



material de sujeción

6

remaches/tuercas de remache.....	128
tornillos.....	130
tuercas.....	133
arandelas.....	136
sujeciones.....	137
tapas roscadas.....	141



material de sujeción
remaches/tuercas de remache

surtidos



Blindniete (Aluminium)
Blind rivets (aluminium)
Remaches ciegos (aluminium)
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

Blindniete (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 3,9mm, L 10mm
50x ø 4,0mm, L 7,5mm
50x ø 4,8mm, L 9mm
50x ø 4,8mm, L 10mm

Dichtblindniete (CNS)
Sealed blank rivets (SS)
Remaches ciegos sellados (acero inox)
Rivets aveugles étanches (acier inox)
Rivetti ciechi e stagni (acciaio inox)

100x ø 3,2mm, L 10mm

1x 801491



fig.	código	descripción
1	403507	caja de surtido remaches ciegos con remachadora Profi



Blindniete (Aluminium)
Blind rivets (aluminium)
Remaches ciegos (aluminium)
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

Blindniete (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 3,9mm, L 10mm
50x ø 4,0mm, L 7,5mm
50x ø 4,8mm, L 9mm
50x ø 4,8mm, L 10mm

Dichtblindniete (CNS)
Sealed blank rivets (SS)
Remaches ciegos sellados (acero inox)
Rivets aveugles étanches (acier inox)
Rivetti ciechi e stagni (acciaio inox)

100x ø 3,2mm, L 10mm

1x 801491



fig.	código	descripción
2	403506	caja de surtido remaches ciegos con remachadora Standard





(Aluminum)
(aluminum)
(aluminum)
(aluminum)
(aluminum)

50x M4
ø 6mm
L 8mm

50x M5
ø 7mm
L 12mm

50x M6
ø 8mm
L 13,5mm

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

30x M4
ø 5,9mm
L 11,5mm

30x M5
ø 6,8mm
L 13mm

30x M6
ø 8,9mm
L 15mm

1x 80149S

3

fig.	código	descripción
3	403508	caja de surtido tuercas de remache tamaños M4/M5/M6

remaches ciegos DIN 7337 - aluminio



datos técnicos:
material aluminio
unidad de embalaje 50 pzs

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

tuercas de remaches ciegos redondas - aluminio



datos técnicos:
material aluminio
unidad de embalaje 10 pzs

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

remaches ciegos DIN 7337 - acero inoxidable



datos técnicos:
material inox
unidad de embalaje 50 pzs

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

tuercas de remaches ciegos redondas- acero inoxidable



datos técnicos:
material inox
unidad de embalaje 10 pzs

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

remaches ciegos sellados



datos técnicos:
material inox
unidad de embalaje 50 pzs

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



tuercas de remaches ciegos hexagonales



fig.	código	TR	DN (mm)	L (mm)	UE (pzs)
1	696427	M5	4	12	1
1	550775	M5	7	12	1
1	551034	M5	7	12	10

fig.	código	TR	DN (mm)	L (mm)	UE (pzs)
1	550776	M6	10	15	1
2	550777	M10	13	22	1

remaches de plástico



pos.	código	ø (mm)	L (mm)	material	UE (pzs)
1	560560	4	15	PVC	1
2	560559	5,5	6	PVC	1

tornillos

tornillos de chapa



datos técnicos:
material inox
unidad de embalaje 20 pzs
DIN/ISO DIN 7981/ISO 7049

pos.	código	ø (mm)	L (mm)
1	560564	2,2	6,5
2	560095	2,9	9,5
3	560096	2,9	13
4	560323	2,9	19
5	560097	3,5	6,5
6	560098	3,5	9,5
7	560099	3,5	13
8	560100	3,5	19
9	560101	3,5	22

pos.	código	ø (mm)	L (mm)
10	560102	3,9	9,5
11	560103	3,9	13
12	560104	3,9	19
13	560105	3,9	25
14	560106	3,9	32
15	560107	3,9	38
16	560108	4,2	13
17	560109	4,2	16



