



# matériels de fixation

# 6

rivets/écrous à riveter.....	126
vis.....	128
écrous.....	131
rondelles.....	134
fixations.....	135
bouchons filetés.....	139



## matériels de fixation

## rivets/écrous à riveter

## assortiments



(Aluminium)  
(aluminium)  
(aluminio)  
(aluminium)  
(alluminio)

50x M4  
ø 6mm  
L 8mm  
50x M5  
ø 7mm  
L 12mm  
50x M6  
ø 9mm  
L 13,5mm



(CNS)  
(SS)  
(acero inox)  
(acier inox)  
(acciaio inox)

30x M4  
ø 5,9mm  
L 11,5mm  
30x M5  
ø 6,5mm  
L 13mm  
30x M6  
ø 8,9mm  
L 15mm



1x 801498

1

fig. référence description

1 403508 coffret d'assortiment écrous à river grandeurs M4/M5/M6



Blindrivete (Aluminium)  
Blind rivets (aluminium)  
Remaches ciegos (aluminio)  
Rivets aveugle (aluminium)  
Rivetti ciechi (alluminio)

100x ø 3,2mm, L 6mm  
100x ø 3,2mm, L 8mm  
100x ø 3,2mm, L 10mm  
100x ø 4,0mm, L 6mm  
100x ø 4,0mm, L 8mm  
100x ø 4,0mm, L 10mm  
50x ø 4,8mm, L 7mm  
50x ø 4,8mm, L 9mm  
50x ø 4,8mm, L 11mm



Blindrivete (CNS)  
Blind rivets (SS)  
Remaches ciegos (acero inox)  
Rivets aveugle (acier inox)  
Rivetti ciechi (acciaio inox)

100x ø 3,2mm, L 6mm  
100x ø 3,2mm, L 8mm  
100x ø 3,2mm, L 10mm  
50x ø 3,8mm, L 6mm  
50x ø 3,8mm, L 10mm  
50x ø 4,0mm, L 7,5mm  
50x ø 4,8mm, L 9mm  
50x ø 4,8mm, L 10mm



Dichtblindrivete (CNS)  
Sealed blind rivets (SS)  
Remaches ciegos sellados (acero inox)  
Rivets aveugles étanchés (acier inox)  
Rivetti ciechi e stagni (acciaio inox)

100x ø 3,2mm, L 10mm



1x 801491

2

fig. référence description

2 403507 coffret d'assortiment rivets aveugle avec pince à riveter Profi



**Blinđriete (Aluminium)**  
Blind rivets (aluminium)  
Remaches ciegos (aluminio)  
Rivets aveugle (aluminium)  
Rivetti ciechi (aluminio)

100x ø 3,2mm, L 6mm  
100x ø 3,2mm, L 8mm  
100x ø 3,2mm, L 10mm  
100x ø 4,0mm, L 6mm  
100x ø 4,0mm, L 8mm  
100x ø 4,0mm, L 10mm  
50x ø 4,8mm, L 7mm  
50x ø 4,8mm, L 9mm  
50x ø 4,8mm, L 11mm

**Blinđriete (CNS)**  
Blind rivets (SS)  
Remaches ciegos (acero inox)  
Rivets aveugle (acier inox)  
Rivetti ciechi (acciaio inox)

100x ø 3,2mm, L 6mm  
100x ø 3,2mm, L 8mm  
100x ø 3,2mm, L 10mm  
50x ø 3,8mm, L 6mm  
50x ø 3,8mm, L 10mm  
50x ø 4,0mm, L 7,5mm  
50x ø 4,8mm, L 9mm  
50x ø 4,8mm, L 10mm

**Dichtblinđriete (CNS)**  
Sealed blind rivets (SS)  
Remaches ciegos sellados (acero inox)  
Rivets aveugles etanches (acier inox)  
Rivetti ciechi e stagni (acciaio inox)

1x 801491  
100x ø 3,2mm, L 10mm

**fig. référence description**

3	403506	coffret d'assortiment rivets aveugle avec pince à riveter Standard
---	--------	--

### rivets aveugles DIN 7337 - aluminium

**données techniques:**  
matériau aluminium  
quantité 50 pc

pos.	référence	ø (mm)	L (mm)	pos.	référence	ø (mm)	L (mm)
1	560600	3,2	6	5	560604	4	10
2	560601	3,2	8	6	560605	4,8	7
3	560602	3,2	10	7	560606	4,8	9
4	560603	4	6				

### écrous à rivet aveugle ronds - aluminium

**données techniques:**  
matériau aluminium  
quantité 10 pc

pos.	référence	DF	ø (mm)	L (mm)	pos.	référence	DF	ø (mm)	L (mm)
1	560607	M4	6	8	3	560609	M6	9	13,5
2	560608	M5	7	12	4	560610	M8	11	16,5

### rivets aveugles DIN 7337 - acier inox

**données techniques:**  
matériau inox  
quantité 50 pc

pos.	référence	ø (mm)	L (mm)	pos.	référence	ø (mm)	L (mm)
1	560157	3,2	6	5	560161	3,9	10
2	560158	3,2	8	6	560049	4	7,5
3	560159	3,2	10	7	560163	4,8	9
4	560160	3,8	6	8	560164	4,8	10

### écrous à rivet aveugle ronds - acier inox

**données techniques:**  
matériau inox  
quantité 10 pc

pos.	référence	DF	ø (mm)	L (mm)	pos.	référence	DF	ø (mm)	L (mm)
1	560154	M4	5,9	11,5	3	560156	M6	8,9	15
2	560155	M5	6,9	13	4	560153	M8	11	16

### rivets étanches

**données techniques:**  
matériau inox  
quantité 50 pc

pos.	référence	ø (mm)	L (mm)
1	560180	3,2	10

### écrous à rivet aveugle hexagonaux

fig.	référence	DF	DN (mm)	L (mm)	Q (pc)	fig.	référence	DF	DN (mm)	L (mm)	Q (pc)
1	696427	M5	4	12	1	1	550776	M6	10	15	1
1	550775	M5	7	12	1	2	550777	M10	13	22	1
1	551034	M5	7	12	10						

