



CATÁLOGO

PREÇOS SOB CONSULTA

Os nossos produtos estão divididos nos seguintes grupos:	
GRUPO N.º	Descrição
Grupo 1	Parafusos para a indústria
Grupo 2	Parafusos para a construção
Grupo 3	Parafusos para a indústria da madeira
Grupo 4	Porcas e anilhas
Grupo 5	Freios, golpilhas e cavilhas
Grupo 6	Rebites
Grupo 7	Buchas - fixação
*Grupo 8	Químicos (silicones, resinas e sprays)
Grupo 9	Correntes, cabos e acessórios
*Grupo 10	Soldadura
Grupo 11	Consumíveis (brocas, discos, etc...)
Grupo 12	Ferramentas manuais
*Grupo 13	Abraçadeiras
*Grupo 14	Equipamentos de Protecção Individual

		ÍNDICE		ÍNDICE 3/7/15					
PARAFUSOS SEXTAVADAS (MACHO E FEMEA) MACHOS POSSUIAM 2 ROSCAS (EXCEÇÃO AS INDÚSTRIAS DA MADEIRA) MACHOS POSSUEM MACHADO (EXCEÇÃO AS INDÚSTRIAS DA MADEIRA)									
PARAFUSOS DE MONTAGEM COM MACHADO INTERIOR									
CL6	CL10	A2	A4	LAT.					
PRETO	T4.1	T4.1							
ZN BRAN	T4.1	T4.1							
N.AMR	T4.1		T4.1						
	T4.1								
PARAFUSOS DE MONTAGEM COM MACHADO EXTERIOR									
BUCHAS DE CÂMARA (TORNOS)									
TACHAS DE CÂMARA									
CÂMARA PARA ROLOS									
PORCAS SEXTAVADAS DIN 934									
PORCAS DE MAMA DIN 1587, DIN 1587 SW									
PORCAS AUTOMOLHADAS DIN 985 II									
PORCAS COM PLANO DIN 985									
PORCAS RÁPIDAS DIN 986									
PORCAS DE SOLAR SEXT DIN 929									

O ÍNDICE

Designação da família do produto

Imagen do produto

Localização da tabela de preços do produto por material e acabamento

Imagen do produto

Divisão da tabela por materiais e acabamentos

Utilizamos nas nossas tabelas o seguinte código de cores correspondente a cada material ou classe de resistência:

Cor	Parafusos	Porcas	Dureza	Buchas (cargas)
4,8	CL6	100 HV	Médias	
8,8	CL8	200 HV	Altas	
10,9	CL10	>300 HV	Elevadas	
			Aço cementado	
			Aço Inox AISI 304 (A2)	
			Aço Inox AISI 316 (A4)	
			Latão, cobre	
			Alumínio	

