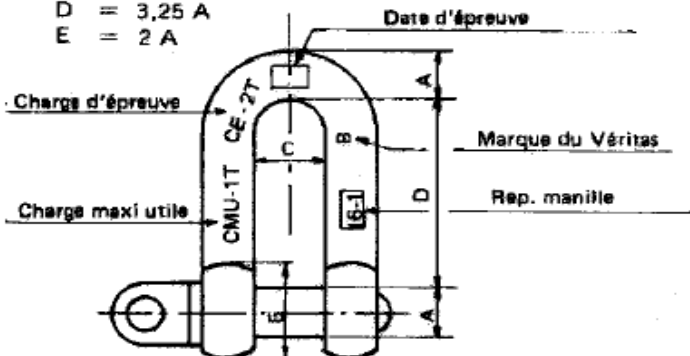


<div>stxEurope</div> <div>STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD</div>		<div>MANILLES DROITES A VIS DE CLASSE L POUR ARMEMENT (ACIER PROTEGE) SCREW STRAIGHT SHACKLES CLASS L FOR OUTFITTING GEAR (ELECTRO-GALVANIZED STEEL</div>		<div>B.24.31.A8.01</div> <div>REV B</div>	
				<div>Page 1 sur 2</div>	
<div>PRINCIPALES UTILISATIONS</div> <div>Câbles et chaines Tous travaux d'armement à bord des navires</div>		<div>MAIN USES</div> <div>Cable and chains Any outfitting job aboard ships</div>			
<div>APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE</div> <div>PassagersMilitaireMéthanierRapide</div>		<div>POTENTIAL SHIP APPLICABILITY</div> <div>PassengersMilitaryLNG TankerHigh speed craft</div>			
<div>DOCUMENTS DE REFERENCE</div>		<div>REFERENCE DOCUMENTS</div>			
<div>MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE</div> <div>Acier Contrainte moyenne à la Classe charge de rupture minimale L spécifiée 315 N /mm2</div>		<div>MATERIAL / TREATMENT SURFACE</div> <div>Steel Mean stress at the Class specified minimal L breaking load 315 N/mm2</div>			
<div>CARACTERISTIQUES</div>		<div>CHARACTERISTICS</div>			
<div><div>CMU = Charge maximale d'utilisation C = 1,5 A D = 3,25 A E = 2 A</div><div></div></div>					
<div>DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur / CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier - Certificats de matière et d'épreuve/ Material and test certificates</div>		<div>FOURNISSEURS / TYPE SUPPLIER / TYPE - Non imposé/ No imposed</div> <div>NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM</div> <div>NF.E.52 141 Avril 82 Manilles NF.E.03 013 Juin 82 Filetage NF.A. 91 121 Juin 58 Galvanisation à chaud NF.A. 91 102 Juin 80 Electrozingage</div>		<div>ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS</div> <div>- Corps et axe usinés après forgeage. Epreuve : 2 fois la CMU (Charge maximum d'utilisation) par le fournisseur. Charge utile poinçonnée à la place indiquée sur le corps – CMU : x T pour tous les calibres. Charge d'épreuve poinçonnée à la plaque indiquée sur le corps – CE : x T pour calibre 16 et au dessus. Date d'épreuve poinçonnée à la place indiquée sur le corps. Marque du fabricant Lettre L indiquant la classe Zingage après usinage – à chaud 2 gr/dm2 mini (NF A 91 121) ou électrozingage Zn 25 mini (NF A 91 102). Body and pins machined after forging. Test : 2 times S.W.L. by the supplier. S.W.L. punched where indicated on body – S.W.L.: x T for any gauges. Test load punched where indicated on body – T.L. : x T for any gauge 16 and over. Test date punched where indicated on body. Trade mark. Letter L indicating the class. Hot galvanizing after machining – 2 gr/dm2 min. (NF. A 91 121) or electro-galvanizing Zn 25 min. (NF. A 91 102).</div> <div>En vrac / In bulk</div>	
<div>Resp.Standardisation : J - C Le : Janv. 75</div>		<div>Resp.Fonction Technique : Le :</div>		<div>Rév. : 25/7 R .D . Mise à jour suivant NF.E 52 141 – suppression des calibres 6 – 8 – 10 -80 Rév. B : (CLF) Changement de logo et de copyright</div>	

stx Europe STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD	MANILLES DROITES A VIS DE CLASSE L POUR ARMEMENT (ACIER PROTEGE) SCREW STRAIGHT SHACKLES CLASS L FOR OUTFITTING GEAR (ELECTRO-GALVANIZED STEEL)		
			B.24.31.A8.01 REV B
	Page 2 sur 2		

Calibre Ø A	Force engendrée par la CMU Kn (2)	C	D	Tolérances				Masse Unit. kg	Approv.	Référence Article	Correspondance Chaines Manilles
		mini		C	D	Ø axe	Trou Passage axe	Corps manille			
12	6,3	18	39	+ 5 % avec mini 1 mm 0	A + 4 % 0	A +10%	A mini = A – 5 %	0,170	Af-P	1117289	
14	8	21	46					0,270	«	1117297	
16	10	24	52					0,400	«	1117300	
18	12,5	27	59					0,580	«	1117319	VOIR
20	16	30	65					0,780	«	1117327	
22	20	33	72					1,025	«	1117335	NORME
24	25	36	78					1,365	«	1117343	
27	31,5	40	88					1,915	«	1117351	D'ENTREPRISE
30	40	45	98					2,630	«	1117367	
33	50	49	108					3,460	«	1117378	A 63.13.A8.01
36	63	54	117					4,490	«	1117386	
39	71	58	127					5,700	«	1117394	
42	80	63	137					7,120	«	1117408	
45	100	67	147					8,720	«	1117416	
48	112	72	156		A +3 % 0	A +9%	A mini = A – 4%	10,690	«	1117424	
52	125	78	169					13,480	«	1117432	
56	160	84	182					16,670	«	1117440	
60	180	90	195					20,460	«	1117459	
64	200	96	208					24,750	«	1117467	
72(1)	250	108	234					35,230	«	1117475	

- (1) Filetage calibre 72 identique au calibre 64
(2) 1 kn = 0,102 tf