## rivets de plastique



pos.	référence	ø (mm)	L (mm)	matériau	Q (pc)
1	560560	4	15	PVC	1
2	560559	5,5	6	PVC	1

## vis

## vis tôle



**données techniques:**  
matériau inox  
quantité 20 pc  
DIN/ISO DIN 7981/ISO 7049

pos.	référence	ø (mm)	L (mm)	pos.	référence	ø (mm)	L (mm)
1	560564	2,2	6,5	10	560102	3,9	9,5
2	560095	2,9	9,5	11	560103	3,9	13
3	560096	2,9	13	12	560104	3,9	19
4	560323	2,9	19	13	560105	3,9	25
5	560097	3,5	6,5	14	560106	3,9	32
6	560098	3,5	9,5	15	560107	3,9	38
7	560099	3,5	13	16	560108	4,2	13
8	560100	3,5	19	17	560109	4,2	16
9	560101	3,5	22				



**données techniques:**  
matériau inox  
quantité 20 pc  
DIN/ISO DIN 7982/ISO 7050

pos.	référence	ø (mm)	L (mm)	pos.	référence	ø (mm)	L (mm)
1	560230	2,9	6,5	11	560249	3,9	13
2	560231	2,9	9,5	12	560240	3,9	16
3	560232	2,9	13	13	560241	3,9	19
4	560233	2,9	16	14	560242	3,9	25
5	560234	2,9	22	15	560243	3,9	32
6	560235	3,5	9,5	16	560244	4,2	9,5
7	560236	3,5	16	17	560245	4,2	16
8	560237	3,5	19	18	560246	4,2	19
9	560238	3,5	25	19	560247	4,2	25
10	560239	3,9	9,5	20	560248	4,2	32



fig.	référence	ø (mm)	L (mm)	matériau	Q (pc)
1	560558	3,3	11	acier zingué	1
2	560459	3,3	13	inox	1
3	560483	3,7	20	inox	1
4	517795	3,9	9	inox	1



fig.	référence	ø (mm)	L (mm)	matériau	Q (pc)
5	560521	4	10	inox	1
5	560059	4,2	38	inox	20
6	560348	4,2	13	inox	1
7	560557	4,2	15	acier zingué	1
8	560566	4,5	15,5	inox	1



fig.	référence	ø (mm)	L (mm)	matériau	Q (pc)
9	560000	4,8	16	inox	1

## vis à bois



**données techniques:**  
matériau inox  
DIN/ISO DIN 9100  
quantité 20 pc

pos.	référence	ø (mm)	L (mm)	pos.	référence	ø (mm)	L (mm)
1	560255	3,5	30	5	560259	4	50
2	560256	3,5	40	6	560260	5	30
3	560257	4	30	7	560261	5	40
4	560258	4	40	8	560262	5	50



**données techniques:**  
matériau inox  
DIN/ISO DIN 97  
quantité 20 pc


pos.	référence	ø (mm)	L (mm)	pos.	référence	ø (mm)	L (mm)
1	560006	5	30	5	560011	6	50
2	560008	5	40	6	560012	6	60
3	560009	5	50	7	560013	6	70
4	560010	6	40				

## vis à tête fraisée




**données techniques:**  
matériau inox  
DIN/ISO DIN 7991/ISO 10642

pos.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)	pos.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)
1	560040	M5	12	20	7	560044	M6	16	20
2	560039	M5	14	20	8	560337	M6	20	1
3	560041	M5	16	20	9	560045	M6	20	20
4	560042	M5	20	20	10	560567	M8	16	1
5	560043	M6	12	20	11	692037	M10	20	1
6	560201	M6	14	1					




**données techniques:**  
matériau inox  
DIN/ISO DIN 963/ISO 2009

pos.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)	pos.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)
1	560320	M3	14	20	12	560300	M5	16	1
2	560075	M4	6	20	13	560216	M5	20	20
3	560076	M4	10	20	14	560217	M5	30	20
4	560211	M4	14	20	15	560218	M6	10	20
5	560212	M4	20	20	16	560219	M6	14	20
6	560263	M4	25	20	17	560273	M6	16	20
7	560213	M4	30	20	18	560220	M6	20	20
8	501069	M5	8	100	19	560221	M6	25	20
9	560077	M5	10	20	20	560222	M6	30	20
10	560375	M5	12	1	21	501370	M6	50	1
11	560215	M5	14	20					



**données techniques:**  
matériau inox  
DIN/ISO DIN 965/ISO 7046

pos.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)	pos.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)
1	560266	M4	8	1	5	560556	M5	10	20
2	560450	M4	8	1	6	560383	M5	21	1
3	698481	M4	8	1	7	560267	M5	25	1
4	560481	M4	8	20	8	560299	M5	75	1



**données techniques:**  
matériau inox  
quantité 1 pc


pos.	référence	DF	L (mm)
1	691393	8/32" UNC	9,3

## boulons à tête plate




**données techniques:**  
matériau inox  
DIN/ISO DIN 7985/ISO 7045

pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	Q (pc)	pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	Q (pc)
1	560019	M3	6	20	13	560478	M4	30	1
2	550868	M3	10	1	14	560066	M5	6	20
3	560021	M3	10	20	15	560067	M5	10	20
4	560060	M4	5	20	16	560281	M5	16	1
5	560061	M4	6	20	17	560068	M5	16	20
6	560365	M4	8	1	18	560228	M5	20	1
7	560062	M4	10	20	19	560069	M5	20	20
8	560371	M4	12	1	20	560070	M5	25	20
9	101516	M4	16	1	21	560071	M5	30	20
10	560063	M4	16	20	22	560411	M5	40	1
11	560064	M4	20	20	23	560018	M6	10	20
12	560065	M4	25	20					