PORCAS SEXTAVADAS DIN 934, BS 1038			
MATERIAL: FUNDIÇÃO CLASSE 8,8 - PRETO, ZINCADA			
ESTRUTURA PARENTE			
ROSCA MÉTRICA PORCAS SEXTAVADAS DIN 934		ROSCA MÉTRICA PORCAS SEXTAVADAS DIN 934	
#	AÇO CLASSE 8,8 PRETO	LATAO BRONZE	AÇO INOX LATAO
H-1	0,72	0,72	1,08
H-2	0,72	0,72	2,00
H-3	0,72	0,72	2,14
H-4	0,72	0,72	2,14
H-5	0,72	0,72	2,14
H-6	0,72	0,72	2,14
H-7	0,72	0,72	2,14
H-8	0,72	0,72	2,14
H-9	0,72	0,72	2,14
H-10	0,72	0,72	2,14
H-11	0,72	0,72	2,14
H-12	0,72	0,72	2,14
H-13	0,72	0,72	2,14
H-14	0,72	0,72	2,14
H-15	0,72	0,72	2,14
H-16	0,72	0,72	2,14
H-17	0,72	0,72	2,14
H-18	0,72	0,72	2,14
H-19	0,72	0,72	2,14
H-20	0,72	0,72	2,14
H-21	0,72	0,72	2,14
H-22	0,72	0,72	2,14
H-23	0,72	0,72	2,14
H-24	0,72	0,72	2,14
H-25	0,72	0,72	2,14
H-26	0,72	0,72	2,14
H-27	0,72	0,72	2,14
H-28	0,72	0,72	2,14
H-29	0,72	0,72	2,14
H-30	0,72	0,72	2,14
H-31	0,72	0,72	2,14
H-32	0,72	0,72	2,14
H-33	0,72	0,72	2,14
H-34	0,72	0,72	2,14
H-35	0,72	0,72	2,14
H-36	0,72	0,72	2,14
H-37	0,72	0,72	2,14
H-38	0,72	0,72	2,14
H-39	0,72	0,72	2,14
H-40	0,72	0,72	2,14
H-41	0,72	0,72	2,14
H-42	0,72	0,72	2,14
H-43	0,72	0,72	2,14
H-44	0,72	0,72	2,14
H-45	0,72	0,72	2,14
H-46	0,72	0,72	2,14
H-47	0,72	0,72	2,14
H-48	0,72	0,72	2,14
H-49	0,72	0,72	2,14
H-50	0,72	0,72	2,14
H-51	0,72	0,72	2,14
H-52	0,72	0,72	2,14
H-53	0,72	0,72	2,14
H-54	0,72	0,72	2,14
H-55	0,72	0,72	2,14
H-56	0,72	0,72	2,14
H-57	0,72	0,72	2,14
H-58	0,72	0,72	2,14
H-59	0,72	0,72	2,14
H-60	0,72	0,72	2,14
H-61	0,72	0,72	2,14
H-62	0,72	0,72	2,14
H-63	0,72	0,72	2,14
H-64	0,72	0,72	2,14
H-65	0,72	0,72	2,14
H-66	0,72	0,72	2,14
H-67	0,72	0,72	2,14
H-68	0,72	0,72	2,14
H-69	0,72	0,72	2,14
H-70	0,72	0,72	2,14
H-71	0,72	0,72	2,14
H-72	0,72	0,72	2,14
H-73	0,72	0,72	2,14
H-74	0,72	0,72	2,14
H-75	0,72	0,72	2,14
H-76	0,72	0,72	2,14
H-77	0,72	0,72	2,14
H-78	0,72	0,72	2,14
H-79	0,72	0,72	2,14
H-80	0,72	0,72	2,14
H-81	0,72	0,72	2,14
H-82	0,72	0,72	2,14
H-83	0,72	0,72	2,14
H-84	0,72	0,72	2,14
H-85	0,72	0,72	2,14
H-86	0,72	0,72	2,14
H-87	0,72	0,72	2,14
H-88	0,72	0,72	2,14
H-89	0,72	0,72	2,14
H-90	0,72	0,72	2,14
H-91	0,72	0,72	2,14
H-92	0,72	0,72	2,14
H-93	0,72	0,72	2,14
H-94	0,72	0,72	2,14
H-95	0,72	0,72	2,14
H-96	0,72	0,72	2,14
H-97	0,72	0,72	2,14
H-98	0,72	0,72	2,14
H-99	0,72	0,72	2,14
H-100	0,72	0,72	2,14
H-101	0,72	0,72	2,14
H-102	0,72	0,72	2,14
H-103	0,72	0,72	2,14
H-104	0,72	0,72	2,14
H-105	0,72	0,72	2,14
H-106	0,72	0,72	2,14
H-107	0,72	0,72	2,14
H-108	0,72	0,72	2,14
H-109	0,72	0,72	2,14
H-110	0,72	0,72	2,14
H-111	0,72	0,72	2,14
H-112	0,72	0,72	2,14
H-113	0,72	0,72	2,14
H-114	0,72	0,72	2,14
H-115	0,72	0,72	2,14
H-116	0,72	0,72	2,14
H-117	0,72	0,72	2,14
H-118	0,72	0,72	2,14
H-119	0,72	0,72	2,14
H-120	0,72	0,72	2,14
H-121	0,72	0,72	2,14
H-122	0,72	0,72	2,14
H-123	0,72	0,72	2,14
H-124	0,72	0,72	2,14
H-125	0,72	0,72	2,14
H-126	0,72	0,72	2,14
H-127	0,72	0,72	2,14
H-128	0,72	0,72	2,14
H-129	0,72	0,72	2,14
H-130	0,72	0,72	2,14
H-131	0,72	0,72	2,14
H-132	0,72	0,72	2,14
H-133	0,72	0,72	2,14
H-134	0,72	0,72	2,14
H-135	0,72	0,72	2,14
H-136	0,72	0,72	2,14
H-137	0,72	0,72	2,14
H-138	0,72	0,72	2,14
H-139	0,72	0,72	2,14
H-140	0,72	0,72	2,14
H-141	0,72	0,72	2,14
H-142	0,72	0,72	2,14
H-143	0,72	0,72	2,14
H-144	0,72	0,72	2,14
H-145	0,72	0,72	2,14
H-146	0,72	0,72	2,14
H-147	0,72	0,72	2,14
H-148	0,72	0,72	2,14
H-149	0,72	0,72	2,14
H-150	0,72	0,72	2,14
H-151	0,72	0,72	2,14
H-152	0,72	0,72	2,14
H-153	0,72	0,72	2,14
H-154	0,72	0,72	2,14
H-155	0,72	0,72	2,14
H-156	0,72	0,72	2,14
H-157	0,72	0,72	2,14
H-158	0,72	0,72	2,14
H-159	0,72	0,72	2,14
H-160	0,72	0,72	2,14
H-161	0,72	0,72	2,14
H-162	0,72	0,72	2,14
H-163	0,72	0,72	2,14
H-164	0,72	0,72	2,14
H-165	0,72	0,72	2,14
H-166	0,72	0,72	2,14
H-167	0,72	0,72	2,14
H-168	0,72	0,72	2,14
H-169	0,72	0,72	2,14
H-170	0,72	0,72	2,14
H-171	0,72	0,72	2,14
H-172	0,72	0,72	2,14
H-173	0,72	0,72	2,14
H-174	0,72	0,72	2,14
H-175	0,72	0,72	2,14
H-176	0,72	0,72	2,14
H-177	0,72	0,72	2,14
H-178	0,72	0,72	2,14
H-179	0,72	0,72	2,14
H-180	0,72	0,72	2,14
H-181	0,72	0,72	2,14
H-182	0,72	0,72	2,14
H-183	0,72	0,72	2,14
H-184	0,72	0,72	2,14
H-185	0,72	0,72	2,14
H-186	0,72	0,72	2,14
H-187	0,72	0,72	2,14
H-188	0,72	0,72	2,14
H-189	0,72	0,72	2,14
H-190	0,72	0,72	2,14
H-191	0,72	0,72	2,14



