



ESSENTRA

COMPONENTS

POIGNÉES : À VOTRE PORTÉE

POIGNÉES D'ARMOIRE

Découvrez notre nouvelle gamme de poignées d'armoire à la conception robuste et ergonomique. Ces poignées de première qualité sont proposées dans une grande variété de modèles et de tailles avec différentes positions de montage pour s'adapter à un grand nombre d'applications.

DÉCOUVREZ NOTRE NOUVELLE GAMME À LA PAGE 537

VOLANTS À LOBES

Nous disposons d'une large gamme de volants à lobes offrant des styles et conceptions dans une variété de tailles et de matériaux. Nos produits offrent des avantages à leurs utilisateurs, tels qu'une résistance aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques, assurant une utilisation plus sûre. Disponibles avec plusieurs styles de montage pour un maximum de possibilités de conception et d'exploitation.

CONSULTEZ NOTRE GAMME DE VOLANTS À LOBES AUX PAGES 552 - 555

www.essentracomponents.fr

POIGNÉES, BOUTONS ET ÉLÉMENTS DE MANŒUVRE

POIGNÉES DE TRACTION



528

POIGNÉES ENCASTRABLES



543

BOUTONS DE MANŒUVRE



547

VOLANTS DE MANŒUVRE



574

POIGNÉES DE VERROUILLAGE



579

DOIGTS D'INDEXAGE



587

POUSSOIRS À BILLES



596

VIS SANS TÊTE ET
CÂBLES DE RETENUE



597

NIVEAUX ET COLLIERS



598

Poignée rectangulaire

SR 1534

Nylon 6 noir

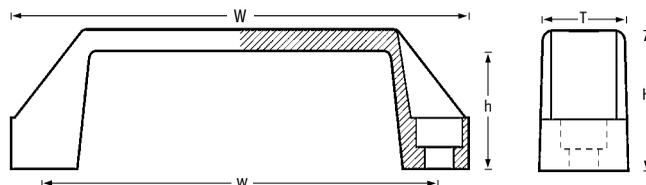
- Matériau léger mais résistant aux chocs
- Type 1 : alésage lisse, à utiliser avec une vis à tête cylindrique six pans creux
- Type 1 : insert en laiton fileté pour une fixation par dessous
- Type 1 seulement : différentes couleurs disponibles pour les capes vendues à part : permettent une finition esthétique ou coifcation par la couleur
- Type 2 : Base rectangulaire et alésage lisse, à utiliser avec une vis à tête cylindrique six pans creux



Type 1



Type 2



S'applique à tous les types

Alésage lisse (Type 1)

Référence	Dimensions (mm)					Filetage ou perçage	Pour vis six pans creux	Qté par sac
	W	H	w	h	T			
466308*	119.5	35	93.4	29	26	6.5	M6	100
466309*	145.0	40	117.0	34	29	8.5	M6	100
466310†	163.0	45	132.0	38	31	8.5	M8	100

Utiliser avec : * Capuchons petite taille en couleur † Capuchons grande taille en couleur

Insert fileté (Type 1)

Référence	Dimensions (mm)					Filetage ou perçage	Qté par sac
	W	H	w	h	T		
466311*	119.5	35	93.4	29	26	M6	100
466312*	145.0	40	117	34	29	M6	100
466313*	145.0	40	117.0	34	29	M8	100
466314†	163.0	45	132.0	38	31	M8	100

Utiliser avec : * Capuchons petite taille en couleur † Capuchons grande taille en couleur

Alésage lisse (Type 2)

Référence	Dimensions (mm)					Filet ou trou	Pour vis six pans creux	Qté par sac
	W	H	w	h	T			
086-1E	140	40	122	32	24	6.2	-	50
466315	134	41	117	35	26	8	M8	100

Capuchon petite taille en couleur*

Référence	Couleur	Qté par sac
466316	Rouge	200
466317	Bleu	200
466318	Jaune	200
466319	Noir	200
466320	Blanc	200
466321	Vert	200
466322	Gris	200
466323	Orange	200

Capuchon grande taille en couleur†

Référence	Couleur	Qté par sac
466324	Rouge	200
466325	Bleu	200
466326	Jaune	200
466327	Noir	200
466328	Blanc	200
466329	Vert	200
466330	Gris	200
466331	Orange	200

Capes de couleur à utiliser avec Type 1 uniquement

Poignée rectangulaire

SR 1534

Nylon 6 noir chargé fibre de verre

- Types 3-5 avec insert fileté en laiton

Insert fileté (type 3)

Référence	Dimensions (mm)					Filetage ou perçage	Qté par sac
	W	H	w	h	T		
465941	132	50	117	34	25	M6	100
465942	132	50	117	34	25	M8	100

Insert fileté (type 4)

Référence	Dimensions (mm)					Filetage ou perçage	Qté par sac
	W	H	w	h	T		
465939	156	56	132	33	34	M8	100
465940	156	56	132	33	34	M10	100

Insert fileté (type 5)

Référence	Dimensions (mm)					Filetage ou perçage	Qté par sac
	W	H	w	h	T		
465933	137	41	120	39	28	M6	100
465934	137	41	120	39	28	M8	100



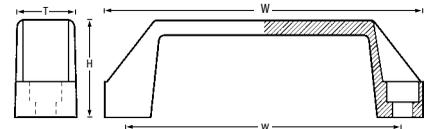
Type 3



Type 4



Type 5



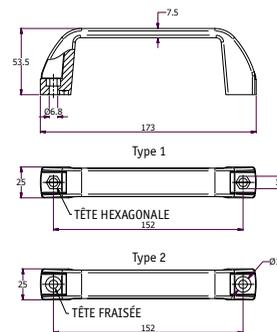
Poignée de capot

DIN-EN ISO 1043-1

Nylon chargé 30 % fibre de verre noir

- Idéale pour les capots de machines
- Existe en deux types de fixation différentes

Référence	Type	Qté par sac
1861	1	25
1862	2	25



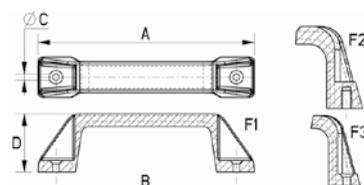
Poignée

SR 6410

Nylon chargé 30 % fibre de verre noir

- Poignée industrielle : 3 modèles pour différentes applications
- Assemblage facile. Disponible en noir

Référence	Dimensions (mm)					Qté par sac
	A	B	C	D	F	
109000169916	144	120	Ø4	39	F1	10
109000269916	178	160	M6	46	F2	10
109000369916	135	120	Ø4	39	F3	10



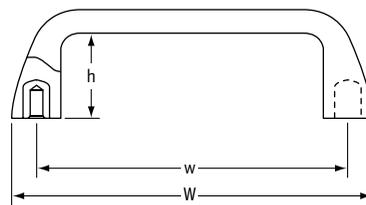
POIGNÉES DE TRACTION

Poignée standard

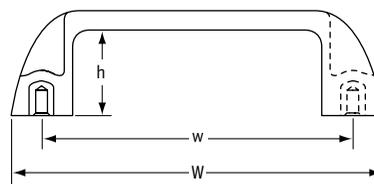
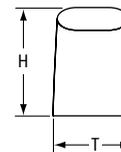
SR 1586

Thermoplastique chargé fibre de verre ou Duroplast (Bakélite)

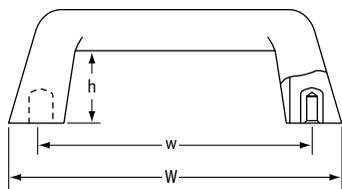
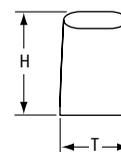
- Poignée solide
- Type 1, 2 et 4 avec insert fileté en laiton
- Type 3 avec trou traversant lisse et logement pour vis
- Type 4 avec finition brillante



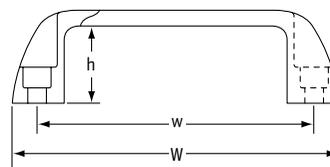
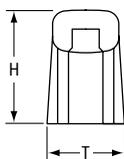
Type 1



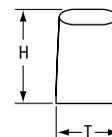
Type 2



Type 4



Type 3



Référence	Type	Matière	Dimensions (mm)					Taille de filetage	Dimension du trou (mm)	Qté par sac
			w	W	T	H	h			
462228	1	T	105.0	121	26	37	29	M5 x 9	-	100
462229	1	T	105.0	121	26	37	29	M6 x 9	-	100
462230	1	T	110.0	133	26	40	32	M5 x 9	-	100
462231	1	T	110.0	133	26	40	32	M6 x 9	-	100
462232	1	T	117.0	133	26	40	32	M5 x 9	-	100
462233	1	T	117.0	133	26	40	32	M6 x 9	-	100
462234	1	T	117.0	133	26	40	32	M8 x 9	-	100
462235	2	T	93.5	112	21	36	30	M6 x 9	-	100
462236	2	T	117.0	139	26	41	34	M8 x 9	-	100
462237	2	T	132.0	156	27	45	37	M6 x 9	-	100
462238	2	T	132.0	156	27	45	37	M8 x 9	-	100
462239	2	T	179.0	204	28	50	42	M8 x 9	-	100
462240	3	T	93.5	112	21	36	30	-	10.5	100
462241	3	T	117.0	139	26	41	34	-	10.5	100
462242	3	T	117.0	139	26	41	34	-	13.0	100
462243	3	T	132.0	156	27	45	37	-	10.5	100
462244	3	T	132.0	156	27	45	37	-	13.0	100
462245	3	T	179.0	204	28	50	42	-	13.0	100
462246	4	D	105.0	140	30	48	30	M6 x 13	-	100
462247	4	D	110.0	140	30	48	30	M6 x 9	-	100
462248	4	D	117.0	140	30	48	30	M8 x 15	-	100
462249	4	D	120.0	140	30	48	30	M6 x 9	-	100
462250	4	D	120.0	140	30	48	30	M8 x 9	-	100
462251	4	D	132.0	160	36	56	36	M8 x 15	-	50
462252	4	D	132.0	160	36	56	36	M10 x 16	-	50

T = Thermoplastique

D = Duroplast (Bakélite)

Poignée plastique ergonomique

SR 5586

PA6

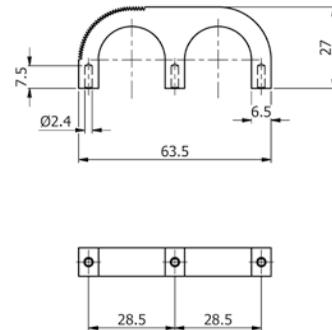
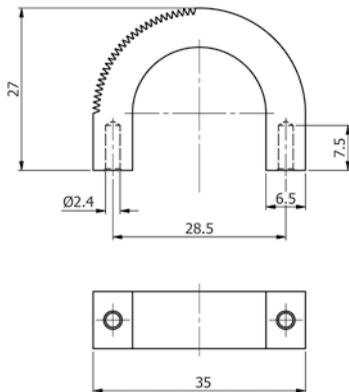
- Poignée pour le transport léger
- Facile et rapide à installer
- Livrées avec vis et rondelles DIN 125
- Utilisation avec 1, 2 ou 3 doigts
- Applications pour racks informatiques



Type 1



Type 2



Référence	Type	Couleur	Charge transportée (Newton)	Qté par sac
493514	1	Gris	250	2
493515	1	Noir	250	2
493516	2	Noir	400	2

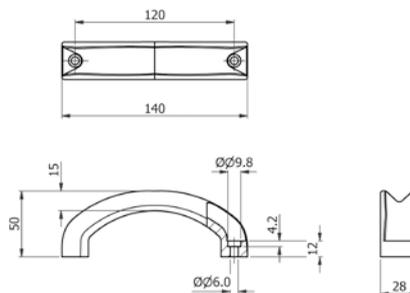
POIGNÉES DE TRACTION

Poignée ergonomique

SR5588

PA6.6 noir

- Poignée ergonomique
- Pour tirer ou soulever
- Charge maximum de 750 N
- Livrée avec vis M5, rondelles et écrous



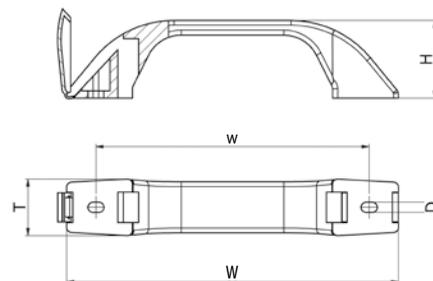
Référence	Qté par sac
493522	2

Poignée à fixation cachée

SR 5587

PPN noir

- Poignée ergonomique
- Forme arrondie avec section ovale
- Montage par l'avant avec volets de couverture des fixations
- Utilisable avec des vis à tête cylindrique

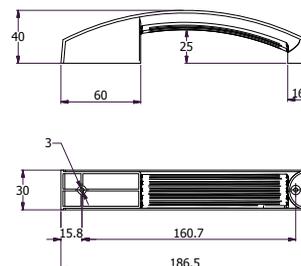


Référence	Dimensions (mm)						Charge supportée (Newton)	Qté par sac
	w	W	H	T	D			
493518	66.5	83.1	19.0	13.7	3.2	50	2	
493519	89.9	112.4	25.0	18.6	3.2	80	2	
493520	112.0	140.0	32.0	23.2	4.2	150	2	
493521	138.0	174.0	39.0	29.0	5.1	250	1	

Poignée

DIN-EN ISO 1043-1

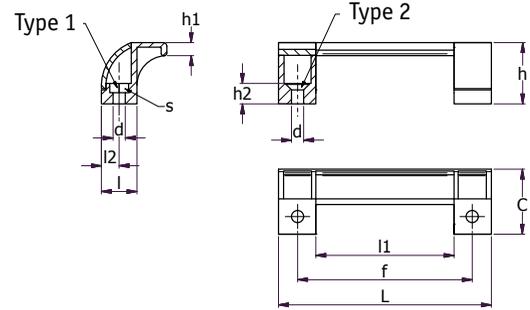
Nylon chargé 30 % fibre de verre noir



Référence	Qté par sac
286	25

Poignées à ailettes de protection

- Les poignées ont été spécialement conçues pour s'adapter aux dispositifs de protection de machines ou aux systèmes d'automatisation avec une porte à vantail
- Matière : Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre. Résistant aux solvants huiles, graisses et autres agents chimiques
- Couleur de la poignée : gris-noir, finition mate
- Capuchons : Disponibles uniquement en orange pour le Type 1 et en noir et orange pour le Type 2. Capuchons fabriqués en technopolymère avec une finition brillante. Fournis avec la poignée, montage par pression, démontage à l'aide d'un tournevis
- Type 1 : Trous traversants pour vis cylindriques avec vis/boulon à tête hexagonale ou contre-écrous standard
- Type 2 : Trou traversant pour vis à tête fraisée



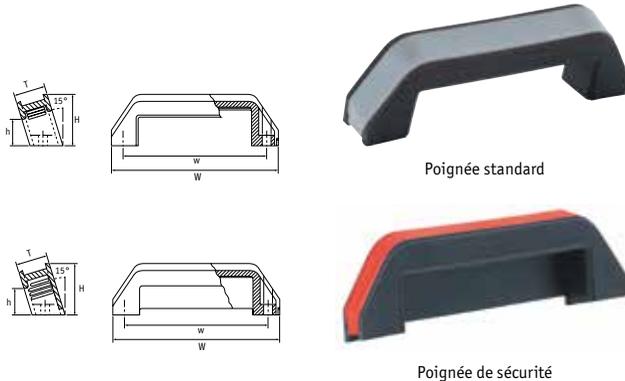
Référence	Type	Couleur du capuchon	Principales dimensions (mm)							Trou de montage (mm)				Poids (g)	Qté par sac
			L	f	h	C	l	l1	l2	h1	d	h2	s		
1218964	1	Orange	114	93.5±0.5	33	35	19	74	9.5	7	6.5	11	10	26	1
1218965	2	Noir	114	93.5±0.5	33	35	19	74	9.5	7	6.5	11	-	26	1
1218966	2	Orange	114	93.5±0.5	33	35	19	74	9.5	7	6.5	11	-	26	1

Poignée rectangulaire

SR 5101

Nylon chargé fibre de verre

- Inclinée à 15° pour une prise en main facile



Poignée standard

Poignée de sécurité

Poignée rectangulaire inclinée standard (Alésage plein)

Référence	Dimensions (mm)					Filetage ou perçage	Qté par sac
	W	H	w	h	T		
465930	126	43	108	24	24	6.5	50

Poignée rectangulaire inclinée de sécurité (Alésage plein)

Référence	Dimensions (mm)					Filetage ou perçage	Qté par sac
	W	H	w	h	T		
465928	126	43	108	24	24	6.5	100

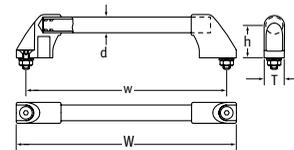
* Plein d'un coté pour empêcher les doigts de passer à travers la poignée

Poignée à décrochement

SR 5105

Barre en aluminium noir

- Conception moderne avec barre de préhension lamellée



Référence	Dimensions (mm)					Taille de filetage	Qté par sac
	h	d	T	W	w		
463324	42	20	26	204	180	M8 x 20	1
463325	42	20	26	224	200	M8 x 20	1
463326	42	20	26	274	250	M8 x 20	1
463327	42	20	26	324	300	M8 x 20	1
463328	42	20	26	374	350	M8 x 20	1
463329	42	20	26	424	400	M8 x 20	1
463330	42	20	26	524	500	M8 x 20	1
463331	42	20	26	624	600	M8 x 20	1

POIGNÉES DE TRACTION

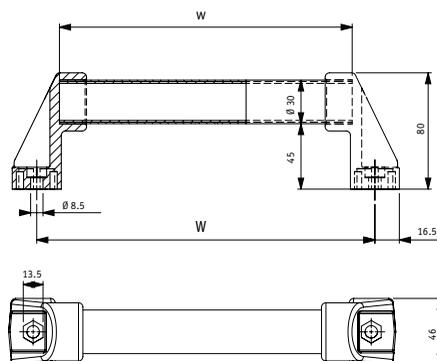
Poignée pour machine

SR 5534

- Poignée solide pour machine
- Les types 1 & 2 peuvent être commandés en éléments séparés
- Type 1 - Polyamide avec barre acier
- Type 2 - Polyamide avec barre aluminium



Type 1 -
Barre acier recouverte
polyamide

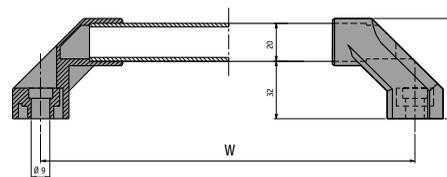


Type 1

Référence	Dimensions (mm)		Qté par sac
	W	w	
187300E	300	269	25
187400E	400	369	30
187500E	500	469	20
187600E	600	569	20
187700E	700	669	20
187800E	800	769	10
1871000E	1000	969	10



Type 2 - Barre
aluminium



Type 2

Référence	W (mm)	Qté par sac
087200E	200	75
087300E	300	50
087400E	400	50
087500E	500	50



Type 1 : Support central



Type 1 & 2 : Extrémités



Type 2 : Barre aluminium 1 m



Type 1 : Barre acier 1 m

Types 1 & 2 : Composants

Référence	W (mm)	Qté par sac
34002501E	Type 1 : Support central	25
35002006E	Type 1 : Extrémités	25
35002002E	Type 2 : Extrémités	50
320036001000E	Type 1 : Barre acier 1 m	10
32006015E	Type 2 : Barre aluminium 1 m	25

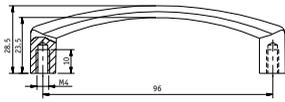
Toutes les dimensions sont en mm

SUITE AU VERSO

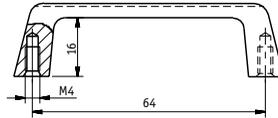
Poignée pour machine *SUITE*

SR 5534

- Poignée solide pour machine
- Types 3 & 4 - Zamac



Type 3



Type 4

Référence	Type	Finition	Qté par sac
08411E	3	Chromée	50
08412E	3	Peint en noir	50
08511E	4	Chromée	50
08512E	4	Peint en noir	50

Toutes les dimensions en mm



Type 3



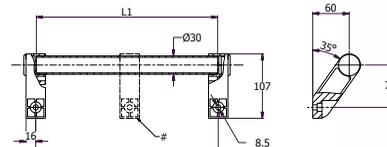
Type 4

Poignée de capot

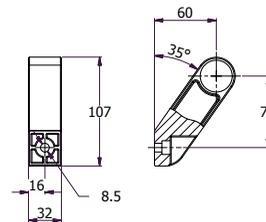
Pièce de fixation : DIN-EN ISO 1043-1, Nylon chargé 30 % fibre de verre noir

Poignée : Acier à revêtement plastique

- Un support central doit être utilisé en cas de longueur supérieure ou égale à 1 000 mm
- Idéale pour les capots de machines



Un support central doit être utilisé pour les longueurs supérieures à 1 000 mm



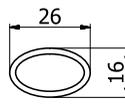
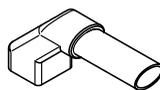
Référence	Dimensions (mm)		Qté par sac
	L1	L	
387300	298.0	300.0	25
387400	398.0	400.0	30
387500	498.0	500.0	20
387600	598.0	600.0	20
387700	698.0	700.0	20
387800	798.0	800.0	10
3871000	998.0	1000.0	10
35002028	-	-	25

Poignée machine ergonomique ovale

SR 5563

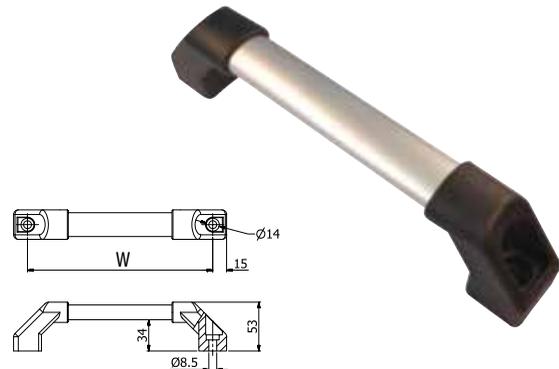
Polyamide avec barre aluminium anodisé mat

- Forme ovale et conception ergonomique



Conception ovale

Référence	W (mm)	Qté par sac
287200E	200	50
287300E	300	50
287400E	400	50
287500E	500	50



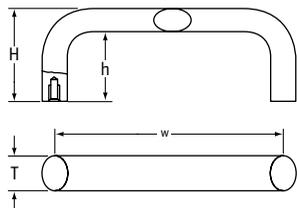
Poignée en aluminium

SR 5102

Aluminium



Type 1

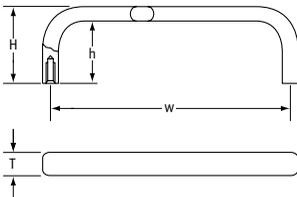


Type 1

Référence	Couleur	Dimensions (mm)				Taille de filetage	Qté par sac
		H	h	T	w		
463283	Noir	50	37	20	100	M6 x 12	10
463284	Noir	50	37	20	112	M6 x 12	10
463286	Noir	50	37	20	120	M6 x 12	10
463287	Noir	55	38	26	120	M8 x 14	10
463288	Noir	50	37	20	128	M6 x 12	10
463289	Noir	55	38	26	128	M8 x 14	10
463290	Noir	50	37	20	160	M6 x 12	10
463291	Noir	55	38	26	160	M8 x 14	10
463292	Noir	55	38	26	180	M8 x 14	10
463293	Noir	55	38	26	192	M8 x 14	10
463294	Noir	55	38	26	350	M8 x 14	10



Type 2

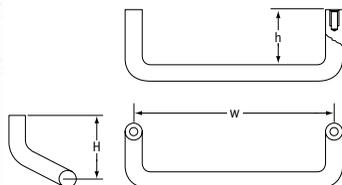


Type 2

Référence	Couleur	Dimensions (mm)				Taille de filetage	Qté par sac
		H	h	T	w		
491379	Argent	41	33	12	55	M5	10
491380	Argent	41	33	12	88	M5	10
491381	Argent	41	33	12	100	M5	10
491382	Argent	41	33	12	120	M5	10
491383	Argent	41	33	12	180	M5	5
463295	Noir	40	32	12	55	M5 x 10	10
463296	Noir	40	32	12	88	M5 x 10	10
463297	Noir	40	32	12	100	M5 x 10	10
463298	Noir	40	32	12	120	M5 x 10	10
463300	Noir	40	32	12	200	M5 x 10	10
463302	Noir	40	32	12	250	M5 x 10	10



Type 3

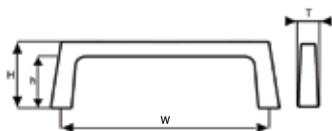


Type 3

Référence	Couleur	Dimensions (mm)				Taille de filetage	Qté par sac
		H	h	T	w		
463305	Noir	40	30	-	86	M5 x 10	10
463306	Noir	40	30	-	120	M5 x 10	10
463307	Noir	40	30	-	180	M5 x 10	10



Type 4



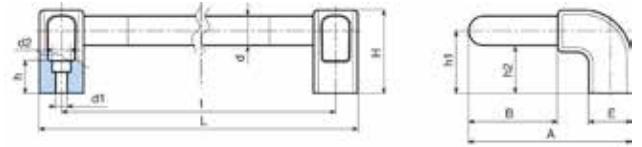
Type 4

Référence	Couleur	Dimensions (mm)				Taille de filetage	Qté par sac
		H	h	T	w		
491385	Argent	32	25	10.5	100	M6	10
491386	Argent	50	40	14.5	125	M6	10

Poignée courbe en aluminium



- Support d'extrémité en plastique - polyamide renforcé, résistant aux huiles et graisses
- Tube - revêtement peinture poudre époxyde noire. Argent en couleur RAL 9006 ou noir marbre code 01
- Trou - entièrement lisse

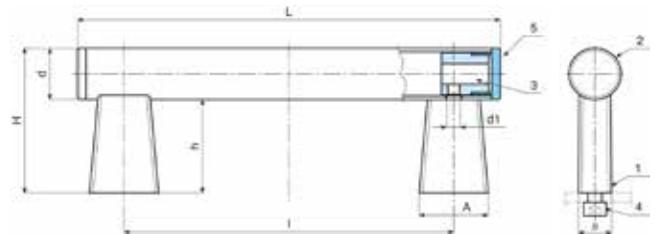


Référence	Couleur	L	L'	d	d2	A	B	E	H	h	h1	h2	D1	Qté std par sac
1340310	Argent	200	230	20	14.5	110.5	60.5	29	57	19.5	42.5	32.5	8.5	5
1340311	Noir	200	230	20	14.5	110.5	60.5	29	57	19.5	42.5	32.5	8.5	5
1340312	Argent	300	330	20	14.5	110.5	60.5	29	57	19.5	42.5	32.5	8.5	5
1340313	Noir	300	330	20	14.5	110.5	60.5	29	57	19.5	42.5	32.5	8.5	5

Poignée à supports verticaux



- Tube en alliage d'aluminium anodisé 6060
- Capuchon de tube à ailettes en PEBD
- Cette poignée est livrée non assemblée



Référence	Couleur	L	L'	D	H	h	A	B	d1	Qté par sac
1340314	Argent	200	256	30	85	55	40	19	M8	5
1340315	Argent	250	306	30	85	55	40	19	M8	5
1340316	Argent	300	356	30	85	55	40	19	M8	5
1340317	Argent	350	406	30	85	55	40	19	M8	5
1340318	Argent	400	456	30	85	55	40	19	M8	5
1340319	Argent	600	656	30	85	55	40	19	M8	5
1340320	Noir	200	256	30	85	55	40	19	M8	5
1340321	Noir	250	306	30	85	55	40	19	M8	5
1340322	Noir	300	356	30	85	55	40	19	M8	5
1340323	Noir	350	406	30	85	55	40	19	M8	5
1340324	Noir	400	456	30	85	55	40	19	M8	5
1340325	Noir	600	656	30	85	55	40	19	M8	5

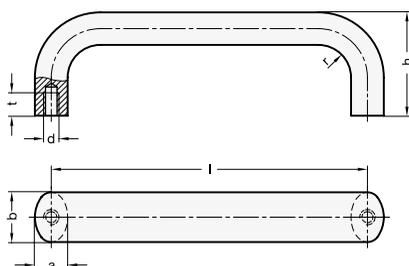
Poignée d'armoire en « U » à montage arrière

Aluminium

P131070



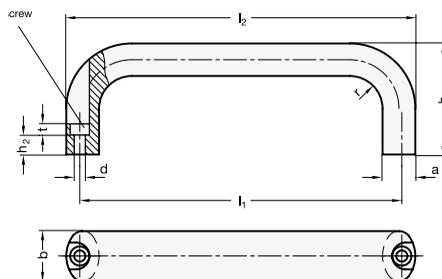
- Les poignées sont fabriquées à partir d'un profil plié en aluminium et présentent une excellente stabilité et conception ergonomique. Grâce au processus de production, des conceptions spéciales peuvent être fournies
- Recouverte d'un revêtement de peinture poudre extrêmement résistante aux intempéries et aux UV, cette version est excellente pour une utilisation en extérieur
- Couleur de la poignée - Noir, RAL 9005, finition texturée
- Les éléments standard avec revêtement plastique antimicrobien sont principalement utilisés dans le secteur des soins de santé et les lieux publics, tels que les aéroports, gares, stades, etc.
- Existe pour montage frontal et arrière



Référence	Dimensions							Qté par sac
	b	Longueur l ±0,25	a	d	h	r	t min	
1337626	20	100	13	M6	49	13	10	2
1337627	20	112	13	M6	49	13	10	2
1337628	20	117	13	M6	49	13	10	2
1337629	20	120	13	M6	49	13	10	2
1337630	20	128	13	M6	51	13	10	2
1337631	20	160	13	M6	51	13	10	2
1337632	20	180	13	M6	51	13	10	2
1337633	20	200	13	M6	51	13	10	2
1337634	20	235	13	M6	51	13	10	2
1337635	26	112	17	M8	49	17	12	2
1337636	26	117	17	M8	49	17	12	2
1337637	26	120	17	M8	49	17	12	2
1337638	26	125	17	M8	51	17	12	2
1337639	26	128	17	M8	51	17	12	2
1337640	26	160	17	M8	57	17	12	2
1337641	26	179	17	M8	57	17	12	2
1337642	26	192	17	M8	57	17	12	2
1337643	26	300	17	M8	57	17	12	2
1337644	26	400	17	M8	57	17	12	2
1337645	26	50	17	M8	57	17	12	2

Poignée d'armoire en « U » à montage frontal

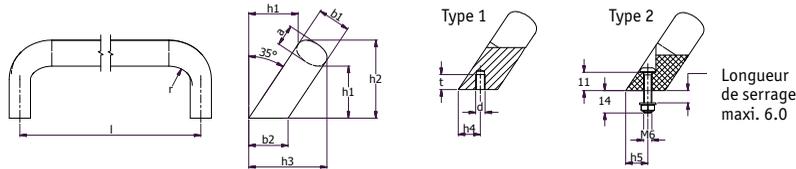
Aluminium



Référence	Dimensions									Qté par sac
	b	Longueur l ±0,25	a	d	h1	h2	l2	r	t	
1337646	20	100	13	5.4	49	13.5	112	13	5.5	2
1337647	20	112	13	5.4	49	13.5	124	13	5.5	2
1337648	20	120	13	5.4	49	13.5	132	13	5.5	2
1337649	20	128	13	5.4	51	13.5	140	13	5.5	2
1337650	20	160	13	5.4	51	13.5	172	13	5.5	2
1337651	26	116	17	6.4	55	11	130	17	6	2
1337652	26	120	17	6.4	55	11	134	17	6	2
1337653	26	132	17	6.4	55	11	146	17	6	2
1337654	26	164	17	6.4	57	11	178	17	6	2
1337655	26	179	17	6.4	57	11	193	17	6	2
1337656	26	196	17	6.4	57	11	210	17	6	2

Poignées d'armoire en U inclinées

- Les poignées d'armoire en U inclinées sont fabriquées à partir de profilés d'aluminium
- Finition peinture poudre noire
- Type 1 : Montage par l'arrière (trou borgne fileté)
- Type 2 : Montage par le côté utilisateur