**données techniques:**  
matériau inox  
DIN/ISO DIN 84/ISO 1207

pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	Q (pc)	pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	Q (pc)
1	560426	M3	6	1	9	560529	M4	25	1
2	560528	M3,5	12	1	10	560400	M5	8	1
3	560353	M4	7	1	11	560275	M5	8	20
4	560395	M4	8	1	12	560355	M5	10	1
5	560354	M4	10	1	13	560276	M5	12	20
6	511004	M4	12	1	14	560489	M5	16	20
7	560488	M4	16	20	15	560490	M6	16	30
8	560454	M4	22	1					



**données techniques:**  
matériau inox  
quantité 1 pc

pos.	référence	DF	lo.fi (mm)
1	560264	5/16" UNF	14
2	560183	1/4" UNF	31
3	560073	10/32" UNF	9

## vis tête goutte-de-suif



**données techniques:**  
matériau acier inox

fig.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)	fig.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)
1	560057	M5	13	10	2	560569	M6	13	1

## vis à tête fraisée bombée



**données techniques:**  
matériau inox  
DIN/ISO DIN 966/ISO 7047

pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	Q (pc)	pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	Q (pc)
1	560270	M5	12	20	3	560272	M5	16	20
2	560271	M5	14	20	4	560541	M6	13	1

## vis tête hexagonale



**données techniques:**  
matériau inox

pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	Q (pc)	pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	Q (pc)
1	560080	M4	8	20	12	560408	M5	22	1
2	560547	M4	10	1	13	560274	M5	25	20
3	560081	M4	10	20	14	560254	M5	30	20
4	560527	M4	12	1	15	560253	M5	60	1
5	560082	M4	16	20	16	524423	M6	10	1
6	560448	M5	8	1	17	560086	M6	10	20
7	560563	M5	8	20	18	560079	M6	12	20
8	560083	M5	10	20	19	560555	M6	15	1
9	560385	M5	12	1	20	524118	M6	16	1
10	560084	M5	16	20	21	560087	M6	16	20
11	560085	M5	20	20	22	560088	M6	20	20

Tableau continue sur la page suivante


**données techniques:**  
matériau inox

pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	Q (pc)	pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	Q (pc)
23	560089	M6	25	20	35	506446	M8	40	1
24	560090	M6	30	20	36	560309	M10	16	1
25	560252	M6	40	20	37	560520	M10	18	1
26	503122	M8	10	1	38	560291	M10	20	1
27	524424	M8	10	1	39	560311	M10	20	1
28	560464	M8	12	1	40	560202	M10	25	1
29	506175	M8	14	20	41	560203	M10	30	1
30	506447	M8	15	1	42	506445	M10	35	1
31	502214	M8	16	1	43	560539	M10	42	1
32	550682	M8	20	1	44	560499	M10	55	1
33	560204	M8	25	1	45	560308	M16	20	1
34	560205	M8	30	1					


**données techniques:**  
DIN/ISO

fig.	référence	DF	lo.fi (mm)	matériau	OC	Q (pc)
1	550528	M5			8	10

## vis de culasse

## DIN 912/ISO 4762


**données techniques:**  
matériau inox  
DIN/ISO DIN 912/ISO 4762

pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	Q (pc)	pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	Q (pc)
1	530454	M4	6	1	9	527170	M6	8	1
2	560025	M4	10	20	10	560031	M6	10	20
3	560026	M4	16	20	11	560032	M6	14	20
4	560315	M5	12	20	12	560033	M6	20	20
5	560028	M5	14	20	13	560034	M6	25	20
6	560335	M5	20	1	14	560035	M6	30	20
7	560029	M5	20	20	15	520455	M8	20	1
8	560030	M5	25	20	16	527168	M10	10	1



pos.	référence	DF	L (mm)	lo.fi (mm)	OC	matériau	Q (pc)
1	560225	M4	30	20	3	inox	1
2	560380	M6	40	25	5	inox	1
3	700132	M8	50	30	6	inox	1
4	560191	M10	80	30	8	inox	1
5	560190	M10	80	35	8	acier zingué	1

## vis tête plate



pos.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)	pos.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)
1	560050	M4	10	20	3	560052	M5	10	20
2	560051	M4	16	20	4	560531	M5	11	1

pos.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)	pos.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)
5	560053	M5	16	20	8	560055	M6	16	20
6	560054	M6	10	20	9	560530	M6	28	1
7	560038	M6	13	20	10	560551	M10	15	1

fig.	référence	DF	L (mm)	matériau	Q (pc)
1	540948	M5	10	laiton	1
1	560345	M5	22	inox	1
1	560037	M6	10	inox	20
1	560289	M6	12	inox	1
2	560473	M5	33	laiton	1
3	560298	M6	20	inox	1

## vis pour serrure

fig.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)
1	560020	M5	30	10

## vis papillon

pos.	référence	DF	lo.fi (mm)
1	693607	M6	20

## vis sans tête

## DIN 913/ISO 4026

pos.	référence	DF	L (mm)	OC	Q (pc)	pos.	référence	DF	L (mm)	OC	Q (pc)
1	560458	M4	5	2	1	4	560024	M6	16	3	20
2	560346	M5	6	2,5	20	5	560497	M8	8	4	20
3	560022	M6	12	3	20						

## DIN 914/ISO 4027

pos.	référence	DF	L (mm)	OC	Q (pc)	pos.	référence	DF	L (mm)	OC	Q (pc)
1	560169	M3	4	1,5	1	6	504478	M5	9,3	2,75	1
2	697410	M5	6	2,5	1	7	697417	M5	10	2,5	1
3	560174	M5	6	2,5	20	8	560457	M5	25	2,5	1
4	504477	M5	7,8	2,4	1	9	560175	M8	16	4	1
5	504230	M5	8	2,5	1						

