



Déclaration de conformité CE Déclaration des performances

Déclaration numéro 24

Vynex, 22 Grand Rue 08350 Thelonne, France, prise en la personne de Monsieur Hervé Hacot, Président Directeur Général dûment habilité aux fins des présentes, agissant, en tant que mandataire établi sur le territoire de l'Union européenne, au nom et pour le compte du fabricant C1 (coordonnées en annexe disponible chez Vynex), déclare que les produits « Rocket » listés en page 2 :

- entrent dans le domaine d'application de la Norme EN 14592+A1 :2012-Structures en bois-Éléments de fixation-Exigences et sont conformes à l'annexe ZA de la norme EN 14592 ;
- relèvent du système de conformité de type 3 et ont été soumis aux essais de type initiaux au F.C.B.A. situé Allée de Boutaut, BP 227, 33028 Bordeaux Cédex, organisme notifié par l'Etat français auprès de la Commission Européenne sous le n° 0380 ;
- ont des performances conformes au rapport d'essais N° 2018.108.1319 réalisé par le F.C.B.A. mentionnées dans le tableau « Synthèse des essais » en page 3 et sur l'étiquetage accompagnant le marquage CE lorsque cela est pertinent ;
- sont issus d'un processus de production soumis à Contrôle de Production en Usine sous la responsabilité du fabricant. Vynex, en tant que mandataire établi par le fabricant, conserve les enregistrements du contrôle de production en usine des produits.

Cette déclaration de conformité demeure valide tant que les conditions précisées dans la norme EN 14592 ou les conditions de fabrication n'ont pas fait l'objet de rectifications susceptibles de modifier les performances à déclarer.


Signée pour le fabricant et en son nom,
à Thelonne, le 20 novembre 2018

REF	DESIGNATION		Ø	Longueur	Moment écroulement plastique caractéristique $M_{p,k}$ en Nmm	Paramètre d'arrachement $f_{ar,k}$ pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tête caractéristique $f_{tr,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{tr,k}$ en kN	$f_{tr,k}$ en N/mm	$R_{tr,k}$ en N/mm pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
310178440001	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x12	POZI	3	12	2119	13	15	4			>1,5	2
310178440001	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3x12	POZI	3	12	2119	13	15	4			>1,5	2
310178440002	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x16	POZI	3	16	2119	13	15	4			>1,5	2
310178440002	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3x16	POZI	3	16	2119	13	15	4			>1,5	2
310178440004	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x20	POZI	3	20	2119	13	15	4			>1,5	2
310178440004	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3x20	POZI	3	20	2119	13	15	4			>1,5	2
310178440005	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x25	POZI	3	25	2119	13	15	4			>1,5	2
310178440005	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3x25	POZI	3	25	2119	13	15	4			>1,5	2
310178440006	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x30	POZI	3	30	2119	13	15	4			>1,5	2
310178440006	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3x30	POZI	3	30	2119	13	15	4			>1,5	2
310178440010	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5x16	POZI	3,5	16	2946	13	15	6			>1,5	2
310178440010	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5x16	POZI	3,5	16	2946	13	15	6			>1,5	2
310178440012	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5x20	POZI	3,5	20	2946	13	15	6			>1,5	2
310178440012	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5x20	POZI	3,5	20	2946	13	15	6			>1,5	2
310178440013	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5x25	POZI	3,5	25	2946	13	15	6			>1,5	2
310178440013	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5x25	POZI	3,5	25	2946	13	15	6			>1,5	2
310178440014	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5x30	POZI	3,5	30	2946	13	15	6			>1,5	2
310178440014	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5x30	POZI	3,5	30	2946	13	15	6			>1,5	2
310178440015	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5x35	POZI	3,5	35	2946	13	15	6			>1,5	2
310178440015	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5x35	POZI	3,5	35	2946	13	15	6			>1,5	2
310178440016	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5x40	POZI	3,5	40	2946	13	15	6			>1,5	2
310178440016	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5x40	POZI	3,5	40	2946	13	15	6			>1,5	2
310178440019	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x15	POZI	4	15	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440019	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x15	POZI	4	15	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440021	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x20	POZI	4	20	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440021	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x20	POZI	4	20	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440022	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x25	POZI	4	25	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440022	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x25	POZI	4	25	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440023	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x30	POZI	4	30	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440023	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x30	POZI	4	30	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440024	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x35	POZI	4	35	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440024	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x35	POZI	4	35	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440025	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x40	POZI	4	40	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440025	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x40	POZI	4	40	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440026	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x45	POZI	4	45	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440026	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x45	POZI	4	45	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440027	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x50	POZI	4	50	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440027	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x50	POZI	4	50	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440029	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x60	POZI	4	60	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440029	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x60	POZI	4	60	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440030	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x70	POZI	4	70	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440030	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x70	POZI	4	70	4516	14	15	7			>1,5	2
310178440031	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x20	POZI	4,5	20	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440031	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5x20	POZI	4,5	20	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440032	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x25	POZI	4,5	25	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440032	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5x25	POZI	4,5	25	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440033	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x30	POZI	4,5	30	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440033	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5x30	POZI	4,5	30	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440034	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x35	POZI	4,5	35	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440034	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5x35	POZI	4,5	35	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440035	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x40	POZI	4,5	40	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440035	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5x40	POZI	4,5	40	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440036	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x45	POZI	4,5	45	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440036	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5x45	POZI	4,5	45	5369	14	15	9			>1,5	2

