forme	D	Haut.	Ø int.	Prof.
440501	Femelle	10,6	7	M7 x 0,75	5,2
440502	Femelle	12,2	8	M8 x 0,75	6
440503	Femelle	12,2	8	M9 x 1	6
440504	Femelle	14,2	10	M10 x 1	7
440505	Femelle	15	10	M12 x 1	7
440506	Femelle	18,5	10,8	M13 x 1	7
440507	Femelle	19,2	10	M14 x 1	7
440528	Mâle	/	/	M15 x 1,25	6
Autres modèles, nous consulter.					

Type Bougie Ø6

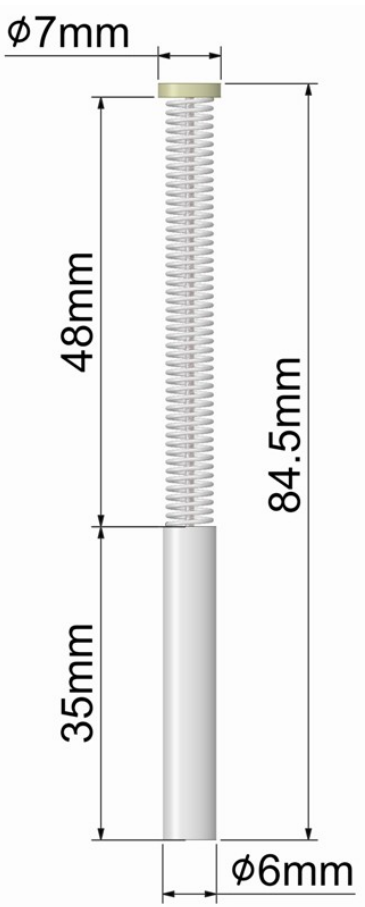
@ Formulaire de contact



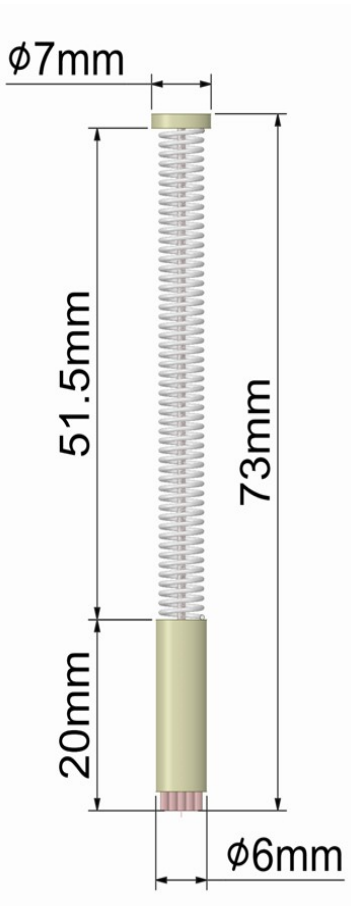
Désignation	Modèle	Référence
Bougie seule	Ø6	411175
Balai toile métal	Ø6 x 20	401082
Balai CBS « cuivré »	Ø6 x 35	803386
Balai CA20 « argenté »	Ø6 x 35	822892
Autres modèles, nous consulter.		