DIN 916/ISO 4029



pos.	référence	DF	L (mm)	OC	Q (pc)	pos.	référence	DF	L (mm)	OC	Q (pc)
1	560170	M3	8	1,5	20	7	696274	M5	6/10	2,5	1
2	560171	M3	10	1,5	20	8	510906	M6	8	3	1
3	560172	M4	8	2	20	9	560549	M6	15	3	1
4	560173	M4	10	2	20	10	560542	M6	16	3	1
5	696272	M5	6	2,5	1	11	560207	M8	10	4	1
6	696273	M5	10	2,5	1						

autres



fig.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)	fig.	référence	DF	L (mm)	Q (pc)
1	550958	M3,5	14	1	2	504476	M5	7,8	1
1	692200	M6	2,5	1	3	560565	M6	12,5	1

tiges filetées

DIN 975



données techniques:


longueur 1000mm  
matériau inox  
DIN/ISO DIN 975

pos.	référence	DF	pos.	référence	DF	pos.	référence	DF
1	560184	M4	3	560186	M6	5	560325	M10
2	560185	M5	4	560187	M8			


vis moletées



pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	ø (mm)	H (mm)	matériau
1	701366	M4	6	9,5	13	inox
2	695354	M4	10	10	6	inox
3	560421	M4	10	16	13	inox
4	505034	M5	7	20	3	inox
5	524804	M5	7	30	5	inox
6	508254	M6	4	22	9	inox
7	697481	M6	8	14	6	inox
8	506172	M6	9	22	6	inox
9	524080	M6	10	18	4	inox
10	560409	M7	10	25	6	inox
11	505271	M8	4	28	3	inox
12	560536	M8	5	20	10	inox



pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	ø (mm)	H (mm)	matériau
1	501004	M10	10	22	4,5	inox
2	504228	M6	13	24	4	inox
3	510112	M10	10	22	4,5	inox



pos.	référence	DF	lo.fi (mm)	ø (mm)	H (mm)	matériau
1	510307	M6	8	28	3	inox
2	517066	M8	8	30	3	inox
3	517039	M8x1,25	8	30	3	inox

écrous

écrous prisonniers



pos.	référence	Tø (mm)	L (mm)	B (mm)	pos.	référence	Tø (mm)	L (mm)	B (mm)
1	101922	2,2	13	11	4	560472	3,1	13	8
2	560004	2,9	17	12	5	560046	M5	16	10
3	524435	3	25	11					




fig.	référence	Tø (mm)	L (mm)	B (mm)	ø (mm)
1	560188	2,2	12	6	-
2	560265	2,7	42	10	-
3	690997	3,5	20	13	-
4	103198	6	-	-	13,5

écrous papillon



données techniques:  
matériau inox

pos.	référence	DF	Q (pc)	pos.	référence	DF	Q (pc)
1	560145	M4	20	4	560148	M8	20
2	560146	M5	20	5	697300	M12	1
3	560147	M6	20				

## écrous borgnes



pos.	référence	DF	OC	matériau	Q (pc)
1	560135	M4	7	inox	20
2	560136	M5	8	inox	20
3	695119	M5G	10	inox	1
4	560137	M6	10	inox	20
5	560138	M8	13	inox	20

## écrous longs



pos.	référence	DF	L (mm)	OC	matériau	Q (pc)
1	540438	M10	25	13	laiton	1
2	560150	M6	18	10	inox	10
3	560151	M8	24	13	inox	10
4	560360	M4	20	10	inox	1

## écrous molettes plates



pos.	référence	DF	ø (mm)	H (mm)	matériau
1	518028	M5	25	4	inox
2	524095	M8	24	6	inox
3	511009	M8	30	4,5	inox
4	504516	M8x1	25	6	inox
5	504547	M8x1	25	6	inox
6	512257	M10G	30	6,5	inox
7	517444	M10x1	25	4	inox
8	512212	M10x1,5	30	6,4	inox
9	518152	M12x1	32	3	inox
10	504528	M12x1	35	6	inox
11	505171	M14x1	35	5	inox
12	510346	M17x1	35	6	inox

## écrous six pans

## DIN 934 / ISO 4032/8673



pos.	référence	DF	H (mm)	OC	matériau	Q (pc)
1	560223	M3	2,4	5,5	inox	1
2	560130	M3	2,4	5,5	inox	20
3	560340	M4	3,2	7	inox	1
4	560131	M4	3,2	7	inox	20

pos.	référence	DF	H (mm)	OC	matériau	Q (pc)
5	560341	M5	3,5	8	inox	1
6	560129	M5	4	8	inox	1
7	560132	M5	4	8	inox	20
8	511212	M6	5	10	inox	1
9	560278	M6	5	10	inox	1
10	560133	M6	5	10	inox	20
11	560506	M8	6,4	13	laiton	1
12	517174	M8	6,5	13	inox	1
13	560134	M8	6,5	13	inox	20
14	560197	M10	8	17	inox	1
15	560199	M10	8	17	inox	10
16	506166	M12	10	19	inox	1
17	507331	M12	10	19	inox	1
18	560505	M16	10	23	laiton	1

## ISO 4033 / UNI5587



pos.	référence	DF	H (mm)	matériau	OC	Q (pc)
1	560470	M8x1,25	8	inox	13	1
2	550866	M10x1,5	10	inox	17	1

## DIN 985



**données techniques:**  
matériau inox  
version indesserrable

pos.	référence	DF	H (mm)	Q (pc)	pos.	référence	DF	H (mm)	Q (pc)
1	560227	M3	4	1	4	560142	M6	6	20
2	560140	M4	4,8	20	5	560143	M8	8,5	20
3	560141	M5	5,4	20					

## DIN 6923 / ISO 4161



pos.	référence	DF	H (mm)	matériau	OC	Q (pc)
1	507448	M8	8	inox	13	1

## DIN 439 / ISO 4035/8675



pos.	référence	DF	H (mm)	matériau	OC	Q (pc)
1	560511	M8	4	inox	13	1
2	521129	M10	6	inox	17	1
3	507533	M20	9,5	inox	29,5	1