REF	DESIGNATION	Ø	Longueur	Moment écroulement plastique caractéristique $M_{p,k}$ en N.m	Paramètre d'attachement $f_{a,k}$ en N/mm^2 pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tige caractéristique $f_{m,k}$ en N/mm^2 pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{t,k}$ en kN	$f_{t,k}$ en N.m	$R_{t,k}$ en N.m pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
310178440036	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 4,5X45	POZI	4,5	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440037	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5X50	POZI	5,0	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440038	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 4,5X50	POZI	5,0	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440039	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5X60	POZI	6,0	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440043	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 4,5X60	POZI	6,0	5369	14	15	9			>1,5	2
310178440044	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X25	POZI	2,5	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440043	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 5X25	POZI	2,5	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440044	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X30	POZI	3,0	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440044	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 5X30	POZI	3,0	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440045	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X35	POZI	3,5	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440045	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 5X35	POZI	3,5	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440046	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X40	POZI	4,0	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440046	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 5X40	POZI	4,0	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440047	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X45	POZI	4,5	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440047	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 5X45	POZI	4,5	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440048	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X50	POZI	5,0	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440048	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 5X50	POZI	5,0	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440050	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X60	POZI	6,0	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440050	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 5X60	POZI	6,0	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440051	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X70	POZI	7,0	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440051	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 5X70	POZI	7,0	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440052	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X80	POZI	8,0	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440052	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 5X80	POZI	8,0	6443	13	15	10			>1,5	2
310178440058	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6X40	POZI	4,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440058	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 6X40	POZI	4,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440060	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6X50	POZI	5,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440060	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 6X50	POZI	5,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440061	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6X60	POZI	6,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440061	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 6X60	POZI	6,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440062	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6X70	POZI	7,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440062	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 6X70	POZI	7,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440063	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6X80	POZI	8,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440063	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 6X80	POZI	8,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440064	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6X90	POZI	9,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440064	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 6X90	POZI	9,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440065	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6X100	POZI	10,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440065	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 6X100	POZI	10,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440067	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6X120	POZI	12,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440067	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 6X120	POZI	12,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440069	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6X140	POZI	14,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440069	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 6X140	POZI	14,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440071	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6X160	POZI	16,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178440071	ROCKET TETE FRAISEE POZI AGER BICHROMATE 6X160	POZI	16,0	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441102	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE AGER BICHROMATE 3X16	ETIOLE	16	2119	13	15	4			>1,5	2
310178441102	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE AGER BICHROMATE 3X16	ETIOLE	16	2119	13	15	4			>1,5	2
310178441104	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE AGER BICHROMATE 3X20	ETIOLE	20	2119	13	15	4			>1,5	2
310178441104	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE AGER BICHROMATE 3X20	ETIOLE	20	2119	13	15	4			>1,5	2
310178441105	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE AGER BICHROMATE 3X25	ETIOLE	25	2119	13	15	4			>1,5	2
310178441105	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE AGER BICHROMATE 3X25	ETIOLE	25	2119	13	15	4			>1,5	2
310178441106	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE AGER BICHROMATE 3X30	ETIOLE	30	2119	13	15	4			>1,5	2
310178441106	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE AGER BICHROMATE 3X30	ETIOLE	30	2119	13	15	4			>1,5	2
310178441110	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE AGER BICHROMATE 3,5X16	ETIOLE	16	2946	13	15	6			>1,5	2
310178441110	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE AGER BICHROMATE 3,5X16	ETIOLE	16	2946	13	15	6			>1,5	2