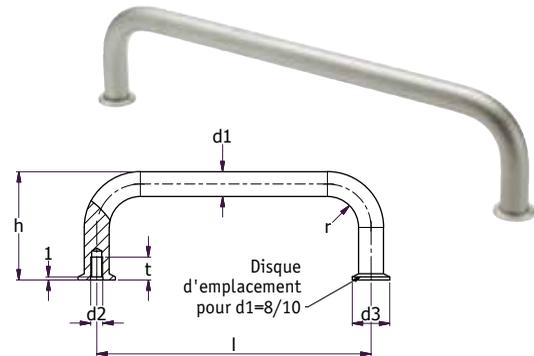


Référence	Type	Montage	Dimensions (mm)												Qté par sac
			b1	Longueur l ±0,25	a	b2	d	h1	h2	h3	h4+1	h5+1	r	t (min.)	
1220487	1	Par l'arrière	20	112	13	24	M6	32	48	50	13.5	-	13	10	2
1220488	1	Par l'arrière	20	128	13	24	M6	32	48	50	13.5	-	13	10	2
1220489	1	Par l'arrière	26	128	17	32	M8	34	54	57	18	-	17	12	2
1220490	2	Par le côté utilisateur	26	128	17	32	M8	34	54	57	18	13	17	-	2
1220491	1	Par l'arrière	26	160	17	32	M8	34	54	57	18	-	17	12	2
1220492	2	Par le côté utilisateur	26	160	17	32	M8	34	54	57	18	13	17	-	2

Poignées d'armoire en U en acier inoxydable

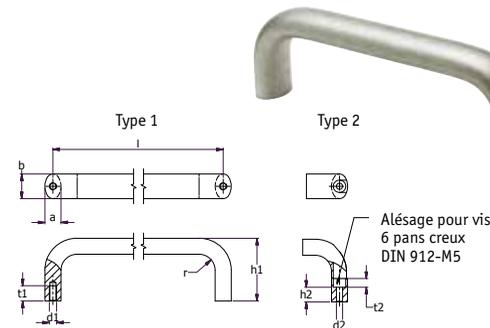
- Fabriqué en acier inoxydable AISI 303 avec une finition grenailée mate
- Disques d'emplacement inclus

Référence	Dimensions (mm)							Qté par sac
	d1	Longueur l ±0,25	d2	d3	h	r	t (min.)	
1220496	8	64	M4	12	35	10	8	2
1220497	8	88	M4	12	35	10	8	2
1220498	8	96	M4	12	35	10	8	2
1220493	8	100	M4	12	35	10	8	2
1220494	8	120	M4	12	35	10	8	2
1220495	8	128	M4	12	35	10	8	2



Poignées d'armoire en U en acier inoxydable

- Type 1 : Montage par l'arrière (trou borgne fileté) Fabriqué en acier inoxydable AISI 304
- Type 2 : Montage par le côté utilisateur. Fabriqué en acier inoxydable AISI CF-8, moulage sous pression fin, grenailé



Référence	Type	Montage	Dimensions (mm)										Qté par sac
			b	Longueur l ±0,25	a	d1	d2	h1	h2	r	t1 (min.)	t2	
1220499	1	Par l'arrière	20	112	13	M6	5.4	49	13.5	13	10	-	2
1220500	2	Par le côté utilisateur	20	112	13	M6	5.4	49	13.5	13	-	5.5	2
1220501	1	Par l'arrière	20	128	13	M6	5.4	51	13.5	13	10	-	2
1220502	2	Par le côté utilisateur	20	128	13	M6	5.4	51	13.5	13	-	5.5	2
1220503	1	Par l'arrière	20	160	13	M6	5.4	51	13.5	13	10	-	2
1220504	2	Par le côté utilisateur	20	160	13	M6	5.4	51	13.5	13	-	5.5	2

POIGNÉES DE TRACTION

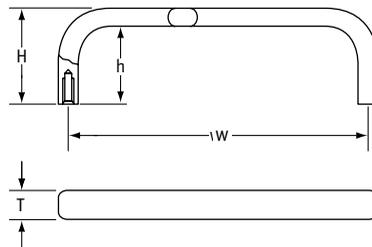
Poignée en acier

SR 5112

Acier chromé

Matière de l'insert : acier

- Chaque poignée est livrée avec des anneaux, des vis et des rondelles nickelées



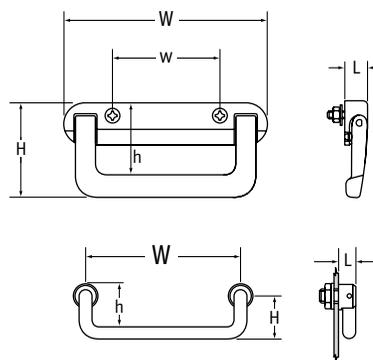
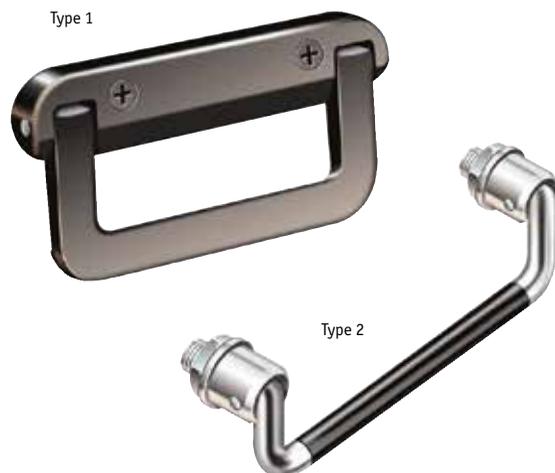
Référence	Dimensions (mm)				Taille de filetage	Qté par sac
	H	h	T	W		
491388	24	19	5	88	M3	10
491389	33	25	8	88	M4	10
491390	33	25	8	96	M4	10
491391	33	25	8	120	M4	10
491392	41	31	10	120	M5	10
491393	41	31	10	180	M5	5
491394	41	31	10	235	M5	5

Poignée rabattable

SR 5103

Nylon chargé fibre de verre noir ou acier doux avec gaine plastique

- Type 1 : poignée charge lourde avec ressort, revient automatiquement à plat
- Type 2 : arrêt par ressort en positions haute et affleurante



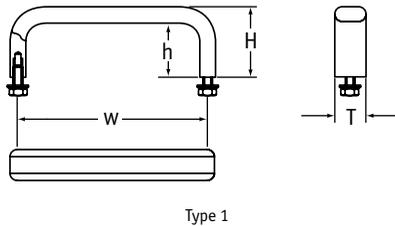
Référence	Type	Dimensions (mm)					Taille du filetage	Qté par sac
		H	h	W	w	L		
463397	1	77	59	154	80	18	M6 x 30	1
463398	2	34	24	100	-	14	M10 x 14	2
463399	2	34	24	120	-	14	M10 x 14	2
463400	2	34	24	180	-	14	M10 x 14	2

Poignée acier inoxydable haut de gamme

SR 5104

Acier inoxydable semi-mat

- Haute résistance à la corrosion et aux produits chimiques
- Filetage femelle aveugle. Livrée avec rondelles et vis hexagonales sans tête en acier inoxydable de haute qualité
- Autres options de montage disponibles sur demande



Type 1



Type 1

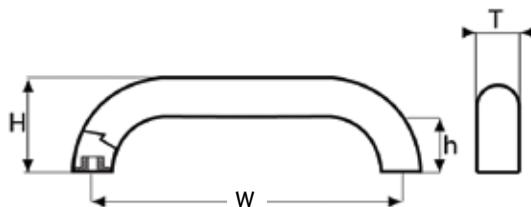
Référence	Dimensions (mm)				Taille de filetage	Qté par sac
	H	h	w	T		
463308	40	32	100	12.0	M5 x 10	1
463309	40	32	120	12.0	M5 x 10	1
463310	40	32	150	12.0	M5 x 10	1
463311	40	32	180	12.0	M5 x 10	1
463313	40	32	350	12.0	M5 x 10	1
463315	45	35	120	19.5	M6 x 12	1
463316	45	35	150	19.5	M6 x 12	1
463317	45	35	180	19.5	M6 x 12	1
463319	45	35	350	19.5	M6 x 12	1

Poignée standard acier inoxydable

SR 5101

Acier inoxydable électro-poli

- Poignée légère

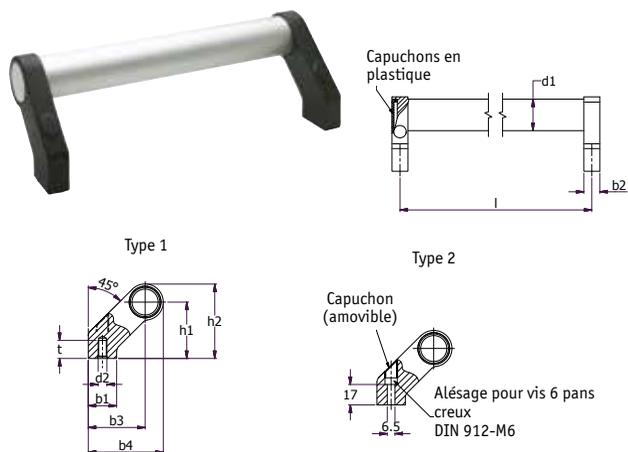


Référence	Dimensions (mm)				Taille de filetage	Qté par sac
	H	h	T	w		
491377	59.0	35.0	25.0	195.0	M6	2
491378	75.0	50.0	25.0	300.0	M6	2

POIGNÉES DE TRACTION

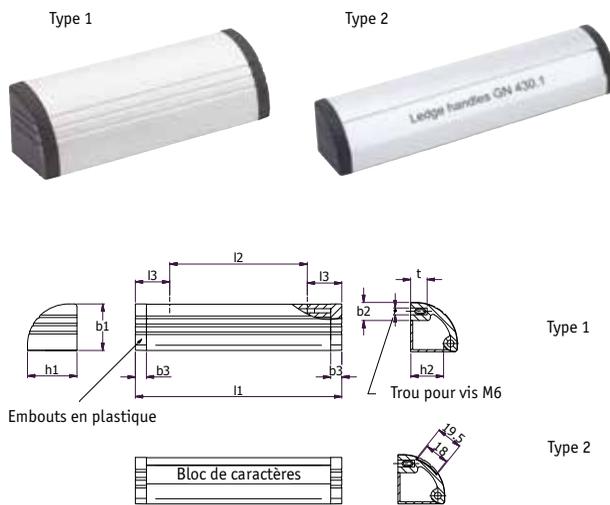
Poignées tubulaires

- Idéales pour les portes à deux battants
- Type 1 : Montage par l'arrière (trou borgne fileté)
- Type 2 : Montage par le côté utilisateur
- 3 finitions disponibles :
- Finition 1 : Tube : anodisé, couleur naturelle Tiges de la poignée : revêtement peinture poudre noire, RAL 9005, finition texturée
- Finition 2 : Tube : revêtement peinture poudre noire, RAL 9005, finition texturée Tiges de la poignée : revêtement peinture poudre noire, RAL 9005, finition texturée
- Finition 3 : Tube : anodisé, couleur naturelle Tiges de la poignée : revêtement peinture poudre argent, RAL 9006, finition texturée



Poignées type listeau

- Idéales pour les portes coulissantes ou pivotantes et pour une utilisation comme poignées de tiroir
- Type 1 : Sans bloc de caractères
- Type 1 : Avec bloc de caractères
- Les embouts sont en polyamide noir (PA)
- Montage à l'aide du canal de vissage pour vis M6
- 3 finitions disponibles :
- Finition 1 : aluminium revêtu de plastique, couleur noir, RAL 9005, finition texturée
- Finition 2 : aluminium anodisée, couleur naturelle



Référence	Type	Finition	Dimensions (mm)										Qté par sac
			d1	Longueur l ±0,25	d2	b1	b2	b3	b4	h1	h2	t (min.)	
1220505	1	1	28	200	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220506	1	2	28	200	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220507	2	1	28	200	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220508	2	2	28	200	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220509	1	1	28	250	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220510	1	2	28	250	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220511	2	1	28	250	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220512	2	2	28	250	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220513	1	1	28	300	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220514	1	2	28	300	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220515	2	1	28	300	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220516	2	2	28	300	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220517	1	1	28	350	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220518	1	3	28	350	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220519	1	2	28	350	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220520	2	1	28	350	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220521	2	2	28	350	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220522	1	1	28	400	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220523	1	2	28	400	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220524	2	1	28	400	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220525	2	2	28	400	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220526	1	1	28	500	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220527	1	2	28	500	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220528	2	1	28	500	M8	25	14	50	66	50	66	15	1
1220529	2	2	28	500	M8	25	14	50	66	50	66	15	1

Référence	Type	Finition	Dimensions (mm)										Qté par sac
			l1	b1	b2	b3	h1	h2	l2 Zone de vissage	l3	t		
1220530	1	2	110	36	13	8	34	24	66	22	12	2	
1220531	1	1	110	36	13	8	34	24	66	22	12	2	
1220532	1	2	150	36	13	8	34	24	106	22	12	2	
1220533	1	1	150	36	13	8	34	24	106	22	12	2	
1220534	1	2	200	36	13	8	34	24	156	22	12	2	
1220535	1	1	200	36	13	8	34	24	156	22	12	2	
1220536	1	2	250	36	13	8	34	24	206	22	12	2	
1220537	1	1	250	36	13	8	34	24	206	22	12	2	
1220538	1	2	300	36	13	8	34	24	256	22	12	2	
1220539	1	1	300	36	13	8	34	24	256	22	12	2	
1220540	1	2	400	36	13	8	34	24	356	22	12	2	
1220541	1	1	400	36	13	8	34	24	356	22	12	2	
1220542	1	2	500	36	13	8	34	24	456	22	12	2	
1220543	1	1	500	36	13	8	34	24	456	22	12	2	
1220544	2	2	110	36	13	8	34	24	66	22	12	2	
1220545	2	1	110	36	13	8	34	24	66	22	12	2	
1220546	2	2	150	36	13	8	34	24	106	22	12	2	
1220547	2	1	150	36	13	8	34	24	106	22	12	2	
1220548	2	2	200	36	13	8	34	24	156	22	12	2	
1220549	2	1	200	36	13	8	34	24	156	22	12	2	
1220550	2	2	250	36	13	8	34	24	206	22	12	2	
1220551	2	1	250	36	13	8	34	24	206	22	12	2	
1220552	2	2	300	36	13	8	34	24	256	22	12	2	
1220553	2	1	300	36	13	8	34	24	256	22	12	2	
1220554	2	2	400	36	13	8	34	24	356	22	12	2	
1220555	2	1	400	36	13	8	34	24	356	22	12	2	
1220556	2	2	500	36	13	8	34	24	456	22	12	2	
1220557	2	1	500	36	13	8	34	24	456	22	12	2	

Poignée rabattable

SR5436

Acier chromé

- Ressort de rabat
- Tampon caoutchouc sur la poignée
- Excellent pour tirer ou soulever



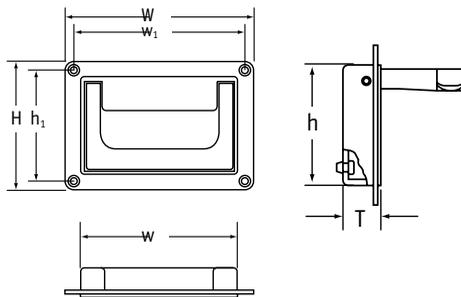
Référence	Qté par sac
493604	1

Poignée rabattable encastrée

SR 5109

Aluminium noir

- Type 1 & 3 - position d'arrêt poignée relevée ou rabattue
- Type 2 - avec système ressort de rabat automatique de poignée
- Fixation vis M4 têtes fraisées (non fournies)



Types 1 et 2



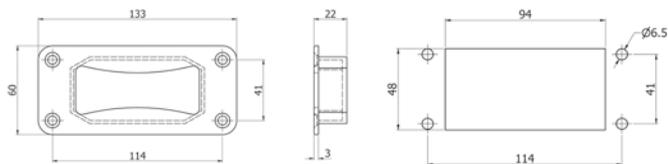
Référence	Type	Dimensions (mm)								Taille de découpe de montage (mm)	Qté par sac
		H	h	h1	W	w	w1	T			
463470	1	91	69	79	130	109	118	20.5	70.5 x 110	1	
463471	1	80	50	50	200	170	184	20.5	73.0 x 171	1	
463478	2	91	69	79	130	109	118	20.5	70.5 x 110	1	
463479	2	80	50	50	200	170	184	20.5	73.0 x 171	1	

POIGNÉES RABATTABLES, ENCASTRÉES

Poignée encastrée à visser

SR 5573

Polyamide



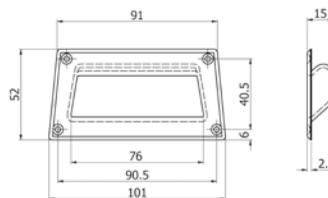
Référence	Dimensions (mm)			Qté par sac
	W	H	D	
1287197	133	60	22	50

- Poignée solide
- Fixation avec vis M6 (non fournies)
- Montage horizontal ou vertical

Poignée encastrée ergonomique à visser

SR 5575

ABS noir ou gris



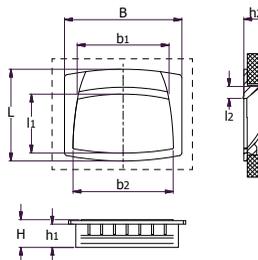
Référence	Couleur	Qté par sac
493457	Gris RAL 7001	2
493458	Noir	2

- Poignée à accroche profonde
- Charge maximum 500 N par paire
- Design compact et ergonomique
- Installation simple et sécurisée par vis M3

Poignées de traction encastrables (à clipser)



- La forme compacte de la cavité offre une poignée sûre, confortable et ergonomique
- Matière : Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre
- Couleur : gris-noir, finition mate



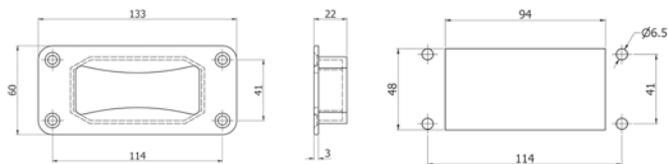
Référence	Principales dimensions (mm)										Poids (g)	Qté par sac
	B	L	H	h1	h2	b1	b2	l1	l2			
1218969	90	50	19	17	17,5	76	79	28	7	20	5	
1218967	109	73	24	20	21,5	91	96	42	9	45	5	
1218968	120	95	28,5	24	26,5	94	103	58	11	58	5	

POIGNÉES RABATTABLES, ENCASTRÉES

Poignée encastrée à visser

SR 5573

Polyamide



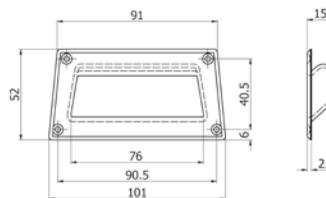
Référence	Dimensions (mm)			Qté par sac
	W	H	D	
1287197	133	60	22	50

- Poignée solide
- Fixation avec vis M6 (non fournies)
- Montage horizontal ou vertical

Poignée encastrée ergonomique à visser

SR 5575

ABS noir ou gris



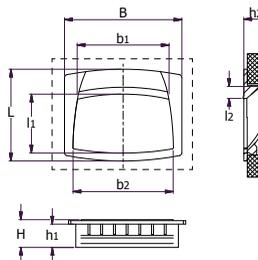
Référence	Couleur	Qté par sac
493457	Gris RAL 7001	2
493458	Noir	2

- Poignée à accroche profonde
- Charge maximum 500 N par paire
- Design compact et ergonomique
- Installation simple et sécurisée par vis M3

Poignées de traction encastrables (à clipser)



- La forme compacte de la cavité offre une poignée sûre, confortable et ergonomique
- Matière : Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre
- Couleur : gris-noir, finition mate



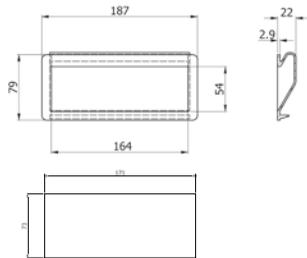
Référence	Principales dimensions (mm)										Poids (g)	Qté par sac
	B	L	H	h1	h2	b1	b2	l1	l2			
1218969	90	50	19	17	17,5	76	79	28	7	20	5	
1218967	109	73	24	20	21,5	91	96	42	9	45	5	
1218968	120	95	28,5	24	26,5	94	103	58	11	58	5	

Poignée encastrée

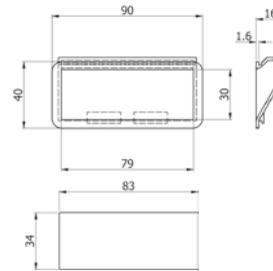
SR5576

ABS noir ou gris

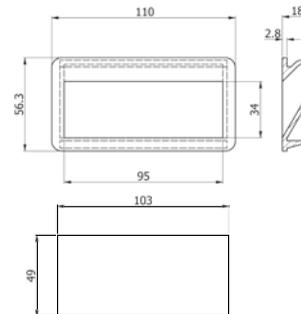
- Poignée à accroche profonde
- Charge maximum 750 N par paire
- Design compact et ergonomique
- Installation par simple pression dans le trou de montage
- Types 2 & 3 avec clips de montage



Type 3



Type 1



Type 2

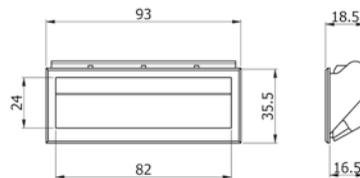
Référence	Couleur	Type	Trou de montage (mm)	Épaisseur de panneau	Qté par sac
493459	noir	1	83 x 34	0.75 - 1.5 mm	1
493460	gris	1	83 x 34	0.75 - 1.5 mm	1
493461	noir	2	103 x 49	0.75 - 1.5 mm	1
493462	gris	2	103 x 49	0.75 - 1.5 mm	1
493463	noir	3	171 x 73	1.5 - 2.0 mm	1

Poignée encastrée à faible hauteur

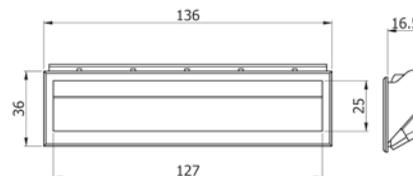
SR5466

ABS noir UL94 HB

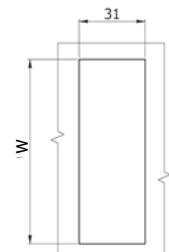
- Installation par simple pression
- Pour des épaisseurs de panneaux de 1 à 2.5mm



Type 1



Type 2



Découpe pour montage

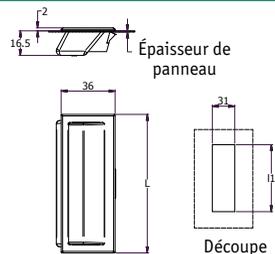
Référence	Type	Dimensions L (mm)	Qté par sac
1239055	1	87.5	20
1239056	2	132	20

POIGNÉES RABATTABLES, ENCASTRÉES

Poignée cuvette (à clipser)

PA 6 - Noir

- Idéale pour les capots de machines
- Installation facile par clips
- Design encastré



Référence	Dimensions (mm)			Qté par sac
	Épaisseur panneau	L	l1	
274115	0.8 - 1.4	93.0	87.5	50
274122	1.5 - 2.2	93.0	87.5	50
274215	0.8 - 1.4	136.0	132.0	50
274222	1.5 - 2.2	136.0	132.0	50

Poignée encastrée inox à visser

SR 5577

Acier inoxydable 304



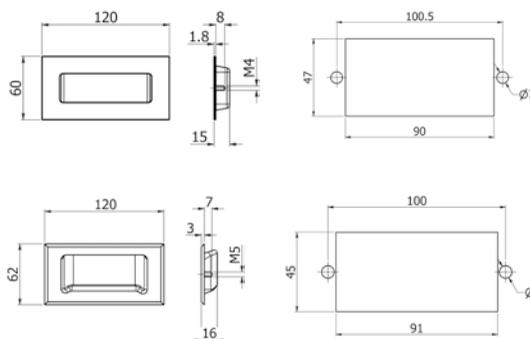
- Finition satinée
- Rondelles et écrous fournis
- Type 2 : Coins biseautés pour un nettoyage facile



Type 1



Type 2



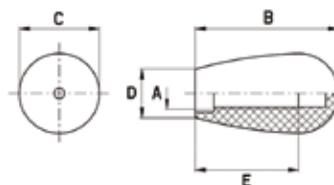
Référence	Type	Qté par sac
493464	1	50
493465	2	50

Poignée ergonomique

SR 6408

Fibre de verre

Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé fibre de verre



Finition noir brillant

Référence	Dimensions (mm)					Qté par sac
	A	B	C	D	E	
262062559901	M6	25	16	12	16	10
262083059901	M8	32	20	14	20	10
262084059901	M8	42	26	17	30	10
262105559901	M10	54.5	34	21	35	10

Capes / manchons rectangulaires

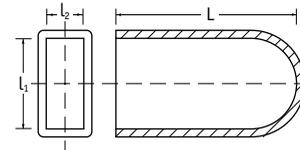
SR 1524

PVC flexible noir

- Idéal pour la finition des poignées plates
- Offre une excellente isolation électrique



Référence	Dimensions (mm)					Qté par sac
	l1	l1 (pouces)	l2	l2 (pouces)	L	
RRWA-91768-060	29.7	-	2.5	-	60	500
RRWA-91616-100	19.0	-	3.0	-	100	500
RRWA-91783-060	17.5	-	3.0	-	60	500
RRWA-91618-100	25.0	-	3.0	-	100	500
RRWA-91620-110	12.7	1/2	3.2	1/8	110	1500
RRWA-91622-110	19.1	3/4	3.2	1/8	110	600
RRWA-91624-110	25.4	1	3.2	1/8	110	250
RRWA-91688-110	19.0	-	6.0	-	110	500
RRWA-91626-110	25.0	-	6.0	-	110	400
RRWA-91689-110	30.0	-	6.0	-	110	400
RRWA-91628-110	25.4	1	6.4	1/4	110	400



Bouts ronds (RR)

Poignées

SR 1525

PVC Noir

- Large gamme
- Conçues pour une variété d'applications



Type 1

Type 2

Type 3

Types 1-12

Référence	Pour diamètre de tubes		Type	Longueur (mm)	Qté par sac
	(mm)	(pouces)			
10130	19.1	3/4	1	75	800
10131	22.2	7/8	1	75	400
10161	22.2	7/8	2	105	250
10188	19.1	3/4	2	105	250
10189	25.4	1	2	105	100
10126	25.4	1	3	110	250
10156	22.2	7/8	3	110	250
50521*	15.9	5/8	4	75	700
50640	19.1	3/4	4	75	600
15358	13.0	1/2	5	108	600
10186	19.1	3/4	6	110	400
FCWA-0127-110	13.0	1/2	7	110	600
FCWA-0159-110	15.9	5/8	7	110	1000
FCWA-0191-110	19.1	3/4	7	110	800
FCWA-0222-110	22.2	7/8	7	110	250
FCWA-0254-110	25.4	1	7	110	250
NGWA-0191-110	19.1	3/4	8	110	300
NGWA-0222-110	22.2	7/8	8	110	300
NGWA-0254-110	25.4	1	8	110	300
PGWA-0191-400	19.1	3/4	9	400	125
HGWA-0254-150	25.4	1	10	150	250
RGWA-0127-230	13.0	1/2	11	230	400
SGWA-0191-110	19.1	3/4	12	110	300
SGWA-0222-110	22.2	7/8	12	110	300
SGWA-0254-110	25.4	1	12	110	300

* PVC souple blanc



Type 4

Type 5

Type 6

Type 7

Type 8

Type 9

Type 10

Type 11

Type 12

Volants haut de gamme

SR 1580

Résine phénolique noire

- Type 1 et 3 : la version mâle a un goujon en acier zingué
- Type 1 et 3 : la version femelle a un insert en acier zingué
- Type 2 et 4 : insert femelle fileté de part en part



Type 1 (Mâle)



Type 3 (Femelle)



Type 1 (Femelle)



Type 3 (Mâle)



Type 2



Type 4

Mâle

Référence	Type	Diamètre du volant	Taille de filetage	Longueur de goujon	Qté par sac
462051	1	32	M6	15	200
462052	1	32	M6	30	200
462053	1	40	M8	20	125
462054	1	40	M8	30	125
460561	1	50	M8	25	100
462055	1	50	M10	30	100
462056	1	50	M10	40	100
460562	1	60	M10	30	100
460563	1	80	M12	40	50
462057	3	32	M6	15	200
462058	3	32	M6	20	200
462059	3	32	M6	30	200
462060	3	40	M8	20	100
462061	3	40	M8	30	100
462062	3	50	M8	30	80
462063	3	50	M10	30	80
462064	3	63	M8	20	50
462065	3	63	M10	30	40
462066	3	63	M12	25	40

Femelle

Référence	Type	Diamètre du volant	Taille de filetage	Qté par sac
1254995	1	32	M6	1000
1254996	1	40	M8	500
460558*	1	50	M8	100
1254997	1	50	M10	250
460559*	1	60	M10	100
462070	1	63	M10	80
1254998	1	63	M12	100
460560*	1	80	M12	100
462072	1	80	M16	35
462073	3	32	M5	250
1254999	3	32	M6	500
462075	3	40	M6	200
1255000	3	40	M8	250
462077	3	50	M8	100
1255001	3	50	M10	250
462079	3	50	M12	100
462080	3	63	M8	50
462081	3	63	M10	50
1255002	3	63	M12	100
462083	3	80	M10	25
462084	3	80	M12	25
1255003	3	80	M16	100

* Avec insert en aluminium

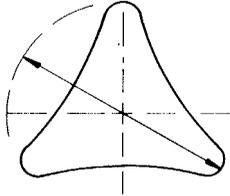
Fileté de part en part

Référence	Type	Diamètre du volant	Taille de filetage	Qté par sac
460564	2	50	M8	100
460565	2	60	M10	100
460566	2	80	M12	100
462086	4	30	M5	50
462087	4	30	M6	50
462088	4	30	M8	50
462089	4	40	M6	50
462090	4	40	M8	50
462091	4	40	M10	50
462092	4	50	M10	25
462093	4	50	M12	25
462094	4	60	M10	20
462095	4	60	M12	20

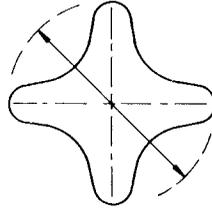
Volants

SR 1580

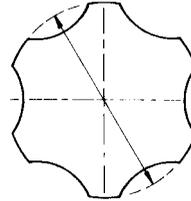
- Volants standard avec goujons et insert surmoulés pour une solidité maximum
- Les volants femelles version légère sont installés par insertion d'un boulon M6 ou M8 (non fourni) dans la tête



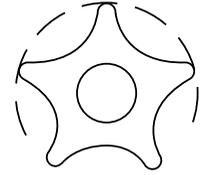
Type 1
Triangulaire



Type 2
Étoile



Type 3
Dentelé



Type 4
5 lobes

Version mâle (style 1)

Référence	Type	Diamètre du volant (mm)	Taille de filetage	Longueur du goujon (mm)	Qté par sac
497470	1	40	M6	20.0	500
497483	1	40	M6	35.0	500
497480	1	40	M8	15.0	500
497471	1	40	M8	20.0	500
497481	1	40	M8	25.0	500
497484	1	40	M8	35.0	500
497488	1	60	M8	15.0	500
497473	1	60	M8	20.0	500
497482	1	60	M8	30.0	250
497485	1	60	M8	40.0	250
497489	2	40	M6	20.0	500
497501	2	40	M6	35.0	500
497497	2	40	M8	15.0	500
497491	2	40	M8	20.0	500
497498	2	40	M8	25.0	1000
497502	2	40	M8	35.0	500
497475	2	60	M8	20.0	500
497486	2	60	M8	40.0	500
465426	3	30	M6	12.0	500
465425	3	30	M6	17.0	500
465423	3	30	M6	20.0	500
465429	3	30	M8	20.0	500
497494	3	40	M6	20.0	500
497503	3	40	M6	35.0	500
497499	3	40	M8	15.0	500
497496	3	40	M8	20.0	500
497500	3	40	M8	25.0	1000
497504	3	40	M8	35.0	500
465428	3	50	M10	25.0	150
465427	3	50	M10	30.0	150
462122	3	50	M8	10.0	250
465432	3	50	M8	20.0	250
465431	3	50	M8	30.0	250
497478	3	60	M8	20.0	100
497487	3	60	M8	40.0	250
462104	4	45	M8	22.0	650
462105	4	45	M8	37.5	550

Femelle - Standard (Nylon noir)

Référence	Type	Diamètre du volant (mm)	Taille de filetage	Qté par sac
497493	1	40	M6	500
497472	1	40	M8	500
497474	1	60	M8	250
497490	2	40	M6	500
497492	2	40	M8	500
497476	2	60	M8	500
497495	3	40	M6	500
497477	3	40	M8	500
465422	3	50	M8	150
465424	3	50	M10	150
497479	3	60	M8	250
465430	3	60	M10	150