GRUPO 1

PARAFUSOS PARA A INDÚSTRIA

ÍNDICE 1.1



GRUPO 2
PARAFUSOS PARA A CONSTRUÇÃO

ÍNDICE 2.1

PARAF. OS AUTORROSCANTES DIN 7981		PARAF. OS AUTORROSCANTES DIN 7982		PARAF. OS AÇO FOSFATADO PARA PLADUR		PARAF. OS AUTOPERFURANTES AÇO FOSFATADO P/ PLADUR	
Grupo: 2		Grupo: 2		Grupo: 2		Grupo: 2	
ZINCADO	AÇO T2.1	AÇO T2.1	ZINCADO	AÇO T2.1	FOSFAT.	AÇO T2.2	FOSFAT.
				T2.1			
PARAF. OS AUTORROSCANTES CAB. SEXT. C/ ANILHA Falsa		PARAF. OS AUTORROSCANTES CAB. SEXT. C/ ANILHA Falsa		PARAF. OS AUTOPERFURANTES DIN 7504-K		PARAF. OS AUTOPERFURANTES DIN 7504-K (C/ ANILHA EPDM)	
Grupo: 2		Grupo: 2		Grupo: 2		Grupo: 2	
ZINCADO	AÇO T2.2	ZINCADO	AÇO T2.2	ZINCADO	AÇO T2.2A	ZINCADO	AÇO T2.2A
					T2.2A		
TAMPAS EM NYLON SEXT. 8 e SEXT. 10		PARAF. OS AUTOPERFURANTES CAB. SEXTAV. EM NYLON		PARAF. OS AUTOPERFURANTES PARA PAINEL SANDWICH		PARAF. OS AUTOPERFURANTES PARA PAINEL SANDWICH	
Grupo: 2		Grupo: 2		Grupo: 2		Grupo: 2	
	NYLON - TODAS AS CORES T2.2A	ZINCADO	AÇO T2.3	ZINCADO	AÇO T2.3	ZINCADO	AÇO T2.3
				CABEÇA EM NYLON TODAS AS CORES			
PARAF. OS AUTOPERFURANTES PARA PAINEL SANDWICH		PARAF. OS AUTOPERFURANTES CAB. QUEIJO - DIN 7504-N		PARAF. OS AUTOPERFURANTES CAB. CHATA - DIN 7504-P		PARAF. OS AUTOPERFURANTES PARA VIGAS	
Grupo: 2		Grupo: 2		Grupo: 2		Grupo: 2	
ZINCADO	AÇO T2.3	ZINCADO	AÇO T2.3A	ZINCADO	AÇO T2.3A	ZINCADO	AÇO T2.4
			T2.3A				
PARAF. OS AUTOPERFURANTES PARA VIGAS		PARAF. OS AUTOPERFURANTES CAB. LARGA - PHILIPS		PARAF. OS AUTOPERFURANTES PARA CARROCERIAS - PHILIPS		PARAF. OS AUTOPERFURANTES PARA CARROCERIAS - TORX	
Grupo: 2		Grupo: 2		Grupo: 2		Grupo: 2	
ZINCADO	AÇO T2.3	ZINCADO	AÇO T2.4	ZINCADO	AÇO T2.4	ZINCADO	AÇO T2.4