REF	DESIGNATION		Ø	Longueur	Moment écroulement plastique caractéristique $M_{p,k}$ en N.m	Paramètre d'arrachement caractéristique $f_{m,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tête caractéristique $f_{md,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{tm,k}$ en kN	$f_{m,k}$ en N/m	$R_{m,k}$ en N/m pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
310178441112	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 3,5x20	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 3,5	20	2946	13	15	6			>1,5	2
310178441113	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 3,5x20	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 3,5	20	2946	13	15	6			>1,5	2
310178441114	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 3,5x25	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 3,5	25	2946	13	15	6			>1,5	2
310178441115	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 3,5x25	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 3,5	25	2946	13	15	6			>1,5	2
310178441116	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 3,5x30	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 3,5	30	2946	13	15	6			>1,5	2
310178441117	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 3,5x30	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 3,5	30	2946	13	15	6			>1,5	2
310178441118	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 3,5x30/18	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 3,5	30/18	2946	13	15	6			>1,5	2
310178441119	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 3,5x35/22	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 3,5	35/22	2946	13	15	6			>1,5	2
310178441120	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 3,5x40	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 3,5	40	2946	13	15	6			>1,5	2
310178441121	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x16	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	16	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441122	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x16	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	16	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441123	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x20	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	20	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441124	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x25	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	25	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441125	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x30	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	30	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441126	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x30/18	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	30/18	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441127	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x35	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	35	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441128	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x40	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	40	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441129	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x40	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	40	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441130	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x45	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	45	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441131	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x45	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	45	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441132	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x45	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	45	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441133	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x50	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	50	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441134	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x50	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	50	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441135	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x50	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	50	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441136	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x50	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	50	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441137	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x50	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	50	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441138	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4x50	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4	50	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441139	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4,5x60	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4,5	60	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441140	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4,5x60/40	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4,5	70/45	4516	14	15	7			>1,5	2
310178441141	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4,5x20	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4,5	20	5369	14	15	9			>1,5	2
310178441142	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4,5x20	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4,5	20	5369	14	15	9			>1,5	2
310178441143	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4,5x30	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4,5	30	5369	14	15	9			>1,5	2
310178441144	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4,5x30	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4,5	30	5369	14	15	9			>1,5	2
310178441145	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4,5x35	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4,5	35	5369	14	15	9			>1,5	2
310178441146	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4,5x40	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4,5	40	5369	14	15	9			>1,5	2
310178441147	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 4,5x45	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 4,5	45	5369	14	15	9			>1,5	2
310178441148	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 5x30	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 5	30	6443	13	15	10			>1,5	2
310178441149	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 5x30/18	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 5	30/18	6443	13	15	10			>1,5	2
310178441150	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 5x35	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 5	35	6443	13	15	10			>1,5	2
310178441151	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 5x35	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 5	35	6443	13	15	10			>1,5	2
310178441152	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 5x40	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 5	40	6443	13	15	10			>1,5	2
310178441153	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 5x40	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 5	40	6443	13	15	10			>1,5	2
310178441154	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE AGER BICHRROMATE 5x45	ETOLE	ACIER BICHRROMATE 5	45	6443	13	15	10			>1,5	2