écrous six pans métriques (sans norme)



fig.	référence	DF	H (mm)	OC	matériau	Q (pc)
1	527169	M3	2,8	5,5	laiton	1
1	521103	M4	3	7	laiton	20
1	102680	M6x0,75	2,6	8	laiton	1
1	103173	M6x0,75	4	10	laiton	1
1	507536	M8x1	3	11	laiton	1
1	520594	M8x1	3	13	laiton	1
1	540436	M10	4	13	laiton	1
1	519546	M10x0,75	3,45	14	laiton	1
1	101501	M12x0,75	2	16	laiton	1
1	550681	M12x1,25	5	17	laiton	1
1	102382	M14x1	3,5	18	laiton	1
1	101345	M15x1	3	19	laiton	1
1	519545	M18x1	5	21	laiton	1
1	691289	M18x1	5	22	laiton	1
1	691861	M20x1	4	23	laiton	1
1	527269	M26x1,5	5,7	32	laiton	1
1	512416	M28x1,5	8	46	laiton	1
1	514086	26x19G	6	34	laiton	1
2	560379 <sup>1</sup>	M6	5	10	inox	1
2	100779	M10x0,75	3	14	inox	2
2	521145	M12x0,75	3,4	17	inox	1
2	691860	M12x0,75	3,4	17	inox	1
2	521131	M12x1	3,5	17	inox	1
2	560519	M12x1	5	17	inox	1
2	560502	M12x1,5	6	19	inox	1
2	519050	M12x1,75	4	16	inox	1
2	550934	M12x1,75	6	19	inox	1
2	550261	M14x1	4	19	inox	1
2	521101	M14x1,5	5	19	inox	1
2	510374	M15x1,25	6,5	27	inox	1
2	691862	M18x1,5	5	22	inox	1
3	560014	M8x1	4,7	12	laiton chromé	1
3	101860	M10x1	4	14	laiton chromé	1
3	345351	M12x0,75	1,6	14	laiton chromé	1
4	520231	M10x1	6	14	acier zingué	1
4	520229	M12x1	4	16	acier zingué	1
4	520230	M14x1,5	5	19	acier zingué	1
4	521133	M14x1,5	6	19	acier zingué	1

<sup>1</sup>rainuré

écrous six pans pouce



fig.	référence	DF	H (mm)	OC	matériau	Q (pc)
1	361181	1/8"	4,5	14	laiton nickelé	1
1	361182	1/4"	5	17	laiton nickelé	1
1	361183	3/8"	6	20	laiton nickelé	1
1	361184	1/2"	6	24	laiton nickelé	1
1	513025	1/2"	7,5	27	laiton nickelé	1
1	520232	1 1/4"	8	47	laiton nickelé	1
2	503045	1/4"	4,5	17	laiton	1
2	507051	1/4"	7,5	17	laiton	1
2	511472	3/8"	4	21	laiton	1
2	503042	3/8"	6	22	laiton	1
2	511182	3/8"	8	24	laiton	1
2	506399	3/4"	3	32	laiton	1
2	520234	3/4"	5	30	laiton	1
2	507528	3/4"	8	32	laiton	1
2	520233	1"	6	47	laiton	1
2	507532	1"	10	40	laiton	1
2	520499	1 1/4"	6	50	laiton	1
2	518508	1 1/4"	7	50	laiton	1
3	507518	1/4"	5	17	inox	1
3	506024	3/8"	6	22	inox	1
3	550932	1/2"	6	27	inox	1
3	521102	1/2"	8	32	inox	1
3	507535	3/4"	7	30	inox	1
3	517180	1"	5	36	inox	1
3	514363	1"	12,5	46	inox	1
3	514022	1 1/2"	12	59	inox	1
4	521003	1/4"	6,3	20	laiton chromé	1



fig.	référence	DF	ø (mm)	H (mm)	OC	matériau	Q (pc)
1	693729	1/2"	39	8	25	laiton	1
1	511470	1/2"	40	8	25	laiton	1
1	516069	1"	46	8	36	laiton	1
1	516073	1 1/2"	66	10,5	52	laiton	1

écrous six pans avec filetage Pg



fig.	référence	DF	H (mm)	matériau	OC	Q (pc)
1	550573	PG7	3	laiton nickelé	15	1
1	550574	PG9	3	laiton nickelé	28	1
1	550575	PG11	3	laiton nickelé	21	1
1	550577	PG16	3	laiton nickelé	26	1
1	550578	PG21	4,6	laiton nickelé	32	1

rondelles

rondelles élastiques



données techniques:  
matériau inox

pos.	référence	int. ø (mm)	ø ext. (mm)	Q (pc)	pos.	référence	int. ø (mm)	ø ext. (mm)	Q (pc)
1	560121	4,2	8	20	5	560208	8,3	15	1
2	560376	4,3	7,3	1	6	560124	8,3	15	20
3	560122	5,2	9	20	7	560209	10,3	17,2	1
4	560123	6,3	11	20					

rondelles élastiques



pos.	référence	int. ø (mm)	ø ext. (mm)	Q (pc)	pos.	référence	int. ø (mm)	ø ext. (mm)	Q (pc)
1	104251	8,5	15	1	3	695659	32	39	1
2	696253	12	25	1					



pos.	référence	int. ø (mm)	ø ext. (mm)	Q (pc)
1	696429	20,5	40	1

rondelles freins



pos.	référence	nominal-ø (mm)	ø ext. (mm)	matériau
1	104284	4	10	acier
2	560056	4	10	acier à ressorts

rondelles

DIN 125A



pos.	référence	int. ø (mm)	ø ext. (mm)	t (mm)	matériau	Q (pc)
1	560110	3,2	7	0,5	inox	20
2	560332	4,3	9	0,8	inox	1
3	560111	4,3	9	0,8	inox	20
4	560112	5,3	10	1	inox	20
5	560333	6,4	12	1,6	inox	1
6	560113	6,4	12	1,6	inox	20
7	511481	8,4	16	1,6	acier zingué	1
8	560114	8,4	16	1,6	inox	20
9	560312	10,5	20	2	inox	1