Modèle de balai en graphite cuivré CBS, pour la commande et la puissance



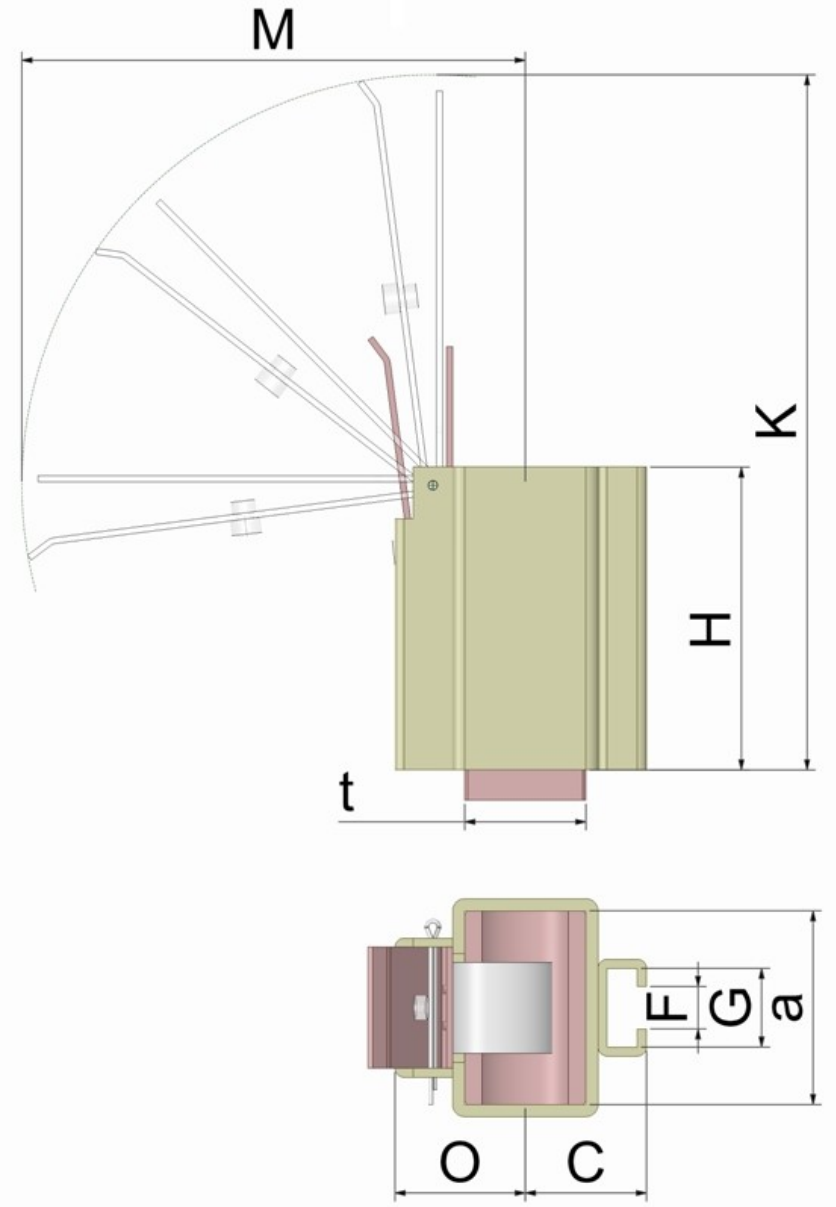
Modèle de balai en graphite argenté CA20, pour la mesure et le contrôle



Modèle de balai en toile métallique pour un usage en milieu gras

Type S

@ Formulaire de contact



Type	Référence	Section t x a	C	O	F	G	M	K	H
S 1020	430402	10 x 20	15	21	6,5	13	50	66	30
S 1025 R	430404	10 x 25	16	18	6,5	20	84	125	55
S 1032 R	430407	10 x 32	16	18	6,5	20	84	125	55
S 1225	430405	12,5 x 25	16	22	6,5	13	60	70	30
S 1232	430409	12,5 x 32	16	20	7	12	75	100	40
S 1632	430410	16 x 32	18	22	8	12,5	97	100	40
S 2032	430408	20 x 32	20	24	8	13	80	100	40
S 2032 R	430411	20 x 32	20	23	8	13	89	125	55
S 2532 R	430412	25 x 32	25	25	8	17	92	125	55
S 3232 R	430415	32 x 32	32	29	8	17	95	125	55
S 3240 R	430416	32 x 40	32	29	8	17	95	125	55
Autres modèles, nous consulter. Cotes données à titre indicatif.									

Type DRAZ

@ Formulaire de contact

Type	Référence	Section t x a	Fig.	A	B	S1	S2	D
DRAZ 0815	430100	15 x 8	2	20	20	32	17	16
DRAZ 0820	430101	20 x 8	2	20	20	32	17	16
DRAZ 1020	430102	20 x 10	1	20	22	30	13	20
DRAZ 1025	430103	25 x 10	2	22	20	32	17	16
DRAZ 1032	430104	32 x 10	3	20	20	32	17	16
DRAZ 1220	430105	20 x 12	1	20	22	30	13	20
DRAZ 1225	430106	25 x 12	3	20	20	32	17	16
DRAZ 1232	430107	32 x 12	3	20	20	32	17	20
DRAZ 1625	430112	25 x 16	2	25	20	32	17	20
DRAZ 1632	430113	32 x 16	3	25	22	32	17	20
DRAZ 2032	430116	32 x 20	3	25	27	32	17	20
DRAZ 2040	430117	40 x 20	3	25	23	32	17	20

