

Fixação **WINOX**

Resistência:

- À corrosão
- Ao calor
- A deformidades



Walsywa[®]

Fixação para Construção Civil

FIXAÇÃO

WINOX



A linha Walsywa Winox é composta de porcas sextavadas, porcas autotravantes, arruelas, arruelas de pressão, barras roscadas e rebites de repuxo produzidos em aço inox 304 que garante alta resistência à oxidação, deformação e ao calor.

ROSCA MA - ANSI 18.2.2

PORCA SEXTAVADA rosca em polegadas



CÓDIGO	DIÂMETRO	ROSCA/ PASSO	h (ALTURA NOMINAL)	S (CHAVE MÁXIMA)	QUANT. EMB.
800052	1/4	UNC - 20	7/32	7/16	1000
800053	5/16	UNC - 18	17/64	1/2	500
800054	3/8	UNC - 16	21/64	9/16	500
800056	1/2	BSW - 12	3/8	3/4	200
800057	1/2	UNC - 13	7/16	3/4	200
800059	5/8	UNC - 11	35/64	15/16	100
800060	3/4	UNC - 10	41/64	1 - 1/8	100
800061	7/8	UNC - 9	3/4	1 - 5/16	50
800062	1	UNC - 8	55/64	1 - 1/2	50



DIN 934

PORCA SEXTAVADA rosca métrica



CÓDIGO	DIÂMETRO	ROSCA/ PASSO	h (ALTURA NOMINAL)	S (CHAVE MÁXIMA)	QUANT. EMB.
800000	M3	MA - 0,50	2,40	5,5	5.000
800001	M4	MA - 0,70	3,20	7	2.000
800002	M5	MA - 0,80	4,00	8	2.000
800003	M6	MA - 1,00	5,00	10	1.000
800004	M8	MA - 1,25	6,50	13	500
800005	M10	MA - 1,50	8,00	17	500
800006	M12	MA - 1,75	10,00	19	200
800007	M14	MA - 2,00	11,00	22	200
800008	M16	MA - 2,00	13,00	24	100
800009	M20	MA - 2,50	16,00	30	100
800010	M24	MA - 3,00	19,00	36	50



ANSI B 18.22.1

ARRUELA LISA polegadas



CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO D1 INTERNO MIN.	DIÂMETRO D2 EXTERNO MAX.	EXPESSURA MÍNIMA -S	QUANT. EMB.
800202	#10 - 3/16	5,43	13,08	0,90	5.000
800203	1/4	7	16,25	1,20	2.000
800204	5/16	8,61	17,85	1,40	1.000
800205	3/8	10,18	21	1,40	1.000
800207	1/2	13,36	27,73	1,90	500
800208	5/8	16,48	34,08	1,90	200
800209	3/4	20,44	38,07	2,90	200
800210	7/8	23,64	45,21	2,90	100
800211	1	26,8	51,56	2,90	100



DIN 125 A

ARRUELA LISA métrica



CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO D1 INTERNO MIN.	DIÂMETRO D2 EXTERNO MAX.	EXPESSURA MÍNIMA -S	QUANT. EMB.
800250	M3	3,20	7,00	0,45	10.000
800251	M4	4,30	9,00	0,70	5.000
800252	M5	5,30	10,00	0,90	5.000
800253	M6	6,40	12,00	1,40	2.000
800254	M8	8,40	16,00	1,40	1.000
800255	M10	10,50	20,00	1,80	1.000
800256	M12	13,00	24,00	2,30	500
800257	M14	15,00	28,00	2,30	500
800258	M16	17,00	30,00	2,70	200
800259	M20	21,00	37,00	2,70	200
800260	M24	25,00	44,00	3,70	100



ANSI B 18.21.1

ARRUELA DE PRESSÃO polegadas



CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO D1 INTERNO MIN.	DIÂMETRO D2 EXTERNO MAX.	EXPESSURA MÍNIMA -S	QUANT. EMB.
800302	#10 - 3/16	4,90	8,48	1,19	5.000
800303	1/4	6,45	12,37	1,57	2.000
800304	5/16	8,05	14,80	1,98	1.000
800305	3/8	9,65	17,27	2,38	1.000
800307	1/2	12,85	22,07	3,17	500
800308	5/8	16,12	27,25	3,96	200
800309	3/4	19,30	32,13	4,77	100
800310	7/8	22,52	37,05	5,56	100
800311	1	25,83	42,06	6,35	100