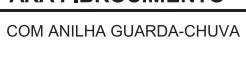
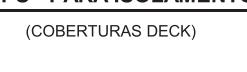


GRUPO 2

PARAFUSOS PARA A CONSTRUÇÃO

ÍNDICE 2.2

PARAFUSO ESPECIAL PARA ROSCAR NO BETÃO		PARAF.ºS AUTOPERFURANTES SEXTAVADOS - PONTA REDUZIDA		PARAF.ºS AUTOPERFURANTES SEXTAVADOS - PONTA REDUZIDA		PARAF.ºS AUTOPERFURANTES SEXTAVADOS - PONTA REDUZIDA		
Grupo: 2		Grupo: 2		Entre Faces 10 mm		Entre Faces 10 mm		Entre Faces 8 mm
	AÇO			AÇO		AÇO		
BLUE RUSPERT	T2.4			ZINCADO	T2.5	ZINCADO	T2.5	

PARAFOS AUTOPERFURANTES SEXTAVADOS - PONTA REDUZIDA		PARAFOS AUTOPERFURANTES PARA FIBROCIMENTO		PARAFOS AUTOPERFURANTES PHILIPS - PARA ISOLAMENTOS		ANILHAS DE CHAPA PARA ISOLAMENTOS	
Grupo: 2	ENTRE FACES 8 mm 	Grupo: 2	COM ANILHA GUARDA-CHUVA 	Grupo: 2	(COBERTURAS DECK) 	Grupo: 2	(COBERTURAS DECK) 
	AÇO		AÇO		AÇO		ALUZINC
ZINCADO	T2.5		ZINCADO	T2.5	ZINCADO	T2.5	T2.5



GRUPO 3

PARAFUSOS PARA A INDÚSTRIA DA MADEIRA

ÍNDICE 3.1

PARAFUSOS P/ PUXADORES M-4		PARAF. OS PARA MADEIRA TURBOSHARP - POZIDRIV	PARAF. OS PARA MADEIRA TURBOSHARP - TORX	PARAF. OS PARA MADEIRA LOGLOK - TORX			
Grupo: 3		Grupo: 3 	Grupo: 3 	Grupo: 3 			
	4,8		AÇO				
ZN BRAN.	T3.2	ZN BR.	T 3.2 A	ZN BR.	T 3.2 A0A	ZN AMR	T 3.2 AA
		ZN AMR	T 3.2 A	ZN AMR	T 3.2 A0A		

PARAFUSO DE MONTAGEM COM SEXTAVADO INTERIOR		PORCA DE BÚSSOLA (SEM FIM)		CABEÇAS PARA HASTES -FENDADAS-		CABEÇAS PARA HASTES -COM SEXTAVADO INTERIOR-	
Grupo: 3		Grupo: 3		Grupo: 3		Grupo: 3	
	4,8			4,8			
ZN BRAN.	T3.3			ZN AMR	T3.3		
					LATON.	T3.3	
					NIQUEL.	T3.3	T3.3
					OXIDADO	T3.3	

PARAFUSOS DE LIGAÇÃO COM SEXTAVADO INTERIOR		ESCÁPULA COM RANHURA		CAVILHAS PARA SOALHOS		PITÕES ROSCA MÉTRICA	
Grupo: 3		Grupo: 3		Grupo: 3		Grupo: 3	
	4,8		4,8		200 HV		LAT
NIQUEL.	T3.4		ZN BRAN.	T3.4		ZINCADO	4,8
						POLIDO	
						ZINCADO	T3.5