datos técnicos:
material inox
unidad de embalaje 20 pzs
DIN/ISO DIN 7982/ISO 7050

pos.	código	ø (mm)	L (mm)
1	560230	2,9	6,5
2	560231	2,9	9,5
3	560232	2,9	13
4	560233	2,9	16
5	560234	2,9	22
6	560235	3,5	9,5
7	560236	3,5	16
8	560237	3,5	19
9	560238	3,5	25
10	560239	3,9	9,5

pos.	código	ø (mm)	L (mm)
11	560249	3,9	13
12	560240	3,9	16
13	560241	3,9	19
14	560242	3,9	25
15	560243	3,9	32
16	560244	4,2	9,5
17	560245	4,2	16
18	560246	4,2	19
19	560247	4,2	25
20	560248	4,2	32

fig.	código	ø (mm)	L (mm)	material	UE (pzs)
1	560558	3,3	11	acero zincado	1
2	560459	3,3	13	inox	1
3	560483	3,7	20	inox	1
4	517795	3,9	9	inox	1

fig.	código	ø (mm)	L (mm)	material	UE (pzs)
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	acero zincado	1
8	560566	4,5	15,5	inox	1

fig.	código	ø (mm)	L (mm)	material	UE (pzs)
9	560000	4,8	16	inox	1

tornillos de madera



datos técnicos:
material inox
DIN/ISO DIN 9100
unidad de embalaje 20 pzs

pos.	código	ø (mm)	L (mm)
1	560255	3,5	30
2	560256	3,5	40
3	560257	4	30
4	560258	4	40

pos.	código	ø (mm)	L (mm)
5	560259	4	50
6	560260	5	30
7	560261	5	40
8	560262	5	50



datos técnicos:
material inox
DIN/ISO DIN 97
unidad de embalaje 20 pzs

pos.	código	ø (mm)	L (mm)
1	560006	5	30
2	560008	5	40
3	560009	5	50
4	560010	6	40

pos.	código	ø (mm)	L (mm)
5	560011	6	50
6	560012	6	60
7	560013	6	70

tornillos de cabeza avellanada



datos técnicos:
material inox
DIN/ISO DIN 7991/ISO 10642

pos.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)
1	560040	M5	12	20
2	560039	M5	14	20

pos.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)
3	560041	M5	16	20
4	560042	M5	20	20

Continúa en la página siguiente



pos.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)
5	560043	M6	12	20
6	560201	M6	14	1
7	560044	M6	16	20
8	560337	M6	20	1

pos.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)
9	560045	M6	20	20
10	560567	M8	16	1
11	692037	M10	20	1



datos técnicos:
material inox
DIN/ISO DIN 963/ISO 2009

pos.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)
1	560320	M3	14	20
2	560075	M4	6	20
3	560076	M4	10	20
4	560211	M4	14	20
5	560212	M4	20	20
6	560263	M4	25	20
7	560213	M4	30	20
8	501069	M5	8	100
9	560077	M5	10	20
10	560375	M5	12	1
11	560215	M5	14	20

pos.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)
12	560300	M5	16	1
13	560216	M5	20	20
14	560217	M5	30	20
15	560218	M6	10	20
16	560219	M6	14	20
17	560273	M6	16	20
18	560220	M6	20	20
19	560221	M6	25	20
20	560222	M6	30	20
21	501370	M6	50	1



datos técnicos:
material inox
DIN/ISO DIN 84/ISO 1207

pos.	código	TR	lo.ros (mm)	UE (pzs)
1	560426	M3	6	1
2	560528	M3,5	12	1
3	560353	M4	7	1
4	560395	M4	8	1
5	560354	M4	10	1
6	511004	M4	12	1
7	560488	M4	16	20
8	560454	M4	22	1

pos.	código	TR	lo.ros (mm)	UE (pzs)
9	560529	M4	25	1
10	560400	M5	8	1
11	560275	M5	8	20
12	560355	M5	10	1
13	560276	M5	12	20
14	560489	M5	16	20
15	560490	M6	16	30