REF	DESIGNATION	Ø	Longueur	Moment écoulement plastique caractéristique $M_{p,k}$ en N.m	Paramètre d'arrachement caractéristique $f_{a,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tête caractéristique $f_{m,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $F_{m,k}$ en kN	$f_{c,k}$ en N/m	$R_{m,k}$ en N/m pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
310178441147	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 5x45		45	6443	13	15	10			>1,5	2
310178441148	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 5x50		50	6443	13	15	10			>1,5	2
310178441149	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 5x50		50	6443	13	15	10			>1,5	2
310178441150	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 5x60		60	6443	13	15	10			>1,5	2
310178441150	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 5x60/40		60/40	6443	13	15	10			>1,5	2
310178441152	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 5x80/60		80/60	6443	13	15	10			>1,5	2
310178441152	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 5x80/60		80/60	6443	13	15	10			>1,5	2
310178441156	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x30		30	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441158	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x40		40	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441158	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x40		40	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441160	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x50		50	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441160	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x50		50	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441161	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x50		50	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441161	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x50		50	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441162	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x70		70	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441162	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x70		70	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441163	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x80		80	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441163	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x80		80	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441164	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x90		90	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441164	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x90		90	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441165	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x100		100	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441167	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x120		120	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441167	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x120		120	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441169	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x140		140	12572	11	15	12			>1,5	2
310178441171	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 6x160		160	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442202	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x16		16	2119	13	15	4			>1,5	2
310178442202	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x16		16	2119	13	15	4			>1,5	2
310178442204	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x20		20	2119	13	15	4			>1,5	2
310178442204	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x20		20	2119	13	15	4			>1,5	2
310178442205	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x25		25	2119	13	15	4			>1,5	2
310178442205	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x25		25	2119	13	15	4			>1,5	2
310178442206	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x30		30	2119	13	15	4			>1,5	2
310178442210	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x16		16	2946	13	15	6			>1,5	2
310178442210	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x16		16	2946	13	15	6			>1,5	2
310178442210	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x20		20	2946	13	15	6			>1,5	2
310178442212	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x20		20	2946	13	15	6			>1,5	2
310178442213	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x25		25	2946	13	15	6			>1,5	2
310178442213	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x25		25	2946	13	15	6			>1,5	2
310178442214	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x30		30	2946	13	15	6			>1,5	2
310178442215	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x35		35	2946	13	15	6			>1,5	2
310178442216	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x40		40	2946	13	15	6			>1,5	2
310178442219	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x16		16	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442219	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x16		16	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442221	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x20		20	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442221	ROCKET TETE FRAISE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x20		20	4516	14	15	7			>1,5	2

REF	DESIGNATION		Ø	Longueur	Moment écroulement plastique caractéristique $M_{p,k}$ en Nmm	Paramètre d'arrachement $f_{a,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tête caractéristique $f_{m,d}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $F_{t,k}$ en kN	$f_{o,r,k}$ en N/m	$R_{o,r,k}$ en N/m pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
310178442222	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X25	ETOLE	4	25	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442222	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X25	ETOLE	4	25	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442223	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X30	ETOLE	4	30	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442223	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X30	ETOLE	4	30	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442224	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X35	ETOLE	4	35	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442224	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X35	ETOLE	4	35	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442225	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X40	ETOLE	4	40	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442225	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X40	ETOLE	4	40	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442226	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X45	ETOLE	4	45	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442226	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X45	ETOLE	4	45	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442227	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X50	ETOLE	4	50	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442227	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X50	ETOLE	4	50	4516	14	15	7			>1,5	2
310178442227	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X30	ETOLE	4,5	30	5369	14	15	9			>1,5	2
310178442233	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X40	ETOLE	4,5	40	5369	14	15	9			>1,5	2
310178442233	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X40	ETOLE	4,5	40	5369	14	15	9			>1,5	2
310178442235	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X45	ETOLE	4,5	45	5369	14	15	9			>1,5	2
310178442235	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X45	ETOLE	4,5	45	5369	14	15	9			>1,5	2
310178442236	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X45	ETOLE	4,5	45	5369	14	15	9			>1,5	2
310178442236	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X45	ETOLE	4,5	45	5369	14	15	9			>1,5	2
310178442237	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X50	ETOLE	4,5	50	5369	14	15	9			>1,5	2
310178442237	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X50	ETOLE	4,5	50	5369	14	15	9			>1,5	2
310178442244	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X30	ETOLE	5	30	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442244	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X30/18	ETOLE	5	30/18	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442245	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X35	ETOLE	5	35	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442245	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X35	ETOLE	5	35	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442246	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X40	ETOLE	5	40	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442246	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X40	ETOLE	5	40	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442246	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X40	ETOLE	5	40	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442247	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X45	ETOLE	5	45	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442247	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X45	ETOLE	5	45	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442248	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X50	ETOLE	5	50	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442248	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X50	ETOLE	5	50	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442250	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X60	ETOLE	5	60	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442250	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X60/40	ETOLE	5	60/40	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442251	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X70	ETOLE	5	70	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442251	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X70/45	ETOLE	5	70/45	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442252	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X80	ETOLE	5	80	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442252	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X80/60	ETOLE	5	80/60	6443	13	15	10			>1,5	2
310178442258	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X40	ETOLE	6	40	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442258	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X40	ETOLE	6	40	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442258	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X40	ETOLE	6	40	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442260	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X50	ETOLE	6	50	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442260	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X50	ETOLE	6	50	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442262	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X60	ETOLE	6	60	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442262	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X60	ETOLE	6	60	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442261	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X70	ETOLE	6	70	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442261	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X70	ETOLE	6	70	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442263	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X80	ETOLE	6	80	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442263	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X80	ETOLE	6	80	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442264	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X90	ETOLE	6	90	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442264	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X90	ETOLE	6	90	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442265	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X100	ETOLE	6	100	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442267	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X120	ETOLE	6	120	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442267	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X120	ETOLE	6	120	12572	11	15	12			>1,5	2
310178442269	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X140	ETOLE	6	140	12572	11	15	12			>1,5	2