GRUPO 3

PARAFUSOS PARA A INDÚSTRIA DA MADEIRA

ÍNDICE 3.2

TABELA DE PREÇOS DE PARAFUSOS																
Camarões Rosca Métrica		Pitões Rosca Madeira		Camarões Rosca Madeira		Escápulas Rosca Madeira										
Grup.: 3		Grup.: 3		Grup.: 3	<th>Grup.: 3</th> <td></td>	Grup.: 3										
	LAT	4.8			LAT	4.8			LAT	4.8			LAT	4.8		
POLIDO					POLIDO				POLIDO				POLIDO			
ZINCADO		T3.5			ZINCADO				ZINCADO				ZINCADO			T3.6

ESCÁPULAS C/ RANHURA ROSCA MADEIRA		ALDRABAS ROSCA MADEIRA		CAMARÕES E PITÕES P/ CABO CORTINADO - ROSCA MADEIRA		GANCHOS PARA QUADROS	
Grupo: 3		Grupo: 3		Grupo: 3		Grupo: 3	
	LAT 4.8		LAT 4.8		LAT 4.8		LAT 4.8
POLIDO			POLIDO			POLIDO	
ZINCADO		T3.7	ZINCADO		T3.7	ZINCADO	

TRIÂNGULO PARA QUADROS		GANCHOS PLÁSTICOS PARA QUADROS			
Grupo: 3		Grupo: 3			
	LAT 4.8		PLÁSTICO		
POLIDO			T3.7		
ZINCADO					
LATON.	T3.7				



GRUPO 4

PORCAS E ANILHAS

ÍNDICE 4.1

PORCAS AUTOBLOCANTES DIN 980 V		PORCAS COM FLANGE DIN 6923		PORCAS BAIXAS DIN 936		PORCAS DE SOLDAR SEXT. DIN 929	
Grupo: 4		Grupo: 4		Grupo: 4		Grupo: 4	
	CL8				CL8	A2	
ZINCADO	T4.2			ZINCADO	T4.2		



GRUPO 4

PORCAS E ANILHAS

ÍNDICE 4.2



GRUPO 5
FREIOS, GOLPILHAS E
CAVILHAS

ÍNDICE 5.1

FREIOS SEGUR. EXTERIORES DIN 471		FREIOS SEGUR. INTERIORES DIN 472		FREIOS DE CAVALEIRO DIN 6799		GOLPILHAS 1/2 CANA DIN 94		
Grup: 5		Grup: 5		Grup: 5		Grup: 5		
	435-580 HV			435-580 HV		435-580 HV		
FOSFAT.	T 5.1		FOSFAT.	T 5.1		FOSFAT.	T 5.1	
						ZINCADO	T 5.2	
								T 5.2

GOLPILHAS BETA			CHAVETAS DE ARGOLA DIN 11023			CAVILHAS ELASTICAS DIN 1481 - ISO 8752		
Grup: 5			Grup: 5			Grup: 5		
	200 HV		ZINCADO	100 HV		PRETO	420-520 HV	A2
ZINCADO	T 5.2		ZINCADO	T 5.2				
								T5.3

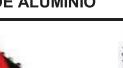
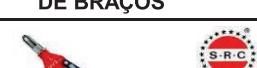


GRUPO 6

REBITES

ÍNDICE 6.1

REBITES DIN 7337					REBITES DE ABA LARGA					REBITES ESTANQUES					REBITES FLOR					
Grupo: 6					Grupo: 6					Grupo: 6					Grupo: 6					
	ALU	AÇO	COB.	A2			ALU					ALU					ALU			
NATURAL	T6.1																			
LACADO	T6.1		T6.1	T6.1				T6.2												
ZINCADO			T6.1														T6.2			

ALICATE DE REBITAR LIGA DE ALUMÍNIO	ALICATE DE REBITAR DE LAGARTAS	ALICATE DE REBITAR DE BRAÇOS	ALICATE PARA PORCAS DE REBITAR
 S-R-C® Grupo: 6	 S-R-C® Grupo: 6	 S-R-C® Grupo: 6	 S-R-C® Grupo: 6
HR-705	HR-710	HR-730	HN-02
T 6.4	T 6.4	T 6.4	T 6.4 A