				datos técnicos: material inox unidad de embalaje 1 pzs			
pos.	código	TR	lo.ros (mm)				
1	560264	5/16" UNF	14				
2	560183	1/4" UNF	31				
3	560073	10/32" UNF	9				

tornillos de cabeza de gota de sebo




1

2

datos técnicos:

material acero inoxidable

fig.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)	fig.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)
1	560057	M5	13	10	2	560569	M6	13	1



datos técnicos:
material inox
DIN/ISO DIN 965/ISO 7046

pos.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)
1	560266	M4	8	1
2	560450	M4	8	1
3	698481	M4	8	1
4	560481	M4	8	20

pos.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)
5	560556	M5	10	20
6	560383	M5	21	1
7	560267	M5	25	1
8	560299	M5	75	1

				datos técnicos: material inox unidad de embalaje 1 pzs			
pos.	código	TR	L (mm)				
1	691393	8/32" UNC	9,3				

tornillos cabeza abombada



datos técnicos:
material inox
DIN/ISO DIN 966/ISO 7047

pos.	código	TR	lo.ros (mm)	UE (pzs)
1	560270	M5	12	20
2	560271	M5	14	20

pos.	código	TR	lo.ros (mm)	UE (pzs)
3	560272	M5	16	20
4	560541	M6	13	1

tornillos de cabeza plana



tuerca hexagonales



datos técnicos:
material inox

pos.	código	TR	lo.ros (mm)	UE (pzs)
1	560080	M4	8	20
2	560547	M4	10	1
3	560081	M4	10	20
4	560527	M4	12	1
5	560082	M4	16	20
6	560448	M5	8	1
7	560563	M5	8	20
8	560083	M5	10	20
9	560385	M5	12	1
10	560084	M5	16	20
11	560085	M5	20	20

pos.	código	TR	lo.ros (mm)	UE (pzs)
12	560408	M5	22	1
13	560274	M5	25	20
14	560254	M5	30	20
15	560253	M5	60	1
16	524423	M6	10	1
17	560086	M6	10	20
18	560079	M6	12	20
19	560555	M6	15	1
20	524118	M6	16	1
21	560087	M6	16	20
22	560088	M6	20	20

Continúa en la página siguiente

**datos técnicos:**
material inox

pos.	código	TR	lo.ros (mm)	UE (pzs)	pos.	código	TR	lo.ros (mm)	UE (pzs)
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					

**datos técnicos:**
DIN/ISO

fig.	código	TR	lo.ros (mm)	material	EC	UE (pzs)
1	550528	M5			8	10

tornillos de cabeza cilíndrica

DIN 912/ISO 4762

**datos técnicos:**
material inox
DIN/ISO DIN 912/ISO 4762

pos.	código	TR	lo.ros (mm)	UE (pzs)	pos.	código	TR	lo.ros (mm)	UE (pzs)
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.	código	TR	L (mm)	lo.ros (mm)	EC	material	UE (pzs)
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	acero zincado	1

tornillos planos



pos.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)	pos.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)
1	560050	M4	10	20	3	560052	M5	10	20
2	560051	M4	16	20	4	560531	M5	11	1

pos.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)	pos.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)
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.	código	TR	L (mm)	material	UE (pzs)
1	540948	M5	10	latón	1
1	560345	M5	22	inox	1
1	560037	M6	10	inox	20
1	560289	M6	12	inox	1
2	560473	M5	33	latón	1
3	560298	M6	20	inox	1

tornillos de cerradura



fig.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)
1	560020	M5	30	10

tornillos de mariposa



pos.	código	TR	lo.ros (mm)
1	693607	M6	20

tornillos prisioneros

DIN 913/ISO 4026



pos.	código	TR	L (mm)	EC	UE (pzs)	pos.	código	TR	L (mm)	EC	UE (pzs)
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.	código	TR	L (mm)	EC	UE (pzs)
1	560169	M3	4	1,5	1
2	697410	M5	6	2,5	1
3	560174	M5	6	2,5	20
4	504477	M5	7,8	2,4	1
5	504230	M5	8	2,5	1