REF	DESIGNATION		Ø	Longueur	Moment écroulement plastique caractéristique $M_{p,1x}$ en Nmm	Paramètre d'arrachement $f_{ar,x}$ pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tête caractéristique $f_{tr,1x}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{tr,1x}$ en KN	$f_{tr,x}$ en N.m pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
31017844269	ROCKET TETE FRAISEE ETOLLE ACIER BICHROMATE 6x40	ETOLLE	6	40	12572	11	15	12		>1,5	2
31017844301	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x12	POZI	3	12	2119	13	15	4		>1,5	2
31017844301	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3x12	ACIER BICHROMATE	3	12	2119	13	15	4		>1,5	2
31017844302	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x16	POZI	3	16	2119	13	15	4		>1,5	2
31017844302	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3x16	ACIER BICHROMATE	3	16	2119	13	15	4		>1,5	2
31017844304	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x20	POZI	3	20	2119	13	15	4		>1,5	2
31017844304	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3x20	ACIER BICHROMATE	3	20	2119	13	15	4		>1,5	2
31017844305	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x25	POZI	3	25	2119	13	15	4		>1,5	2
31017844305	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3x25	ACIER BICHROMATE	3	25	2119	13	15	4		>1,5	2
31017844306	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x30	POZI	3	30	2119	13	15	4		>1,5	2
31017844306	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3x30	ACIER BICHROMATE	3	30	2119	13	15	4		>1,5	2
310178443010	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5x16	POZI	3,5	16	2946	13	15	6		>1,5	2
310178443010	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5x16	ACIER BICHROMATE	3,5	16	2946	13	15	6		>1,5	2
310178443012	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5x20	POZI	3,5	20	2946	13	15	6		>1,5	2
310178443012	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5x20	ACIER BICHROMATE	3,5	20	2946	13	15	6		>1,5	2
310178443013	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5x25	POZI	3,5	25	2946	13	15	6		>1,5	2
310178443013	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5x25	ACIER BICHROMATE	3,5	25	2946	13	15	6		>1,5	2
310178443014	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5x30	POZI	3,5	30	2946	13	15	6		>1,5	2
310178443014	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5x30	ACIER BICHROMATE	3,5	30	2946	13	15	6		>1,5	2
310178443015	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5x35	POZI	3,5	35	2946	13	15	6		>1,5	2
310178443015	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5x35	ACIER BICHROMATE	3,5	35	2946	13	15	6		>1,5	2
310178443016	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5x40	POZI	3,5	40	2946	13	15	6		>1,5	2
310178443016	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5x40	ACIER BICHROMATE	3,5	40	2946	13	15	6		>1,5	2
310178443019	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x15	POZI	4	15	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443019	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x15	ACIER BICHROMATE	4	15	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443021	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x20	POZI	4	20	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443021	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x20	ACIER BICHROMATE	4	20	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443022	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x25	POZI	4	25	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443022	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x25	ACIER BICHROMATE	4	25	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443023	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x30	POZI	4	30	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443023	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x30	ACIER BICHROMATE	4	30	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443024	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x35	POZI	4	35	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443024	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x35	ACIER BICHROMATE	4	35	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443025	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x40	POZI	4	40	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443025	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x40	ACIER BICHROMATE	4	40	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443026	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x45	POZI	4	45	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443026	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x45	ACIER BICHROMATE	4	45	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443027	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x50	POZI	4	50	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443027	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x50	ACIER BICHROMATE	4	50	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443029	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x60	POZI	4	60	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443029	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x60	ACIER BICHROMATE	4	60	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443030	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x70	POZI	4	70	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443030	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4x70	ACIER BICHROMATE	4	70	4516	14	15	7		>1,5	2
310178443031	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x20	POZI	4,5	20	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443031	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5x20	ACIER BICHROMATE	4,5	20	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443032	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x25	POZI	4,5	25	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443032	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5x25	ACIER BICHROMATE	4,5	25	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443033	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x30	POZI	4,5	30	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443033	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5x30	ACIER BICHROMATE	4,5	30	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443034	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x35	POZI	4,5	35	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443034	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5x35	ACIER BICHROMATE	4,5	35	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443035	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x40	POZI	4,5	40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443035	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5x40	ACIER BICHROMATE	4,5	40	5369	14	15	9		>1,5	2