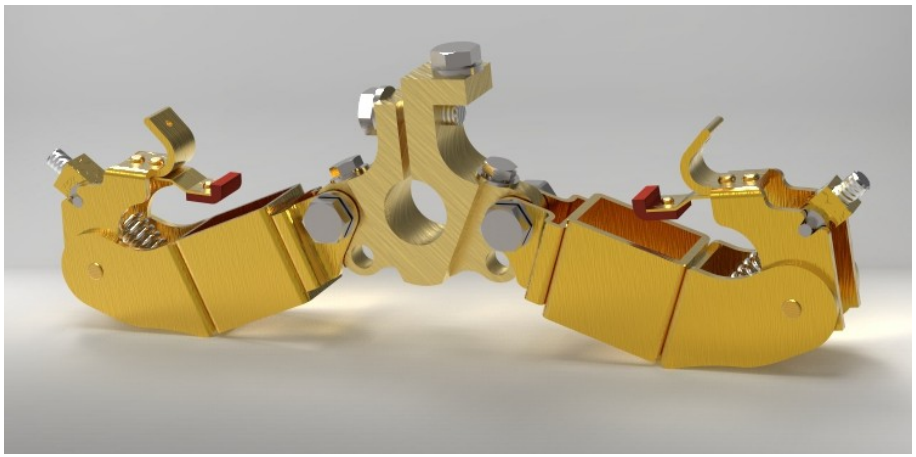


Figure 1

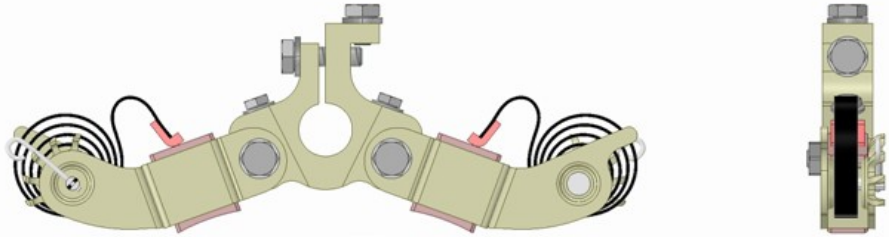


Figure 2

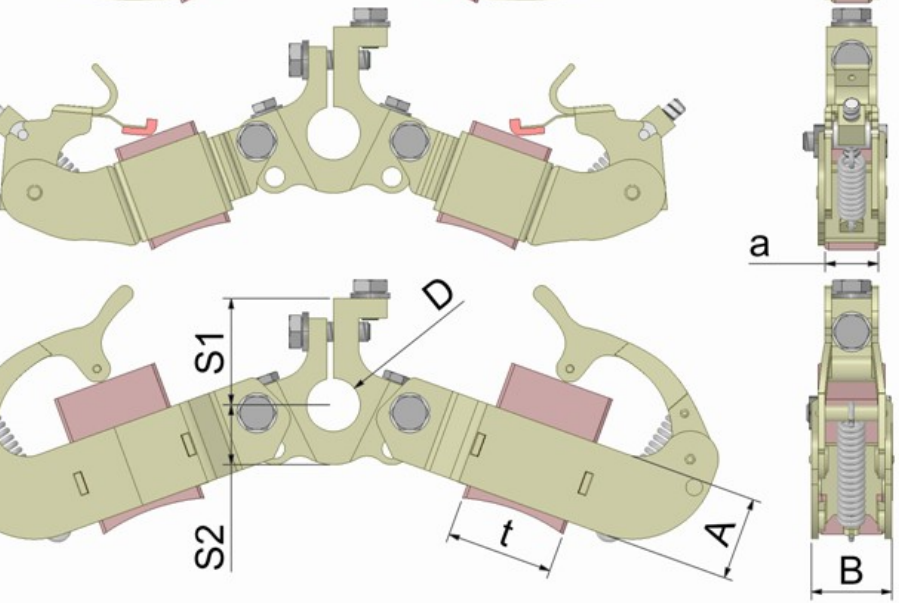


Figure 3