Continúa en la página siguiente

pos.	código	TR	L (mm)	EC	UE (pzs)
6	504478	M5	9,3	2,75	1
7	697417	M5	10	2,5	1
8	560457	M5	25	2,5	1
9	560175	M8	16	4	1

DIN 916/ISO 4029



pos.	código	TR	L (mm)	EC	UE (pzs)
1	560170	M3	8	1,5	20
2	560171	M3	10	1,5	20
3	560172	M4	8	2	20
4	560173	M4	10	2	20
5	696272	M5	6	2,5	1
6	696273	M5	10	2,5	1
7	696274	M5	6/10	2,5	1
8	510906	M6	8	3	1
9	560549	M6	15	3	1
10	560542	M6	16	3	1
11	560207	M8	10	4	1

otros



fig.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)	fig.	código	TR	L (mm)	UE (pzs)
1	550958	M3,5	14	1	2	504476	M5	7,8	1
1	692200	M6	2,5	1	3	560565	M6	12,5	1

barras roscadas

DIN 975



datos técnicos:
longitud 1000mm
material inox
DIN/ISO DIN 975

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

tornillos de cabeza moleteada



pos.	código	TR	lo.ros (mm)	ø (mm)	H (mm)	material
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

pos.	código	TR	lo.ros (mm)	ø (mm)	H (mm)	material
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.	código	TR	lo.ros (mm)	ø (mm)	H (mm)	material
1	501004	M10	10	22	4,5	inox
2	504228	M6	13	24	4	inox
3	510112	M10	10	22	4,5	inox



pos.	código	TR	lo.ros (mm)	ø (mm)	H (mm)	material
1	510307	M6	8	28	3	inox
2	517066	M8	8	30	3	inox
3	517039	M8x1,25	8	30	3	inox

tuercas

tuercas de chapa



pos.	código	Aø (mm)	L (mm)	AN. (mm)	pos.	código	Aø (mm)	L (mm)	AN. (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.	código	Aø (mm)	L (mm)	AN. (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



tuercas de mariposa



datos técnicos:
material inox

pos.	código	TR	UE (pzs)	pos.	código	TR	UE (pzs)
1	560145	M4	20	4	560148	M8	20
2	560146	M5	20	5	697300	M12	1
3	560147	M6	20				

tuercas ciegas



pos.	código	TR	EC	material	UE (pzs)
1	560135	M4	7	inox	20
2	560136	M5	8	inox	20
3	695119	M5L	10	inox	1
4	560137	M6	10	inox	20
5	560138	M8	13	inox	20

tuercas largas



pos.	código	TR	L (mm)	EC	material	UE (pzs)
1	540438	M10	25	13	latón	1
2	560150	M6	18	10	inox	10
3	560151	M8	24	13	inox	10
4	560360	M4	20	10	inox	1

tuercas moleteadas



pos.	código	TR	ø (mm)	H (mm)	material
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	M10L	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

tuercas hexagonales

DIN 934 / ISO 4032/8673



pos.	código	TR	H (mm)	EC	material	UE (pzs)
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
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	latón	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	latón	1

ISO 4033 / UNI5587



pos.	código	TR	H (mm)	material	EC	UE (pzs)
1	560470	M8x1,25	8	inox	13	1
2	550866	M10x1,5	10	inox	17	1

DIN 985



datos técnicos:
material inox
versión autobloqueo

pos.	código	TR	H (mm)	UE (pzs)	pos.	código	TR	H (mm)	UE (pzs)
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.	código	TR	H (mm)	material	EC	UE (pzs)
1	507448	M8	8	inox	13	1