C/ NYLON - IFI 100

PORCA AUTOTRAVANTE rosca c/ polegadas



CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO D1 INTERNO MIN.	DIÂMETRO D2 EXTERNO MAX.	EXPESSURA MÍNIMA -S	QUANT. EMB.
800101	1/4	UNC - 20	8,33	11,11	1.000
800102	5/16	UNC - 18	9,11	12,70	500
800103	3/8	UNC - 16	11,91	14,27	500
800104	1/2	BSW - 12	15,46	19,05	200
800105	1/2	UNC - 13	15,46	19,05	200



DIN 127 B

ARRUELA DE PRESSÃO métrica



CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL	DIÂMETRO D1 INTERNO MIN.	DIÂMETRO D2 EXTERNO MAX.	EXPESSURA MÍNIMA -S	QUANT. EMB.
800350	M3	3,10	6,20	0,70	10.000
800351	M4	4,10	7,60	0,80	5.000
800352	M5	5,10	9,20	1,10	5.000
800353	M6	6,10	11,80	1,50	2.000
800354	M8	8,10	14,80	1,90	1.000
800355	M10	10,20	18,10	2,05	1.000
800356	M12	12,20	21,10	2,35	500
800357	M16	16,20	27,40	3,30	200
800358	M20	20,20	33,60	3,80	200
800359	M22	22,50	35,90	3,80	100
800360	M24	24,50	40,00	4,80	100



C/ NYLON - DIN 935

PORCA AUTOTRAVANTE rosca métrica



CÓDIGO	DIÂMETRO (D1)	ROSCA / PASSO	h (ALTURA MÁXIMA)	S (CHAVE MÁXIMA)	QUANT. EMB.
800150	M3	MA - 0,50	4,00	5,5	5.000
800151	M4	MA - 0,70	5,00	7	2.000
800152	M5	MA - 0,80	5,00	8	2.000
800153	M6	MA - 1,00	6,00	10	1.000
800154	M8	MA - 1,25	8,00	13	500
800155	M10	MA - 1,50	10,00	17	500
800156	M12	MA - 1,75	12,00	19	200
800157	M16	MA - 2,00	16,00	24	100
800158	M20	MA - 2,50	20,00	30	100



ANSI B 16.5

BARRAS ROSCADAS rosca em polegadas



CÓDIGO	DIÂMETRO	ROSCA - FPP	QUANT. EMB.
800401	1/4	UNC - 20	20
800402	5/16	UNC - 18	20
800403	3/8	UNC - 16	10
800404	1/2	UNC - 14	10
800405	1/2	BSW - 12	10
800406	5/8	UNC - 13	5
800407	3/4	UNC - 11	5
800408	7/8	UNC - 10	5
800409	1	UNC - 9	1



DIN 975

BARRAS ROSCADAS rosca métrica

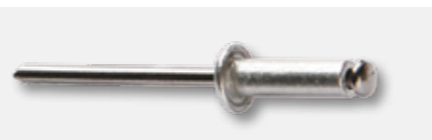


CÓDIGO	DIÂMETRO	ROSCA / PASSO	QUANT. EMB.
800453	M6	MA - 1,00	20
800454	M8	MA - 1,25	20
800455	M10	MA - 1,50	10
800456	M12	MA - 1,75	10
800457	M16	MA - 2,00	5
800458	M20	MA - 2,50	5
800459	M24	MA - 3,00	5



DIN 7337

REBITE DE REPUXO INOX

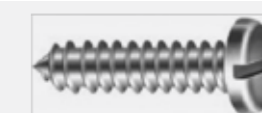


CÓDIGO	DIÂMETRO D1 (CORPO)	COMPR.	Diâmetro D2 (cabeça)	DIÂMETRO	QUANT. EMB.
800500	3,2 (306)	6	6,2	1,97	1.000
800501	3,2 (308)	8	6,2	1,97	1.000
800502	3,2 (310)	10	6,2	1,97	1.000
800503	3,2 (312)	12	6,2	1,97	1.000
800506	4 (408)	8	7,6	2,47	1.000
800507	4 (410)	10	7,6	2,47	1.000
800508	4 (412)	12	7,6	2,47	500
800509	4 (413)	13	7,6	2,47	500
800511	4,8 (508)	8	9,6	2,97	500
800512	4,8 (510)	10	9,6	2,97	500
800513	4,8 (512)	12	9,6	2,97	500
800515	4,8 (516)	16	9,6	2,97	500
800516	4,8 (519)	19	9,6	2,97	500