Femelle - version légère (polypropylène noir)

Référence	Type	Diamètre du volant (mm)	Taille de filetage	Qté par sac
10822	1	45	M6	1000
10823	3	50	M6	1000
10829	3	50	M8	1000

BOUTONS DE MANŒUVRE

Volant avec capuchon d'identification

SR 6404

Volant Polypropylène

- Volant noir. Capuchon disponible en noir, orange, gris, rouge
- Version Femelle - Epaulement de 0.3mm permet un assemblage métal contre métal

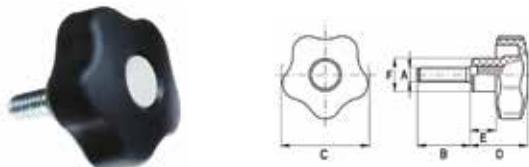


Référence	Couleur	Dimensions (mm)						Qté par sac
		A	B	C	D	E	F	
264042559911	Noir	M4	19	25	13	10	8	10
264052559911	Noir	M5	19	25	13	10	8	10
264063259911	Noir	M6	23	32	15	12	10	10
264063200911	Orange	M6	23	32	15	12	10	10
264063261311	Gris	M6	23	32	15	12	10	10
264063218211	Rouge	M6	23	32	15	12	10	10
264084059911	Noir	M8	27	40	17	18	12	10
264084000911	Orange	M8	27	40	17	18	12	10
264084061311	Gris	M8	27	40	17	18	12	10
264084018211	Rouge	M8	27	40	17	18	12	10
264105059911	Noir	M10	32	50	19	20	14	10
264105000911	Orange	M10	32	50	19	20	14	10
264105061311	Gris	M10	32	50	19	20	14	10
264105018211	Rouge	M10	32	50	19	20	14	10
264126359911	Noir	M12	37	63	22	26	16	10
264126300911	Orange	M12	37	63	22	26	16	10
264126361311	Gris	M12	37	63	22	26	16	10
264126318211	Rouge	M12	37	63	22	26	16	10

Volant revêtement doux

SR 6406

Volant Polypropylène Recouvert d'un élastomère "Soft Touch"



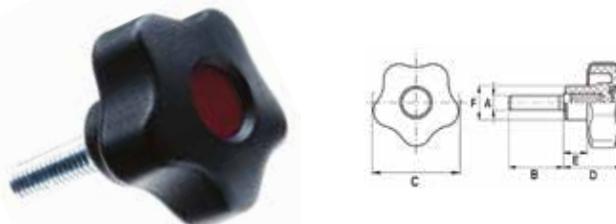
Référence	Couleur	Dimensions (mm)						Qté par sac
		A	B	C	D	E	F	
268081659939	Noir	M8	16	43	29	11	17	1
268081600939	Orange	M8	16	43	29	11	17	1
268081661339	Gris	M8	16	43	29	11	17	1
268081618239	Rouge	M8	16	43	29	11	17	1
268082059939	Noir	M8	20	43	29	11	17	1
268082000939	Orange	M8	20	43	29	11	17	1
268082061339	Gris	M8	20	43	29	11	17	1
268082018239	Rouge	M8	20	43	29	11	17	1
268102059939	Noir	M10	20	53	34	13	19	1
268102000939	Orange	M10	20	53	34	13	19	1
268102061339	Gris	M10	20	53	34	13	19	1
268102018239	Rouge	M10	20	53	34	13	19	1
268103059939	Noir	M10	30	53	34	13	19	1
268103000939	Orange	M10	30	53	34	13	19	1
268103061339	Gris	M10	30	53	34	13	19	1
268103018239	Rouge	M10	30	53	34	13	19	1

Volant avec capuchon d'identification

SR 6405

Volant Polypropylène

- Volant noir. Capuchon noir, orange, gris, rouge
- Version mâle - Goujon en acier zingué



Référence	Couleur	Dimensions (mm)						Qté par sac
		A	B	C	D	E	F	
266051059911	Noir	M5	10	25	19	8	13	10
266051659911	Noir	M5	16	25	19	8	13	10
266052059911	Noir	M5	20	25	19	8	13	10
266061659911	Noir	M6	16	32	23	10	15	10
266061600911	Orange	M6	16	32	23	10	15	10
266061661311	Gris	M6	16	32	23	10	15	10
266061618211	Rouge	M6	16	32	23	10	15	10
266062059911	Noir	M6	20	32	23	10	15	10
266062000911	Orange	M6	20	32	23	10	15	10
266062061311	Gris	M6	20	32	23	10	15	10
266062018211	Rouge	M6	20	32	23	10	15	10
266063059911	Noir	M6	30	32	23	10	15	10
266063000911	Orange	M6	30	32	23	10	15	10
266063061311	Gris	M6	30	32	23	10	15	10
266063018211	Rouge	M6	30	32	23	10	15	10
266081659911	Noir	M8	16	40	27	12	17	10
266081600911	Orange	M8	16	40	27	12	17	10
266081661311	Gris	M8	16	40	27	12	17	10
266081618211	Rouge	M8	16	40	27	12	17	10
266082559911	Noir	M8	25	40	27	12	17	10
266082500911	Orange	M8	25	40	27	12	17	10
266082561311	Gris	M8	25	40	27	12	17	10
266082518211	Rouge	M8	25	40	27	12	17	10
266083559911	Noir	M8	35	40	27	12	17	10
266083500911	Orange	M8	35	40	27	12	17	10
266083561311	Gris	M8	35	40	27	12	17	10
266083518211	Rouge	M8	35	40	27	12	17	10
266102059911	Noir	M10	20	50	32	14	19	10
266102000911	Orange	M10	20	50	32	14	19	10
266102061311	Gris	M10	20	50	32	14	19	10
266102018211	Rouge	M10	20	50	32	14	19	10
266103059911	Noir	M10	30	50	32	14	19	10
266103000911	Orange	M10	30	50	32	14	19	10
266103061311	Gris	M10	30	50	32	14	19	10
266103018211	Rouge	M10	30	50	32	14	19	10
266104059911	Noir	M10	40	50	32	14	19	10
266104000911	Orange	M10	40	50	32	14	19	10
266104061311	Gris	M10	40	50	32	14	19	10
266104018211	Rouge	M10	40	50	32	14	19	10
266123059911	Noir	M12	30	63	37	16	22	10
266123000911	Orange	M12	30	63	37	16	22	10
266123061311	Gris	M12	30	63	37	16	22	10
266123018211	Rouge	M12	30	63	37	16	22	10

Volant dentelé polypropylène

SR5460

Polypropylène

- Léger avec design solide
- Disponible avec filetages en acier zingué ou en acier inoxydable 304



Mâle

Référence		Taille de filetage	Dimensions (mm)			Qté par sac
Acier	Inox		L	D	H	
-	493900	M6	15	28	25	10
493901	493902	M6	20	28	25	10
493908	493907	M6	25	40	29	10
493910	493909	M8	20	40	29	10
493912	493911	M8	30	40	29	10
493920	493919	M8	25	50	30	10
493929	493928	M10	25	60	35	10
493931	493930	M12	30	60	35	10



Femelle

Référence		Taille de filetage	Dimensions (mm)		Qté par sac
Acier	Inox		D	H	
493899	493898	M6	28	25	10
493906	493905	M8	40	29	10
493918	493917	M8	50	30	10
493916	493915	M10	50	30	10
493925	493924	M10	60	35	10
493927	493926	M12	60	35	10



Fileté de part en part

Référence		Taille de filetage	Dimensions (mm)		Qté par sac
Acier	Inox		D	H	
493904	493903	M6	28	25	10
493914	493913	M8	40	29	10
-	493923	M8	50	30	10
493922	493921	M10	50	30	10
493933	493932	M12	60	35	10

Volant en étoile polypropylène

SR5460

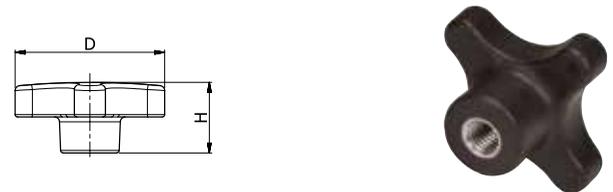
Polypropylène

- Léger avec design solide
- Disponible avec filetages en acier zingué ou en acier inoxydable 304



Mâle

Référence		Taille de filetage	Dimensions (mm)			Qté par sac
Acier	Inox		D	L	H	
493936	493935	M6	38	25	23	10
493938	493937	M8	38	20	23	10
493940	493939	M8	38	30	23	10
493947	493946	M8	50	25	26	10
493954	493953	M10	60	25	29	10
493955	-	M12	60	30	29	10



Femelle

Référence		Taille de filetage	Dimensions (mm)		Qté par sac
Acier	Inox		D	H	
493934	-	M8	38	23	10
493945	493944	M8	50	26	10
-	493943	M10	50	26	10
493950	-	M10	60	29	10
493952	493951	M12	60	26	10



Fileté de part en part

Référence		Taille de filetage	Dimensions (mm)		Qté par sac
Acier	Inox		D	H	
493942	493941	M8	38	23	10
493949	493948	M10	50	26	10

BOUTONS DE MANŒUVRE

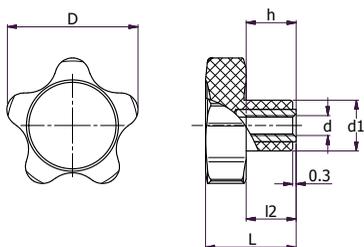
Volants à lobes

- La forme à 5 lobes du volant confère une emprise forte
- Matière : Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibres de verre. Résistant aux solvants, huiles et graisses
- Couleur noire, finition mate
- Type 1 : Volant à lobes avec douille en laiton, trou borgne fileté
- Type 2 : Volant à lobes avec douille en acier inoxydable AISI 303, trou borgne fileté
- Type 3 : Volant à lobes avec goujon fileté en acier zingué
- Type 4 : Volant à lobes avec goujon fileté en acier inoxydable AISI 303



Type 1

Type 2

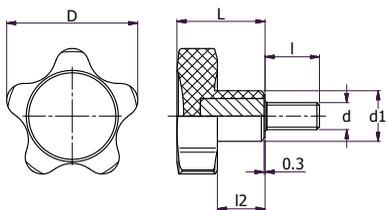


Type 1 et 2



Type 3

Type 4



Type 3 et 4

Référence	Type	Principales dimensions (mm)				Trou montage		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	d1	l2	d6H	h		
1218996	1	25	20	12	10	M4	10	7	25
1219009	1	32	22.5	14	12.5	M5	10	15	25
1219010	1	32	22.5	14	12.5	M6	10	14	25
1219023	1	40	26	15	14	M6	12	25	25
1219024	1	40	26	15	14	M8	13	23	25
1219037	1	50	31	18	17	M8	15	44	10
1219036	1	50	31	18	17	M10	17	40	10
1219046	1	60	36.5	21	21	M10	20	63	10
1219047	1	60	36.5	21	21	M12	20	54	10

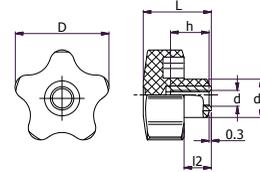
Référence	Type	Principales dimensions (mm)				Trou montage		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	d1	l2	d6H	h		
1219006	2	25	20	12	10	M5	10	7	25
1219003	2	25	20	12	10	M6	10	7	25
1219014	2	32	22.5	14	12.5	M5	10	15	25
1219016	2	32	22.5	14	12.5	M6	10	15	25
1219031	2	40	26	15	14	M8	13	24	25
1219041	2	50	31	18	17	M8	15	45	10
1219042	2	50	31	18	17	M10	17	42	10
1219051	2	60	36.5	21	21	M10	17	64	10
1219052	2	60	36.5	21	21	M12	20	54	10

Référence	Type	Principales dimensions (mm)				Goujon fileté		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	d1	l2	d6g	l		
1218997	3	25	20	12	6	M4	10	6	25
1218998	3	25	20	12	10	M5	10	8	25
1218999	3	25	20	12	20	M5	10	10	25
1219000	3	25	20	12	10	M6	10	10	25
1219001	3	25	20	12	16	M6	10	11	25
1219002	3	25	20	12	35	M6	10	15	25
1219011	3	32	22.5	14	16	M6	12.5	15	25
1219012	3	32	22.5	14	20	M6	12.5	16	25
1219013	3	32	22.5	14	30	M6	12.5	19	25
1219015	3	32	22.5	14	30	M8	12.5	18	25
1219025	3	40	26	15	40	M6	14	20	25
1219026	3	40	26	15	16	M8	14	23	25
1219027	3	40	26	15	20	M8	14	28	25
1219028	3	40	26	15	30	M8	14	32	25
1219029	3	40	26	15	40	M8	14	36	25
1219030	3	40	26	15	70	M8	14	42	25
1219038	3	50	31	18	20	M10	17	47	10
1219039	3	50	31	18	30	M10	17	57	10
1219040	3	50	31	18	40	M10	17	66	10
1219048	3	60	36.5	21	30	M12	21	69	10
1219049	3	60	36.5	21	40	M12	21	80	10
1219050	3	60	36.5	21	50	M12	21	91	10

Référence	Type	Principales dimensions (mm)				Goujon fileté		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	d1	l2	d6g	l		
1219007	4	25	20	12	10	M5	10	8	25
1219008	4	25	20	12	16	M5	10	9	25
1219004	4	25	20	12	16	M6	10	11	25
1219005	4	25	20	12	20	M6	10	12	25
1219017	4	32	22.5	14	10	M6	12.5	17	25
1219018	4	32	22.5	14	16	M6	12.5	15	25
1219019	4	32	22.5	14	20	M6	12.5	16	25
1219020	4	32	22.5	14	30	M6	12.5	19	25
1219022	4	32	22.5	14	25	M8	12.5	21	25
1219032	4	40	26	15	16	M8	14	26	25
1219033	4	40	26	15	20	M8	14	28	25
1219034	4	40	26	15	30	M8	14	32	25
1219035	4	40	26	15	40	M8	14	36	25
1219043	4	50	31	18	20	M10	17	47	10
1219044	4	50	31	18	30	M10	17	57	10
1219045	4	50	31	18	40	M10	17	67	10
1219053	4	60	36.5	21	30	M12	21	70	10
1219054	4	60	36.5	21	40	M12	21	81	10
1219055	4	60	36.5	21	50	M12	21	92	10

Volants à lobes à revêtement doux

- La surface, revêtue d'un élastomère doux, améliore l'emprise même en présence d'huiles, de graisses et de sueur sur la main
- Style - Version femelle : douille en laiton, trou borgne fileté
- Couleur noire, finition mate



Référence	Principales dimensions (mm)				Trou de montage		Poids (g)	Qté par sac
	D	L	d1	l2	d6H	h		
1218970	43	29	17	11	M8	13	20	25
1218972	53	34	19	13	M8	15	33	10
1218971	53	34	19	13	M10	17	36	10
1218973	66	38.5	21.5	15.5	M10	17	44	10
1218974	77	46	26	21	M12	20	51	10

Volants à lobes à capuchon rond

- Volant : Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre. Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents finition mate, gris-noir
- Matière du capuchon : Technopolymère noir, finition mate
Soudé par ultrasons au corps du volant
- Type 1 : Douille en acier bruni, trou borgne alésé H9
- Type 2 : Douille en laiton, trou fileté
- Type 3 : Douille en acier bruni, trou traversant alésé H7
- Type 4 : Goujon fileté en acier zingué, extrémité chanfreinée
UNI 947 : ISO 4753



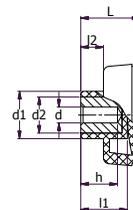
Type 1 et 2



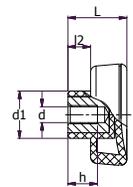
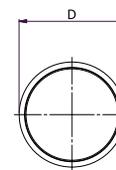
Type 3



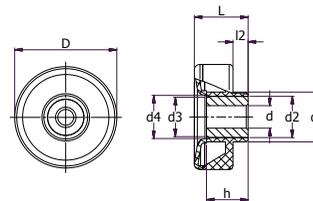
Type 4



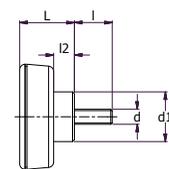
Type 1



Type 2



Type 3



Type 4

Référence	Type	Principales dimensions (mm)						Trou de montage		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	d1	d2	l1	l2	dH9	h		
1218975	1	45	26	21	14	19	10	8	14	37	1
1218980	1	56	29	26.5	14	18	11	8	14	53	1
1218990	1	70	35	32.5	22	25	13	10	21	112	1

Référence	Type	Principales dimensions (mm)						Trou de montage		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	d1	l2	d6H	h				
1218976	2	45	26	21	10	M6	12	29	1		
1218977	2	45	26	21	10	M8	13	30	1		
1218982	2	56	29	26.5	11	M8	13	41	1		
1218981	2	56	29	26.5	11	M10	13	39	1		
1218991	2	70	35	32.5	13	M10	18	68	1		
1218992	2	70	35	32.5	13	M12	17	66	1		

Référence	Type	Principales dimensions (mm)						Trou de montage		Poids (g)	Qté par sac	
		D	L	d1	d2	d3	d4	l2	dH7			h
1218983	3	56	29	26.5	22	20.5	23	11	10	22	80	1
1218993	3	70	35	32.5	26	24	28	13	12	27	132	1

Référence	Type	Principales dimensions (mm)				Goujon fileté		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	d1	l2	d6g	l		
1218978	4	45	26	21	10	M8	20	33	1
1218979	4	45	26	21	10	M8	30	36	1
1218987	4	56	29	26.5	11	M8	20	46	1
1218988	4	56	29	26.5	11	M8	30	49	1
1218989	4	56	29	26.5	11	M8	40	52	1
1218984	4	56	29	26.5	11	M10	20	55	1
1218985	4	56	29	26.5	11	M10	30	61	1
1218986	4	56	29	26.5	11	M10	40	67	1
1218994	4	70	35	32.5	13	M10	30	83	1
1218995	4	70	35	32.5	13	M12	50	102	1

Volant revêtement doux

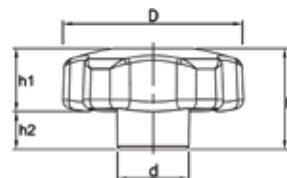
SR 5414

Matière interne : Polypropylène

Matière externe : TPE

- Offre une prise en main agréable et une belle finition
- Matière des inserts filetés types 1 & 3 : laiton
- Matière des goujons type 2 : acier zingué

Types 1 & 3



Type 1



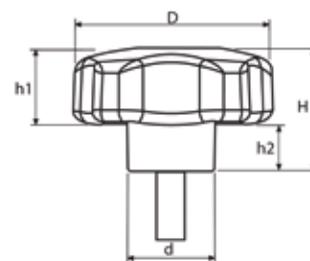
Type 2



Type 3



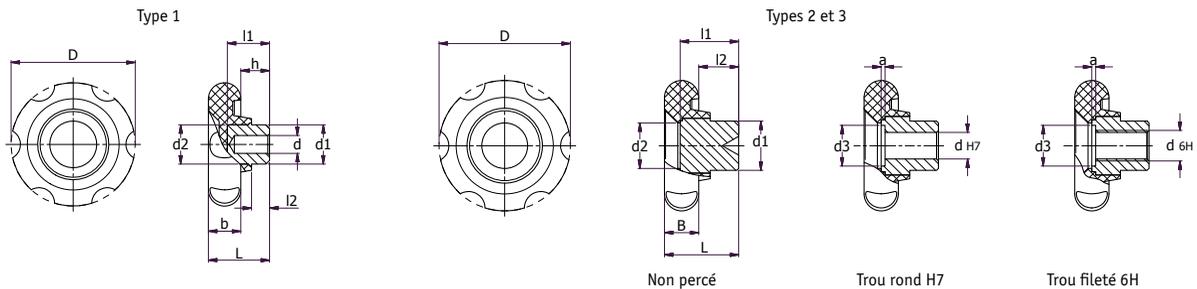
Type 2



Référence	Type	Taille de filetage	Dimensions (mm)					Longueur de filetage (mm)	Qté par sac
			D	h1	d	h2	H		
491313	1	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	-	10
491315	1	M6	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	-	10
491323	1	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	30.0	-	10
491329	1	M6	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	-	10
491331	1	M8	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	-	10
491336	1	M8	60.0	21.0	23.0	13.0	35.0	-	10
491338	1	M10	60.0	21.0	23.0	13.0	35.0	-	10
491317	2	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	10.0	10
491318	2	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	15.0	10
491319	2	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	20.0	10
491320	2	M6	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	15.0	10
491321	2	M6	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	20.0	10
491325	2	M6	40.0	17.0	18.0	12.0	29.0	25.0	10
491326	2	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	29.0	16.0	10
491327	2	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	29.0	25.0	10
491328	2	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	29.0	35.0	10
491333	2	M6	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	35.0	10
491334	2	M8	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	35.0	10
491335	2	M8	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	40.0	10
491340	2	M8	60.0	21.0	23.0	13.0	34.0	20.0	10
491341	2	M8	60.0	21.0	23.0	13.0	34.0	30.0	10
491342	2	M10	60.0	21.0	23.0	13.0	34.0	30.0	10
491314	3	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	-	5
491316	3	M6	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	-	5
491322	3	M6	40.0	17.0	18.0	12.0	30.0	-	5
491324	3	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	30.0	-	5
491330	3	M6	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	-	5
491332	3	M8	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	-	5
491337	3	M8	60.0	21.0	23.0	13.0	35.0	-	5
491339	3	M10	60.0	21.0	23.0	13.0	35.0	-	5

Volants à lobes

- Matière : Les types 1 et 3 sont fabriqués en Duroplast à base de résine phénolique (PF) et le type 2 est en technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre. Tous les types sont résistants aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques
- Couleur noire, finition brillante
- Type 1 : Moyeu en acier bruni, trou borgne pré-percé.
- Type 2 : Moyeu en laiton ou en acier bruni, disponible dans différents modèles
 - Non percé
 - Trou traversant alésé H7 (moyeu en acier bruni)
 - Trou traversant fileté 6H (moyeu en acier bruni)
- Type 3 : Moyeu en acier bruni, non percé



Référence	Type	Style	Principales dimensions						Dimensions du trou		Poids (g)	Qté par sac	
			D	L	B	d1	d2	l1	l2	d-0.1			h
1219060	1	Trou borgne pré-percé	51	29	13	20	18	20	10	6	15	67	10
1219061	1	Trou borgne pré-percé	61	32	16	20	18	20	10	6	15	87	10
1219062	1	Trou borgne pré-percé	69	36	18	24	20	23	12	6	15	126	10
1219063	1	Trou borgne pré-percé	82	40	19	24	20	23	12	6	15	160	1
1219056	1	Trou borgne pré-percé	99	44	20	36	30	31	14	8	22	325	1
1219058	1	Trou borgne pré-percé	129	47	22	40	40	30	13	8	20	500	1

Référence	Type	Style	Principales dimensions						Trou de montage				Poids (g)	Qté par sac	
			D	L	B	d1	d2	l2	d3	a	d6H	dH7			l
1219064	2	Non percé (moyeu en acier)	50	29	13	20	18	10	-	-	-	21	72	10	
1219066	2	Trou traversant alésé H7	50	29	13	20	18	10	-	-	8	21	65	10	
1219065	2	Trou traversant alésé H7	50	29	13	20	18	10	-	-	10	21	60	10	
1219067	2	Trou traversant fileté 6H	50	29	13	20	18	10	-	-	M8	21	68	10	
1219068	2	Non percé (moyeu en laiton)	50	29	13	20	18	10	-	-	-	21	72	10	
1219069	2	Non percé (moyeu en acier)	61	30	16	25	24	11	-	-	-	23	126	10	
1219070	2	Trou traversant alésé H7	61	30	16	25	24	11	15.2	0.8	-	10	23	114	10
1219071	2	Trou traversant alésé H7	61	30	16	25	24	11	18.1	0.8	-	12	23	110	10
1219072	2	Trou traversant fileté 6H	61	30	16	25	24	11	18.1	0.8	M10	-	23	117	10
1219073	2	Non percé (moyeu en laiton)	61	30	16	25	24	11	-	-	-	-	23	126	10
1219074	2	Non percé (moyeu en acier)	70	33	18	30	30	12	-	-	-	-	25	190	10
1219075	2	Trou traversant alésé H7	70	33	18	30	30	12	18.1	0.8	-	12	25	170	10
1219076	2	Trou traversant fileté 6H	70	33	18	30	30	12	18.1	0.8	M12	-	25	175	10
1219077	2	Non percé (moyeu en laiton)	70	33	18	30	30	12	-	-	-	-	25	190	10
1219078	2	Non percé (moyeu en acier)	80	40	19	35	34	15	-	-	-	-	30	300	1
1219079	2	Trou traversant alésé H7	80	40	19	35	34	15	21.4	1.5	-	16	30	255	1
1219080	2	Non percé (moyeu en acier)	80	40	19	35	34	15	18.1	0.8	M16	-	30	260	1
1219081	2	Non percé (moyeu en laiton)	80	40	19	35	34	15	-	-	-	-	30	300	1

Référence	Type	Style	Principales dimensions						Trou de montage				Poids (g)	Qté par sac	
			D	L	B	d1	d2	l2	d3	a	d6H	dH7			l
1219057	3	Non percé	99	44	20	36	34	14	-	-	-	-	34	405	1
1219059	3	Non percé	129	47	22	40	36	13	-	-	-	-	34	560	1

Bouton moleté

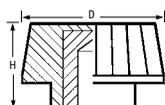
SR 1538

Nylon 6 noir ou résine phénolique noire

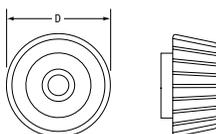
- Finition mate et bord moleté pour une prise facile
- Très bonne résistance aux chocs
- Bonne résistance aux huiles, graisses et combustibles



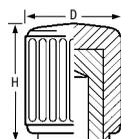
Type 1



Type 2



Type 3



Type 1 - Finition mate - Nylon 6 haute résistance aux impacts - Mâle

Référence	Dimensions (mm)		Taille de filetage	Longueur de goujon (mm)	Qté par sac
	D	H			
466346	15	11	M4	10	500
466347	15	11	M5	10	500
466348	22	16	M6	15	500
466349	22	16	M8	15	500

Type 1 - Finition mate - Nylon 6 haute résistance aux impacts - Femelle

Référence	Dimensions (mm)		Taille de filetage	Qté par sac
	D	H		
466342	15	11	M4	500
466343	15	11	M5	500
466344	22	16	M6	500
466345	22	16	M8	500

Type 2 - Nylon noir - Mâle

Référence	Taille de filetage	D (mm)	Longueur de goujon (mm)	Qté par sac
KTSR-15M04M10	M4	15	10	500
KTSR-15M04M15	M4	15	15	500
KTSR-15M04M25	M4	15	25	500
KTSR-23M05M10	M5	23	10	500
KTSR-23M05M15	M5	23	15	500
KTSR-23M05M25	M5	23	25	500
KTSR-23M06M10	M6	23	10	500
KTSR-23M06M15	M6	23	15	500
KTSR-23M06M25	M6	23	25	500
KTSR-23M06M30	M6	23	30	500
KTSR-23M06M40	M6	23	40	500
KTSR-28M08M25	M8	28	25	500
KTSR-28M08M30	M8	28	30	500
KTSR-28M08M50	M8	28	50	500

Type 2 - Nylon noir - Femelle

Référence	Taille de filetage	D (mm)	Qté par sac
KTSR-15M04F	M4	15	500
KTSR-23M05F	M5	23	500
KTSR-23M06F	M6	23	500
KTSR-28M08F	M8	28	500

Type 3 - Finition brillante - Résine phénolique - Mâle

Référence	Dimensions (mm)		Taille de filetage	Longueur de goujon (mm)	Qté par sac
	D	H			
460585	14	16	M4	10	500
466400	14	16	M5	10	500
460587	20	26	M5	15	500
460588	20	26	M6	15	500

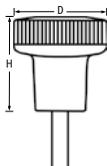
Type 3 - Finition brillante - Résine phénolique - Femelle

Référence	Dimensions (mm)		Taille de filetage	Qté par sac
	D	H		
460582	14	16	M5	500
460583	20	26	M5	500
460584	20	26	M6	500

Bouton moleté épaulé

SR 1538

Nylon 6 noir



- Version femelle : avec insert fileté en laiton
- Version mâle : avec goujon fileté en acier plaqué
- Bonne résistance aux huiles, graisses et combustibles

Mâle

Référence	Dimensions (mm)		Taille de filetage	Longueur de goujon (mm)	Qté par sac
	D	H			
466359	20	20	M5	16	500
466360	25	25	M6	20	250
466361	30	30	M8	30	250

Femelle

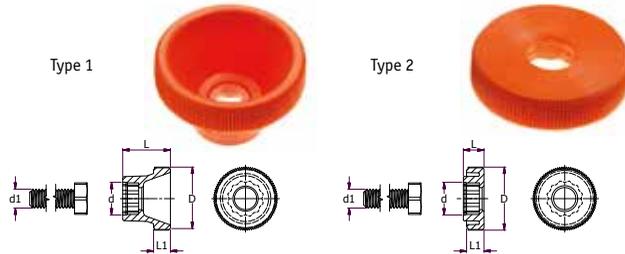
Référence	Dimensions (mm)		Taille de filetage	Qté par sac
	D	H		
466356	20	20	M5	500
466357	25	25	M6	500
466358	30	30	M8	500

Bouton moleté

SR6127

POM noir ou orange

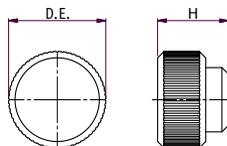
- Assemblage facile sur boulons et écrous en 1 coup de marteau
- Convient aux boulons et écrous hexagonaux : M4/M5/M6/M8/M10
- Conforme DIN 555, 601, 934, 558, 571, 931 et 7976



Référence		Type	Dimensions					Qté par sac
Noir	Orange		d1	d	D	L	L1	
037040159905	037040100905	1	M4	7	13	9.5	3.5	100
037040359905	037040300905	1	M4	7	17	11.5	4.5	100
037050159905	037050100905	1	M5	8	17	11.5	4.5	100
037050359905	037050300905	1	M5	8	20	15	5	100
037060159905	037060100905	1	M6	10	20	15	5	100
037060359905	037060300905	1	M6	10	25	18	6	100
037080159905	037080100905	1	M8	13	25	18	6	100
037080359905	037080300905	1	M8	13	36	23	8	100
037100159905	037100100905	1	M10	17	36	23	8	100
037100059905	037100000905	2	M10	17	36	10	8	100
037040059905	037040000905	2	M4	7	13	4.5	3.5	100
037040259905	037040200905	2	M4	7	17	5.5	4.5	100
037050059905	037050000905	2	M5	8	17	5.5	4.5	100
037050259905	037050200905	2	M5	8	20	6.5	5	100
037060059905	037060000905	2	M6	10	20	6.5	5	100
037060259905	037060200905	2	M6	10	25	8	6	100
037080059905	037080000905	2	M8	13	25	8	6	100
037080259905	037080200905	2	M8	13	36	10	8	100

Boutons avec vis à oreilles - Tige en acétal

- Peut être utilisé comme vis à ailettes ou bouton
- Capuchons disponibles pour toutes les longueurs de vis
- Diverses couleurs disponibles



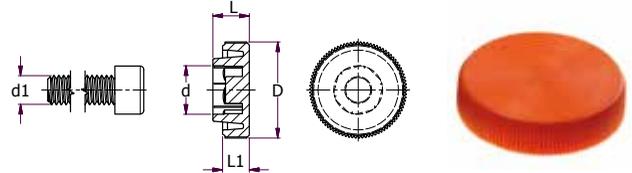
Référence			Vis Taille	D.E. (mm)	Hauteur du bouton (mm)	Qté par sac
Noir	Bleu	Rouge				
TSK390A	TSK405A	TSK420A	M4	12.7	5.6	100
TSK395A	TSK410A	TSK425A	M5	16.6	6.4	100
TSK400A	TSK415A	TSK430A	M6	25.4	9.3	100

Bouton moleté

SR6127

POM noir ou orange

- Assemblage facile sur vis à tête hexagonale en un coup de marteau
- Disponible pour VTH de M3 à M10
- DIN 912, 6912, 7984