PISTOLA PNEUMÁTICA PARA PORCAS DE REBITAR	PISTOLA PNEUMÁTICA PARA PORCAS DE REBITAR	PISTOLA DE REBITAR PNEUMÁTICA	PISTOLA DE REBITAR PNEUMÁTICA
 Grupo: 6 	 Grupo: 6 	 Grupo: 6 	 Grupo: 6 
SN-6	SN-10	SRC-55P	SRC-56P
T 6.4 A	T 6.4 A	T 6.5	T 6.5

PISTOLA DE REBITAR PNEUMÁTICA	PISTOLA DE REBITAR PNEUMÁTICA		
  Grupo: 6 <i>Sistema de vacío</i>	  Grupo: 6 <i>Sistema de vacío</i>		
SRC-A5	SRC-A6		
T 6.5	T 6.5		



GRUPO 7
BUCHAS / FIXAÇÃO

ÍNDICE 7.1

BUCHAS ZAMAK HPM COM PARAFUSO		BUCHAS ZAMAK HPM COM GANCHO		BUCHAS ZAMAK HPM COM OLHAL		BUCHA "JUNIOR" AÇO ZINCADO	
Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7	   European Technical Assessment ETA-24/0795
ZINCADO	ZAMAK	ZINCADO	ZAMAK	ZINCADO	ZAMAK	ZINCADO	AÇO
T7.4		T7.4		T7.4		T7.5	

BUCHA "JUNIOR" INOX A2		BUCHA "JUNIOR" INOX A4		BUCHAS DE LATÃO		BUCHAS "PFG"	
Grupo: 7	PARAFAST European Technical Assessment ETA-24/0795	Grupo: 7	PARAFAST European Technical Assessment ETA-24/0795	Grupo: 7	SORMAT TRUSTED FIXINGS SINCE 1970 PF G European Technical Approval - Option B for non cracked concrete	Grupo: 7	ETA 01/0012
	A2		A4	LAT.		AÇO	
	T7.5		T7.5	T7.5		GALV. DIF.	T7.6



GRUPO 7

BUCHAS / FIXAÇÃO

ÍNDICE 7.2

BUCHAS "SZ" PARA CARGAS ELEVADAS		BUCHAS "SUPERPLUS - BLS" PARA CARGAS ELEVADAS		BUCHAS DE NYLON STANDARD		BUCHAS DE NYLON COM BORDO	
Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7	
ZINCADO	AÇO	ZINCADO	AÇO A4	NYLON		NYLON	
T 7.6A		T 7.6B	T 7.6B	T 7.7		T 7.7	
BUCHAS DE NYLON PARA TIJOLO		BUCHA DE NYLON UNIVERSAL "T6"		BUCHA DE NYLON LONGA "T88"		BUCHA DE NYLON LONGA "T88"	
Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7	
NYLON		NYLON		SIMPLES		COM PARAFUSO	
T 7.7		T 7.8		T 7.8 0A		T 7.8 0B	
TAPITS CABEÇA PLANA		TAPITS CABEÇA CÔNICA		TAPITS CABEÇA ROSCADA		BUCHAS PARA CAIXILHARIA	
Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7	
NYLON CINZENTO		NYLON CINZENTO		NYLON CINZENTO		NYLON	
PREGO AÇO	PREGO A2	PREGO AÇO	PREGO A2	PREGO AÇO		PARAF. AÇO	
ZINCADO	T 7.9	T 7.9	T 7.9	T 7.10		T 7.10	
BUCHAS DE NYLON STANDARD - SEM BORDO		BUCHAS DE NYLON STANDARD - COM BORDO		BUCHA DE NYLON UNIVERSAL		TAPITS P/ TECTOS FALSOS	
Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7	
POLIAMIDA 6		POLIAMIDA 6		POLIETILENO HD		NYLON	
T 7.10 A		T 7.10 A		T 7.10 A		PREGO AÇO	
ZINCADO						ZINCADO	T 7.10 D
BUCHAS LONGAS EM NYLON SIMPLES		BUCHAS LONGAS EM NYLON TORX - SEXTAVADO		BUCHAS EM NYLON C/ TACO EXPANSOR EM METAL		BUCHAS EM AÇO C/ TACO EXPANSOR EM METAL	
Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7	
NYLON		NYLON		NYLON		AÇO	
T 7.10 D		PARAF. AÇO		PARAF. AÇO		ZINCADO	T 7.10 E
ZINCADO	T 7.10 D			ZINCADO	T 7.10 E		