DIN 9021



pos.	référence	int. ø (mm)	ø ext. (mm)	t (mm)	matériau	Q (pc)
1	560115	4,3	12	1,2	inox	20
2	560118	4,3	16	1,6	inox	20
3	560116	5,3	15	1,5	inox	20
4	560119	5,3	20	1,6	inox	20
5	560117	6,4	18	1,5	inox	20
6	560120	6,4	24	2	inox	20
7	560210	11	30	2	inox	1

nylon



fig.	référence	int. ø (mm)	ø ext. (mm)	t (mm)	matériau	Q (pc)
1	560561	2,9	9,5	0,38	plastique	1

autres



pos.	référence	int. ø (mm)	ø ext. (mm)	t (mm)	matériau	Q (pc)
1	528529	3,5	6,6	0,5	laiton	1
2	521104	4,3	8	0,5	laiton	20
3	560328	5	8,5	1	cuivre	1
4	696552	5	13	3	inox	1
5	701364	5,2	16,1	1	acier zingué	1
6	512034	5,5	10	1	inox	1
7	524117	6,6	11,9	1,6	inox	1
8	560517	6,6	33	2	inox	1
9	528522	6,7	10,8	1	laiton	1
10	560512	7	16	0,85	FIBER	1
11	560381	7	20,8	1,9	inox	1
12	560301	7	22	2	inox	1
13	525314	7,5	15	1	laiton	1
14	692307	8	18	1	plastique	1
15	696551	8	22,4	1,5	inox	1
16	528914	8,5	15	1	laiton	1
17	692198	8,5	18	1,4	inox	1
18	560214	8,5	31,5	1	inox	1
19	506160	8,6	16	1,5	inox	1
20	527159	9	15,4	1	laiton	1
21	691535	10	14	-	aluminium	1
22	529242	10	16	2	laiton	1
23	560313	10	22	1,5	inox	1
24	691296	10,5	21	2	inox	1
25	529239	11	32	0,8	laiton	1
26	691292	12	17,5	1	inox	1
27	550562	12	18	1,5	inox	1

Tableau continue sur la page suivante



pos.	référence	int. ø (mm)	ø ext. (mm)	t (mm)	matériau	Q (pc)
28	560494	12	18	1,6	aluminium	1
29	529862	12,3	18	1	laiton	1
30	560501	12,4	25	1,5	inox	1
31	560144	13	22	0,8	acier	1
32	512060	13	37	2,5	inox	1
33	528628	13,3	17	0,5	laiton	1
34	512041	14	23,5	2	plastique	1
35	698554	14,1	20	1	inox	1
36	519238	15	33	0,8	inox	1
37	526864	16	26	1	laiton	1
38	560166	16,2	21	0,8	inox	1
39	527148	17	28	2	laiton	1
40	529238	18	32	1,2	laiton	1
41	510236	21	28	1	inox	1
42	529237	21	32	1,2	laiton	1
43	560516	22	33	0,6	inox	1
44	560513	24	41,6	2	inox	1
45	560514	24	42	1,5	inox	1
46	560568	25,6	39	0,85	inox	1

rondelles crantées

DIN 6798A



pos.	référence	int. ø (mm)	ø ext. (mm)	matériau	Q (pc)
1	560036	3,1	5,7	inox	10
2	560125	4,2	8	inox	20
3	560126	5,2	10	inox	20
4	560127	6,2	11	inox	20
5	560342	6,5	11	inox	1
6	560128	8,3	15	inox	20
7	560193	10,4	18	acier zingué	1
8	560192	10,4	18	inox	1
9	560509	15	24	inox	1
10	560507	17	26	acier	1

autres



pos.	référence	int. ø (mm)	ø ext. (mm)	matériau	Q (pc)
1	520228	15,3	24	acier	1

fixations

clips de fixation



fig.	référence	nominal-ø (mm)	L (mm)	B (mm)	BA (mm)
1	524029	3	26	12	18
2	691449	4	25	11	18
3	524387	7	30	16	-

tourillons de fixation



pos.	référence	nominal-ø (mm)	DF	L (mm)
1	524030	7	M4x0,8	13
2	524031	7	M5	38

serres-câbles



fig.	référence	B (mm)	L (mm)	couleur	Q (pc)
1	550250	2,5	98	blanc	100
1	550251	2,5	160	blanc	100
1	550254	3,6	140	blanc	100
1	550252	3,6	200	blanc	100
1	550253	3,6	290	blanc	100
1	551291	4,8	200	blanc	100
1	551292	4,8	290	blanc	100
1	551293	4,8	390	blanc	100



fig.	référence	B (mm)	L (mm)	couleur	Q (pc)
2	551294	2,5	98	noir	100
2	551295	2,5	160	noir	100
2	551296	3,6	140	noir	100
2	551297	3,6	200	noir	100
2	551298	3,6	290	noir	100
2	551299	4,8	200	noir	100
2	551300	4,8	290	noir	100
2	551301	4,8	390	noir	100



pos.	référence	description
1	550249	socle adhésif taille 19x19mm Q 100 pc

6 matériaux de fixation

**chevilles en plastique**
**avec collerette**


pos.	référence	taille (mm)	pour vis ø	Q (pc)
1	560015	6	3,5 jusqu'à 5mm	100
2	560016	8	4,5 jusqu'à 6mm	100
3	560017	10	6 jusqu'à 8mm	50

**sans collerette**


pos.	référence	taille (mm)	pour vis ø	Q (pc)
1	560001	6	3,5 jusqu'à 5mm	100
2	560002	8	4,5 jusqu'à 6mm	100
3	560003	10	6 jusqu'à 8mm	100