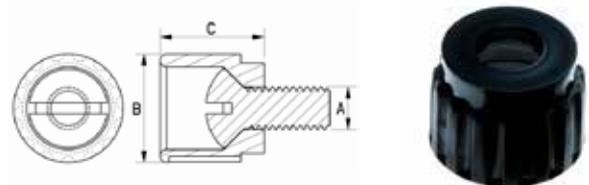
Référence		Dimensions					Qté par sac
Noir	Orange	d1	d	D	L	L1	
038030059905	038030000905	M3	5.5	11	4.5	3	100
038040059905	038040000905	M4	7	13	5.5	3.5	100
038040159905	038040100905	M4	7	17	5.5	4.5	100
038050059905	038050000905	M5	8.5	17	6.5	4.5	100
038050159905	038050100905	M5	8.5	20	6.5	5	100
038060059905	038060000905	M6	10	20	7.5	5	100
038060159905	038060100905	M6	10	25	7.5	6	100
038080059905	038080000905	M8	13	25	9.5	6	100
038080159905	038080100905	M8	13	36	9.5	8	100
038100059905	038100000905	M10	16	36	12	8	100

Bouton à plaque frontale

SR 6400

Nylon 6

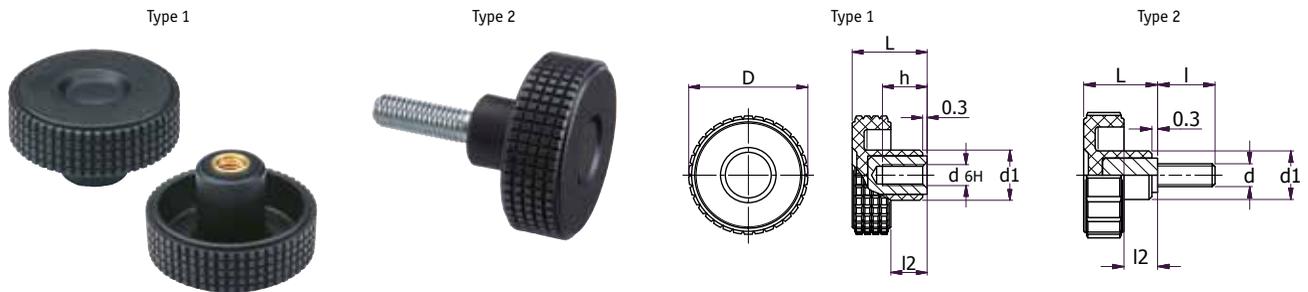
- Montage à la main ou avec un tournevis très facile
- Finition nette
- Peut servir de tampon pour la prévention des détériorations



Référence	Dimensions (mm)			Qté par sac
	A	B	C	
084002559901	M2.5	7	9	250
084003059901	M3	8.5	10	250
084004059901	M4	10.5	11	250
084005059901	M5	12.5	12	250
084006059901	M6	14.5	13	250

Bouchon à moletage croisé avec trou borgne fileté ou goujon fileté

- Matière du bouchon principal : Technopolymère à base de polypropylène (PP), haute résilience
Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques. Matière du capuchon central :
Technopolymère avec une finition mate
- Type 1 : Douille en laiton, trou borgne fileté
- Type 2 : Goujon fileté en acier zingué, extrémité chanfreinée UNI 947 : ISO 4753



Référence	Type	Dimensions (mm)				Trou de montage		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	d1	l2	d6H	h		
1219108	1	31	24	15	11.5	M5	10	12	1
1219109	1	31	24	15	11.5	M6	12	17	1
1219118	1	39.5	26.5	17	12.5	M6	12	22	1
1219119	1	39.5	26.5	17	12.5	M8	13	23	1
1219128	1	50	33	20	16	M8	20	32	1
1219127	1	50	33	20	16	M10	18	34	1
1219135	1	61	39	23	18.5	M10	20	50	1
1219136	1	61	39	23	18.5	M12	20	58	1
1219141	1	70	42	24	20.5	M14	20	78	1

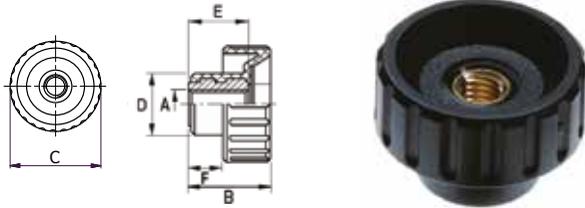
Référence	Type	Dimensions (mm)				Goujon fileté		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	d1	l2	d6g	l		
1219110	2	31	24	15	11.5	M5	10	13	1
1219111	2	31	24	15	11.5	M5	20	14	1
1219112	2	31	24	15	11.5	M5	40	16	1
1219113	2	31	24	15	11.5	M6	10	14	1
1219114	2	31	24	15	11.5	M6	16	14	1
1219115	2	31	24	15	11.5	M6	20	15	1
1219116	2	31	24	15	11.5	M6	25	16	1
1219117	2	31	24	15	11.5	M6	30	17	1
1219120	2	39.5	26.5	17	12.5	M6	10	18	1
1219121	2	39.5	26.5	17	12.5	M6	20	20	1
1219122	2	39.5	26.5	17	12.5	M6	40	24	1
1219123	2	39.5	26.5	17	12.5	M8	16	26	1
1219124	2	39.5	26.5	17	12.5	M8	30	30	1
1219125	2	39.5	26.5	17	12.5	M8	40	33	1
1219126	2	39.5	26.5	17	12.5	M8	50	36	1
1219132	2	50	33	20	16	M8	16	36	1
1219133	2	50	33	20	16	M8	30	38	1
1219134	2	50	33	20	16	M8	50	44	1
1219129	2	50	33	20	16	M10	20	42	1
1219130	2	50	33	20	16	M10	30	47	1
1219131	2	50	33	20	16	M10	50	57	1
1219137	2	61	39	23	18.5	M10	20	58	1
1219138	2	61	39	23	18.5	M10	50	73	1
1219139	2	61	39	23	18.5	M12	20	70	1
1219140	2	61	39	23	18.5	M12	30	78	1
1219142	2	70	42	24	20.5	M12	50	105	1

Bouton moleté avec filetage

SR 6402

Technopolymère à base de polyamide

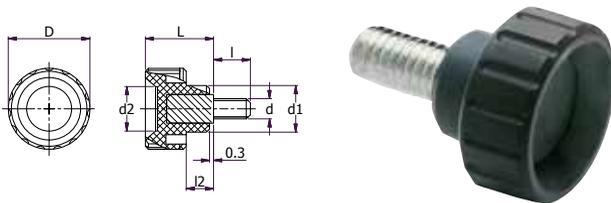
- Insert femelle en laiton
- Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques



Référence	Dimensions (mm)						Qté par sac
	A	B	C	D	E	F	
258041659935	M4	13	16	11	10	5	10
258051659935	M5	13	16	11	10	5	10
258062559935	M6	19	25	16	14	8	10
258083259935	M8	22	32	17	16	9	10

Bouton cannelé avec goujon fileté en acier zingué

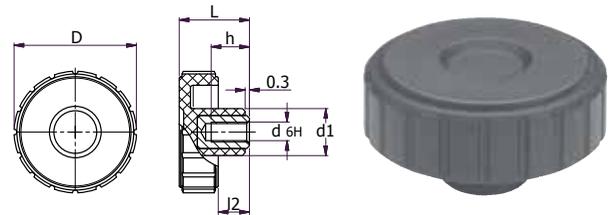
- Bouton cannelé avec goujon fileté en acier zingué, extrémité chanfreinée UNI 947 : ISO 4753
- Matière : Technopolymère à base de polyamide (PA). Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques
- Couleur noire, finition mate



Référence	Dimensions (mm)				Goujon fileté		Poids (g)	Qté par sac	
	D	L	d1	d2	l2	d6g			
1219082	16	13	11	9	5	M5	10	6	25
1219083	16	13	11	9	5	M5	16	7	25
1219084	20	16	11.5	11	6	M5	25	9	25
1219085	20	16	11.5	11	6	M6	10	9	25
1219086	20	16	11.5	11	6	M6	16	11	25
1219087	20	16	11.5	11	6	M6	25	13	25
1219088	25	19	16	15	8	M8	16	15	25
1219089	25	19	16	15	8	M8	25	18	25
1219092	32	22	17	21	9	M8	40	25	25
1219090	32	22	17	21	9	M10	20	25	25
1219091	32	22	17	21	9	M10	30	28	25
1219093	40	27	19	25	13	M10	30	37	25

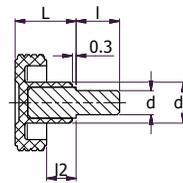
Bouton cannelé à revêtement doux avec trou borgne ou goujon fileté

- Type 1 - Version femelle : douille en laiton, trou fileté
- Type 2 - Version mâle : goujon fileté en acier zingué, extrémité chanfreinée UNI 947 : ISO 4753
- L'élastomère doux améliore l'emprise même en présence d'huiles, de graisses et de sueur sur la main
- Matière : Technopolymère à base de polypropylène (PP), haute résilience.
- Couleur noire, finition mate et autres traitements chimiques
- L'élastomère doux est en conformité avec la FDA (Food and Drug Administration des États-Unis)



Type 1

Type 1



Type 2

Type 2

Référence	Type	Dimensions (mm)				Trou montage		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	d1	l2	d6H	h		
1219094	1	44	24	17	10	M6	12	31	10
1219095	1	44	24	17	10	M8	13	30	10
1219101	1	54	30	20	12.5	M10	18	44	10

Référence	Type	Dimensions (mm)				Goujon fileté		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	d1	l2	d6g	l		
1219096	2	44	24	17	10	M6	10	25	10
1219097	2	44	24	17	10	M6	20	30	10
1219098	2	44	24	17	10	M8	16	33	10
1219099	2	44	24	17	10	M8	30	37	10
1219100	2	44	24	17	10	M8	50	47	10
1219105	2	54	30	20	12.5	M8	16	40	10
1219106	2	54	30	20	12.5	M8	30	50	10
1219107	2	54	30	20	12.5	M8	50	64	10
1219102	2	54	30	20	12.5	M10	20	52	10
1219103	2	54	30	20	12.5	M10	30	57	10
1219104	2	54	30	20	12.5	M10	50	73	10

BOUTONS DE MANŒUVRE

Vis moletées

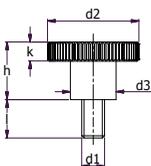
- Toutes les vis moletées sont fabriquées d'une seule pièce et filetées sur toute leur longueur
- Type 1 : Fabriquées en acier avec une classe de résistance à la traction de 5,8 (500 N/mm²) Face visible finement tournée et noircie
- Type 2 : Fabriquées en acier inoxydable AISI 303. Face visible finement tournée avec une finition mate grenailée



Type 1



Type 2



Référence	Dimensions (mm)							Qté par sac
	Type	d1	Longueur l	d2	d3	h	k	
1220558	1	M3	6	12	6	7.5	2.5	10
1220559	2	M3	6	12	6	7.5	3	10
1220560	1	M3	10	12	6	7.5	2.5	10
1220561	2	M3	10	12	6	7.5	3	10
1220562	1	M3	12	12	6	7.5	2.5	10
1220563	2	M3	12	12	6	7.5	3	10
1220564	1	M3	16	12	6	7.5	2.5	10
1220565	2	M3	16	12	6	7.5	3	10
1220566	1	M4	8	16	8	9.5	3.5	10
1220567	2	M4	8	16	8	9.5	3.5	10
1220568	1	M4	10	16	8	9.5	3.5	10
1220569	2	M4	10	16	8	9.5	3.5	10
1220570	1	M4	12	16	8	9.5	3.5	10
1220571	2	M4	12	16	8	9.5	3.5	10
1220572	1	M4	16	16	8	9.5	3.5	10
1220573	2	M4	16	16	8	9.5	3.5	10
1220574	1	M4	20	16	8	9.5	3.5	10
1220575	2	M4	20	16	8	9.5	3.5	10
1220576	1	M4	25	16	8	9.5	3.5	10
1220577	2	M4	25	16	8	9.5	3.5	10
1220578	1	M5	10	20	10	11.5	4	10
1220579	2	M5	10	20	10	11.5	4	10
1220580	1	M5	12	20	10	11.5	4	10
1220581	2	M5	12	20	10	11.5	4	10
1220582	1	M5	16	20	10	11.5	4	10
1220583	2	M5	16	20	10	11.5	4	10
1220584	1	M5	20	20	10	11.5	4	10
1220585	2	M5	20	20	10	11.5	4	10
1220586	1	M5	25	20	10	11.5	4	10
1220587	2	M5	25	20	10	11.5	4	10
1220588	1	M5	30	20	10	11.5	4	10
1220589	2	M5	30	20	10	11.5	4	10
1220590	1	M6	12	24	12	15	5	10
1220591	2	M6	12	24	12	15	5	10
1220592	1	M6	16	24	12	15	5	10
1220593	2	M6	16	24	12	15	5	10
1220594	1	M6	20	24	12	15	5	10
1220595	2	M6	20	24	12	15	5	10
1220596	1	M6	25	24	12	15	5	10
1220597	2	M6	25	24	12	15	5	10
1220598	1	M6	30	24	12	15	5	10
1220599	2	M6	30	24	12	15	5	10
1220600	1	M6	35	24	12	15	5	10
1220601	2	M6	35	24	12	15	5	10
1220602	1	M8	16	30	16	18	6	10
1220603	2	M8	16	30	16	18	6	10
1220604	1	M8	20	30	16	18	6	10
1220605	2	M8	20	30	16	18	6	10
1220606	1	M8	25	30	16	18	6	10
1220607	2	M8	25	30	16	18	6	10
1220608	1	M8	30	30	16	18	6	10
1220609	2	M8	30	30	16	18	6	10
1220610	1	M8	35	30	16	18	6	10
1220611	2	M8	35	30	16	18	6	10

Écrous moletés

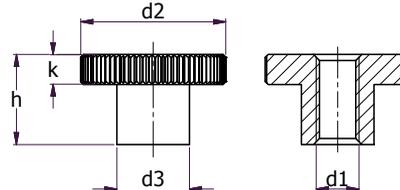
- Toutes les écrous moletés sont fabriqués d'une seule pièce
- Type 1 : Fabriqués en acier avec une classe de résistance à la traction de 5,8 (500 N/mm²) Face visible finement tournée et noircie
- Type 2 : Fabriqués en acier inoxydable AISI 303. Face visible finement tournée avec une finition mate grenailée



Type 1



Type 2



Référence	Dimensions (mm)						Qté par sac
	Type	d1	d2	d3	h	k	
1220612	1	M4	16	8	9.5	3.5	10
1220613	2	M4	16	8	9.5	3.5	10
1220614	1	M5	20	10	11.5	4	10
1220615	2	M5	20	10	11.5	4	10
1220616	1	M6	24	12	15	5	10
1220617	2	M6	24	12	15	5	10
1220618	1	M8	30	16	18	6	10
1220619	2	M8	30	16	18	6	10
1220620	1	M10	36	20	23	8	10
1220621	2	M10	36	20	23	8	10

Volant acier inoxydable

SR 5415

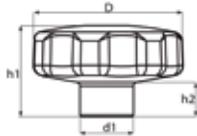
Inox 304



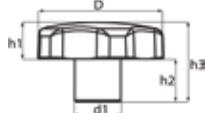
Type 1 : version pleine



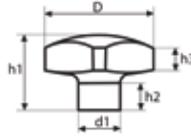
Type 2 : filetage débouchant



Types 1 & 2



Type 3



Type 4



Type 3 : pressé



Type 4 : forme en étoile pleine

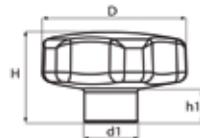
Référence	Type	Dimensions (mm)					Taille de filetage	Finition	Qté par sac
		D	h1	d1	h2	h3			
491343	1	40.0	24.0	14.0	8.0	-	M6	Mate	5
491344	1	40.0	24.2	14.0	8.0	-	M8	Mate	5
491345	1	50.0	31.2	18.0	10.0	-	M8	Mate	5
491346	1	50.0	31.2	18.0	10.0	-	M10	Mate	5
491348	1	60.0	39.0	20.0	15.0	-	M12	Mate	2
491349	2	40.0	24.0	14.0	8.2	-	M8	Mate	5
491350	2	50.0	30.9	18.0	10.0	-	M10	Mate	5
491351	2	60.0	38.6	20.0	14.3	-	M12	Mate	2
491352	3	40.0	12.2	14.0	12.0	24.2	M8	Mate	5
491353	3	50.0	13.7	18.0	18.0	31.2	M10	Mate	5
491354	3	60.0	18.0	20.0	22.0	29.0	M12	Mate	5
491367	4	31.0	21.5	12.0	8.0	6.5	M6	Finement polie	5

Volant en aluminium

SR 5416

Aluminium

- Types 1 & 2 : Filetage femelle
- Finition polie



Type 1



Type 2

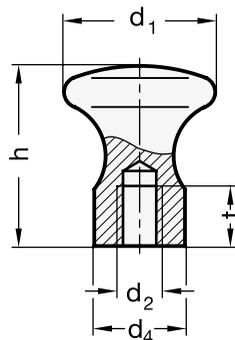
Référence	Type	Dimensions (mm)				Taille de filetage	Type de filetage	Qté par sac
		D	H	d1	h1			
491355	1	40.0	24.0	14.0	8.2	M6	Version pleine	10
491356	1	40.0	24.0	14.0	8.2	M8	Version pleine	10
491357	1	50.0	31.0	18.0	9.8	M10	Version pleine	5
491358	1	50.0	31.0	18.0	9.8	M8	Version pleine	5
491359	1	60.0	39.0	20.0	14.3	M10	Version pleine	5
491360	1	60.0	39.0	20.0	14.3	M12	Version pleine	5
491361	2	40.0	24.0	14.0	8.2	M6	Filetage débouchant	10
491362	2	40.0	24.0	14.0	8.2	M8	Filetage débouchant	10
491364	2	50.0	30.0	18.0	9.8	M10	Filetage débouchant	5
491365	2	60.0	39.0	20.0	14.3	M10	Filetage débouchant	5
491366	2	60.0	39.0	20.0	14.3	M12	Filetage débouchant	5

BOUTONS DE MANŒUVRE

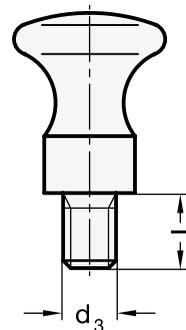
Boutons à forme cintrée

Disponibles en acier et acier inoxydable

- Versions mâle et femelle disponibles
- Un design compact et intemporel
- L'acier inoxydable de haute qualité en fait le premier choix lorsqu'un niveau élevé d'hygiène est crucial pour l'application



Type 1



Type 2

Acier zingué

Référence	Type	Finition	Dimensions							Qté par sac
			h	d1	d2	d3	d4	l	t	
1337504	1	Noire	18	16	M5	-	10	-	7	1
1337505	2	Noire	18	16	-	M6	10	10	-	1
1337506	1	Noire	24	20	M6	-	12	-	9	1
1337507	2	Noire	24	20	-	M8	12	12	-	1
1337508	1	Noire	29	25	M6	-	14	-	9	1
1337509	2	Noire	29	25	-	M8	14	14	-	1
1337510	1	Noire	37	32	-	M10	18	16	-	1
1337511	2	Noire	37	32	M8	-	18	-	12	1
1337512	1	Noire	42	36	M10	-	20	-	15	1
1337513	2	Noire	42	36	-	M12	20	18	-	1

Acier inoxydable

Référence	Type	Finition	Dimensions							Qté par sac
			h	d1	d2	d3	d4	l	t	
1337514	1	Grenillés mats	18	16	M5	-	10	-	7	5
1337515	2	Grenillés mats	18	16	-	M6	10	10	-	5
1337516	1	Grenillés mats	24	20	M6	-	12	-	9	5
1337517	2	Grenillés mats	24	20	-	M8	12	12	-	5
1337518	1	Grenillés mats	29	25	M6	-	14	-	9	5
1337519	2	Grenillés mats	29	25	-	M8	14	14	-	5
1337520	1	Grenillés mats	37	32	-	M10	18	16	-	5
1337521	2	Grenillés mats	37	32	M8	-	18	-	12	5
1337522	1	Grenillés mats	42	36	M10	-	20	-	15	5
1337523	2	Grenillés mats	42	36	-	M12	20	18	-	5

Bouton sphérique

SR 1535

PEBD noir

- À enfoncer pour un montage rapide



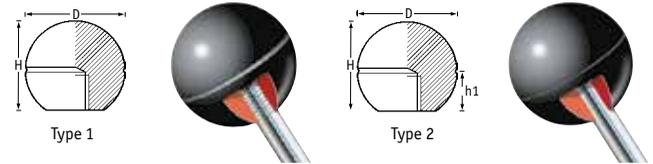
Référence	Dimensions (mm)		Qté par sac
	D	d	
3209BLACK	12	3.2	10000
3212BLACK	12	4.0	10000
3214BLACK	12	4.8	10000
3219BLACK	12	6.0	10000
3220BLACK	12	6.4	10000
3314BLACK	15	4.8	5000
3320BLACK	15	6.4	5000
3412BLACK	18	4.0	6000
3414BLACK	18	4.8	6000
3419BLACK	18	6.0	3000
3614BLACK	25	4.8	1250
3619BLACK	25	6.0	1250
3620BLACK	25	6.4	1250
3624BLACK	25	7.9	1250
3628BLACK	25	9.5	1250
3720BLACK	30	6.4	625
3724BLACK	30	7.9	625
3728BLACK	30	9.5	625
3731BLACK	30	12.7	625
3732BLACK	30	15.9	625
3828BLACK	36	9.5	325
3831BLACK	36	12.7	700
3832BLACK	36	15.9	350
3835BLACK	36	19.1	350

Bouton sphérique résine phénolique

SR 1535

Résine phénolique noire

- Belle finition brillante, bonne résistance générale
- Style 1 avec insert fileté
- Style 2 à emboîter, pour une pose rapide



Avec insert fileté (Type 1)

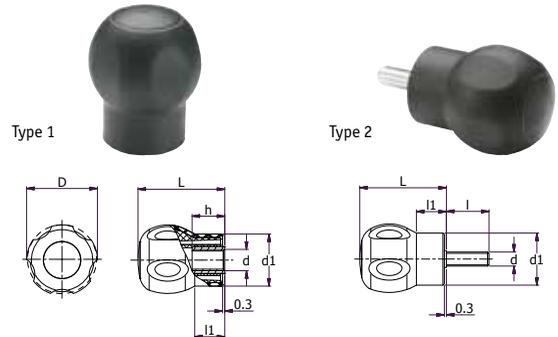
Référence	Dimensions (mm)			Taille de filetage	Qté par sac
	D	H	h1		
462096	20	20		M8	500
107062569915	25	23		M6	250
462097	25	25		M10	250
462098	32	32		M6	200
462099	32	32		M10	200
462100	32	32		M12	200
466388	38	36		M10	250
462101	40	36		M8	100
1255004	40	40		M10	250
462103	40	40		M12	100
460606	44	43		M16	125

À emboîter (Type 2)

Référence	Dimensions (mm)			Pour diamètre de corps	Qté par sac
	D	H	h1		
460607	19	17	13	5	250
460608	25	23	16	6	250
460609	32	30	15	8	250
460610	38	36	19	10	250
460611	44	43	20	12	250

Poignées en deux volumes

- Matière : Technopolymère à base de polypropylène (PP), haute résilience (PP) avec revêtement en élastomère thermoplastique doux (TPE) lié chimiquement, dureté 70 Shore A Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques
- Couleur noire, finition mate
- Type 1 - Poignée avec douille en laiton, trou borgne fileté
- Type 2 - Poignée avec goujon fileté en acier zingué, extrémité chanfreinée UNI 947 : ISO 4753



Référence	Type	Dimensions (mm)				Trou montage		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	d1	l1	d6H	h		
1219150	1	50	64	37	20	M8	20	86	10
1219148	1	50	64	37	20	M10	20	83	10
1219149	1	50	64	37	20	M12	20	79	10

Référence	Type	Dimensions (mm)				Goujon fileté		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	d1	l1	d6g	l		
1219146	2	43	55	32.5	17.5	M8	16	80	1
1219147	2	43	55	32.5	17.5	M8	20	81	1
1219143	2	43	55	32.5	17.5	M10	25	86	10
1219144	2	43	55	32.5	17.5	M10	30	89	10
1219145	2	43	55	32.5	17.5	M10	50	98	10
1219152	2	50	64	37	20	M8	16	80	1
1219153	2	50	64	37	20	M8	20	86	1
1219154	2	50	64	37	20	M8	25	91	1
1219155	2	50	64	37	20	M8	30	97	1
1219151	2	50	64	37	20	M10	50	143	10

BOUTONS DE MANŒUVRE

Boutons boules

Résine phénolique noire

Insert laiton



Référence article	Diamètre (mm)	Taille de filetage	Profondeur de filetage (mm)	Qté par sac
MBK-3	25.0	M8 x 1.25	11.0	1
MBK-1	25.0	M5 x 0.8	10.0	1
MBK-2	25.0	M6 x 1.00	11.0	1
MBK-7	35.0	M10 x 1.50	15.0	1
MBK-8	35.0	M12 x 1.75	17.0	1
MBK-5	35.0	M6 x 1.00	11.0	1
MBK-6	35.0	M8 x 1.25	11.0	1
MBK-10	48.0	M12 x 1.75	17.0	1
MBK-11	48.0	M16 x 2.0	18.0	1
MBK-9	48.0	M10 x 1.50	15.0	1

Boutons boules

Thermoplastique noir

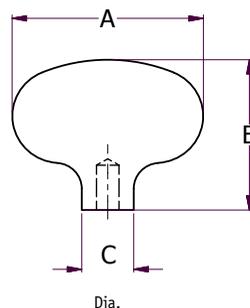


Référence article	Type	Diamètre (mm)	Taille de filetage	Profondeur de filetage (mm)	Qté par sac
RST-1	Filetage moulé	16.0	M4	6.0	1
RST-2	Filetage moulé	20.0	M5	8.0	1
RST-4	Filetage moulé	30.0	M8	14.0	1
RST-5	Filetage moulé	35.0	M10	16.0	1
RST-6	Filetage moulé	40.0	M10	16.0	1
RST-7	Filetage moulé	45.0	M12	9.0	1
RST-8	Filetage moulé	50.0	M12	18.0	1
RST-9	Insert laiton	16.0	M4	6.0	1
RST-10	Insert laiton	20.0	M5	9.0	1
RST-11	Insert laiton	25.0	M6	10.0	1
RST-12	Insert laiton	30.0	M8	14.0	1
RST-13	Insert laiton	35.0	M10	17.0	1
RST-14	Insert laiton	40.0	M10	17.0	1

Boutons champignons

Résine phénolique noire

Insert laiton



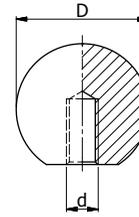
Référence	Dimensions (mm)			Taille du filetage	Qté par sac
	A	B	C		
MLO-1	51.6	38.1	19.05	M6 x 1.0 X 11	1
MLO-2	51.6	38.1	19.05	M8 x 1.25 x 11	1
MLO-3	51.6	38.1	19.05	M10 x 1.5 x 13	1
MLO-4	51.6	38.1	19.05	M12 x 1.75 x 17	1

Boutons sphérique aluminium

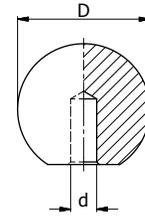
SR5485

Aluminium

- Aluminium poli - DIN 319
- Style 1 avec insert fileté
- Style 2 à emboîter, pour une pose rapide



Type 1



Type 2

Référence	Type	Dimensions (mm) D	Taille du filetage d	Qté par sac
498448	1	16	M4	10
498449	1	16	M5	10
498450	1	16	M6	10
498452	1	20	M5	10
498453	1	20	M6	10
498454	1	25	M6	10
498455	1	25	M8	10
498456	1	25	M10	10
498457	1	32	M6	10
498458	1	32	M8	10
498459	1	32	M10	10
498460	1	38	M6	10

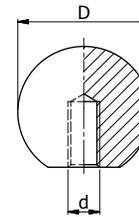
Référence	Type	Dimensions (mm) D	Taille du filetage d	Qté par sac
498461	1	38	M8	10
498462	1	38	M10	10
498463	1	44	M10	10
498464	1	50	M10	10
498477	2	16	4mm H7	10
498479	2	20	5mm H7	10
498483	2	32	6mm H7	10

Bouton sphérique acier inoxydable

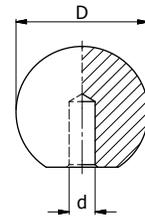
SR5484

Inox

- Idéal pour des applications protégées de la corrosion
- Polissage intensif avec finition chrome brillante
- Style 1 avec insert fileté
- Style 2 à emboîter, pour une pose rapide



Type 1



Type 2

Référence	Type	Dimensions (mm) D	Taille du filetage d	Qté par sac
498431	1	16	M4	10
498432	1	16	M5	10
498433	1	16	M6	10
498434	1	20	M4	10
498435	1	20	M5	10
498436	1	20	M6	10
498437	1	25	M6	10
498438	1	25	M8	10
498439	1	25	M10	10
498440	1	32	M6	10
498441	1	32	M8	10
498442	1	32	M10	10
498444	1	38	M8	10
498445	1	38	M10	10

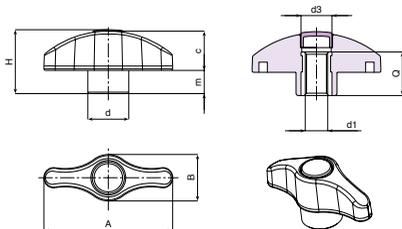
Référence	Type	Dimensions (mm) D	Taille du filetage d	Qté par sac
498446	1	44	M10	10
498447	1	50	M10	10
498465	2	16	4mm H7	10
498470	2	25	8mm H7	10
498476	2	44	10mm H7	10

BOUTONS DE MANŒUVRE

Bouton à ailettes avec insert fileté

Polyamide renforcé

- Noir RAL 9011
- Capes alternatives disponibles sur demande

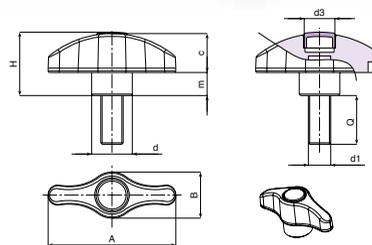


Référence	Dimensions (mm)									Couleur du capuchon	Qté par sac
	A	B	H	m	c	d	d3	d1	6H		
1340362	44	16	22	8	14	14	10	M 6	15	Gris	1
1340363	52	19	26	9.5	16.5	17	13	M 8	18	Gris	1
1340364	52	19	26	9.5	16.5	17	13	M 10	18	Gris	1

Bouton à ailettes avec goujon

Polyamide renforcé

- Noir RAL 9011
- Goujon fileté en acier zingué

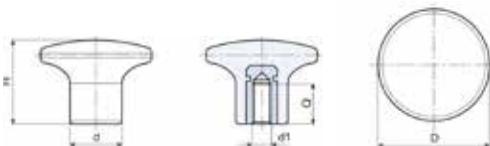


Référence	Dimensions (mm)									Couleur du capuchon	Qté par sac	
	A	B	H	m	c	d	d3	d1	6H			Q
1340359	44	16	22	8	14	14	10	M 6	15	16-20-25-30-40-50	Gris	1
1340360	52	19	26	9.5	16.5	17	13	M 8	18	16-20-25-30-40-50	Gris	1
1340361	67	24	32.5	11	21.5	21	16	M 10	18	20-25-30-40-50-60	Gris	1

Bouton champignon avec insert fileté

Polyamide renforcé

- Noir RAL 9011
- Insert laiton

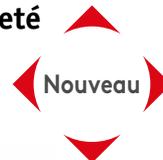


Référence	Dimensions (mm)					Qté par sac
	D	H	d	d1	Q	
1340365	22	17	11	M 5	8	1
1340366	22	17	11	M 6	13	1
1340367	32	24	15	M 5	8	1
1340368	32	24	15	M 8	13	1

Bouton champignon avec goujon fileté

Polyamide renforcé

- Noir RAL 9011
- Goujon fileté en acier zingué

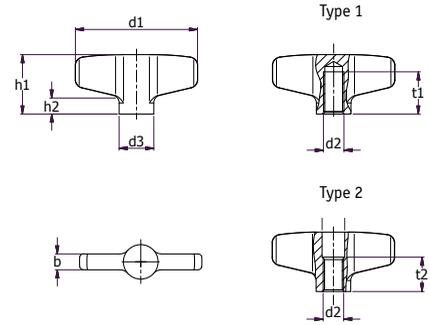


Référence	Dimensions (mm)						Qté par sac
	D	H	d	LM	d1	6g	
1340369	22	17	11	56	M 5	30	1
1340370	22	17	11	65	M 6	30	1
1340371	32	24	15	70	M 6	30	1
1340372	32	24	15	70	M 8	40	1