GRUPO 7

BUCHAS / FIXAÇÃO

ÍNDICE 7.3

BUCHAS PARA CAPOTO		BUCHAS METÁLICAS PARA CAIXILHARIA		BUCHAS EM NYLON P/ PLACAS GESSO CARTONADO		BUCHAS AUTO-PERFURANTES P/ GESSO CARTONADO	
Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7	
COPOLÍMERO / NYLON		AÇO		NYLON		ZAMAK / NYLON	
T 7.10 F	ZINCADO	PARAF. AÇO		T 7.12		T 7.12	
BUCHAS DE MOLA		BUCHAS DE BASCULAR		BUCHAS GUARDA-CHUVA		OLHAL PARA BUCHAS GUARDA-CHUVA	
Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7	
AÇO		AÇO		AÇO		AÇO	
ZINCADO	T 7.12	ZINCADO	T 7.12	ZINCADO	T 7.13	ZINCADO	T 7.13
CAMARÃO PARA BUCHAS GUARDA-CHUVA		ALICATE PARA EXPANDIR BUCHAS GUARDA-CHUVA		GANCHO ESTAMPADO A FRIO		OLHAL ESTAMPADO A FRIO	
Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7	
AÇO		METAL		AÇO	A2	AÇO	A2
ZINCADO	T 7.13	T 7.13		ZINCADO	T 7.14	ZINCADO	T 7.14
					T 7.14		T 7.14
DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO RÁPIDA PARA TECTOS FALSOS		DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO RÁPIDA PARA TECTOS FALSOS		DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO RÁPIDA PARA TECTOS FALSOS		DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO RÁPIDA PARA TECTOS FALSOS	
PERFIL HORIZONTAL - DE ROSCAR		PERFIL HORIZONTAL - DE MOLA		PERFIL VERTICAL - DE ROSCAR		PERFIL VERTICAL - DE MOLA	
Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7	
AÇO		AÇO		AÇO		AÇO	
FOSFAT.	T 7.15	FOSFAT.	T 7.15	FOSFAT.	T 7.15	FOSFAT.	T 7.15
ABRAÇADEIRAS DE FIVELA		ABRAÇADEIRAS DE FIVELA		ABRAÇADEIRAS "CINTO"		BUCHA PARA FIXAR ABRAÇADEIRAS	
Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7	
POLIAMIDA 6.6		POLIAMIDA 6.6		POLIAMIDA 12		NYLON	
PRETO	BRAN.	VERM	VERD	AMAR	AZUL	T 7.17	T 7.17
T 7.16		T 7.016					

		GRUPO 7 BUCHAS / FIXAÇÃO	ÍNDICE 7.4
--	---	---	-------------------

ESTICADORES P/ ABRAÇADEIRAS		ESTICADORES P/ ABRAÇADEIRAS		CLIPS POLIETILENO PARA CABOS REDONDOS E PLANOS		BUCHAS PARA CAPOTO LTX-10	
Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7		Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES   ETA-16/0509
P/ ABRAÇADEIRAS "CINTO"	T 7.17	P/ ABRAÇADEIRAS "DE FIVELA"	T 7.17	PE	T 7.18	POLIETILENO (+ ACESSÓRIOS)	T 7.25

BUCHAS PARA LÃ DE ROCHA LMX-10		BUCHAS ROSCAR NO CAPOTO WK-DS		ANILHAS NIVELADORAS DW		BUCHAS PARA CAIXILHARIA KPS-FAST / KPR-FAST	
Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES   ETA-16/0509	Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES	Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES	Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES   ETA-12/0272
POLIETILENO (+ ACESSÓRIOS)	T 7.26	50 mm; 85 mm	T 7.27	40x40 mm; 2 a 15 mm	T 7.27	NYLON AÇO ZINCADO - FLOCOS ZN	T 7.28

BUCHAS PARA CAIXILHARIA KPS-FAST-A4 / KPR-FAST-A4		BUCHAS LONGAS EM NYLON KPR		BUCHAS PARA ANDAIMES HOX		PARAF.ºS ROSCAR NO BETÃO WHO / WHOW	
Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES   ETA-12/0272	Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES	Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES	Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES <i>Para caixilharia</i>  
NYLON AÇO INOX A4	T 7.29	NYLON	T 7.30	NYLON OLHAL: AÇO ZINCADO	T 7.30	AÇO ZINCADO	T 7.31