DIN 7971

PARAFUSO CABEÇA PANELA fenda simples



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. EMB.
800766	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.2X9.5	500
800767	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.2X13	500
800768	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.2X16	500
800769	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.2X25	500
800770	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.2X32	500
800771	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.2X38	500
800772	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X13	500
800773	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X16	500
800774	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X19	500
800775	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X25	500
800776	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X32	500
800777	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X38	500
800778	PAR CAB PAN FEND SIMP 4.8X50	200



ANSI B 18.2.1

PARAFUSO SEXTAVADO rosca inteira



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FIOS POR POLEGADAS	CHAVE	ALTURA MÁXIMA (CABEÇA)	QUANT. EMB.
800600	PAR SEXT RI 1/4" X 5/8" UNC INOX 304	20	7/16"	4,14	500
800601	PAR SEXT RI 1/4" X 3/4" UNC INOX 304	20	7/16"	4,14	500
800603	PAR SEXT RI 1/4" X 1" UNC INOX 304	20	7/16"	4,14	500
800604	PAR SEXT RI 1/4" X 1 1/4" UNC INOX 304	20	7/16"	4,14	200
800605	PAR SEXT RI 1/4" X 1 1/2" UNC INOX 304	20	7/16"	4,14	500
800606	PAR SEXT RI 1/4" X 2" UNC INOX 304	20	7/16"	4,14	200
800607	PAR SEXT RI 5/16" X 3/4" UNC INOX 304	18	1/2"	5,36	200
800608	PAR SEXT RI 5/16" X 1" UNC INOX 304	18	1/2"	5,36	200
800609	PAR SEXT RI 5/16" X 1 1/4" UNC INOX 304	18	1/2"	5,36	200
800610	PAR SEXT RI 5/16" X 1 1/2" UNC INOX 304	18	1/2"	5,36	200
800611	PAR SEXT RI 5/16" X 2" UNC INOX 304	18	1/2"	5,36	200
800612	PAR SEXT RI 5/16" X 2 1/2" UNC INOX 304	18	1/2"	5,36	100
800613	PAR SEXT RI 3/8" X 1" UNC INOX 304	16	9/16"	6,17	200
800614	PAR SEXT RI 3/8" X 1 1/4" UNC INOX 304	16	9/16"	6,17	200
800615	PAR SEXT RI 3/8" X 1 1/2" UNC INOX 304	16	9/16"	6,17	200
800616	PAR SEXT RI 3/8" X 2" UNC INOX 304	16	9/16"	6,17	200
800617	PAR SEXT RI 3/8" X 2 1/2" UNC INOX 304	16	9/16"	6,17	100
800618	PAR SEXT RI 3/8" X 3 1/2" UNC INOX 304	16	9/16"	6,17	100
800619	PAR SEXT RI 3/8" X 4" UNC INOX 304	16	9/16"	6,17	100
800620	PAR SEXT RI 1/2" X 1 1/2" UNC INOX 304	13	3/4"	8,20	100
800621	PAR SEXT RI 1/2" X 2" UNC INOX 304	13	3/4"	8,20	100
800622	PAR SEXT RI 1/2" X 2 1/2" UNC INOX 304	13	3/4"	8,20	50
800623	PAR SEXT RI 1/2" X 3" UNC INOX 304	13	3/4"	8,20	50
800624	PAR SEXT RI 5/8" X 1 1/2" UNC INOX 304	11	15/16"	10,24	50
800625	PAR SEXT RI 5/8" X 2" UNC INOX 304	11	15/16"	10,24	50
800626	PAR SEXT RI 5/8" X 2 1/2" UNC INOX 304	11	15/16"	10,24	50
800627	PAR SEXT RI 5/8" X 3" UNC INOX 304	11	15/16"	10,24	20