Écrous à oreilles acier inoxydable

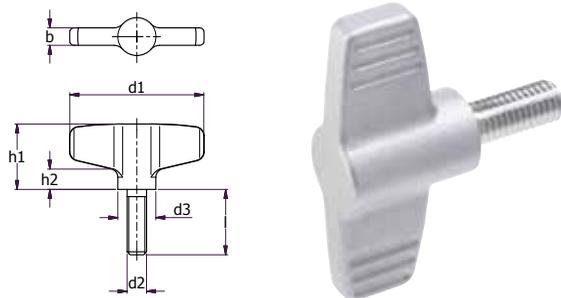
- Les écrous à oreilles en acier inoxydable sont conçus selon la technique de moulage de précision et de ce fait sont fabriqués en une seule pièce. Le perçage et le filetage sont réalisés ultérieurement
- Les écrous à oreilles sont fabriqués en acier inoxydable AISI CF-8 et ont une finition grenailée mate
- Type 1 : Avec trou borgne fileté
- Type 2 : Avec filetage débouchant

Référence	Type	Dimensions (mm)										Qté par sac
		d1	d2	d3	d4	b	h1	h2	t1(min.)	t2		
1220622	2	46	M6	13	6.5	6	22.5	6	12	10	10	
1220623	1	46	M6	13	6.5	6	22.5	6	12	10	10	
1220624	2	46	M8	13	8.5	6	22.5	6	15	13	10	
1220625	1	46	M8	13	8.5	6	22.5	6	15	13	10	
1220628	2	58	M8	16	8.5	7	26.5	7	15	13	10	
1220629	1	58	M8	16	8.5	7	26.5	7	15	13	10	
1220626	2	58	M10	16	10.5	7	26.5	7	18	16	10	
1220627	1	58	M10	16	10.5	7	26.5	7	18	16	10	



Vis à oreilles acier inoxydable

- Les vis à oreilles en acier inoxydable sont conçues selon la technique de moulage de précision et de ce fait sont fabriquées en une seule pièce. Le filetage est réalisé ultérieurement
- Les vis à oreilles sont fabriquées en acier inoxydable AISI CF-8 et ont une finition grenailée mate

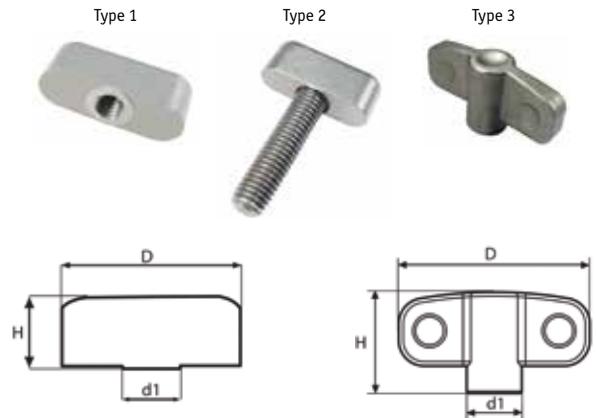


Référence	Dimensions (mm)							Qté par sac
	d1	d2	Longueur l	d3	b	h1	h2	
1220630	46	M6	16	13	6	22.5	6	10
1220631	46	M6	20	13	6	22.5	6	10
1220632	46	M6	25	13	6	22.5	6	10
1220633	46	M8	16	13	6	22.5	6	10
1220634	46	M8	20	13	6	22.5	6	10
1220635	46	M8	25	13	6	22.5	6	10
1220639	58	M8	20	16	7	26.5	7	10
1220640	58	M8	25	16	7	26.5	7	10
1220641	58	M8	30	16	7	26.5	7	10
1220636	58	M10	20	16	7	26.5	7	10
1220637	58	M10	25	16	7	26.5	7	10
1220638	58	M10	30	16	7	26.5	7	10

Bouton à ailette acier inoxydable

SR 5417

Acier zingué - Finition mate



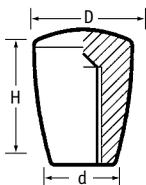
Référence	Type	Dimensions (mm)			Taille de filetage	Longueur de filetage (mm)	Filetage	Qté par sac
		D	H	d1				
491368	1	25.0	10.0	8.0	M6	-	Femelle	10
491369	1	36.0	14.5	12.0	M8	-	Femelle	20
491370	2	25.0	10.0	8.0	M6	20	Mâle	10
491371	2	36.0	14.5	12.0	M8	32	Mâle	20
491372	2	36.0	14.5	12.0	M10	40	Mâle	20
491373	3	45.0	24.0	13.0	M6	-	Femelle	10
491374	3	45.0	24.0	13.0	M8	-	Femelle	10
491375	3	57.0	28.0	16.0	M8	-	Femelle	20
491376	3	57.0	28.0	16.0	M10	-	Femelle	20

BOUTONS DE MANŒUVRE

Bouton conique fileté

SR 1538

Nylon 6 noir



- Durable avec haute résistance aux impacts
- Style 1 : assemblage facile par simple pression
- Style 2 : filetage interne moulé
- Bonne résistance aux huiles, graisses et combustibles

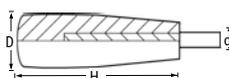
Référence		Dimensions (mm)			Filet ou trou	Qté par sac
Type 1	Type 2	D	H	d		
466377	466372	15	20	10	M5	500
466378	466373	18	25	12	M6	500
466379	466374	24	33	16	M8	500
466380	466375	28	38	18	M10	500
466381	466376	31	43	21	M12	500

Poignée conique filetée

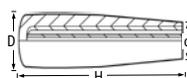
SR 1533

Nylon 6 noir

- Version mâle : Goujon fileté en acier zingué pour une fixation optimale sécurisée
- Version femelle : Pose facile sur une tige lisse



Version mâle



Version femelle

Mâle

Référence	Dimensions (mm)			Filetage	Longueur de goujon	Qté par sac
	D	H	d			
466332	18	40.1	15	M6	10	100
466333	21	50.0	17	M8	12	100
466334	23	65.0	19	M10	15	100
466336	28	90.0	22	M12	20	100

Femelle

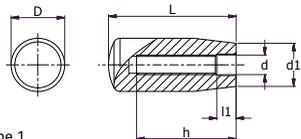
Référence	Dimensions (mm)				Diamètre du trou (mm)	Qté par sac
	D	H	d	h		
466337	18	40	15	37	8	100
466338	21	50	17	46	10	100
466339	23	65	19	61	10	100
466340	26	80	21	75	12	100
466341	28	90	22	85	16	100

Poignée conique avec trou fileté ou goujon fileté

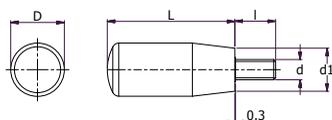
- Matière : Duroplast à base de résine phénolique Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques
- Couleur noire, finition brillante
- Type 1 : Poignée conique avec trou borgne fileté
- Type 2 : poignée conique avec goujon fileté en acier zingué, extrémité chanfreinée UNI 947: ISO 4753



Type 1



Type 2



Référence	Type	Dimensions (mm)				Trou montage		Poids (g)	Qté par sac
		L	D	d1	d	h	l1		
1219160	1	28	14	11	M5	12	1.5	5	50
1219162	1	40	18	15	M6	25	3.5	12	50
1219163	1	40	18	15	M8	25	3.5	12	50
1219165	1	50	21	17	M6	25	3.5	21	50
1219166	1	50	21	17	M8	35	7.5	20	50
1219171	1	65	23	19	M8	30	7.5	33	25
1219169	1	65	23	19	M10	40	7.5	30	25
1219170	1	65	23	19	M12	40	7.5	28	25
1219175	1	80	26	21	M8	45	8	45	10
1219173	1	80	26	21	M10	55	7	47	10
1219174	1	80	26	21	M12	55	10	45	10
1219177	1	90	28	22	M10	55	7	64	10
1219178	1	90	28	22	M12	58	8	62	10
1219157	1	102	31	25	M12	58	8	90	10
1219158	1	102	31	25	M14	65	5	85	10
1219159	1	116	29	23	M12	58	8	88	10

Référence	Type	Dimensions (mm)			Goujon fileté		Poids (g)	Qté par sac
		L	D	d1	d6g	l		
1219161	2	40	18	15	M6	16	18	25
1219164	2	50	21	17	M8	16	38	1
1219167	2	65	23	19	M10	16	60	1
1219168	2	65	23	19	M10	30	67	1
1219172	2	80	26	21	M10	16	80	1
1219176	2	90	28	22	M12	16	113	1
1219156	2	102	31	25	M12	16	142	1

Poignée conique avec trou fileté

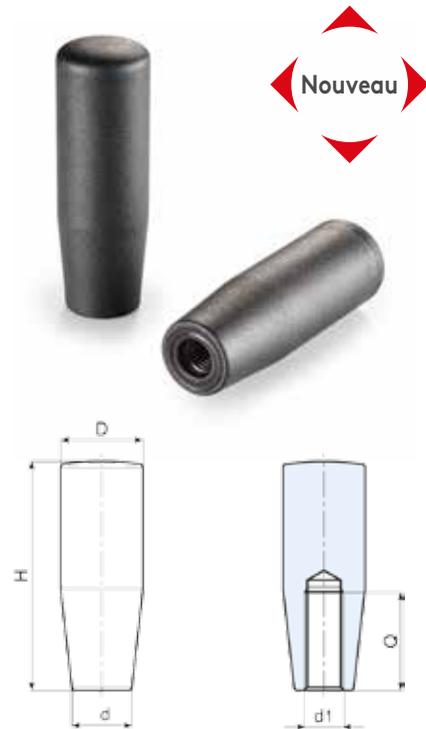
Noir RAL 9011

- Polyamide renforcé
- Trou borgne fileté

Référence	Dimensions					Qté par sac
	H	D	d	d1	Q	
1340344	50	20	15	M 6	23	1
1340345	50	20	15	M 8	23	1
1340346	50	20	15	M 10	23	1
1340347	60	23	18	M 8	30	1
1340348	60	23	18	M 10	30	1
1340349	70	25	19	M 8	30	1
1340350	70	25	19	M 10	30	1
1340351	80	26	21	M 12	31	1
1340352	80	26	21	M 12	31	1

Avec capuchon gris

Référence	Dimensions					Qté par sac
	H	D	d	h1	d1	
1340353	89.5	27	22	32	M 8	1
1340354	89.5	27	22	32	M 10	1

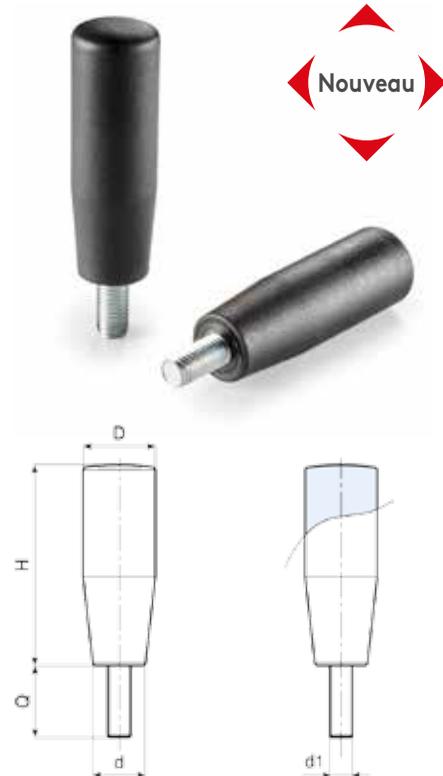


Poignée conique avec goujon

Polyamide renforcé

- Finition satinée en noir RAL 9011
- Goujon fileté en acier zingué
- Goujons disponibles dans différents matériaux et longueurs sur demande

Référence	Dimensions					Qté par sac
	H	D	d	d1	Q	
1340355	50	20	15	M 6	10-20-30	1
1340356	50	20	15	M 8	10-15-30	1
1340357	70	25	18	M 8	10-20-30	1
1340358	80	26	21	M 8	10-20-30	1

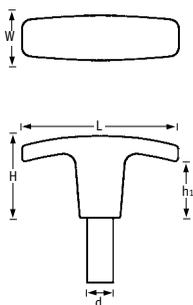


Poignée en T

SR 1539

Nylon 6 noir

- Version mâle : filetage acier zingué
- Version femelle : insert laiton



Mâle : filetage acier zingué

Référence	Dimensions (mm)					Filetage	Longueur du goujon (mm)	Qté par sac
	L	H	d	h1	W			
466367	40	30	13	20	13	M5	20	100
466368	50	25	14	16	16	M5	20	100
466369	60	32	16	23	18	M6	25	100
466370	71	34	18	19	19	M8	30	100
466371	80	40	26	26	27	M10	40	100

Femelle : insert laiton

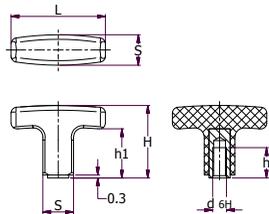
Référence	Dimensions (mm)					Filetage	Qté par sac
	L	H	d	h1	W		
466362	40	30	13	20	13	M5	100
466363	50	25	14	16	16	M5	100
466364	60	32	16	23	18	M6	100
466365	71	34	18	19	19	M8	100
466366	80	40	26	26	27	M10	100

Poignées en T

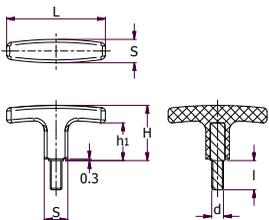
- Matière : Technopolymère à base de polyamide (PA) à renforcé de fibre de verre. Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques
- Couleur noire, finition mate
- Type 1 : douille en laiton, trou borgne fileté
- Type 2 : goujon fileté en acier zingué, extrémité chanfreinée UNI 947 : ISO 4753



Type 1



Type 2



Référence	Type	Dimensions (mm)					Trou montage		Poids (g)	Qté par sac
		L	S	H	h1	d6H	h			
1219179	1	40	13	30	20	M6	16	16	10	
1219181	1	55	15	33	22	M6	18	27	10	
1219182	1	55	15	33	22	M8	20	28	10	
1219184	1	67	16.5	37	25	M8	20	36	10	
1219188	1	80	20	41	26	M8	25	50	10	
1219186	1	80	20	41	26	M10	25	56	10	
1219187	1	80	20	41	26	M12	18	62	10	
1219191	1	94	21	46	28.5	M10	25	70	1	
1219192	1	94	21	46	28.5	M12	18	66	1	

Référence	Type	Dimensions (mm)					Goujon fileté		Poids (g)	Qté par sac
		L	S	H	h1	d6g	l			
1219180	2	40	13	30	20	M6	20	17	1	
1219183	2	55	14	33	22	M8	20	28	1	
1219185	2	67	16	37	25	M8	25	38	1	
1219189	2	80	20	41	26	M10	20	52	1	
1219190	2	80	20	41	26	M10	30	58	1	
1219193	2	94	21	46	28.5	M12	30	68	1	

Bouton pour vis tête cylindrique 6 pans creux

SR 1537

Nylon 6 noir

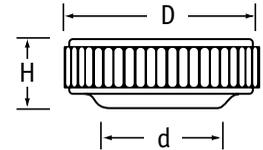
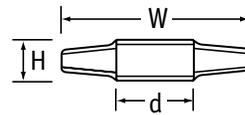
- La vis à tête cylindrique 6 pans creux se pose facilement sur la base du bouton
- Pas besoin d'outillage particulier ou de colle
- Type 1 : la tête en T fait effet de levier
- Type 2 : le rebord moleté améliore la prise



Type 1



Type 2



Poignée en T (Type 1)

Référence	Dimensions (mm)			Pour vis six pans creux	Qté par sac
	W	H	d		
466354	30	8	13	M6	500
466355	38	10	17	M8	500

Bouton moleté (Type 2)

Référence	Dimensions (mm)			Pour vis six pans creux	Qté par sac
	D	H	d		
466350	13	5	10	M4	500
466351	16	6	12	M5	500
466352	19	8	14	M6	500

Bouton à ailette

SR 1579

Nylon noir

- Filetage en acier zingué
- Simplicité de réglage et de fixation
- Idéal pour l'agencement en magasin et pour les points de vente

Référence	Taille de filetage	Dimensions (mm)		Qté par sac
		Ailes	Longueur de goujon	
KTSW-28M05M15	M5	28	15	500
KTSW-28M05M25	M5	28	25	500
KTSW-28M06M10	M6	28	10	500
KTSW-28M06M25	M6	28	25	500
KTSW-33M08M25	M8	33	25	300



Bouton à ailette

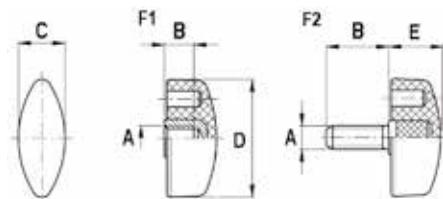
SR 6123

Polyamide noir

- Technopolymère base polyamide renforcé fibre de verre
- Insert femelle laiton ou goujon acier zingué
- Epaulement métal 0.3 mm protubérant assurant un assemblage métal/métal
- Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques



Référence	Dimensions (mm)						Qté par sac
	Filetage (A)	B	C	D	E	F	
259052559935	M5	6	11	26	13	F1	10
259063059935	M6	8	13	32	15	F1	10
259084059935	M8	8	15.5	40	17	F1	10
259040659935	M4	6	9.5	20	11	F2	10
259041059935	M4	10	9.5	20	11	F2	10
259051059935	M5	10	11	26	13	F2	10
259051659935	M5	16	11	26	13	F2	10
259061059935	M6	10	13	32	15	F2	10
259061659935	M6	16	13	32	15	F2	10
259062059935	M6	20	13	32	15	F2	10

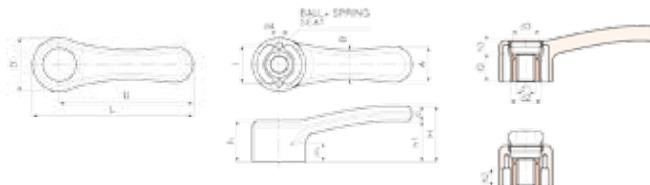


BOUTONS DE MANŒUVRE

Poignée à levier avec insert fileté

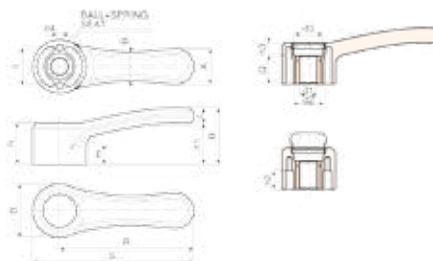


- Technopolymère spécial hautement résistant renforcé en fibre de verre
- Noir RAL 9011 - capuchon central gris en polyamide RAL 7035
- Diverses couleurs de capuchon disponibles



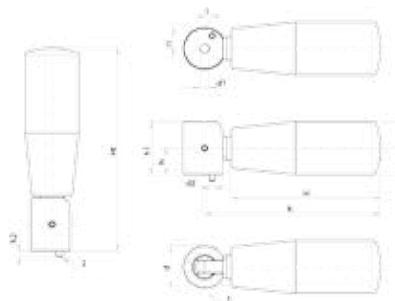
Référence	Couleur	Capuchon	Dimensions																	Qté par sac	
			L	R	D	H	h	h1	h2	h3	m	l	A	b	c	d2	d3	d4	d1 6H		Q
1340331	Noir	Gris	84.5	68	33	37	25	27	11.5	9	12	24	20	17	10	20	16	4	M 8	16	10
1340332	Noir	Gris	84.5	68	33	37	25	27	11.5	9	12	24	20	17	10	20	16	4	M 20	16	10
1340333	Noir	Gris	104	89	36	40	28	29	14	12	13	26	24	19	11	22	18	5	M 8	16	10
1340334	Noir	Gris	104	86	36	40	28	29	14	12	13	26	24	19	11	22	18	5	M 10	16	10
1340335	Noir	Gris	112	45	47	36	35	14.5	12	16	32	30	24	13	13	26	23.5	6	m 12	24	10

Poignée à levier avec insert lisse



Référence	Couleur	Capuchon	Dimensions																	Qté par sac		
			L	R	D	H	h	h1	h2	h3	m	l	A	b	c	d2	d3	d4	dm		d1 6H	Q
1340336	Noir	Gris	84.5	68	33	37	25	27	11.5	9	12	24	20	17	10	20	16	4	10	05	16	10
1340337	Noir	Gris	84.5	68	33	37	25	27	11.5	9	12	24	20	17	10	20	16	4	10	10	16	10
1340338	Noir	Gris	104	86	36	40	28	29	14	12	13	26	24	19	11	22	18	5	12	05	16	10
1340339	Noir	Gris	104	86	36	40	28	29	14	12	13	26	24	19	11	22	18	5	12	10	16	10
1340340	Noir	Gris	112	86	36	40	28	29	14	12	13	26	24	19	11	22	18	5	12	05	16	10
1340341	Noir	Gris	112	86	36	40	28	29	14	12	13	26	24	19	11	22	18	5	12	10	16	10

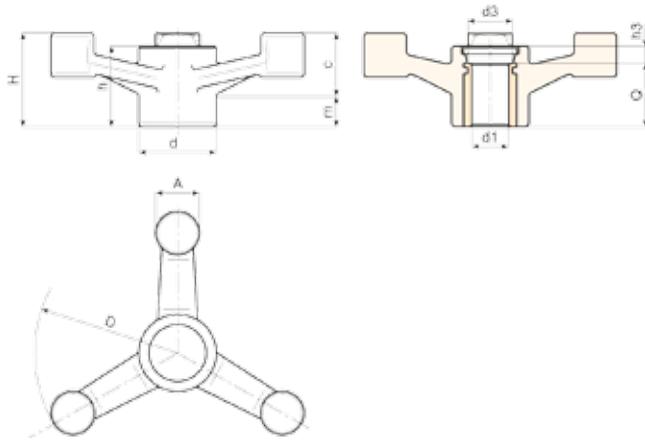
Poignée à levier rabattable avec base en acier inoxydable



Référence	Dimensions													Qté par sac
	H	D	d	R	Ht	h	h1	h2	d1	d2	l	l1		
1340342	70	25	20	82.5	96	12.5	25	3	M 5	3	3.5	6.1	1	
1340343	80	25	20	82.5	96	12.5	25	3	M 5	3	3.5	6.1	1	

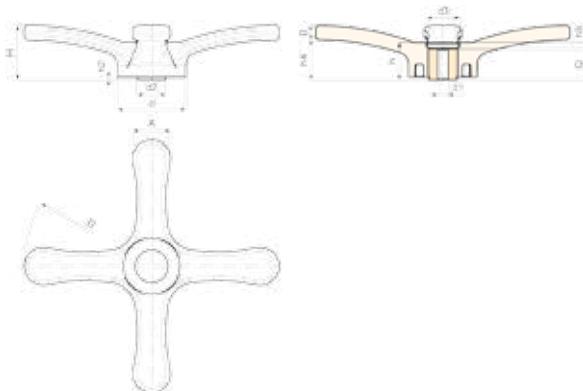
Volant à 3 bras

- Polyamide renforcé et stabilisé, résistant aux huiles et graisses
- Noir RAL 9011 - capuchon central gris en polyamide RAL 7035
- Diverses couleurs de capuchon disponibles sur demande



Référence	Couleur	Capuchon	Dimensions											Qté par sac
			D	H	h	d	m	c	A	h3	d3	d1 H10	Q	
1340326	Noir	Gris	137	45	39.5	38	19	26	22	7.5	26	8	32	1
1340327	Noir	Gris	177	56	42.5	38	20	35	23	10.5	26	8	32	1
1340328	Noir	Gris	137	45	39.5	38	19	26	22	7.5	26	M 12	32	1
1340329	Noir	Gris	177	56	42.5	38	20	35	23	10.5	26	M 16	8.5	1

Volant à 4 bras

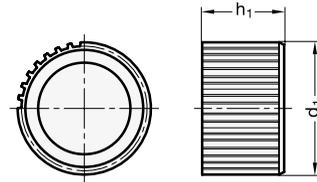
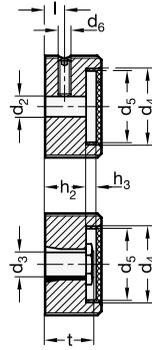


Référence	Couleur	Capuchon	Dimensions													Qté par sac	
			D	H	h	d	d2	A	B	h2	h3	h4	d3	Dm	d1H10		Q
1340330	Noir	Gris	308	66	45.5	83	35.5	45.5	20	3	7.5	46	34	26	8	38	1

VOLANTS DE CONTRÔLE

Boutons de commande

Noir anodisé



- Aluminium extrudé
- Cache avec indicateur, ou logo disponible sur demande
- Acier inoxydable - Vis sans tête DIN 916 avec hexagone interne

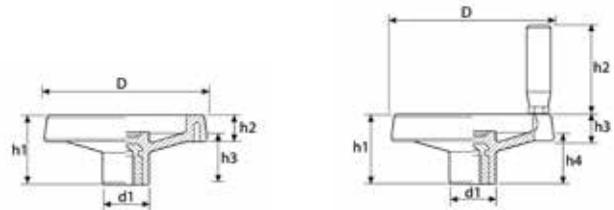
Référence	Dimensions									Qté par sac
	d1	d2 H8 Bore	d4	d5	d6	h1	h2	h3	t	
1337433	22	B5	16	14	M4	15	9	4.3	-	1
1337434	27	B5	20	18	M4	17	11	4.3	14	1
1337435	34	B8	65	23	M5	20	14	4.2	17	1
1337436	42	B10	32	30	M5	23	17	4	20	1

Volant plastique 2 branches

SR 5412

Nylon noir résistant aux impacts

- Insert en acier zingué
- Finition mate noire
- Résistant aux huiles et graisses



Type 1 : sans poignée

Type 2 : avec poignée



Type 1 : sans poignée



Type 2 : avec poignée

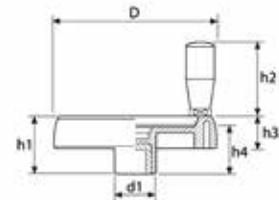
Référence	Type	Pré-perçage en mm	Perçage maximum en mm	Dimensions (mm)						Qté par sac
				D	d1	h1	h2	h3	h4	
491297	1	5	16	100	28	44	16	33	-	2
491298	1	5	16	130	32	50	20	35	-	2
491299	1	5	20	160	40	56	24	40	-	1
491300	1	5	20	200	50	61	28	40	-	1
491302	2	5	16	100	28	44	56	16	33	2
491303	2	5	16	130	32	50	66	20	35	2
491304	2	5	20	160	40	56	76	24	40	1
491305	2	5	20	200	50	61	76	28	40	1

Volant plastique plein

SR 5413

Nylon noir résistant aux impacts

- Insert en acier zingué
- Finition mate noire
- Résistant aux huiles et aux graisses



Type 1 : avec poignée fixe

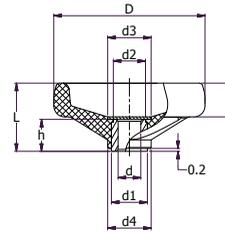


Type 2 : avec poignée rabattable

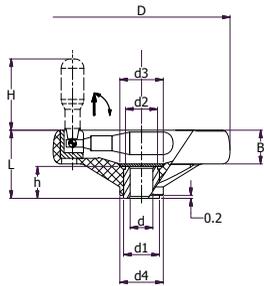
Référence	Type	Pré-perçage en mm	Perçage maximum en mm	Dimensions (mm)						Qté par sac
				D	d1	h1	h2	h3	h4	
491287	1	5	16	100	30	39	54	21	34	2
491289	1	5	20	150	38	53	76	29	44	2
491291	1	5	20	200	44	61	86	35	51	1
491292	2	5	16	100	30	39	54	21	34	2
491294	2	5	20	150	38	53	98	29	44	2
491296	2	5	20	200	44	61	98	35	51	1

Volants en technopolymère 2 branches

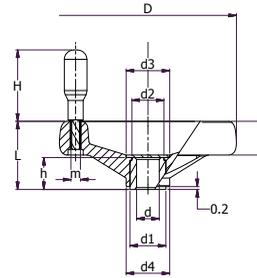
- Matière : Technopolymère à base de polypropylène (PP), haute résilience. Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques
- Couleur noire, finition mate
- Tous les types de volants sont à 2 branches avec douille en acier bruni et trou alésé H7
- Type 1 - Volant à branches sans poignée
- Type 2 - Volant à branches avec poignée rotative
- Type 3 - Volant à branches avec poignée pliable



Type 1



Type 3



Type 2



Référence	Type	Dimensions (mm)								Alésage		Poids (g)	Qté par sac
		D	L	B	d1	d2	d3	d4	dH7	h			
1219228	1	80	35	18	18	16	20.5	25	8	17	74	1	
1219227	1	80	35	18	18	16	20.5	25	10	17	70	1	
1219197	1	99	37	20	18	16	20.5	25.5	12	17	95	1	
1219202	1	125	44	22	22	20	26	31	12	22	160	1	
1219203	1	125	44	22	22	20	26	31	14	22	155	1	
1219207	1	160	51	25	26	24	31	40	14	27	275	1	
1219208	1	160	51	25	26	24	31	40	16	27	263	1	
1219212	1	200	61	28	30	28	36	50	20	34	430	1	
1219216	1	250	69	32	35	33	44	57	24	38	710	1	
1219219	1	300	78	35.5	40	37	55	66	20	43	940	1	
1219220	1	300	78	35.5	40	37	55	66	26	43	970	1	
1219223	1	375	87	39	35	33	70	81	26	43	1350	1	

Référence	Type	Dimensions (mm)								Alésage		Poignée			Poids (g)	Qté par sac
		D	L	B	d1	d2	d3	d4	dH7	h	H	m	R			
1219224	2	80	35	18	18	16	20.5	23.5	8	17	45	M6	29	104	1	
1219194	2	99	37	20	18	16	20.5	25.5	10	17	60	M6	37	145	1	
1219198	2	125	44	22	22	20	26	31	12	22	65	M8	48	245	1	
1219199	2	125	44	22	22	20	26	31	14	22	65	M8	48	240	1	
1219204	2	160	51	25	26	24	31	40	16	27	80	M8	65	339	1	
1219209	2	200	61	28	30	28	36	50	20	34	80	M8	84	525	1	
1219213	2	250	69	32	35	33	44	57	20	38	90	M10	105	904	1	
1219214	2	250	69	32	35	33	44	57	24	38	90	M10	105	888	1	
1219217	2	300	78	35.5	40	37	55	66	26	43	90	M10	123	1111	1	
1219221	2	375	87	39	35	33	70	81	26	43	90	M10	160	1240	1	

Référence	Type	Dimensions (mm)								Alésage		Poignée			Poids (g)	Qté par sac
		D	L	B	d1	d2	d3	d4	dH7	h	H	R				
1219226	3	80	35	18	18	16	20.5	25	8	17	45	29	102	1		
1219225	3	80	35	18	18	16	20.5	25	10	17	45	29	98	1		
1219195	3	99	37	20	18	16	20.5	25.5	10	17	60	37	163	1		
1219196	3	99	37	20	18	16	20.5	25.5	12	17	60	37	155	1		
1219200	3	125	44	22	22	20	26	31	12	22	65	48	230	1		
1219201	3	125	44	22	22	20	26	31	14	22	65	48	225	1		
1219205	3	160	51	25	26	24	31	40	14	27	80	65	388	1		
1219206	3	160	51	25	26	24	31	40	16	27	80	65	380	1		
1219211	3	200	61	28	30	28	36	50	8	34	80	84	625	1		
1219210	3	200	61	28	30	28	36	50	20	34	80	84	560	1		
1219215	3	250	69	32	35	33	44	57	24	38	90	105	892	1		
1219218	3	300	78	35.5	40	37	55	66	26	43	90	123	1210	1		
1219222	3	375	87	39	35	33	70	81	26	43	90	160	1350	1		

Volant de contrôle métallique

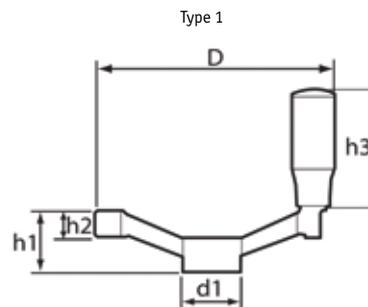
SR 5411

Acier inoxydable, aluminium ou acier revêtement noir

- Adapté à des applications industrielles hautes résistances et en extérieur
- Types 2 & 3 : conception en acier pressé
- Destiné à une fixation sur moyeu