DIN 439 / ISO 4035/8675



pos.	código	TR	H (mm)	material	EC	UE (pzs)
1	560511	M8	4	Inox	13	1
2	521129	M10	6	inox	17	1
3	507533	M20	9,5	Inox	29,5	1

tuercas hexagonales métricas (sin norma)



fig.	código	TR	H (mm)	EC	material	UE (pzs)
1	527169	M3	2,8	5,5	latón	1
1	521103	M4	3	7	latón	20
1	102680	M6x0,75	2,6	8	latón	1
1	103173	M6x0,75	4	10	latón	1
1	507536	M8x1	3	11	latón	1
1	520594	M8x1	3	13	latón	1
1	540436	M10	4	13	latón	1
1	519546	M10x0,75	3,45	14	latón	1
1	101501	M12x0,75	2	16	latón	1
1	550681	M12x1,25	5	17	latón	1
1	102382	M14x1	3,5	18	latón	1
1	101345	M15x1	3	19	latón	1
1	519545	M18x1	5	21	latón	1
1	691289	M18x1	5	22	latón	1
1	691861	M20x1	4	23	latón	1
1	527269	M26x1,5	5,7	32	latón	1
1	512416	M28x1,5	8	46	latón	1
1	514086	26x19G	6	34	latón	1
2	560379 ¹	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	latón cromado	1
3	101860	M10x1	4	14	latón cromado	1
3	345351	M12x0,75	1,6	14	latón cromado	1
4	520231	M10x1	6	14	acero zincado	1
4	520229	M12x1	4	16	acero zincado	1
4	520230	M14x1,5	5	19	acero zincado	1
4	521133	M14x1,5	6	19	acero zincado	1

¹ ranurado

tuercas hexagonales pulgadas



fig.	código	TR	H (mm)	EC	material	UE (pzs)
1	361181	1/8"	4,5	14	latón niquelado	1
1	361182	1/4"	5	17	latón niquelado	1
1	361183	3/8"	6	20	latón niquelado	1
1	361184	1/2"	6	24	latón niquelado	1
1	513025	1/2"	7,5	27	latón niquelado	1
1	520232	1 1/4"	8	47	latón niquelado	1
2	503045	1/4"	4,5	17	latón	1
2	507051	1/4"	7,5	17	latón	1
2	511472	3/8"	4	21	latón	1
2	503042	3/8"	6	22	latón	1
2	511182	3/8"	8	24	latón	1
2	506399	3/4"	3	32	latón	1
2	520234	3/4"	5	30	latón	1
2	507528	3/4"	8	32	latón	1
2	520233	1"	6	47	latón	1
2	507532	1"	10	40	latón	1
2	520499	1 1/4"	6	50	latón	1
2	518508	1 1/4"	7	50	latón	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	latón cromado	1



fig.	código	TR	ø (mm)	H (mm)	EC	material	UE (pzs)
1	693729	1/2"	39	8	25	latón	1
1	511470	1/2"	40	8	25	latón	1
1	516069	1"	46	8	36	latón	1
1	516073	1 1/2"	66	10,5	52	latón	1

tuercas hexagonales con rosca Pg



fig.	código	TR	H (mm)	material	EC	UE (pzs)
1	550573	PG7	3	latón niquelado	15	1
1	550574	PG9	3	latón niquelado	28	1
1	550575	PG11	3	latón niquelado	21	1
1	550577	PG16	3	latón niquelado	26	1
1	550578	PG21	4,6	latón niquelado	32	1



arandelas

arandelas elásticas

datos técnicos:
material inox

pos.	código	int.ø (mm)	ø ext. (mm)	UE (pzs)
1	560121	4,2	8	20
2	560376	4,3	7,3	1
3	560122	5,2	9	20
4	560123	6,3	11	20

pos.	código	int.ø (mm)	ø ext. (mm)	UE (pzs)
5	560208	8,3	15	1
6	560124	8,3	15	20
7	560209	10,3	17,2	1

arandelas elásticas



pos.	código	int.ø (mm)	ø ext. (mm)	UE (pzs)
1	104251	8,5	15	1
2	696253	12	25	1

pos.	código	int.ø (mm)	ø ext. (mm)	UE (pzs)
3	695659	32	39	1



pos.	código	int.ø (mm)	ø ext. (mm)	UE (pzs)
1	696429	20,5	40	1

arandela elástica



pos.	código	ø nominal (mm)	ø ext. (mm)	material
1	104284	4	10	acero
2	560056	4	10	acero para muelle

arandelas

DIN 125A



pos.	código	int.ø (mm)	ø ext. (mm)	t (mm)	material	UE (pzs)
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	acero zincado	1
8	560114	8,4	16	1,6	inox	20
9	560312	10,5	20	2	inox	1