TAPITS CABEÇA CÔNICA SM		BUCHAS DE CUNHA "MTA" LE-ZNA4 / LE-A4		PARAFUSOS PARA DECK HNT		PARAFUSOS BROCA LACADOS WF	
Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES   ETA-19/0156	Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES   ETA-20/0641	Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES	Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES   ETA-16/0443
POLIETILENO AÇO ZINCADO	T 7.32	AÇO ZINCADO AÇO INOX-A4	T 7.33	TORX AÇO INOX-A2	T 7.33	AÇO ZINCADO / LACADO CORES RAL - ANILHA EPDM	T 7.34

PARAF.ºS ROSCAR NO BETÃO WDBLS / WDBLP		PARAFUSOS P. SANDWICH WB6P					
Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES   ETA-20/0768 ETA-20/0769	Grupo: 7	 KLIMAS FASTENER TECHNOLOGIES   ETA-16/0444				
AÇO ZINCADO	T 7.35	Revestimento SQ CERAMIC ROSCAR NO BETÃO - C/ EPDM	T 7.36				



GRUPO 9
CORRENTES, CABOS E
ACESSÓRIOS

ÍNDICE 9.1

CORRENTE SOLDADA COMMERCIAL			CORRENTE SOLDADA DIN 766			CORRENTE SOLDADA -GRADE 80-			CABO DE AÇO INOX		
Grupo: 9			Grupo: 9			Grupo: 9			Grupo: 9		
AÇO			INOX A4			AÇO G80			INOX A4		
ZINCADO	T 9.1			T 9.1		PRETO	T 9.1 A			T 9.2	
CABO DE AÇO COM ALMA - DIN 3055			CERRA CABOS DIN 741			CERRA CABOS PLANO FORMA OVAL			CERRA CABOS PLANO SIMPLES		
Grupo: 9			Grupo: 9			Grupo: 9			Grupo: 9		
AÇO			COMERC.	INOX A4		AÇO C15			AÇO C15		
ZINCADO	T 9.2		ZINCADO	T 9.3		ZINCADO	T 9.3		ZINCADO	T 9.3	
				T 9.3							
CERRA CABOS PLANO DUPLO			ESTICADOR GANCHO-OLHAL DIN 1480			MANILHAS DIREITAS DIN 82101-A			MOSQUETÃO		
Grupo: 9			Grupo: 9			Grupo: 9			Grupo: 9		
AÇO C15			AÇO	INOX A4		AÇO	INOX A4		AÇO	INOX A4	
ZINCADO	T 9.3		ZINCADO	T 9.4		ZINCADO	T 9.4		ZINCADO	T 9.4	
				T 9.4						T 9.4	
MOSQUETÃO DE SEGURANÇA COM ROSCA			ELOS DE LIGAÇÃO			ELOS DE REPARAÇÃO "DE PANCADA"			SAPATILHO PASSA-CABOS		
Grupo: 9			Grupo: 9			Grupo: 9			Grupo: 9		
AÇO			AÇO	INOX A4		AÇO			AÇO	INOX A4	
ZINCADO	T 9.4		ZINCADO	T 9.5		ZINCADO	T 9.5		ZINCADO	T 9.5	
				T 9.5						T 9.5	
OLHAL DE CARGA MACHO DIN 580			OLHAL DE CARGA FÊMEA DIN 582			GANCHOS DE CARGA			GANCHOS DE CARGA TIPO AMERICANO		
Grupo: 9			Grupo: 9			Grupo: 9			Grupo: 9		
AÇO	INOX A4		AÇO	INOX A4		AÇO			AÇO		
ZINCADO	T 9.5		ZINCADO	T 9.5		ZINCADO	T 9.6		PINTADO	T 9.6	
	T 9.5			T 9.5							



GRUPO 9

CORRENTES, CABOS E ACESSÓRIOS

ÍNDICE 9.2

TERMINAL COM OLHAL		DESTORCEDOR OLHAL-OLHAL					
Grupo: 9		Grupo: 9					
	INOX A4		AÇO	INOX A4			
	ZINCADO	T 9.8					
	T 9.8			T 9.8			