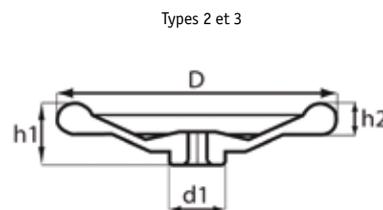
Type 1



Type 2



Type 3

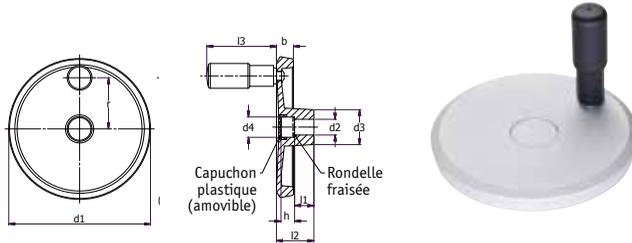


Types 2 et 3

Référence	Type	Dimensions (mm)						Matière	Qté par sac
		Diamètre du trou (mm)	D	h1	d1	h2	h3		
491276	1	12	125	33	31	15.0	65	Aluminium	2
491277	1	14	140	36	36	16.5	65	Aluminium	2
491278	1	14	160	39	36	18.0	96	Aluminium	1
491279	1	18	200	45	42	20.5	96	Aluminium	1
491280	2	11	125	31	30	16.0	-	Acier revêtement noir	2
491281	2	12	160	37	30	23.0	-	Acier revêtement noir	2
491282	2	14	200	42	40	26.0	-	Acier revêtement noir	1
491283	2	17	250	47	45	30.0	-	Acier revêtement noir	1
491285	3	14	200	41	40	25.0	-	Acier Inoxydable	1
491286	3	17	250	48	45	30.0	-	Acier Inoxydable	1

Volants pleins avec manche rotatif

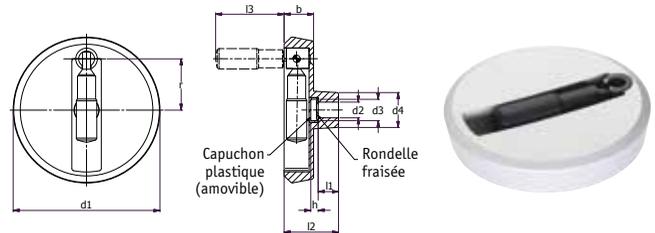
- Fabriqués en aluminium moulé
- Type 1 : Avec revêtement plastique noir RAL 9005 avec une finition texturée
- Type 2 : Avec revêtement plastique argent RAL 9006 avec une finition texturée



Référence	Type	Dimensions (mm)											Qté par sac
		d1	d2 H7 Alésage	d3	d4	b	h	l1	l2 ≈	l3 ≈	r	Ø Manche	
1220642	2	100	10	28	22	14	9.5	17	30	58	36	18	1
1220643	1	100	10	28	22	14	9.5	17	30	58	36	18	1
1220644	2	140	14	36	28.5	16.5	13	19	36	76	52	24	1
1220645	1	140	14	36	28.5	16.5	13	19	36	76	52	24	1
1220646	2	200	20	42	36	20.5	16	24	45	85	77.5	25	1
1220647	1	200	20	42	36	20.5	16	24	45	85	77.5	25	1

Volants pleins avec manche rotatif rétractable

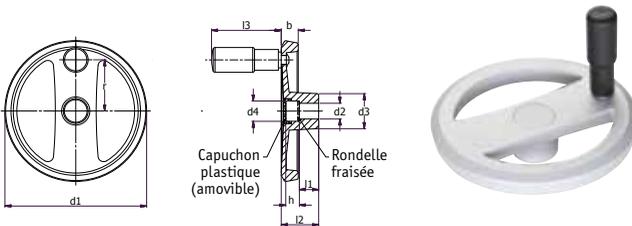
- Fabriqués en aluminium moulé
- Type 1 : Avec revêtement plastique noir RAL 9005 avec une finition texturée
- Type 2 : Avec revêtement plastique argent RAL 9006 avec une finition texturée



Référence	Type	Dimensions (mm)											Qté par sac
		d1	d2 H7 Alésage	d3	d4	b	h	l1	l2 ≈	l3 ≈	r	Ø Manche	
1220648	2	100	10	18	28	20	4	17	39	56.5	35	18	1
1220649	1	100	10	18	28	20	4	17	39	56.5	35	18	1
1220650	2	140	14	23	36	26	4	19	47	75.5	52	24	1
1220651	1	140	14	23	36	26	4	19	47	75.5	52	24	1
1220652	2	200	20	23	42	27	4	24	53	85.5	80.5	25	1
1220653	1	200	20	23	42	27	4	24	53	85.5	80.5	25	1

Volants à branches avec manche rotatif

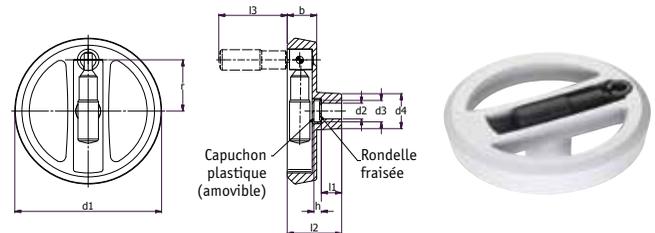
- Fabriqués en aluminium moulé
- Type 1 : Avec revêtement plastique noir RAL 9005 avec une finition texturée
- Type 2 : Avec revêtement plastique argent RAL 9006 avec une finition texturée



Référence	Type	Dimensions (mm)											Qté par sac
		d1	d2 H7 Alésage	d3	d4	b	h	l1	l2 ≈	l3 ≈	r	Ø Manche	
1220654	2	125	12	31	23	15	11	18	33.5	61.5	45.5	22	1
1220655	1	125	12	31	23	15	11	18	33.5	61.5	45.5	22	1
1220656	2	140	14	36	28.5	16.5	13	19	36.5	76.5	61	24	1
1220657	1	140	14	36	28.5	16.5	13	19	36.5	76.5	61	24	1
1220658	2	200	20	42	36	20.5	16	24	45.5	85	77.5	25	1
1220659	1	200	20	42	36	20.5	16	24	45.5	85	77.5	25	1

Volants à branches avec manche rotatif rétractable

- Fabriqués en aluminium moulé
- Type 1 : Avec revêtement plastique noir RAL 9005 avec une finition texturée
- Type 2 : Avec revêtement plastique argent RAL 9006 avec une finition texturée

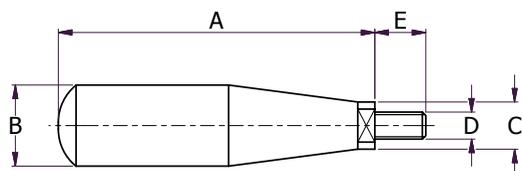


Référence	Type	Dimensions (mm)											Qté par sac
		d1	d2 H7 Alésage	d3	d4	b	h	l1	l2 ≈	l3 ≈	r	Ø Manche	
1220660	2	125	12	23	31	24.5	4	18	45	60.5	45.5	22	1
1220661	1	125	12	23	31	24.5	4	18	45	60.5	45.5	22	1
1220662	2	140	14	23	36	26	4	19	47	75.5	52	24	1
1220663	1	140	14	23	36	26	4	19	47	75.5	52	24	1
1220664	2	200	20	23	42	27	4	24	53	85.5	80.5	25	1
1220665	1	200	20	23	42	27	4	24	53	85.5	80.5	25	1

ACCESSOIRES DE VOLANT DE MANŒUVRE

Rotatif - Clés plates

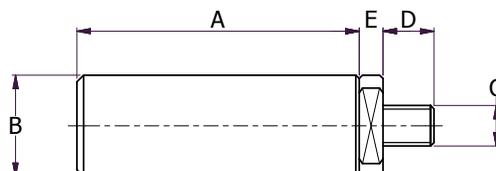
Thermoplastique noir



Référence	Dimensions (mm)					Qté par sac
	A	B	C	D	E	
JCL-850	55.0	20.0	12.0	M6 x 1	12.0	10
JCL-855	67.0	23.0	18.0	M8 x 1.25	15.0	10
JCL-860	77.0	25.0	18.0	M8 x 1.25	15.0	10
JCL-865	77.0	25.0	18.0	M10 x 1.5	15.0	10
JCL-870	87.0	27.0	20.0	M10 x 1.5	15.0	10
JCL-875	87.0	27.0	20.0	M12 x 1.75	15.0	10
JCL-880	97.0	29.0	20.0	M10 x 1.5	15.0	10
JCL-885	97.0	29.0	20.0	M12 x 1.75	15.0	10

Rotatif et pliable - Droit

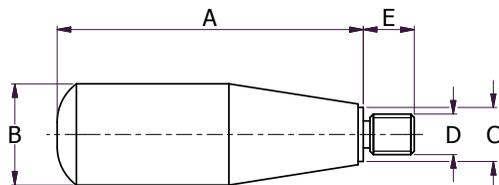
Thermoplastique noir



Référence	Dimensions (mm)					Qté par sac
	A	B	C	D	E	
JCL-900	82.0	25.0	M10 x 1.5	17.0	7.5	10
JCL-905	90.0	25.0	M10 x 1.5	17.0	7.5	10

Rotatif - Clé six pans creux

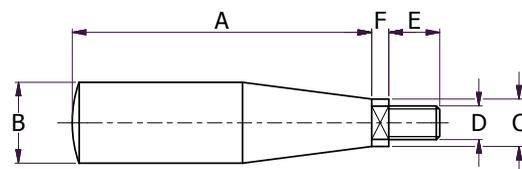
Thermoplastique noir



Référence	Dimensions (mm)						Qté par sac
	A	B	C	D	E	Clé six pans	
JCL-930	52.0	20.0	11.0	M6 x 1	12.0	3.0	10
JCL-935	62.0	23.0	14.0	M6 x 1	15.0	4.0	10
JCL-940	62.0	23.0	14.0	M8 x 1.25	15.0	4.0	10
JCL-945	72.0	25.0	14.0	M8 x 1.25	15.0	4.5	10
JCL-950	72.0	25.0	14.0	M10 x 1.5	15.0	4.5	10
JCL-955	82.0	26.0	14.0	M10 x 1.5	15.0	5.0	10
JCL-960	82.0	26.0	14.0	M12 x 1.75	15.0	5.0	10
JCL-965	92.0	28.0	14.0	M10 x 1.5	15.0	6.0	10
JCL-970	92.0	28.0	14.0	M12 x 1.75	15.0	6.0	10

Rotatif et pliable - Conique

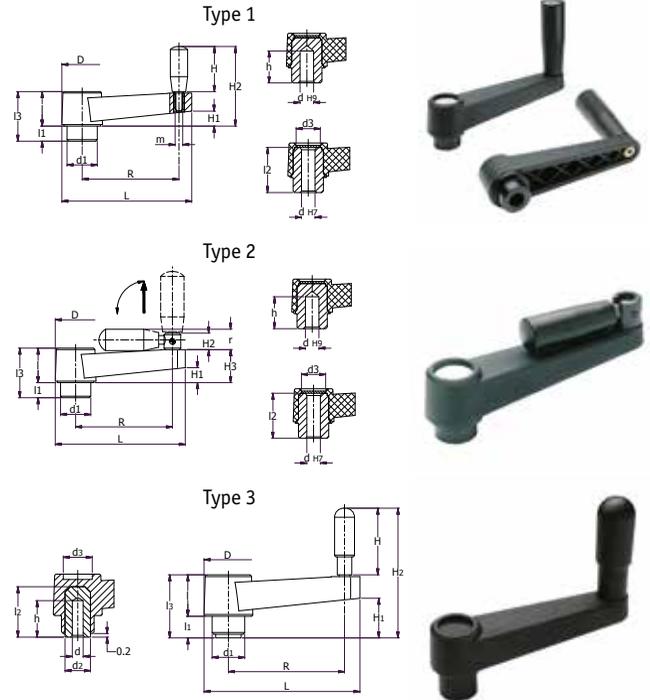
Thermoplastique noir



Référence	Dimensions (mm)						Qté par sac
	A	B	C	D	E	F	
JCL-890	50.0	20.0	14.0	M6 x 1	9.0	6.0	10
JCL-895	70.0	25.0	20.0	M8 x 1.25	16.0	6.5	10

Poignées de manivelle avec manches rotatifs et pliables

- Matière : Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibres de verre. Couleur noire, finition mate
- Type 1 - Poignée de manivelle avec manche rotatif. Moyeu en acier bruni, trou borgne H9 ou trou traversant alésé H7
- Type 2 - Poignée de manivelle avec manche pliable. Moyeu en acier bruni, trou borgne H9 ou trou traversant alésé H7
- Type 3 - Poignée de manivelle avec manche rotatif. Non amovible. Moyeu en acier bruni, trou borgne H9
- Type 4 - Poignée de manivelle avec manche pliable. Non amovible. Moyeu en acier bruni, trou borgne H9



Référence	Type	Dimensions (mm)										Trou de montage (mm)				Poignée		Poids (g)	Qté par sac
		R	L	D	d1	d3	l	l1	l3	H1	H2	dH7	dH9	l2	h	H	m		
1219315	1	50	69	23	16	13	21	10	31	10	49	6	-	28	-	28	-	65	1
1219316	1	64	86	27	18	16	23	10	33	10	63	-	6	29	18	40	M6	100	1
1219317	1	64	86	27	18	16	23	10	33	10	63	8	-	29	-	40	M6	95	1
1219319	1	80	105	30	22	17	26	10	36	13	76	-	6	32	26	50	M6	145	1
1219322	1	80	105	30	22	17	26	10	36	13	76	10	-	32	-	50	M6	130	1
1219297	1	100	128	34	24	21	30	10	40	15	96	-	8	37	28	65	M8	240	1
1219300	1	100	128	34	24	21	30	10	40	15	96	12	-	37	-	65	M8	225	1
1219302	1	130	162	40	28	25	35	14	49	20	115	-	10	44	30	80	M8	345	1
1219305	1	130	162	40	28	25	35	14	49	20	115	14	-	44	-	80	M8	310	1
1219308	1	160	198	45	34	27	40	15	55	23	130	-	10	49	30	90	M10	495	1
1219311	1	160	198	45	34	27	40	15	55	23	130	16	-	49	-	90	M10	435	1
1219313	1	212	252	50	40	31	45	15	60	26	136	-	12	53	30	90	M10	705	1

Référence	Type	Dimensions (mm)										Trou de montage (mm)				Poignée		Poids (g)	Qté par sac	
		R	L	D	d1	d3	l	l1	l3	H1	H3	r	dH7	dH9	l2	h	H			H2
1219320	2	80	105	30	22	17	26	10	36	13	27	19	-	6	32	26	56	15	177	1
1219321	2	80	105	30	22	17	26	10	36	13	27	19	10	-	32	-	56	15	163	1
1219298	2	100	128	34	24	21	30	10	40	15	31	22	-	8	37	28	65	20	285	1
1219299	2	100	128	34	24	21	30	10	40	15	31	22	12	-	37	-	65	20	265	1
1219303	2	130	162	40	28	25	35	14	49	20	35	22	-	10	44	30	65	20	385	1
1219304	2	130	162	40	28	25	35	14	49	20	35	22	14	-	44	-	65	20	340	1
1219309	2	160	198	45	34	27	40	15	55	23	40	24	-	10	49	30	80	20	525	1
1219310	2	160	198	45	34	27	40	15	55	23	40	24	16	-	49	-	80	20	473	1
1219314	2	212	252	50	40	31	45	15	60	26	46	27	-	12	53	30	90	23	840	1

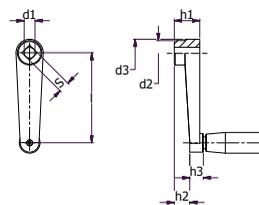
Référence	Type	Dimensions (mm)										Trou de montage (mm)				Poignée		Poids (g)	Qté par sac
		R	L	D	d1	d3	l	l1	l3	d2	l2	H1	H3	dH9	h	H	H4		
1219323	3	80	106	30	24	17	26	11	37	18	31	23.5	99	10	25	60	60	118	1
1219301	3	100	128	33.5	24	21	30.5	10	40.5	18	31	25	106	12	24	65	190	1	
1219306	3	130	162	39	34	25	35	14	49	26	43	32.5	113	14	30	65	335	1	
1219312	3	160	197	44	34.5	27	39.5	15	54.5	26	43	36	136	16	30	80	375	1	

Référence	Type	Dimensions (mm)										Trou de montage (mm)				Poignée		Poids (g)	Qté par sac
		R	L	D	d1	d3	l	l1	l3	d2	l2	H1	H3	dH9	h	H	H4		
1219318	4	64	86	26.5	20	16	22.5	9	31.5	15	25	17.5	31	8	20	45	14	89	1
1219307	4	130	162	39	34	25	35	14	49	26	43	34	49	14	30	65	18.5	330	1

POIGNÉES DE MANIVELLE

Poignée de manivelle

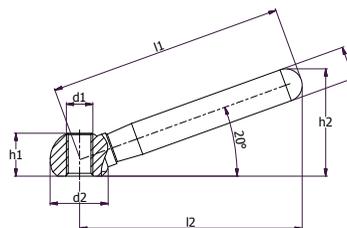
- Le corps est fabriqué en aluminium revêtement poudre noire
- La poignée est rotative
- Type 1 : Classe de tolérance H7 pour alésage
- Type 2 : Classe de tolérance H11 pour trou carré



Référence	Type	Dimensions (mm)									Qté par sac
		d2 H7 Alésage	sH 11 Carré	Longueur l	d2	d3	h1	h2~	h3	Ø Manche	
1220666	1	B10	-	80	23	26	24	14	14	21	1
1220667	2	-	V10	80	23	26	24	14	14	21	1
1220668	1	B12	-	100	27	30	28	17	15	23	1
1220669	2	-	V12	100	27	30	28	17	15	23	1
1220670	1	B14	-	125	32	35	34	22	18	26	1
1220671	2	-	V14	125	32	35	34	22	18	26	1
1220672	1	B17	-	160	35	39	38	26	18	26	1
1220673	2	-	V17	160	35	39	38	26	18	26	1

Écrous de serrage

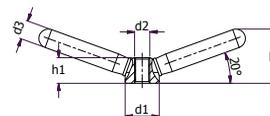
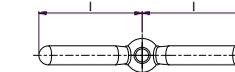
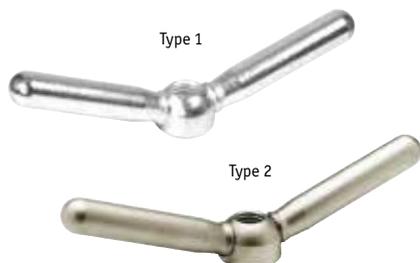
- L'axe est soudé bout à bout à l'écrou
- Type 1 : Acier zingué passivé bleu
- Type 2 : Acier inoxydable AISI 304 grenailé mat



Référence	Type	Dimensions (mm)								Qté par sac
		l1	d1	d2	d3	h1	h2 ≈	l2 ≈	Ø	
1220674	1	63	M8	16	10	12.5	30.5	60	5	
1220675	1	80	M10	20	12	15	37	76	5	
1220676	1	100	M12	25	14	19	46	95	5	
1220677	1	125	M16	32	18	25	58.5	119	5	
1220678	1	160	M20	40	20	31	73	152	5	
1220679	2	63	M8	16	10	12.5	30.5	60	5	
1220680	2	80	M10	20	12	15	37	76	5	
1220681	2	100	M12	25	14	19	46	95	5	
1220682	2	125	M16	32	18	25	58.5	119	5	
1220683	2	160	M20	40	20	31	73	152	5	

Écrou de serrage à double levier

- Les deux leviers permettent de réaliser le serrage avec les deux mains pour obtenir une force de serrage supérieure
- L'axe est soudé bout à bout à l'écrou
- Type 1 : Acier zingué passivé bleu
- Type 2 : Acier inoxydable AISI 304 grenailé mat



Référence	Type	Dimensions (mm)						Qté par sac
		d1	d2	d3	h1	h2 ≈	Longueur l ≈	
1220684	1	16	M8	10	12.5	26	47.5	5
1220685	1	20	M10	12	15	32	59.5	5
1220686	1	25	M12	14	19	40	75.5	5
1220687	1	32	M16	18	25	52	94.5	5
1220688	1	40	M20	20	31	62	118	5
1220689	2	16	M8	10	12.5	26	47.5	5
1220690	2	20	M10	12	15	32	59.5	5
1220691	2	25	M12	14	19	40	75.5	5
1220692	2	32	M16	18	25	52	94.5	5
1220693	2	40	M20	20	31	62	118	5

Poignée de verrouillage

SR 1536

Nylon 6 noir chargé fibre de verre

- Soulever et faire tourner pour utiliser
- Avec dispositif d'indexation pour une utilisation même dans les endroits les plus exigus
- Poignée facilement ajustable en position de sécurité

Femelle - noir

Référence	Dimensions (mm)				Filetage	Qté par sac
	L	h	d	H		
466295	43	26	12	32	M5	10
466296	43	26	12	32	M6	10
466297	65	37	15	46	M6	10
466298	65	37	15	46	M8	10
466299	83	46	19	57	M10	10
466300	104	51	24	68	M12	10

Mâle - noir

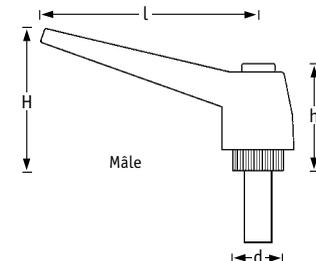
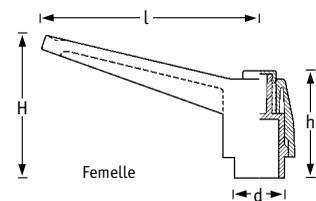
Référence	Dimensions (mm)				Filetage	Longueur de filetage (mm)	Qté par sac
	L	h	d	H			
466672	43	26	12	32	M5	10	10
466673	43	26	12	32	M5	15	10
466301	43	26	12	32	M5	20	10
466674	43	26	12	32	M5	25	10
466675	43	26	12	32	M6	10	10
466676	43	26	12	32	M6	15	10
466302	43	26	12	32	M6	20	10
466677	43	26	12	32	M6	25	10
466420	65	37	15	46	M8	10	10
466421	65	37	15	46	M8	16	10
466303	65	37	15	46	M8	30	10
466304	65	37	15	46	M8	40	10
466422	65	37	15	46	M8	45	10
466680	83	46	19	57	M10	20	10
466305	83	46	19	57	M10	30	10
466306	83	46	19	57	M10	40	10
466682	83	46	19	57	M10	50	10
466423	104	51	24	68	M12	20	10
466307	104	51	24	68	M12	35	10
466424	104	51	24	68	M12	50	10

Femelle - couleur orange afin de faciliter la visibilité

Référence	Dimensions (mm)				Filetage	Qté par sac
	L	h	d	H		
465999	43	26	12	32	M5	10
466000	43	26	12	32	M6	10
466001	65	37	15	46	M6	10
466002	65	37	15	46	M8	10
466003	83	46	19	57	M10	10
466004	104	51	24	68	M12	10

Mâle - couleur orange afin de faciliter la visibilité

Référence	Dimensions (mm)				Filetage	Longueur de filetage (mm)	Qté par sac
	L	h	d	H			
466005	43	26	12	32	M5	20	10
466006	43	26	12	32	M6	20	10
466007	65	37	15	46	M8	30	10
466008	65	37	15	46	M8	40	10
466009	83	46	19	57	M10	30	10
466010	83	46	19	57	M10	40	10
466011	104	51	24	68	M12	35	10



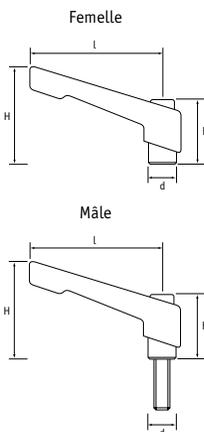
POIGNÉES DE VERROUILLAGE

Poignée de verrouillage à usage intensif

SR 1536

Zinc moulé sous pression

- Poignées en zinc moulé sous pression
- Poignées recouverte de plastique
- Soulever et faire tourner pour utiliser
- Disponible en Acier zingué ou en Inox



Femelle

Filetage acier	Filetage acier inoxydable	Dimensions (mm)				Taille du filetage	Qté par sac
		L	h	d	H		
490918	-	42	25.0	9.7	37	M5	10
490919	493877	42	25.0	9.7	37	M6	10
490920	493878	65	31.5	13.5	50	M6	10
490921	493879	65	31.5	13.5	50	M8	10
490922	493880	78	36.0	15.7	58	M8	10
490923	493881	78	36.0	15.7	58	M10	10
490924	493882	92	43.0	18.5	69	M10	10
490925	493883	92	43.0	18.5	69	M12	10
490926	-	108	51.0	22.7	79	M12	10
490927	-	108	51.0	22.7	79	M16	10

Mâle

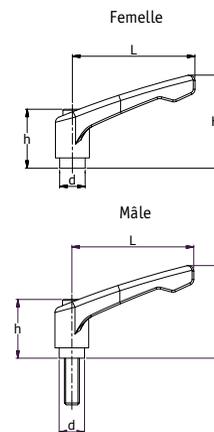
Filetage acier	Filetage inox	Dimensions (mm)				Taille du filetage	Longueur de filetage (mm)	Qté par sac
		L	h	d	H			
490928	493884	42	25.0	9.7	37	M6	20	10
490929	493885	42	25.0	9.7	37	M6	32	10
490930	-	42	25.0	9.7	37	M6	40	10
490931	-	65	31.5	13.5	50	M8	16	10
490932	493886	65	31.5	13.5	50	M8	20	10
490933	493887	65	31.5	13.5	50	M8	25	10
490934	493888	65	31.5	13.5	50	M8	32	10
490935	-	65	31.5	13.5	50	M8	40	10
490936	493890	65	31.5	13.5	50	M8	50	10
490937	493891	78	36.0	15.7	58	M10	20	10
490938	493892	78	36.0	15.7	58	M10	32	10
490939	493893	78	36.0	15.7	58	M10	40	10
490940	-	78	36.0	15.7	58	M10	50	10
490941	-	78	36.0	15.7	58	M10	63	10
490942	-	92	43.0	18.5	69	M12	25	10
490943	493894	92	43.0	18.5	69	M12	32	10
490944	493895	92	43.0	18.5	69	M12	40	10
-	493896	92	43.0	18.5	69	M12	50	10
490945	-	92	43.0	18.5	69	M12	63	10
-	493897	108	51.0	22.7	79	M12	63	10
490946	-	108	51.0	22.7	79	M16	40	10

Poignée - Charge Lourde - acier inoxydable

SR5486

Acier inoxydable

- Composant intégralement en acier inoxydable
- Soulever et faire tourner pour utiliser
- Idéal pour les industries médicales, pharmaceutiques et de préparation alimentaire
- Adapté à des applications charges lourdes



Femelle

Référence	Dimensions (mm)				Taille du filetage	Qté par sac
	L	h	d	H		
498489	42	25.0	9.7	37	M5	10
498490	42	25.0	9.7	37	M6	10
498491	65	31.5	13.5	50	M6	10
498492	65	31.5	13.5	50	M8	10
498493	78	36.0	15.7	58	M8	10
498494	78	36.0	15.7	58	M10	10
498495	92	43.0	18.5	69	M10	10
498496	92	43.0	18.5	69	M12	10
498497	108	51.0	22.7	79	M12	10
498498	108	51.0	22.7	79	M16	10

Mâle

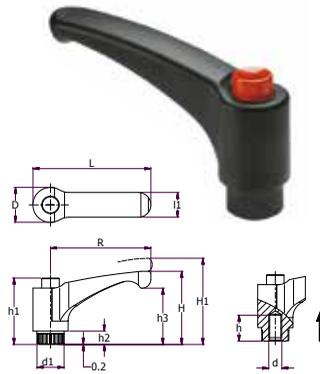
Référence	Taille filetage	Dimensions (mm)				Longueur de filetage (mm)	Qté par sac
		L	h	d	H		
498499	M6	42	25.0	9.7	37	20	10
498500	M6	42	25.0	9.7	37	32	10
498501	M6	42	25.0	9.7	37	40	10
498502	M8	65	31.5	13.5	50	16	10
498504	M8	65	31.5	13.5	50	25	10
498505	M8	65	31.5	13.5	50	32	10
498506	M8	65	31.5	13.5	50	40	10
498507	M8	65	31.5	13.5	50	50	10
498508	M10	78	36.0	15.7	58	20	10
498509	M10	78	36.0	15.7	58	32	10
498510	M10	78	36.0	15.7	58	40	10
498511	M10	78	36.0	15.7	58	50	10
498514	M12	92	43.0	18.5	69	32	10
498515	M12	92	43.0	18.5	69	40	10
498519	M16	108	51.0	22.7	79	40	10

Poignées réglables avec trou fileté ou goujon fileté

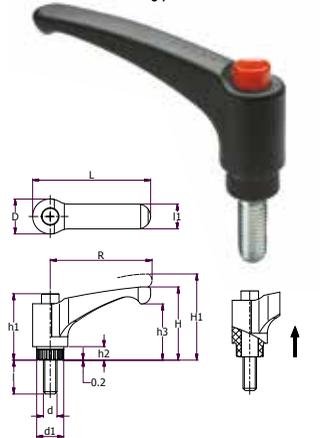
- Matière : le corps du levier est fabriqué en technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibres de verre. Le bouton-poussoir est fabriqué en technopolymère dans les couleurs Ergostyle, finition brillante
 - Couleur de la poignée : gris-noir, finition mate
 - Les deux types ont un élément de verrouillage en technopolymère renforcé de fibres de verre avec goupille de retenue, sont de couleur noire, avec un moletage sur la partie protubérante pour faciliter le serrage initial. Ressort de rappel en acier inoxydable AISI 302
 - Type 1 - Version femelle : poignée réglable avec douille en laiton, trou borgne fileté
 - Type 2 - Version mâle : poignée réglable avec filetage acier zingué, extrémité chanfreinée
- UNI 947: ISO 4753

Référence	Type	Couleur du bouton-poussoir	Dimensions (mm)										Trou montage		Nb de dents	Poids (g)	Qté par sac
			R	L	D	H	H1	h1	h2	h3	d1	l1	d6H	h			
1219229	1	Noir	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M3	10	18	8	10
1219230	1	Orange	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M3	10	18	8	10
1219231	1	Gris	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M3	10	18	8	10
1219232	1	Rouge	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M3	10	18	8	10
1219233	1	Noir	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M4	10	18	8	10
1219234	1	Orange	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M4	10	18	8	10
1219235	1	Gris	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M4	10	18	8	10
1219236	1	Rouge	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M4	10	18	8	10
1219249	1	Noir	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M5	10	18	10	10
1219250	1	Orange	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M5	10	18	10	10
1219251	1	Gris	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M5	10	18	10	10
1219252	1	Rouge	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M5	10	18	10	10
1219253	1	Noir	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	10	10
1219254	1	Orange	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	10	10
1219255	1	Gris	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	10	10
1219256	1	Rouge	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	10	10
1219273	1	Noir	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	13	20	20	10
1219274	1	Orange	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	13	20	20	10
1219275	1	Gris	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	13	20	20	10
1219276	1	Rouge	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	13	20	20	10