DIN 993

PARAFUSO SEXTAVADO rosca inteira



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PASSO (mm)	CHAVE (mm)	ALTURA (mm)	QUANT. EMB.
800640	PAR SEXT RI M6 X 16	1,00	10	4,0	500
800641	PAR SEXT RI M6 X 20	1,00	10	4,0	500
800642	PAR SEXT RI M6 X 25	1,00	10	4,0	500
800643	PAR SEXT RI M6 X 30	1,00	10	4,0	200
800644	PAR SEXT RI M6 X 40	1,00	10	4,0	200
800645	PAR SEXT RI M8 X 12	1,25	13	5,3	200
800646	PAR SEXT RI M8 X 16	1,25	13	5,3	200
800647	PAR SEXT RI M8 X 20	1,25	13	5,3	200
800648	PAR SEXT RI M8 X 25	1,25	13	5,3	200
800649	PAR SEXT RI M8 X 30	1,25	13	5,3	200
800650	PAR SEXT RI M8 X 35	1,25	13	5,3	200
800651	PAR SEXT RI M8 X 40	1,25	13	5,3	200
800652	PAR SEXT RI M8 X 45	1,25	13	5,3	200
800653	PAR SEXT RI M8 X 50	1,25	13	5,3	200
800654	PAR SEXT RI M8 X 60	1,25	13	5,3	100
800655	PAR SEXT RI M10 X 20	1,50	17	6,4	200
800656	PAR SEXT RI M10 X 25	1,50	17	6,4	200
800657	PAR SEXT RI M10 X 30	1,50	17	6,4	100
800658	PAR SEXT RI M10 X 35	1,50	17	6,4	100
800659	PAR SEXT RI M10 X 40	1,50	17	6,4	100
800660	PAR SEXT RI M10 X 45	1,50	17	6,4	100
800661	PAR SEXT RI M10 X 50	1,50	17	6,4	100
800662	PAR SEXT RI M10 X 60	1,50	17	6,4	100
800663	PAR SEXT RI M10 X 70	1,50	17	6,4	100
800664	PAR SEXT RI M12 X 25	1,75	19	7,5	100
800665	PAR SEXT RI M12 X 30	1,75	19	7,5	100
800666	PAR SEXT RI M12 X 35	1,75	19	7,5	100
800667	PAR SEXT RI M12 X 40	1,75	19	7,5	100
800668	PAR SEXT RI M12 X 45	1,75	19	7,5	100
800669	PAR SEXT RI M12 X 50	1,75	19	7,5	100
800670	PAR SEXT RI M12 X 60	1,75	19	7,5	50
800671	PAR SEXT RI M12 X 70	1,75	19	7,5	50
800672	PAR SEXT RI M12 X 90	1,75	19	7,5	50
800673	PAR SEXT RI M16 X 30	2,00	24	10,0	50
800674	PAR SEXT RI M16 X 35	2,00	24	10,0	50
800675	PAR SEXT RI M16 X 40	2,00	24	10,0	50
800676	PAR SEXT RI M16 X 50	2,00	24	10,0	50
800677	PAR SEXT RI M16 X 60	2,00	24	10,0	50
800678	PAR SEXT RI M16 X 70	2,00	24	10,0	50
800679	PAR SEXT RI M16 X 80	2,00	24	10,0	50
800680	PAR SEXT RI M16 X 100	2,00	24	10,0	50
800681	PAR SEXT RI M20 X 50	2,50	30	12,5	50
800682	PAR SEXT RI M10 X 16	1,50	17	6,4	200

DIN 912

PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PASSO (mm)	CHAVE (mm)	CABEÇA DIÂM. (mm)	CABEÇA ALTURA (mm)	QUANT. EMB.
800689	PAR CAB CIL SEXT INT M5 X 20	0,80	4	8,28 / 8,72	4,82 / 5,00	500
800690	PAR CAB CIL SEXT INT M6 X 16	1,00	5	9,78 / 10,22	5,70 / 6,00	500
800691	PAR CAB CIL SEXT INT M6 X 20	1,00	5	9,78 / 10,22	5,70 / 6,00	500
800692	PAR CAB CIL SEXT INT M6 X 25	1,00	5	9,78 / 10,22	5,70 / 6,00	500
800693	PAR CAB CIL SEXT INT M6 X 30	1,00	5	9,78 / 10,22	5,70 / 6,00	200
800697	PAR CAB CIL SEXT INT M8 X 20	1,25	6	12,73 / 13,27	7,64 / 8,00	200
800698	PAR CAB CIL SEXT INT M8 X 25	1,25	6	12,73 / 13,27	7,64 / 8,00	200
800699	PAR CAB CIL SEXT INT M8 X 30	1,25	6	12,73 / 13,27	7,64 / 8,00	200
800700	PAR CAB CIL SEXT INT M8 X 35	1,25	6	12,73 / 13,27	7,64 / 8,00	200
800702	PAR CAB CIL SEXT INT M10 X 25	1,50	8	15,73 / 16,27	9,64 / 10,00	200
800703	PAR CAB CIL SEXT INT M10 X 40	1,50	8	15,73 / 16,27	9,64 / 10,00	100
800705	PAR CAB CIL SEXT INT M10 X 80	1,50	8	15,73 / 16,27	9,64 / 10,00	100