DIN 9021



pos.	código	int.ø (mm)	ø ext. (mm)	t (mm)	material	UE (pzs)
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.	código	int.ø (mm)	ø ext. (mm)	t (mm)	material	UE (pzs)
1	560561	2,9	9,5	0,38	plástico	1

otros



pos.	código	int.ø (mm)	ø ext. (mm)	t (mm)	material	UE (pzs)
1	528529	3,5	6,6	0,5	latón	1
2	521104	4,3	8	0,5	latón	20
3	560328	5	8,5	1	cobre	1
4	696552	5	13	3	inox	1
5	701364	5,2	16,1	1	acero zincado	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	latón	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	latón	1
14	692307	8	18	1	plástico	1
15	696551	8	22,4	1,5	inox	1
16	528914	8,5	15	1	latón	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	latón	1
21	691535	10	14	-	aluminio	1
22	529242	10	16	2	latón	1
23	560313	10	22	1,5	inox	1
24	691296	10,5	21	2	inox	1
25	529239	11	32	0,8	latón	1
26	691292	12	17,5	1	inox	1
27	550562	12	18	1,5	inox	1

Continúa en la página siguiente

pos.	código	int.ø (mm)	ø ext. (mm)	t (mm)	material	UE (pzs)
28	560494	12	18	1,6	aluminio	1
29	529862	12,3	18	1	latón	1
30	560501	12,4	25	1,5	inox	1
31	560144	13	22	0,8	acero	1
32	512060	13	37	2,5	inox	1
33	528628	13,3	17	0,5	latón	1
34	512041	14	23,5	2	plástico	1
35	698554	14,1	20	1	inox	1
36	519238	15	33	0,8	inox	1
37	526864	16	26	1	latón	1
38	560166	16,2	21	0,8	inox	1
39	527148	17	28	2	latón	1
40	529238	18	32	1,2	latón	1
41	510236	21	28	1	inox	1
42	529237	21	32	1,2	latón	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

arandelas dentadas

DIN 6798A



pos.	código	int.ø (mm)	ø ext. (mm)	material	UE (pzs)
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	acero zincado	1
8	560192	10,4	18	inox	1
9	560509	15	24	inox	1
10	560507	17	26	acero	1

otros



pos.	código	int.ø (mm)	ø ext. (mm)	material	UE (pzs)
1	520228	15,3	24	acero	1

sujeciones

clips de fijación



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

tornillos de fijación



pos.	código	ø nominal (mm)	TR	L (mm)
1	524030	7	M4x0,8	13
2	524031	7	M5	38

bridas para cables



fig.	código	AN. (mm)	L (mm)	color	UE (pzs)
1	550250	2,5	98	blanco	100
1	550251	2,5	160	blanco	100
1	550254	3,6	140	blanco	100
1	550252	3,6	200	blanco	100
1	550253	3,6	290	blanco	100
1	551291	4,8	200	blanco	100
1	551292	4,8	290	blanco	100
1	551293	4,8	390	blanco	100



fig.	código	AN. (mm)	L (mm)	color	UE (pzs)
2	551294	2,5	98	negro	100
2	551295	2,5	160	negro	100
2	551296	3,6	140	negro	100
2	551297	3,6	200	negro	100
2	551298	3,6	290	negro	100
2	551299	4,8	200	negro	100
2	551300	4,8	290	negro	100
2	551301	4,8	390	negro	100



pos.	código	descripción
1	550249	zócalo adhesivo tamaño 19x19mm UE 100 pzs



tacos de plástico

con anillo



pos.	código	tamaño (mm)	para tornillos	UE (pzs)
1	560015	6	3,5 a 5mm	100
2	560016	8	4,5 a 6mm	100
3	560017	10	6 a 8 mm	50