Type 1



Type 2



Référence	Type	Couleur du bouton-poussoir	Dimensions (mm)										Goujon fileté		Nb de dents	Poids (g)	Qté par sac
			R	L	D	H	H1	h1	h2	h3	d1	l1	d6g	l			
1219237	2	Noir	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	10	18	6	10
1219238	2	Orange	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	10	18	6	10
1219239	2	Gris	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	10	18	6	10
1219240	2	Rouge	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	10	18	6	10
1219241	2	Noir	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	16	18	6	10
1219242	2	Orange	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	16	18	6	10
1219243	2	Gris	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	16	18	6	10
1219244	2	Rouge	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	16	18	6	10
1219245	2	Noir	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	20	18	7	10
1219246	2	Orange	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	20	18	7	10
1219247	2	Gris	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	20	18	7	10
1219248	2	Rouge	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	20	18	7	10
1219257	2	Noir	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	13	10
1219258	2	Orange	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	13	10
1219259	2	Gris	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	13	10
1219260	2	Rouge	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	13	10
1219261	2	Noir	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	16	18	14	10
1219262	2	Orange	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	16	18	14	10
1219263	2	Gris	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	16	18	14	10
1219264	2	Rouge	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	16	18	14	10
1219265	2	Noir	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	20	18	15	10
1219266	2	Orange	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	20	18	15	10
1219267	2	Gris	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	20	18	15	10
1219268	2	Rouge	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	20	18	15	10
1219269	2	Noir	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	30	18	17	10
1219270	2	Orange	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	30	18	17	10
1219271	2	Gris	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	30	18	17	10
1219272	2	Rouge	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	30	18	17	10
1219277	2	Noir	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	16	20	32	10
1219278	2	Orange	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	16	20	32	10
1219279	2	Gris	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	16	20	32	10
1219280	2	Rouge	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	16	20	32	10
1219281	2	Noir	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	20	20	32	10
1219282	2	Orange	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	20	20	32	10
1219283	2	Gris	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	20	20	32	10
1219284	2	Rouge	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	20	20	32	10
1219285	2	Noir	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	25	20	34	10
1219286	2	Orange	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	25	20	34	10
1219287	2	Gris	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	25	20	34	10
1219288	2	Rouge	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	25	20	34	10
1219289	2	Noir	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	30	20	36	10
1219290	2	Orange	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	30	20	36	10
1219291	2	Gris	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	30	20	36	10
1219292	2	Rouge	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	30	20	36	10
1219293	2	Noir	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	40	20	40	10
1219294	2	Orange	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	40	20	40	10
1219295	2	Gris	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	40	20	40	10
1219296	2	Rouge	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	40	20	40	10

Leviers de verrouillage à came avec et sans écrou à œillet réglable

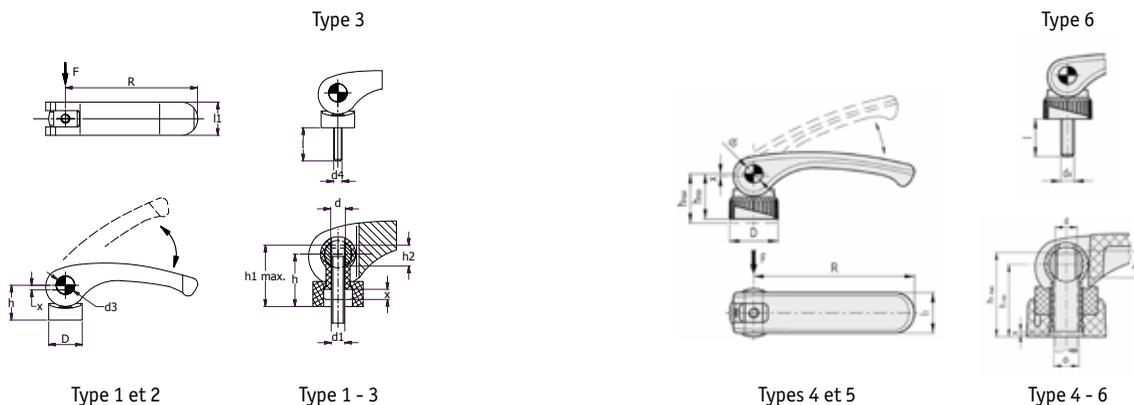


Type 1 - 3



Type 4 - 6

- Corps du levier à came : Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate
- Type 1 : Positionnement sans écrou à œillet réglable, goupille pivotante avec trou fileté en acier zingué
- Type 2 : Positionnement sans écrou à œillet réglable, goupille pivotante avec trou fileté en acier inoxydable AISI 303
- Type 3 : Positionnement sans écrou à œillet réglable, goupille pivotante avec trou fileté en acier zingué, extrémité chanfreinée UNI 947 : ISO 4753
- Type 4 : Positionnement avec écrou à œillet réglable, goupille pivotante avec trou fileté en acier zingué
- Type 5 : Positionnement avec écrou à œillet réglable, goupille pivotante avec trou fileté en acier inoxydable AISI 303
- Type 6 : Positionnement avec écrou à œillet réglable, goupille pivotante avec trou fileté en acier zingué, extrémité chanfreinée UNI 947 : ISO 4753



Type 1 et 2

Type 1 - 3

Types 4 et 5

Type 4 - 6

Référence	Type	Dimensions (mm)												Force de traction Fmax [N]	Poids (g)	Qté par sac
		R	l1	D	d	h	x	h1max	h2	d1	d3	d4	l			
1219324	1	63	18	18	M6	18	0.75	20	4	6.1	9	-	-	4000	23	1
1219328	1	79	20	20	M8	21	1	25.5	7	8.1	11	-	-	7000	32	1
1219327	2	63	18	18	M6	18	0.75	20	4	6.1	9	-	-	4000	23	1
1219331	2	79	20	20	M8	21	1	25.5	7	8.1	11	-	-	7000	32	1
1219325	3	63	18	18	M6	18	0.75	-	-	6.1	9	M6	25	4000	33	1
1219326	3	63	18	18	M6	18	0.75	-	-	6.1	9	M6	50	4000	42	1
1219329	3	79	20	20	M8	21	1	-	-	8.1	11	M8	25	7000	46	1
1219330	3	79	20	20	M8	21	1	-	-	8.1	11	M8	50	7000	55	1

Référence	Type	Dimensions (mm)												Force de traction Fmax [N]	Poids (g)	Qté par sac	
		R	l1	D	d	hmin	hmax	x	h1max	h2	d1	d3	d4				l
1219332	4	63	18	21	M6	22.5	24	0.75	26	4	6.1	9	-	-	4000	25	1
1219338	4	79	20	25	M8	26.5	28	1	32.5	7	8.1	11	-	-	7000	39	1
1219335	5	63	18	21	M6	22.5	24	0.75	26	4	6.1	9	-	-	4000	25	1
1219339	5	79	20	25	M8	26.5	28	1	32.5	7	8.1	11	-	-	7000	39	1
1219333	6	63	18	21	M6	22.5	24	0.75	-	-	6.1	9	M6	25	4000	35	1
1219334	6	63	18	21	M6	22.5	24	0.75	-	-	6.1	9	M6	50	4000	44	1
1219336	6	79	20	25	M8	26.5	28	1	-	-	8.1	11	M8	25	7000	53	1
1219337	6	79	20	25	M8	26.5	28	1	-	-	8.1	11	M8	50	7000	62	1

Poignée de verrouillage ouverte

SR 1536

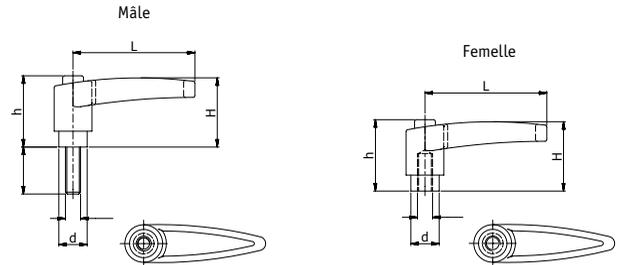
Nylon noir et fibre de verre

- Poignée ouverte avec design anti-poussière
- Poignée petite taille pour des applications avec peu d'espace



Mâle

Référence	Dimensions (mm)				Filetage	Longueur de filetage (mm)	Qté par sac
	L	h	d	H			
496352	43	29	12	28	M4	10	10
496353	43	29	12	28	M5	20	10
496355	43	29	12	28	M6	10	10
496356	43	29	12	28	M6	20	10
496357	43	29	12	28	M6	30	10
496360	64.5	38	15	37	M8	15	10
496361	64.5	38	15	37	M8	20	10
496362	64.5	38	15	37	M8	25	10
496363	64.5	38	15	37	M8	30	10
496364	64.5	38	15	37	M8	40	10
496367	79.5	47	18.5	45	M10	20	10
496368	79.5	47	18.5	45	M10	30	10
496369	79.5	47	18.5	45	M10	40	10
496370	79.5	47	18.5	45	M10	50	10
496372	79.5	47	18.5	45	M12	30	10
496373	79.5	47	18.5	45	M12	50	10



Femelle

Référence	Dimensions (mm)				Filetage	Qté par sac
	L	h	d	H		
496354	43	29	12	28	M5	10
496358	43	29	12	28	M6	10
496359	64.5	38	15	37	M6	10
496365	64.5	38	15	37	M8	10
496366	79.5	47	18.5	45	M8	10
496371	79.5	47	18.5	45	M10	10

Poignée de verrouillage renforcée

SR 1536

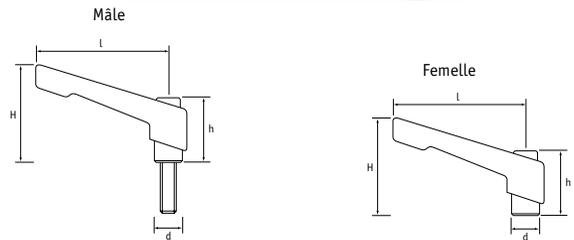
Nylon 6 noir chargé fibre de verre

- Insert cranté en Zinc
- Éléments d'indexation et filetage en acier



Mâle

Référence	Dimensions (mm)				Filetage	Longueur de filetage (mm)	Qté par sac
	L	h	d	H			
490954	42	25.0	9.7	37	M4	12	10
490955	42	25.0	9.7	37	M5	20	10
490956	42	25.0	9.7	37	M6	16	10
490957	42	25.0	9.7	37	M6	20	10
490958	42	25.0	9.7	37	M6	32	10
490959	65	31.5	13.5	50	M8	16	10
490960	65	31.5	13.5	50	M8	20	10
490961	65	31.5	13.5	50	M8	25	10
490962	65	31.5	13.5	50	M8	32	10
490963	65	31.5	13.5	50	M8	40	10
490964	84	36.0	15.7	61	M10	20	10
490965	84	36.0	15.7	61	M10	32	10
490966	84	36.0	15.7	61	M10	40	10
490967	84	36.0	15.7	61	M10	50	10
490968	84	36.0	15.7	61	M12	50	10



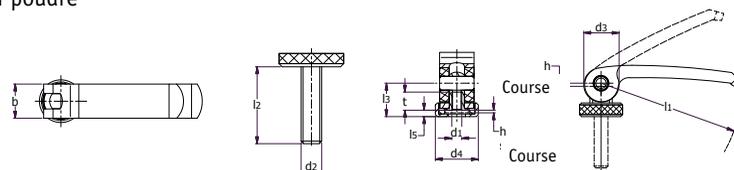
Femelle

Référence	Dimensions (mm)				Filetage	Qté par sac
	L	h	d	H		
490947	42	25.0	9.7	37	M5	10
490948	42	25.0	9.7	37	M6	10
490949	65	31.5	13.5	50	M6	10
490950	65	31.5	13.5	50	M8	10
490951	84	36.0	15.7	61	M8	10
490952	84	36.0	15.7	61	M10	10
490953	84	36.0	15.7	61	M12	10

POIGNÉES DE VERROUILLAGE

Leviers de verrouillage avec came excentrée

- Les leviers de verrouillage à came excentrée avec goujon fileté en acier inoxydable sont utilisés pour un verrouillage et déverrouillage rapides
- Le levier a été conçu de façon à ce que son mouvement ne puisse pas dépasser la force de verrouillage max.
- La distance entre la came du levier et la surface de verrouillage est ajustable via un filetage à pas fin, permettant de régler facilement la position de verrouillage maximale
- Le levier est en zinc moulé avec une finition en résine époxy, mate et résistante à l'abrasion, avec un revêtement noir poudré



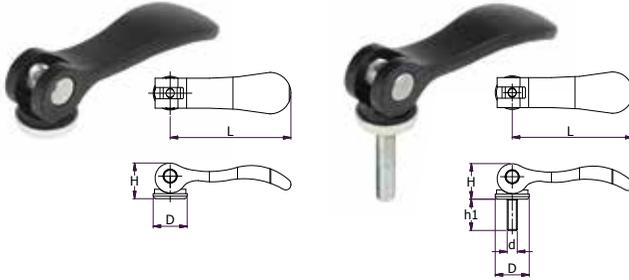
Référence	Dimensions (mm)											Qté par sac
	l1	d2	l2 en position de verrouillage	b	d3	d4	h course avec un mouvement de levier de 90°	l3 en position de verrouillage min.	max.	l6 en position de verrouillage	t Longueur du filetage utilisable	
1220710	63	M5	16	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220711	63	M5	20	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220712	63	M5	25	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220713	63	M5	30	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220714	63	M5	35	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220715	63	M5	40	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220716	63	M5	50	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220717	63	M5 - femelle	-	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220718	63	M6	16	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220719	63	M6	20	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220720	63	M6	25	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220721	63	M6	30	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220722	63	M6	35	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220723	63	M6	40	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220724	63	M6	50	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220725	63	M6 - femelle	-	16	16	19	0.75	16.3	18.8	16.3	10	2
1220726	82	M6	20	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220727	82	M6	25	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220728	82	M6	30	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220729	82	M6	35	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220730	82	M6	40	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220731	82	M6	50	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220732	82	M6	60	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220733	82	M6 - femelle	-	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220734	82	M8	20	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220735	82	M8	25	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220736	82	M8	30	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220737	82	M8	35	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220738	82	M8	40	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220739	82	M8	50	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220740	82	M8	60	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220741	82	M8 - femelle	-	20	20	25	1	19.5	22.5	19.5	12	2
1220702	101	M8	20	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220703	101	M8	25	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220704	101	M8	30	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220705	101	M8	35	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220706	101	M8	40	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220707	101	M8	50	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220708	101	M8	60	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220709	101	M8 - femelle	-	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220694	101	M10	20	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220695	101	M10	25	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220696	101	M10	30	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220697	101	M10	35	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220698	101	M10	40	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220699	101	M10	50	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220700	101	M10	60	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2
1220701	101	M10 - femelle	-	25	26	30	1.5	25.3	29.3	25.3	15	2

Levier à came aluminium

SR 5493

Aluminium

- Poignée à came aluminium avec rondelle plastique renforcée fibre de verre
- Les poignées avec levier à came permettent d'attacher ou détacher rapidement, sans utiliser d'outil
- Filetage interne



Référence	Type	Taille filetage	Dimensions (mm)				Qté par sac
			L	H	h1	D	
KCL-14	Femelle	M5 x 0.80	70.4	22.0	-	18.0	10
KCL-16	Femelle	M6 x 1.00	70.4	22.0	-	18.0	10
KCL-18	Femelle	M8 x 1.25	96.0	28.5	-	27.0	10
KCL-90	Mâle	M5 x 0.80	70.4	22.0	20.0	18.0	10
KCL-94	Mâle	M5 x 0.80	70.4	22.0	40.0	18.0	10
KCL-98	Mâle	M6 x 1.00	70.4	22.0	20.0	18.0	10
KCL-100	Mâle	M6 x 1.00	70.4	22.0	30.0	18.0	10
KCL-102	Mâle	M6 x 1.00	70.4	22.0	40.0	18.0	10
KCL-104	Mâle	M6 x 1.00	70.4	22.0	50.0	18.0	10
KCL-106	Mâle	M8 x 1.25	96.0	28.5	25.0	27.0	10
KCL-108	Mâle	M8 x 1.25	96.0	28.5	30.0	27.0	10
KCL-110	Mâle	M8 x 1.25	96.0	28.5	40.0	27.0	10
KCL-112	Mâle	M8 x 1.25	96.0	28.5	50.0	27.0	10
KCL-114	Mâle	M10 x 1.50	96.0	28.5	25.0	27.0	10
KCL-116	Mâle	M10 x 1.50	96.0	28.5	30.0	27.0	10
KCL-118	Mâle	M10 x 1.50	96.0	28.5	40.0	27.0	10
KCL-120	Mâle	M10 x 1.50	96.0	28.5	50.0	27.0	10

Doigt indexable - Avec ou sans position de blocage à 90°

SR 5405

Bouton : thermoplastique haute résistance aux impacts

Insert : acier bruni ou acier inoxydable

- Finition mate
- Utilisé pour localiser, positionner, indexer et sécuriser
- Permet des ajustements rapides sur une large gamme de plateformes, installations et tables
- Adapté au matériel de sport, à l'équipement médical, au matériel de restauration, aux convoyeurs etc.



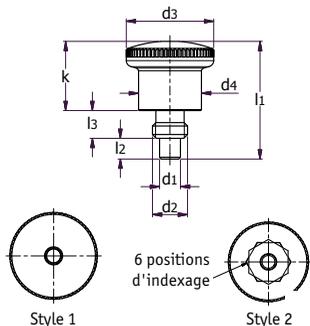
Référence	Taille de filetage	Type	Position de blocage	Matériau de l'insert	Dimensions (mm)					Qté par sac	
					D	H	h1	h2	h3		Diamètre de la goupille de centrage
491224	M10 x 1.0	1	Oui	Acier bruni	21	51.0	5	17	5	5.0	5
491225	M12 x 1.5	1	Oui	Acier bruni	25	61.0	6	20	6	6.0	5
491226	M16 x 1.5	1	Oui	Acier bruni	31	77.0	8	26	7	8.0	5
491227	M10 x 1.0	2	Oui	Inox	21	51.0	5	17	5	5.0	2
491228	M12 x 1.5	2	Oui	Inox	25	61.0	6	20	6	6.0	2
491229	M16 x 1.5	2	Oui	Inox	31	77.0	8	26	7	8.0	2
491234	M10 x 1.0	3	Non	Acier bruni	21	45.0	5	17	5	5.0	5
491235	M10 x 1.0	3	Non	Acier bruni	21	51.0	5	17	5	5.0	5
491232	M12 x 1.5	3	Non	Acier bruni	25	45.0	5	10	6	6.0	5
491236	M12 x 1.5	3	Non	Acier bruni	25	61.0	6	20	6	6.0	5
491233	M16 x 1.5	3	Non	Acier bruni	31	55.0	6	12	8	8.0	5
491237	M16 x 1.5	3	Non	Acier bruni	31	77.0	8	26	7	8.0	5
491230	M12 x 1.5	4	Oui	Acier bruni	25	45.0	5	10	6	6.0	5
491231	M16 x 1.5	4	Oui	Acier bruni	31	55.0	6	12	8	8.0	5

Mini-doigt d'indexage

Type 1



Type 2



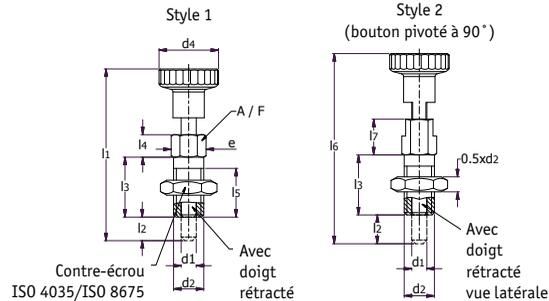
- Type 1 : Douille en acier zingué. Doigt en acier inoxydable AISI 303 et ressort en acier inoxydable AISI 301
- Type 2 : Douille et doigt en acier inoxydable AISI 303 et ressort en acier inoxydable AISI 301
- Style 1 : Bouton noir mat en plastique (polyamide), sans position de blocage
- Style 2 : Bouton noir mat en plastique (polyamide), avec position de blocage

Référence	Type	Style	Dimensions (mm)								Force du ressort N ≈		Qté par sac	
			d1 Doigt h9 Alésage+0,03/+0,08	d2 (filetage métrique standard)	d2 (filetage métrique fin)	d3	d4	l1	l2 min.	l3	k	initial		final
1220742	1	1	4	M8	-	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220743	1	2	4	M8	-	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220744	1	1	4	-	M8 x 1	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220745	1	2	4	-	M8 x 1	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220746	1	1	5	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220747	1	2	5	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220748	1	1	5	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220749	1	2	5	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220750	1	1	6	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220751	1	2	6	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220752	1	1	6	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220753	1	2	6	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220754	1	1	6	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220755	1	2	6	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220756	1	1	6	-	M12 x 1,5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220757	1	2	6	-	M12 x 1,5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220758	1	1	7	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220759	1	2	7	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220760	1	1	7	-	M12 x 1,5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220761	1	2	7	-	M12 x 1,5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220762	1	1	8	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220763	1	2	8	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220764	1	1	8	-	M16 x 1,5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220765	1	2	8	-	M16 x 1,5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220766	1	1	10	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220767	1	2	10	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220768	1	1	10	-	M16 x 1,5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220769	1	2	10	-	M16 x 1,5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10

Référence	Type	Style	Dimensions (mm)								Force du ressort N ≈		Qté par sac	
			d1 Doigt h9 Alésage+0,03/+0,08	d2 (filetage métrique standard)	d2 (filetage métrique fin)	d3	d4	l1	l2 min.	l3	k	initial		final
1220770	2	1	4	M8	-	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220771	2	2	4	M8	-	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220772	2	1	4	-	M8 x 1	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220773	2	2	4	-	M8 x 1	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220774	2	1	5	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220775	2	2	5	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220776	2	1	5	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220777	2	2	5	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220778	2	1	6	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220779	2	2	6	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220780	2	1	6	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220781	2	2	6	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220782	2	1	6	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220783	2	2	6	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220784	2	1	6	-	M12 x 1,5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220785	2	2	6	-	M12 x 1,5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220786	2	1	7	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220787	2	2	7	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220788	2	1	7	-	M12 x 1,5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220789	2	2	7	-	M12 x 1,5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220790	2	1	8	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220791	2	2	8	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220792	2	1	8	-	M16 x 1,5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220793	2	2	8	-	M16 x 1,5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220794	2	1	10	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220795	2	2	10	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220796	2	1	10	-	M16 x 1,5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220797	2	2	10	-	M16 x 1,5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10

Doigt d'indexage avec/sans position de blocage

- Le bouton est fabriqué en polyamide noir
- Style 1 : Sans position de blocage, avec contre-écrou
- Style 2 : Avec position de blocage et contre-écrou
- Type 1 : Corps et contre-écrou en acier zingué
- Type 2 : Corps et contre-écrou en acier inoxydable



Référence	Type	Style	Dimensions (mm)													Force du ressort N ≈		Qté par sac
			d1 Doigt h11 Alésage +0,03/+0,08	d2	d4	e	l1	l2 min.	l3	l4	l5 min.	l6	l7	A/F	Couple de serrage max. en Nm	initial	final	
1220798	1	1	3	M6	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	2	3	12	10
1220799	1	1	3	M6 x 0.75	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	3	3	12	10
1220800	1	1	4	M6	12	6.9	30.5	4	12	4.5	10	33	7	6	2	3	12	10
1220801	1	1	4	M8 x 1	16	9.2	39.5	4.5	16	6	13.5	43	9.5	8	8	5	24	10
1220803	1	1	5	M8	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10
1220804	1	1	5	M8 x 1	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10
1220802	1	1	5	M10 x 1	18	11.5	42.5	5	16	6	13.5	46	10	10	22	5	24	10
1220805	1	1	6	M10	18	11.5	49	6	20	7.5	17	52	10.5	10	15	5	21	10
1220806	1	1	6	M12 x 1.5	21	13.8	52	6	20	7.5	16.5	55	11	12	38	5	21	10
1220807	1	1	8	M12	21	13.8	59	8	24	9	20.5	63.5	13.5	12	20	6	22	10
1220808	1	1	8	M16 x 1.5	25	19.6	63.5	8	24	9	20.5	68	13.5	17	80	6	22	10
1220809	1	2	3	M6	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	2	3	12	10
1220810	1	2	3	M6 x 0.75	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	3	3	12	10
1220811	1	2	4	M6	12	6.9	30.5	4	12	4.5	10	33	7	6	2	3	12	10
1220812	1	2	4	M8 x 1	16	9.2	39.5	4.5	16	6	13.5	43	9.5	8	8	5	24	10
1220814	1	2	5	M8	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10
1220815	1	2	5	M8 x 1	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10
1220813	1	2	5	M10 x 1	18	11.5	42.5	5	16	6	13.5	46	10	10	22	5	24	10
1220816	1	2	6	M10	18	11.5	49	6	20	7.5	17	52	10.5	10	15	5	21	10
1220817	1	2	6	M12 x 1.5	21	13.8	52	6	20	7.5	16.5	55	11	12	38	5	21	10
1220818	1	2	8	M12	21	13.8	59	8	24	9	20.5	63.5	13.5	12	20	6	22	10
1220819	1	2	8	M16 x 1.5	25	19.6	63.5	8	24	9	20.5	68	13.5	17	80	6	22	10
1220820	2	1	3	M6	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	2	3	12	10
1220821	2	1	3	M6 x 0.75	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	3	3	12	10
1220822	2	1	4	M6	12	6.9	30.5	4	12	4.5	10	33	7	6	2	3	12	10
1220823	2	1	4	M8 x 1	16	9.2	39.5	4.5	16	6	13.5	43	9.5	8	8	5	24	10
1220825	2	1	5	M8	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10
1220826	2	1	5	M8 x 1	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10
1220824	2	1	5	M10 x 1	18	11.5	42.5	5	16	6	13.5	46	10	10	22	5	24	10
1220827	2	1	6	M10	18	11.5	49	6	20	7.5	17	52	10.5	10	15	5	21	10
1220828	2	1	6	M12 x 1.5	21	13.8	52	6	20	7.5	16.5	55	11	12	38	5	21	10
1220829	2	1	8	M12	21	13.8	59	8	24	9	20.5	63.5	13.5	12	20	6	22	10
1220830	2	1	8	M16 x 1.5	25	19.6	63.5	8	24	9	20.5	68	13.5	17	80	6	22	10
1220831	2	2	3	M6	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	2	3	12	10
1220832	2	2	3	M6 x 0.75	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	3	3	12	10
1220833	2	2	4	M6	12	6.9	30.5	4	12	4.5	10	33	7	6	2	3	12	10
1220834	2	2	4	M8 x 1	16	9.2	39.5	4.5	16	6	13.5	43	9.5	8	8	5	24	10
1220836	2	2	5	M8	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10
1220837	2	2	5	M8 x 1	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10
1220835	2	2	5	M10 x 1	18	11.5	42.5	5	16	6	13.5	46	10	10	22	5	24	10
1220838	2	2	6	M10	18	11.5	49	6	20	7.5	17	52	10.5	10	15	5	21	10
1220839	2	2	6	M12 x 1.5	21	13.8	52	6	20	7.5	16.5	55	11	12	38	5	21	10
1220840	2	2	8	M12	21	13.8	59	8	24	9	20.5	63.5	13.5	12	20	6	22	10
1220841	2	2	8	M16 x 1.5	25	19.6	63.5	8	24	9	20.5	68	13.5	17	80	6	22	10

DOIGTS D'INDEXAGE

Doigt d'indexage - avec plaque de fixation

SR 5406

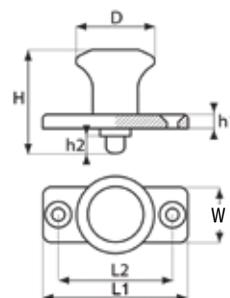
Bouton : Nylon PA6 - finition mate

Plaque : acier zingué C45

Goupille : acier bruni C45

Ressort : acier trempé 0,65

- Idéal pour l'utilisation avec des matériaux de faible épaisseur

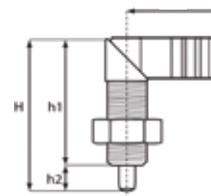


Référence	Dimensions (mm)							Diamètre de la goupille de centrage	Position de blocage	Qté par sac
	D	H	L1	L2	W	h1	h2			
491266	25	37	40	30	18	4,5	6	6	Non	5
491267	31	46	46	34	20	5,5	8	8	Non	5
491268	25	37	40	30	18	4,5	6	6	Oui	5
491269	31	46	46	34	20	5,5	8	8	Oui	5

Doigt d'indexage à came

SR 5410

Acier inoxydable ou acier bruni



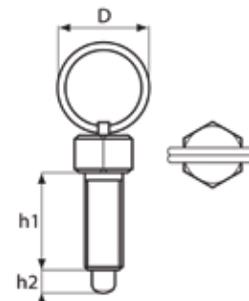
Référence	Taille du filetage	Dimensions (mm)				Diamètre de la goupille de centrage	Matière	Qté par sac
		H	W	h1	h2			
491241	M20 x 1.5	69	51	57	12	8	Inox	2
491242	M20 x 1.5	69	51	57	12	10	Inox	2
491243	M20 x 1.5	69	51	57	12	12	Inox	2
491240	M20 x 1.5	69	37	57	12	8	Acier bruni	2
491238	M20 x 1.5	69	37	57	12	10	Acier bruni	2
491239	M20 x 1.5	69	37	57	12	12	Acier bruni	2

Doigt d'indexage - avec anneau

SR 5407

Pièce principale : revêtement nickelé

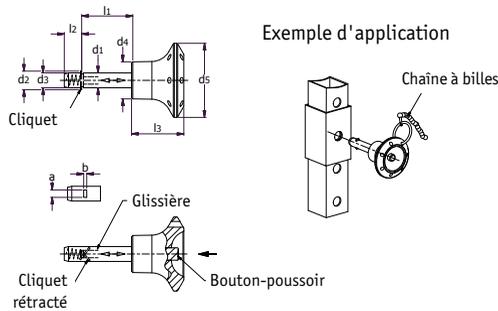
Goupille : acier inoxydable



Référence	Taille du filetage	Dimensions (mm)			Diamètre de la goupille de centrage	Qté par sac
		D	h1	h2		
491262	M6	14	12	4	4,0	5
491263	M8	18	16	5	4,5	5
491264	M10	24	20	6	5,5	5
491265	M12	30	24	8	8,0	5

Goupilles de verrouillage avec blocage axial

- Les deux cliquets de verrouillage peuvent se rétracter en appuyant sur le bouton. En relâchant le bouton, les cliquets seront de nouveau verrouillés.
- Le bouton, le bouton-poussoir et la glissière sont en plastique
- La goupille est en acier. Les cliquets sont en acier inoxydable AISI 304 et le ressort en acier inoxydable AISI 301



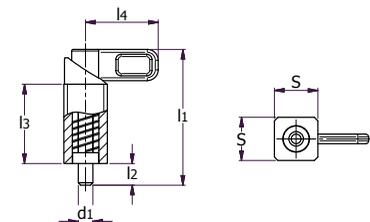
Exemple d'application

Référence	Dimensions (mm)										Force en kN ≈ (Force de poussée sur les deux faces)	Qté par sac
	d1-0,05	Taille min. l1+0,4	a	b	d2	d3	d4	d5	l2	l3		
1220885	6	10	2.3	0.5	7.5+0.5	5.9	15	30	7	21	14	5
1220886	6	12	2.3	0.5	7.5+0.5	5.9	15	30	7	21	14	5
1220887	6	16	2.3	0.5	7.5+0.5	5.9	15	30	7	21	14	5
1220888	6	20	2.3	0.5	7.5+0.5	5.9	15	30	7	21	14	5
1220889	6	25	2.3	0.5	7.5+0.5	5.9	15	30	7	21	14	5
1220890	6	30	2.3	0.5	7.5+0.5	5.9	15	30	7	21	14	5
1220891	6	35	2.3	0.5	7.5+0.5	5.9	15	30	7	21	14	5
1220892	6	40	2.3	0.5	7.5+0.5	5.9	15	30	7	21	14	5
1220893	6	45	2.3	0.5	7.5+0.5	5.9	15	30	7	21	14	5
1220894	6	50	2.3	0.5	7.5+0.5	5.9	15	30	7	21	14	5
1220895	8	16	2.8	1	10+0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	5
1220896	8	20	2.8	1	10+0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	5
1220897	8	25	2.8	1	10+0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	5
1220898	8	30	2.8	1	10+0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	5
1220899	8	35	2.8	1	10+0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	5