**coulisseaux**


pos.	référence	B (mm)	H (mm)	L (mm)	pos.	référence	B (mm)	H (mm)	L (mm)
1	560378	4	4	10	6	560284	6	6	35
2	692006	5	5	20	7	560515	6	6	70
3	560287	6	6	20	8	697784	8	7	20
4	560286	6	6	25	9	560285	8	7	30
5	560269	6	6	30	10	560268	8	7	35



pos.	référence	B (mm)	H (mm)	L (mm)
1	697226	6	8	21

**colliers**
**colliers de tuyaux**
**DIN 3017 - W2**


**données techniques:**  
matériau CNS W2  
largeur de collier 9mm

pos.	référence	ø (mm)	Q (pc)	pos.	référence	ø (mm)	Q (pc)
1	520110	8-12	10	7	520116	32-50	5
2	520111	10-16	10	8	520117	40-60	5
3	520112	12-20	10	9	520118	50-70	5
4	520121	16-27	1	10	520119	60-80	5
5	520113	16-27	10	11	520454	70-90	5
6	520114	20-32	10	12	520115	25-40	10

**DIN 3017 - W4**


**données techniques:**  
matériau inox W4  
largeur de collier 9mm

pos.	référence	ø (mm)	Q (pc)	pos.	référence	ø (mm)	Q (pc)
1	520846	8-12	10	6	520851	40-60	5
2	520847	10-16	10	7	520852	50-70	5
3	520120	12-20	1	8	520853	60-80	5
4	520848	20-32	10	9	520854	70-90	5
5	520850	32-50	5	10	520849	25-40	10

**autres**


**données techniques:**  
matériau acier inox

pos.	référence	ø (mm)	largeur (mm)	Q (pc)	pos.	référence	ø (mm)	largeur (mm)	Q (pc)
1	520587	12-20	12	1	3	504392	30-60	9	1
2	504026	47-67	12	1					

**colliers de serrage de sécurité**
**inox/laiton**


**données techniques:**  
matériau inox/laiton  
quantité 5 pc

pos.	référence	ø (mm)	largeur (mm)	pos.	référence	ø (mm)	largeur (mm)
1	520065	5-10	10	7	520071	17-22	11
2	520066	7-12	10	8	520073	20-25	11
3	520067	9-14	10	9	520074	22-27	11
4	520068	12-17	11	10	520075	24-29	11
5	520069	14-19	11	11	520076	25-30	11
6	520070	16-21	11	12	520077	28-33	11

**inox/inox**


**données techniques:**  
matériau inox  
quantité 1 pc

pos.	référence	ø (mm)	largeur (mm)	pos.	référence	ø (mm)	largeur (mm)
1	520084	5-10	10	7	520083	17-22	11
2	520078	7-12	10	8	520085	20-25	11
3	520079	9-14	10	9	520086	22-27	11
4	520080	12-17	11	10	520087	24-29	11
5	520081	14-19	11	11	520088	25-30	11
6	520082	16-21	11	12	520089	28-33	11



colliers double fil



**données techniques:**  
matériau acier zingué

pos.	référence	champ de serrage (MM)	fil ø (mm)	Q (pc)
1	505340	5,6-6	0,8	100
2	505341	6,6-7	1	100
3	505342	7-7,5	1	100
4	505343	7,3-7,8	1	100
5	505344	7,8-8,3	1	100
6	505345	8,3-8,8	1	100
7	505346	8,8-9,3	1	100
8	505347	9,3-9,8	1	100
9	505348	9,8-10,4	1,2	100
10	505349	10,4-11	1,2	100
11	505350	11-11,6	1,2	100
12	505351	11,6-12,2	1,5	100
13	505352	12,2-12,9	1,5	100
14	505353	12,4-13,1	1,2	100
15	505354	12,9-13,6	1,5	100
16	505355	13,3-14,1	1,5	100
17	505356	13,6-14,4	1,5	100
18	505359	14,8-15,9	1,6	50
19	505358	14,4-15,1	1,8	50
20	505360	15,1-15,9	1,8	50
21	505361	15,5-16,3	1,8	50
22	505362	15,9-16,8	1,8	50
23	505363	16,8-17,7	1,8	50
24	505364	17,7-18,7	1,9	50
25	505365	18,7-19,5	2	50
26	505366	19,6-20,5	2	50
27	505367	20,6-21,6	2	50
28	505368	21,5-22,6	2,2	50
29	505369	22-23,1	2,2	50
30	505370	22,4-23,6	2,2	50
31	505371	23,5-24,7	2,2	50
32	505372	24,5-25,8	2,5	50
33	505373	25,1-26,4	2,5	50
34	505374	25,6-26,9	2,5	50
35	505375	26,7-28,1	2,5	50
36	505376	27,9-29,4	2,5	50
37	505377	29,3-30,9	2,8	20
38	505378	30,4-32	2,8	20
39	505379	31,8-33,4	2,8	20
40	505380	33,2-34,8	2,8	20
41	505381	33,9-35,7	2,8	20
42	505382	34,6-36,4	3	20
43	505383	36,2-38	3	20
44	505384	37,7-39,7	3,2	20
45	505385	38,5-40,5	3,2	20
46	505386	39,4-41,4	3,2	20
47	505387	40,7-42,3	3,2	20

pos.	référence	champ de serrage (MM)	fil ø (mm)	Q (pc)
48	505388	41-43,2	3,2	20
49	505389	42,8-45	3,2	20
50	505390	44,6-46,8	3,2	20
51	505391	46,5-48-9	3,2	20

colliers double fil avec vis



pos.	référence	ø (mm)	Q (pc)	pos.	référence	ø (mm)	Q (pc)
1	505550	14-17	20	11	505559	50-55	10
2	505551	19-22	20	12	505560	54-58	10
3	505552	23-27	20	13	505561	63-67	10
4	505553	25-29	20	14	505292	64-68	10
5	505554	29-33	20	15	505562	72-76	10
6	505293	34-38	20	16	505564	75-80	10
7	505555	41-45	10	17	505565	75-80	10
8	505556	42-46	10	18	505566	84-88	10
9	505557	45-49	10	19	505079	186-172	1
10	505558	48-52	10	20	505080	235-215	1