sin anillo



pos.	código	tamaño (mm)	para tornillos	UE (pzs)
1	560001	6	3,5 a 5mm	100
2	560002	8	4,5 a 6mm	100
3	560003	10	6 a 8 mm	100

tuercas de ranura



pos.	código	AN. (mm)	H (mm)	L (mm)	pos.	código	AN. (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.	código	AN. (mm)	H (mm)	L (mm)
1	697226	6	8	21

abrazaderas

abrazaderas de tubo

DIN 3017 - W2



datos técnicos:
material CNS W2
ancho de abrazadera 9mm

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

DIN 3017 - W4



datos técnicos:
material inox W4
ancho de abrazadera 9mm

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

otros



datos técnicos:
material acero inoxidable

pos.	código	ø (mm)	ancho (mm)	UE (pzs)	pos.	código	ø (mm)	ancho (mm)	UE (pzs)
1	520587	12-20	12	1	3	504392	30-60	9	1
2	504026	47-67	12	1					

abrazaderas de seguridad

inox/latón



datos técnicos:
material inox / latón
unidad de embalaje 5 pzs

pos.	código	ø (mm)	ancho (mm)	pos.	código	ø (mm)	ancho (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



datos técnicos:
material inox
unidad de embalaje 1 pzs

pos.	código	ø (mm)	ancho (mm)	pos.	código	ø (mm)	ancho (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



abrazaderas de alambre doble



datos técnicos:
material acero zincado

pos.	código	rango apertura (mm)	espesor de hilo (mm)	UE (pzs)
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.	código	rango apertura (mm)	espesor de hilo (mm)	UE (pzs)
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

abrazaderas de alambre doble con tornillo



pos.	código	Ø (mm)	UE (pzs)	pos.	código	Ø (mm)	UE (pzs)
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

abrazaderas de una oreja



datos técnicos:
material inox W4

pos.	código	tamaño (mm)	UE (pzs)	pos.	código	tamaño (mm)	UE (pzs)
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



abrazaderas de encaje



datos técnicos:
material plástico
unidad de embalaje 1 pzs

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

abrazaderas de tubo



fig.	código	descripción	tubo ø (mm)	material	UE (pzs)
1	501068	empalme para tubo	50	inox	1
2	520420	abrazaderas de tubo	29/27	inox	50
3	520430	abrazaderas de tubo	41/40	inox	50

otros



fig.	código	descripción
1	510923	anillo de apriete para árbol ø 10mm int.ø 9,4mm

surtidos de abrazaderas de tubo



fig.	código	material	volumen de suministro	tipo
1	520127	inox	3m cinta de sujeción 8 x tensores	EASYROLL



fig.	código	descripción
1	520122	cinta tensora inox UE 5m An 8mm
2	515080	estribo de fijación UE 10 pzs
3	520123	tensor inox 1.4301

bornes para cables



pos.	código	espesor de hilo (mm)
1	524789	5

arandelas seguridad



pos.	código	L (mm)	espesor de hilo (mm)	material	UE (pzs)
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	acero zincado	1
5	693457	73	3	acero zincado	1

anillos truarc

DIN 471



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

DIN 472



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

DIN 6799



pos.	código	D1 ø (mm)	D2 ø (mm)	material	espesor (mm)
1	528709	4	9	acero	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.	código	descripción	D1 ø (mm)	D2 ø (mm)	material	espesor (mm)
1	523029	anillo tuarc árbol ø 47mm espesor 3mm				
2	518308	anillo tuarc por pileta de desagüe				

pasadores elásticos



pos.	código	ø (mm)	L (mm)	pos.	código	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				

chavetas



pos.	código	ø (mm)	L (mm)	material	UE (pzs)
1	551302	1,3	25	acero	20
2	551303	1,8	17	acero	20
3	551304	2	20	inox	20
4	551305	2	23	inox	20

pasadores



datos técnicos:
material inox

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

tapas roscadas



pos.	código	TR	EC	pos.	código	TR	EC
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.	código	TR	EC	pos.	código	TR	EC
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				