Référence	d1-0,05	Taille min. l1+0,4	Dimensions (mm)										Force en kN ≈ (Force de poussée sur les deux faces)	Qté par sac
			a	b	d2	d3	d4	d5	l2	l3				
1220900	8	40	2.8	1	10+0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	5		
1220901	8	45	2.8	1	10+0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	5		
1220902	8	50	2.8	1	10+0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	5		
1220903	10	20	3.3	1	12+1	9.9	18	34	9.8	26	38	5		
1220904	10	25	3.3	1	12+1	9.9	18	34	9.8	26	38	5		
1220905	10	30	3.3	1	12+1	9.9	18	34	9.8	26	38	5		
1220906	10	35	3.3	1	12+1	9.9	18	34	9.8	26	38	5		
1220907	10	40	3.3	1	12+1	9.9	18	34	9.8	26	38	5		
1220908	10	45	3.3	1	12+1	9.9	18	34	9.8	26	38	5		
1220909	10	50	3.3	1	12+1	9.9	18	34	9.8	26	38	5		
1220910	10	60	3.3	1	12+1	9.9	18	34	9.8	26	38	5		
1220911	12	25	3.8	1	14+1	11.9	18	34	11.3	26	61	5		
1220912	12	30	3.8	1	14+1	11.9	18	34	11.3	26	61	5		
1220913	12	35	3.8	1	14+1	11.9	18	34	11.3	26	61	5		
1220914	12	40	3.8	1	14+1	11.9	18	34	11.3	26	61	5		
1220915	12	45	3.8	1	14+1	11.9	18	34	11.3	26	61	5		
1220916	12	50	3.8	1	14+1	11.9	18	34	11.3	26	61	5		
1220917	12	60	3.8	1	14+1	11.9	18	34	11.3	26	61	5		
1220918	12	70	3.8	1	14+1	11.9	18	34	11.3	26	61	5		
1220919	12	80	3.8	1	14+1	11.9	18	34	11.3	26	61	5		
1220920	16	30	4.8	1.2	19+1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220921	16	35	4.8	1.2	19+1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220922	16	40	4.8	1.2	19+1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220923	16	45	4.8	1.2	19+1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220924	16	50	4.8	1.2	19+1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220925	16	60	4.8	1.2	19+1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220926	16	70	4.8	1.2	19+1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220927	16	80	4.8	1.2	19+1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220928	20	30	4.8	1.2	23+1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220929	20	35	4.8	1.2	23+1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220930	20	40	4.8	1.2	23+1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220931	20	45	4.8	1.2	23+1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220932	20	50	4.8	1.2	23+1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220933	20	60	4.8	1.2	23+1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220934	20	70	4.8	1.2	23+1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220935	20	80	4.8	1.2	23+1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		

Verrous à ressort à souder

- Une rainure maintiendra le verrou dans les deux positions
- La barre carrée permet de souder le verrou à ressort dans la position souhaitée
- Le verrou et le doigt sont en acier zingué

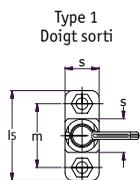


Référence	d1 Doigt -0,05/-0,25 Alésage +0,1/+0,3	Dimensions (mm)				Force du ressort N ≈		Qté par sac	
		s	l1 ≈ l2	l3	l4	Initial	Final		
1220939	8	20	68	14	35	37	16	55	5
1220936	10	20	68	14	35	37	16	55	5
1220937	12	20	68	14	35	37	16	55	5
1220938	14	20	68	14	35	37	16	55	5

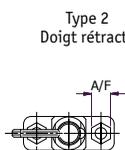
Verrous à ressort avec bride horizontale



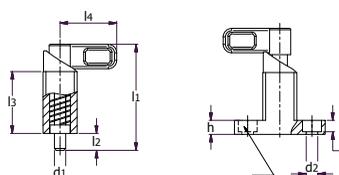
- Une rainure maintiendra le verrou dans les deux positions
- Le guide est fabriqué en acier zingué avec un revêtement plastique noir et une une finition texturée
- Le verrou et le doigt sont en acier zingué
- Type 1 : La position du verrou est à angle droit des trous de fixation
- Type 2 : La position du verrou est parallèle aux trous de fixation



Type 1
Doigt sorti



Type 2
Doigt rétracté



Chambrés pour recevoir
un bouchon vissé DN 912
une vis à tête hexagonale DIN 931



Type 1



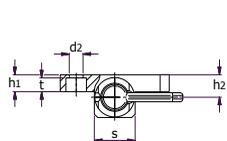
Type 2

Référence	Type	d1 Doigt -0,05/-0,25 Alésage +0,1/+0,3	Dimensions (mm)											Force du ressort N ≈		Qté par sac
			s	d2+0,2	h	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	m	A/F	t	Initial	Final	
1220946	1	8	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220947	2	8	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220940	1	10	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220941	2	10	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220942	1	12	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220943	2	12	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220944	1	14	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220945	2	14	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5

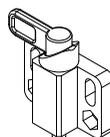
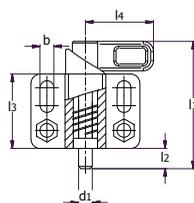
Verrous à ressort avec bride verticale



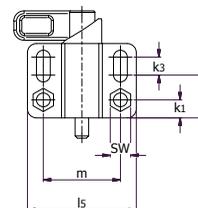
- Une rainure maintiendra le verrou dans les deux positions
- Le guide est fabriqué en acier zingué avec un revêtement plastique noir et une une finition texturée
- Le verrou et le doigt sont en acier zingué
- Type 1 : Le verrou a une came d'indexage à gauche
- Type 2 : Le verrou a une came d'indexage à droite



Type 1



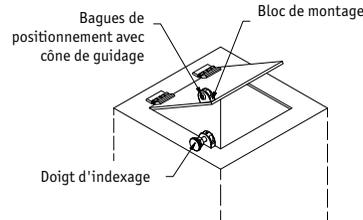
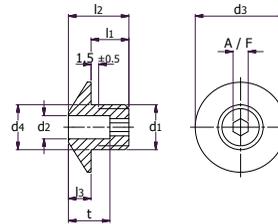
Type 2



Référence	Type	d1 Doigt -0,05/-0,25 Alésage +0,1/+0,3	Dimensions (mm)											Force du ressort N ≈		Qté par sac					
			s	b+0,3	d2+0,2	h1	h2	k1	k2	k3	l1 ≈	l2	l3	l4	l5		m	A/F	t	Initial	Final
1220954	1	8	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220955	2	8	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220948	1	10	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220949	2	10	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220950	1	12	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220951	2	12	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220952	1	14	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220953	2	14	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5

Bagues de positionnement avec cône de guidage

- Les bagues de positionnement avec cône de guidage sont utilisées avec les boulons de doigts d'indexage et les doigts d'indexage à came
- Les filetages sont adaptés aux blocs de montage
- Fabriqués en acier trempé



Référence	Dimensions (mm)										Qté par sac
	d1	d2+0,1 Alésage	d3	d4-0,05	l1	l2	l3	A/F	t		
1220866	M12 x 1.5	B 5.2	24	12	10	16	5	4	11	5	
1220867	M12 x 1.5	B 6.2	24	12	10	16	5	4	11	5	
1220869	M16 x 1.5	B 8.2	32	16	12	20	7	6	13	5	
1220868	M16 x 1.5	B 10.2	32	16	12	20	7	6	13	5	

Doigts d'indexage

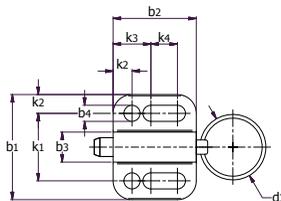
- Type 1 : Doigt d'indexage sans position de blocage avec anneau de levage
- Type 2 : Doigt d'indexage sans position de blocage avec bouton
- Type 3 : Doigt d'indexage avec position de blocage avec bouton
- Ce guide est fabriqué en zinc moulé avec un revêtement plastique noir et une finition texturée
- Le doigt est en acier inoxydable AISI 303. Le ressort et l'anneau de levage (le cas échéant) sont en acier inoxydable AISI 301
- Le bouton est en polyamide PA noir mat



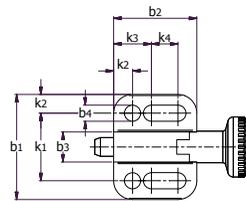
Type 1



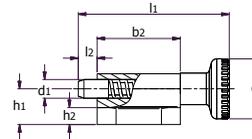
Type 3



Sans position de blocage, avec anneau



Avec position de blocage et bouton



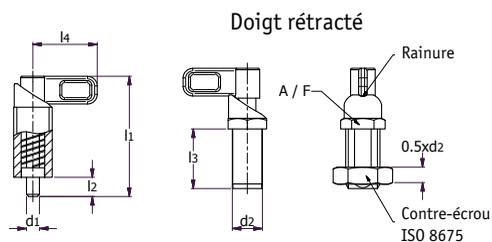
Référence	Type	Dimensions (mm)															Force du ressort N ≈		Qté par sac
		d1 Doigt h11 Alésage +0,03/+0,08	d2	d3	b1	b2	b3	b4 -0,2	h1	h2	k1 ±0,05	k2	k3	k4	l1	l2 ±0,5	initial	final	
1220870	1	4	12	14	22	16.5	6	3.3	7	4	14	4	8	4.5	30.5	4	3	12	10
1220871	2	4	12	14	22	16.5	6	3.3	7	4	14	4	8	4.5	30.5	4	3	12	10
1220872	3	4	12	-	22	19	6	3.3	7	4	14	4	8	7	33	4	3	12	10
1220873	1	5	16	18	28	22	8	4.3	9.5	4.5	18	5	10	7	40	5	5	24	10
1220874	2	5	16	18	28	22	8	4.3	9.5	4.5	18	5	10	7	40	5	5	24	10
1220875	3	5	16	-	28	25.5	8	4.3	9.5	4.5	18	5	10	10.5	43.5	5	5	24	10
1220876	1	6	18	24	32	27.5	10	5.4	10.5	5	21	5.5	12	10	49	6	5	21	10
1220877	2	6	18	24	32	27.5	10	5.4	10.5	5	21	5.5	12	10	49	6	5	21	10
1220878	3	6	18	-	32	30.5	10	5.4	10.5	5	21	5.5	12	13	52	6	5	21	10
1220879	1	8	21	30	34	33	12	5.4	12.5	6	23	5.5	12	15.5	59	8	6	22	10
1220880	2	8	21	30	34	33	12	5.4	12.5	6	23	5.5	12	15.5	59	8	6	22	10
1220881	3	8	21	-	34	37.5	12	5.4	12.5	6	23	5.5	12	20	63.5	8	6	22	10
1220882	1	10	25	30	39	35	14.5	6.5	14.5	6	27	6	15	13.5	67.5	10	4	25	10
1220883	2	10	25	30	39	35	14.5	6.5	14.5	6	27	6	15	13.5	67.5	10	4	25	10
1220884	3	10	25	-	39	40	14.5	6.5	14.5	6	27	6	15	18.5	72.5	10	4	25	10

DOIGTS D'INDEXAGE

Doigts d'indexage à came

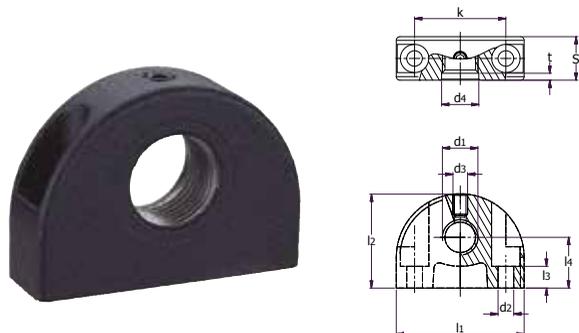


- Les doigts d'indexage à came sont utilisés dans des applications où la goupille de verrouillage ne doit pas dépasser tout le temps
- Le corps fileté est fabriqué en zinc moulé sous pression
- Le doigt est en acier zingué
- Le levier est en polyamide PA noir mat



Référence	Dimensions (mm)							Force du ressort N ≈		Qté par sac
	d1 Doigt -0,05 Alésage +0,1/+0,05	d2	l1	l2	l3	l4	A/F	initial	final	
1220845	4	M12 x 1.5	48	8	25	25	13	8	22	5
1220846	5	M12 x 1.5	48	8	25	25	13	8	22	5
1220847	6	M12 x 1.5	48	8	25	25	13	8	22	5
1220848	6	M16 x 1.5	56.5	10	28	30	18	11	30	5
1220849	8	M16 x 1.5	56.5	10	28	30	18	11	30	5
1220850	8	M20 x 1.5	69.5	12	36	37	22	20	56	5
1220842	10	M16 x 1.5	56.5	10	28	30	18	11	30	5
1220843	10	M20 x 1.5	69.5	12	36	37	22	20	56	5
1220844	12	M20 x 1.5	69.5	12	36	37	22	20	56	5

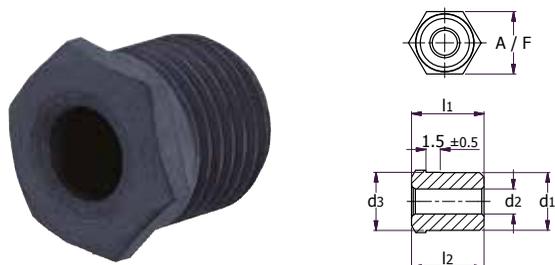
Blocs de montage



- Les blocs de montage offrent une aide de montage pour les doigts d'indexage à came et pour le réglage des boulons et butées
- Fabriqués en zinc moulé par pression avec un revêtement peinture poudre noire et une finition texturée

Référence	Dimensions (mm)										Qté par sac	
	l1	d1	d2	d3	d4	k	l2	l3	l4	s		t
1220855	35	M8	4.3	M4	8.2	25	26	6	14	12	2	5
1220856	35	M8 x 1	4.3	M4	8.2	25	26	6	14	12	2	5
1220851	35	M10	4.3	M4	10.2	25	26	6	14	12	2	5
1220852	35	M10 x 1	4.3	M4	10.2	25	26	6	14	12	2	5
1220853	35	M12	4.3	M4	12.2	25	26	6	14	12	3	5
1220854	35	M12 x 1.5	4.3	M4	12.2	25	26	6	14	12	3	5
1220857	47	M16	5.3	M5	16.2	35	34	10	18	14	3	5
1220858	47	M16 x 1.5	5.3	M5	16.2	35	34	10	18	14	3	5
1220859	47	M20 x 1.5	5.3	M5	20.2	35	34	10	18	14	3	5

Bagues de positionnement



- Les bagues de positionnement sont utilisées avec les boulons de doigts d'indexage à came et les doigts d'indexage
- Les filetages sont adaptés aux blocs de montage
- Fabriqués en acier trempé

Référence	Dimensions (mm)						Qté par sac
	d1	d2+0,1 Alésage	d3-0,05	l1-0,2	l2	A/F	
1220860	M12 x 1.5	B 4.2	12	10	13	13	5
1220861	M12 x 1.5	B 5.2	12	10	13	13	5
1220862	M12 x 1.5	B 6.2	12	10	13	13	5
1220865	M16 x 1.5	B 8.2	16	12	15	17	5
1220863	M16 x 1.5	B 10.2	16	12	15	17	5
1220864	M16 x 1.5	B 12.2	16	12	15	17	5

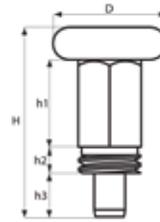
Doigt indexable - tête métallique

SR 5408

Corps : acier zingué ou acier inoxydable

Tête : acier zingué, zamac

- Finition mate



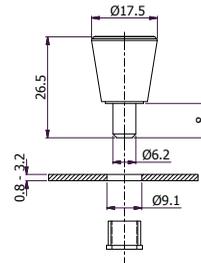
Référence	Taille de filetage	Dimensions (mm)					Diamètre de la goupille de centrage	Position de blocage	Matériau de l'insert	Qté par sac
		D	H	h1	h2	h3				
497510	M10 x 1.0	18.2	30.4	18.2	4.0	7.0	6.0	Non	Zingué	5
497511	M10 x 1.0	18.2	30.4	18.2	4.0	7.0	6.0	Oui	Zingué	5
497512	M12 x 1.75	24.0	39.4	19.2	8.0	7.0	7.0	Non	Zingué	5
497513	M12 x 1.75	24.0	39.4	19.2	8.0	7.0	7.0	Oui	Zingué	5
497514	M10 x 1.0	18.2	30.4	18.2	4.0	7.0	6.0	Non	Inox	2
497515	M10 x 1.0	18.2	30.4	18.2	4.0	7.0	6.0	Oui	Inox	2

Goupille à ressort

SR5515

Aluminium

- Positionnement simplifié des composants mobiles
- Charnière à libération rapide pour porte amovible
- Pose et dépose rapide des composants
- Goujon acier faible teneur en carbone
- Coque acier zingué et ressort acier inoxydable
- Type fileté



Référence	Finition	Qté par sac
497562	Chrome brillant	20
497563	Poudre noire	20

IL Y A PLUS EN LIGNE!

- ▶ Commandez en ligne
- ▶ Échantillons gratuits
- ▶ Produits faciles à trouver
- ▶ Téléchargez les fichiers 3D CAO

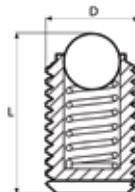


www.essentracomponents.fr

POUSOIRS À BILLES

Poussoir à bille

SR 5409

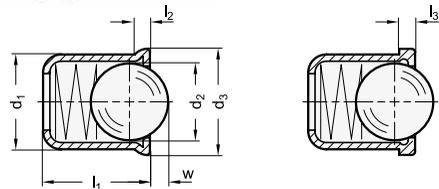


Version acier bruni : bille/ressort en acier - boîtier externe en inox 304

Version Inox : Bille - Ressort - Boîtier externe en Inox 304

Référence	Dimensions (mm)		Matière	Qté par sac
	D	L		
491244	M3	7.0	Acier bruni	20
491245	M4	10.0	Acier bruni	20
491246	M5	13.0	Acier bruni	20
491247	M6	15.0	Acier bruni	20
491248	M8	17.5	Acier bruni	20
491249	M10	21.0	Acier bruni	20
491250	M12	24.5	Acier bruni	10
491251	M16	27.5	Acier bruni	10
491252	M20	34.0	Acier bruni	10
491253	M3	7.5	Inox	20
491254	M4	10.0	Inox	20
491255	M5	13.0	Inox	20
491256	M6	15.0	Inox	20
491257	M8	17.5	Inox	20
491258	M10	21.0	Inox	20
491259	M12	24.5	Inox	10
491260	M16	27.5	Inox	10
491261	M20	34.0	Inox	10

Poussoir à bille



- Utilisés comme détentes ainsi que pour les applications pousser/repousser et les éjecteurs
- Une tolérance H7 pour le trou de positionnement de d1 est recommandée
- En raison des différentes méthodes de production, les dimensions l2 et l3 peuvent varier
- Disponibles en Type 1 - Boîtier et bille en acier inoxydable - AISI 305 / 420c
- Disponible en Type 2 - Boîtier en plastique et bille en acier inoxydable

Type 1

Référence	Dimensions						Qté par sac
	d1 +0,1	d2	d3	l1 ≈	l2 ≈	W	
1337673	3	2.4	3.5	4	0.75	0.7	50
1337674	4	3	4.6	5	0.9	1	50
1337675	5	4	5.6	6	0.9	1.4	50
1337676	6	5	6.5	7	1	1.8	50
1337677	8	6.5	8.5	9	1.1	2.4	50
1337678	10	8.5	11	13	1.6	3.3	25
1337679	12	10	13	16	2.3	4	25

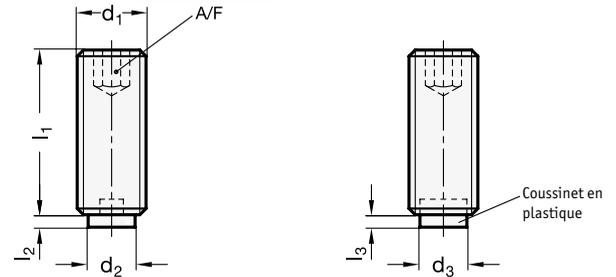
Type 2

Référence	Dimensions					Qté par sac
	d1 +0,1	d2	d3	l1 ≈	l3 ±0,1	
1337680	3	3.5	3.5	4	0.6	50
1337681	4	4.6	4.6	5	1	50
1337682	5	5.6	5.6	6	1.4	50
1337683	6	6.5	6.5	7	1.8	50
1337684	8	8.5	8.5	9	2.4	50
1337685	10	11	11	13.5	3.3	25
1337686	12	13	13	16	4	25

Vis sans tête

- Les vis sans tête sont utilisées dans les applications où aucune marque ou aucun dégât ne doit survenir sur la pièce
- Vis acier avec classe de résistance à la traction de 5.8 (500 N/mm²)
- Butée en polyacétal POM (plastique)

Référence	Dimensions				Qté par sac
	d1	l1	d3	A/F	
1337608	M4	6	0.5	2	50
1337609	M4	8	0.5	2	50
1337610	M4	10	0.5	2	50
1337611	M5	8	0.5	2.5	50
1337612	M5	12	0.5	2.5	50
1337613	M5	16	0.5	2.5	50
1337614	M5	20	0.5	2.5	50
1337615	M6	10	1	3	50
1337616	M6	12	1	3	50
1337617	M6	16	1	3	50
1337618	M6	20	1	3	50
1337619	M6	25	1	3	50
1337620	M6	32	1	3	50
1337621	M8	25	1.5	4	50
1337622	M8	32	1.5	4	50
1337623	M8	40	1.5	4	50
1337624	M8	50	1.5	4	50
1337625	M8	63	1.5	4	50



Câbles de retenue

Acier inoxydable

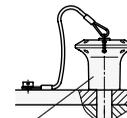
- Revêtement PVC plastique transparent



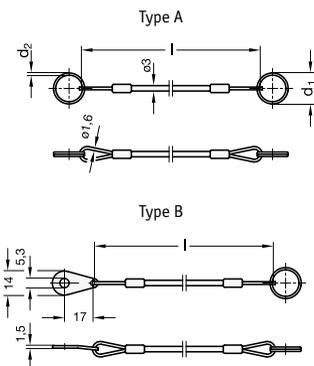
Type A – deux anneaux

Référence	Dimensions			Charge statique N ≈	Qté par sac
	l	d1	d2		
1337524	150	14	1	50	1
1337525	150	24	1.5	100	1
1337526	150	30	1.8	120	1
1337527	200	14	1	50	1
1337528	200	24	1.5	100	1
1337529	200	30	1.8	120	1
1337530	320	14	1	50	1
1337531	320	24	1.5	100	1
1337532	320	30	1.8	120	1
1337533	500	14	1	50	1
1337534	500	24	1.5	100	1
1337535	500	30	1.8	120	1

Exemple d'application



Goupille de verrouillage



Type B – Œillet et anneau

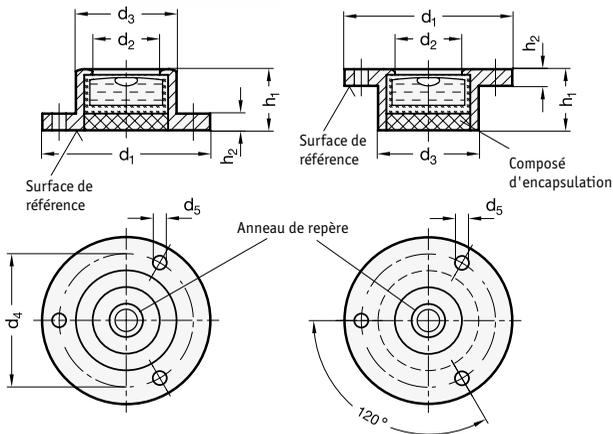
Référence	Dimensions			Charge statique N ≈	Qté par sac
	l	d1	d2		
1337536	150	14	1	50	1
1337537	150	24	1.5	100	1
1337538	150	30	1.8	120	1
1337539	200	14	1	50	1
1337540	200	24	1.5	100	1
1337541	200	30	1.8	120	1
1337542	320	14	1	50	1
1337543	320	24	1.5	100	1
1337544	320	30	1.8	120	1
1337545	500	14	1	50	1
1337546	500	24	1.5	100	1
1337547	500	30	1.8	120	1

NIVEAUX ET COLLIERS

Niveau à bulle rond

Aluminium

- Utilisés principalement pour vérifier la position horizontale des gabarits, machines, appareils, équipements et instruments
- Le boîtier est rainuré, simplifiant le montage
- Bride de montage disponible en plusieurs versions -
 - Type 1 pour fixation à la surface
 - Type 2 pour insertion dans un alésage
- Sans alésage disponible en finition anodisée avec fluide transparent/incolore
- Avec alésage disponible dans les deux couleurs naturelles anodisées, les deux avec fluide transparent/incolore



Type 1

Référence	Dimensions							Qté par sac
	d1	d2	d3	d4	d5	h1	h2	
1337486	20	10	14	17	1.8	10	1.8	2
1337487	30	12	18	24	3.2	11	3	2
1337488	40	20	28	34.5	3.2	14	4	2
1337489	50	25	34	43	3.2	15	5	2
1337490	20	10	14	17	1.8	10	1.8	2
1337491	30	12	18	24	3.2	11	3	2
1337492	40	20	28	34.5	3.2	14	4	2
1337493	50	25	34	43	3.2	15	5	2

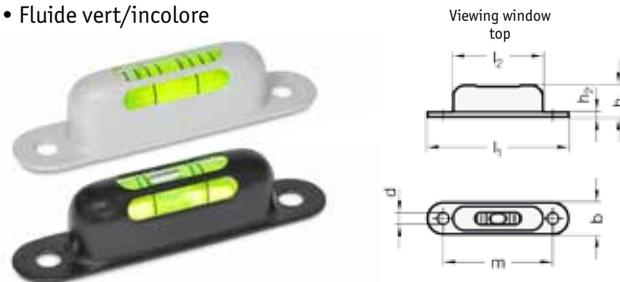
Type 2

Référence	Finition	Dimensions				Qté par sac	
		d1	d2	"d3 -0,05 -0,15"	h1		h2
1337494	Couleur naturelle anodisée	20	12	18	10	8	2
1337495	Couleur naturelle anodisée	25	14	20	12	9	2
1337496	Couleur naturelle anodisée	30	20	28	13	10	2
1337497	Noir anodisé	20	12	18	10	8	2
1337498	Noir anodisé	25	14	20	12	9	2
1337499	Noir anodisé	30	20	28	13	10	2

Niveau à visser

Aluminium

- Disponible en argent RAL 9006 et noir RAL 9005
- Revêtement poudre, noir RAL 9005
- Fluide vert/incolore

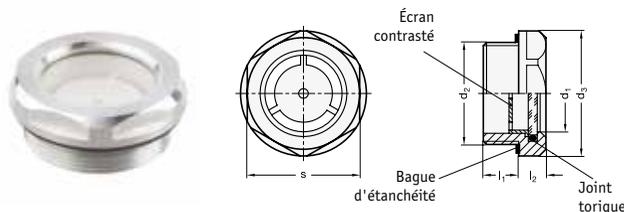


Référence	Dimensions								Qté par sac
	l1	b	d	h1	h2	l2	m	Sensibilité	
1337500	57	12	4.5	13	1	37	45	50	2
1337501	57	12	4.5	13	1	37	45	6	2
1337502	57	12	4.5	13	1	37	45	50	2
1337503	57	12	4.5	13	1	37	45	6	2

Indicateur de niveau d'huile

Aluminium - avec écran à contraste

- Les indicateurs de niveau d'huile en verre véritable associent une haute stabilité à une protection contre les rayures
- Le joint est abrité dans une rainure et ne peut donc pas être perdu. En outre, cette rainure empêche l'extrusion du joint lorsque l'indicateur est serré



Référence	Dimensions						Qté par sac
	d1	d2	d3	l1	l2	s	
1337687	7	M14x1.5	20	7.5	6.5	18	1
1337688	11	M16x1.5	22	8	7.5	20	1
1337689	14	M20x1.5	26	8.5	7.5	23	1
1337690	18	M26x1.5	32	9	8	30	1
1337691	18	M27x1.5	32	9	8	30	1
1337692	24	M33x1.5	40	11	8.5	36	1
1337693	32	M40x1.5	50	12	9	46	1
1337694	32	M42x1.5	50	13	9	46	1
1337695	7	G 1/4	20	7.5	6.5	18	1
1337696	11	G 3/8	22	8	7.5	20	1
1337697	14	G 1/2	26	8.5	7.5	23	1
1337698	18	G 3/4	32	9	8	30	1
1337699	24	G 1	40	11	8.5	36	1
1337700	32	G 1/4	50	12	9	46	1

Colliers

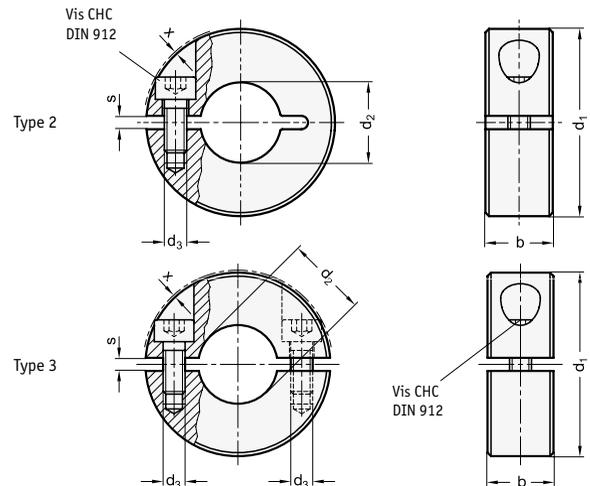
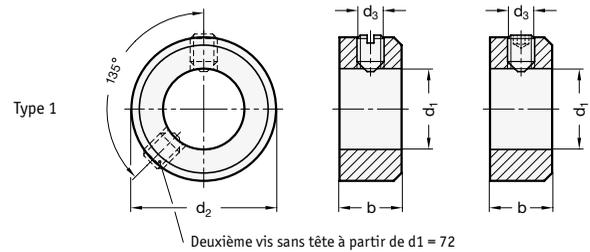
Acier

- Colliers d'arbre les plus couramment utilisés et rentables
- La puissance de tenue d'un collier est fournie par l'impact de la vis sur l'arbre
- Disponible en trois différents types
 - Type 1 - collier complet
 - Type 2 - collier semi-fendu
 - Type 3 - collier fendu
- Type 1 - avec une vis sans tête DIN 553
- Types 2/3 - vis à tête DIN 912



Type 1

Référence	Dimensions				Qté par sac
	d1	d2	d3	b js14	
1337548	6	12	M3 x4	8	1
1337549	8	16	M4 x 6	8	1
1337550	10	20	M5 x 8	10	1
1337551	12	22	M6 x 8	12	1
1337552	14	25	M6 x 8	12	1
1337553	15	25	M6 x 8	12	1
1337554	16	28	M6 x 8	12	1
1337555	18	32	M6 x 8	14	1
1337556	20	32	M6 x 8	14	1
1337557	22	36	M6 x 10	14	1
1337558	24	40	M8 x 12	16	1
1337559	25	40	M8 x 10	16	1
1337560	26	40	M8 x 10	16	1
1337561	28	45	M8 x 12	16	1
1337562	30	45	M8 x 10	16	1
1337563	32	50	M8 x 12	16	1
1337564	34	50	M8 x 12	16	1
1337565	35	56	M8 x 12	16	1
1337566	36	56	M8 x 12	16	1
1337567	38	56	M8 x 12	16	1
1337568	40	63	M10 x 16	18	1
1337569	42	63	M10 x 16	18	1
1337570	45	70	M10 x 16	18	1
1337571	48	70	M10 x 16	18	1
1337572	50	80	M10 x 16	18	1
1337573	60	90	M10 x 16	20	1
1337574	70	100	M10 x 20	20	1
1337575	80	110	M12 x 20	22	1



Type 2

Référence	Dimensions						Qté par sac
	d1	d2	b ±0,2	d3	s	x ≈	
1337576	20	b6	9	M3	2.1	1.2	2
1337577	22	b5	9	M3	2.1	1	2
1337578	26	b10	11	M4	2.1	1.6	2
1337579	30	b12	11	M4	2.1	0.7	2
1337580	32	b14	11	M4	2.1	0.7	2
1337581	36	b15	13	M5	2.1	1.4	2
1337582	36	b16	13	M5	2.1	1.4	2
1337583	42	b18	15	M5	3	0.6	2
1337584	42	b20	15	M5	3	0.6	2
1337585	48	b22	15	M5	3	0	2
1337586	48	b25	15	M5	3	0	2
1337587	55	b28	15	M6	3	0.5	2
1337588	55	b30	15	M6	3	0.5	2
1337589	60	b32	15	M6	4	0.4	2
1337590	60	b35	15	M6	4	0.4	2
1337591	65	b40	15	M6	4	0.5	2

Type 3

Référence	Dimensions						Qté par sac
	d1	d2	b ±0,2	d3	s	x ≈	
1337592	20	B6	9	M3	2.1	1.2	2
1337593	22	B8	9	M3	2.1	1	2
1337594	26	B10	11	M4	2.1	1.6	2
1337595	30	B12	11	M4	2.1	0.7	2
1337596	32	B14	11	M4	2.1	0.7	2
1337597	36	B15	13	M5	2.1	1.4	2
1337598	36	B16	13	M5	2.1	1.4	2
1337599	42	B18	15	M5	3	0.6	2
1337600	42	B20	15	M5	3	0.6	2
1337601	48	B22	15	M5	3	0	2
1337602	48	B25	15	M5	3	0	2
1337603	55	B28	15	M6	3	0.5	2
1337604	55	B30	15	M6	3	0.5	2
1337605	60	B32	15	M6	4	0.4	2
1337606	60	B35	15	M6	4	0.4	2
1337607	65	B40	15	M6	4	0.5	2