colliers de serrage à une oreille



**données techniques:**  
matériau inox W4

pos.	référence	taille (mm)	Q (pc)	pos.	référence	taille (mm)	Q (pc)
1	520750	6,0-7,0	20	20	520769	14,5-17,0	20
2	520751	7,0-8,7	20	21	520771	14,8-18,0	20
3	520752	7,8-9,5	20	22	520770	15,0-17,5	20
4	520753	8,8-10,5	20	23	520772	15,3-18,5	20
5	520755	9,4-11,9	20	24	520773	16,0-19,2	20
6	520754	9,6-11,3	20	25	520774	16,6-19,8	20
7	520756	9,8-12,3	20	26	520775	17,8-21,0	20
8	520757	10,3-12,8	20	27	520777	20,3-23,5	10
9	520758	10,8-13,3	20	28	520778	20,9-24,1	10
10	520759	11,3-13,8	20	29	520779	22,4-25,0	10
11	520760	11,5-14,0	20	30	520780	23,9-27,1	10
12	520761	12,0-14,5	20	31	520781	25,4-28,6	10
13	520762	12,3-14,8	20	32	520782	26,9-30,1	10
14	520763	12,8-15,3	20	33	520783	27,6-30,8	10
15	520764	13,2-15,7	20	34	520784	28,4-31,6	10
16	520765	13,7-16,2	20	35	520785	29,9-33,1	10
17	520766	14,1-16,6	20	36	520786	31,4-34,5	10
18	520767	14,3-16,8	20	37	520787	32,9-36,1	10
19	520768	14,5-17,0	20	38	520776	19,4-22,6	10

colliers de serrage à cliquet



données techniques:  
matériau plastique  
quantité 1 pc

pos.	référence	taille (mm)	pos.	référence	taille (mm)
1	520441	16-20	3	520443	14-18
2	520409	20-25			

colliers de tuyau



fig.	référence	description	tube ø (mm)	matériau	Q (pc)
1	501068	connecteur tube	50	inox	1
2	520420	colliers de tuyau	29/27	inox	50
3	520430	colliers de tuyau	41/40	inox	50

autres



fig.	référence	description
1	510923	bague de serrage pour arbre ø 10mm int. ø 9,4mm

jeux de colliers de tuyaux



fig.	référence	matériau	contenu de la livraison	type
1	520127	inox	3m bande collier, 8 x vis collier serrage	EASYROLL



fig.	référence	description
1	515080	agratte Q 10 pc
2	520122	bande collier inox Q 5m lar. 8mm
3	520123	vis collier serrage inox 1.4301

serres-câble



pos.	référence	fil ø (mm)
1	524789	5

goupilles de sécurité



pos.	référence	L (mm)	fil ø (mm)	matériau	Q (pc)
1	525732	14	1,5	inox	1
2	694304	16,5	1	inox	2
3	526046	20	1,5	inox	1
4	691471	54	2,5	acier zingué	1
5	693457	73	3	acier zingué	1

anneaux élastiques

DIN 471



pos.	référence	arbre ø (mm)	t (mm)	matériau	pos.	référence	arbre ø (mm)	t (mm)	matériau
1	692065	6	0,7	inox	9	528689	15	1	acier
2	560302	8	0,8	inox	10	504519	17	1	inox
3	524246	9	1	inox	11	514030	20	1,3	acier
4	519248	10	1	inox	12	523025	24	1	inox
5	523107	11	1	inox	13	693061	25	1,2	acier
6	516222	12	1	inox	14	698591	28	1,5	inox
7	692108	13	1	acier	15	691621	40	1,8	acier
8	512260	14	1,2	acier	16	510244	60	2	acier


DIN 472



pos.	référence	ø (mm)	t (mm)	matériau	pos.	référence	ø (mm)	t (mm)	matériau
1	527257	16	1	inox	5	698004	40	1,9	acier
2	516016	18	1	inox	6	523100	42	1,75	acier
3	523106	28	1,3	acier	7	698375	72	2,5	acier
4	698003	35	1,5	acier					



**DIN 6799**




pos.	référence	D1 ø (mm)	D2 ø (mm)	matériau	épaisseur (mm)
1	528709	4	9	acier	0,7
2	529724	4	9	inox	0,7
3	518557	5	11	inox	0,7
4	523004	5	13,5	inox	0,7
5	516198	6	12	inox	0,7
6	507015	7	14	inox	0,9
7	691470	8	16	inox	1

**DIN 7993**




pos.	référence	description	D1 ø (mm)	D2 ø (mm)	matériau	épaisseur (mm)
1	523029	anneau élastique arbre ø 47mm épaisseur 3mm				
2	518308	anneau élastique pour pilette				

**goupilles fendues**




pos.	référence	ø (mm)	L (mm)	pos.	référence	ø (mm)	L (mm)
1	692474	2,5	20	8	692464	4	24
2	691398	3	16	9	691397	4	26
3	692013	3	16	10	691725	4,5	15
4	691637	3	20	11	560462	4,5	36
5	518361	3	26	12	690968	5	20
6	100945	3,2	10	13	504451	6,3	50
7	692210	3,5	8				

**goupilles fendues**



pos.	référence	ø (mm)	L (mm)	matériau	Q (pc)
1	551302	1,3	25	acier	20
2	551303	1,8	17	acier	20
3	551304	2	20	inox	20
4	551305	2	23	inox	20


**goupilles**




**données techniques:**  
matériau inox

pos.	référence	ø (mm)	L (mm)	pos.	référence	ø (mm)	L (mm)
1	694465	2	20	3	550798	4	45
2	650149	4	30				

**bouchons filetés**



pos.	référence	DF	OC	pos.	référence	DF	OC
1	505257	1/8"	13	4	520706	1/4"	17
2	510233	1/2"	27	5	520707	3/8"	21
3	520705	1/8"	16	6	520708	1/2"	21



pos.	référence	DF	OC	pos.	référence	DF	OC
1	520647	5/8"-18UNF	19	4	520703	3/8"	20
2	520701	1/8"	13	5	520704	1/2"	25
3	520702	1/4"	16				