DIN 912

PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA

rosca parcial



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PASSO (mm)	CHAVE (mm)	CABEÇA DIÂM. (mm)	CABEÇA ALTURA (mm)	QUANT. EMB.
800694	PAR CAB CIL SEXT INT RP M6X35	1,00	5	9,78 / 10,22	5,70 / 6,00	500
800695	PAR CAB CIL SEXT INT RP M6X40	1,00	5	9,78 / 10,22	5,70 / 6,00	500
800696	PAR CAB CIL SEXT INT RP M6X45	1,00	5	9,78 / 10,22	5,70 / 6,00	500
800701	PAR CAB CIL SEXT INT RP M8X60	1,25	6	12,73 / 13,27	7,64 / 8,00	500
800704	PAR CAB CIL SEXT INT RP M10 X 45	1,50	8	15,73 / 16,27	9,64 / 10,00	200

PARAFUSO CABEÇA PANELA fenda phillips



DIN 7981

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. EMB.
800750	PAR CAB PAN PHILLIPS 4.2 X 9.5	500
800751	PAR CAB PAN PHILLIPS 4.2 X 13	500
800752	PAR CAB PAN PHILLIPS 4.2 X 16	500
800753	PAR CAB PAN PHILLIPS 4.2 X 19	500
800754	PAR CAB PAN PHILLIPS 4.2 X 25	200
800755	PAR CAB PAN PHILLIPS 4.2 X 32	200
800756	PAR CAB PAN PHILLIPS 4.2 X 38	200
800757	PAR CAB PAN PHILLIPS 4.8 X 13	200
800758	PAR CAB PAN PHILLIPS 4.8 X 16	200
800759	PAR CAB PAN PHILLIPS 4.8 X 25	200
800760	PAR CAB PAN PHILLIPS 4.8 X 32	100

DIN 7985

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. EMB.
800731	PAR CAB PAN PHILLIPS M6 X 12	200



PARAFUSO CABEÇA CHATA fenda simples



DIN 7981

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. EMB.
800761	PAR CAB CH FEND SIMP 4.2X13	500
800762	PAR CAB CH FEND SIMP 4.2X25	500
800763	PAR CAB CH FEND SIMP 4.2X38	500
800765	PAR CAB CH FEN SIMP 4.8X50	200

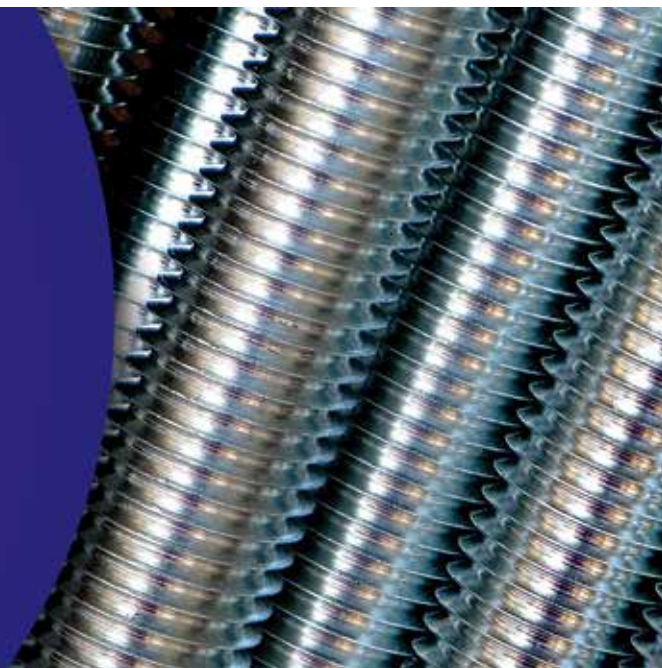
DIN 7985

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. EMB.
800720	PAR CAB CIL FEND SIMP M6X10	200
800721	PAR CAB CIL FEND SIMP M6X16	200



BARRA ROSCADA INOX

Resistente à corrosão,
ao calor e a deformidades



REBITE DE REPUXO INOX



Fixação durável e fácil