REF	DESIGNATION	Ø	Longueur	Moment ecoulement plastique caractéristique $M_{p,1}$ en Nmm	Paramètre d'arrachement f_{ax} pour une masse volumique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tige caractéristique f_{max} en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique f_{max} en KN	$R_{0,1}$ en Nmm pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
310178443036	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x45	4,5	45	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443036	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 4,5x45	4,5	45	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443037	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x50	4,5	50	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443037	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 4,5x50	4,5	50	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443039	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4,5x60	4,5	60	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443039	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 4,5x60	4,5	60	5369	14	15	9		>1,5	2
310178443043	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x25	5	25	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443043	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 5x25	5	25	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443044	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x30	5	30	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443044	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 5x30	5	30	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443045	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x35	5	35	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443045	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 5x35	5	35	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443046	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x40	5	40	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443046	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 5x40	5	40	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443047	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x45	5	45	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443047	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 5x45	5	45	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443048	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x50	5	50	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443048	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 5x50	5	50	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443050	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x60	5	60	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443050	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 5x60	5	60	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443051	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x70	5	70	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443051	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 5x70	5	70	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443052	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x80	5	80	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443052	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 5x80	5	80	6443	13	15	10		>1,5	2
310178443058	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x40	6	40	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443058	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 6x40	6	40	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443060	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x50	6	50	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443060	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 6x50	6	50	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443061	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x60	6	60	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443061	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 6x60	6	60	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443062	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x70	6	70	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443062	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 6x70	6	70	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443063	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x80	6	80	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443063	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 6x80	6	80	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443064	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x90	6	90	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443064	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 6x90	6	90	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443065	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x100	6	100	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443065	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 6x100	6	100	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443066	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x120	6	120	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443066	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 6x120	6	120	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443067	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x140	6	140	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443067	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 6x140	6	140	12572	11	15	12		>1,5	2
310178443069	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x12	3	12	2119	13	15	4		>1,5	2
310178443069	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 3x12	3	12	2119	13	15	4		>1,5	2
310178443001	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x16	3	16	2119	13	15	4		>1,5	2
310178443002	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x20	3	20	2119	13	15	4		>1,5	2
310178443004	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x25	3	25	2119	13	15	4		>1,5	2
310178443005	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x30	3	30	2119	13	15	4		>1,5	2
310178443006	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3x30	3	30	2119	13	15	4		>1,5	2
310178443006	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHRROMATE 3x30	3	30	2119	13	15	4		>1,5	2
310178443010	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5x16	3,5	16	2946	13	15	6		>1,5	2

REF	DESIGNATION		Ø	Longueur	Moment d'écoulement plastique caractéristique $M_{p,k}$ en N.m	Paramètre d'arrachement f_{ax} en N/mm^2 pour une masse volumique ρ de $350kg/m^3$	Paramètre de traversée caractéristique f_{max} en N/mm^2 pour une masse volumique ρ de $350kg/m^3$	Traction caractéristique $f_{t,k}$ en kN	$f_{t,k}$ en N/m	$R_{t,k}$ en N/m pour une masse volumique caractéristique ρ de $350kg/m^3$	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
310178448010	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3.5X16	POZI	3.5	16	2946	13	15	6			>1.5	2
310178448012	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3.5X20	POZI	3.5	20	2946	13	15	6			>1.5	2
310178448013	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3.5X20	POZI	3.5	20	2946	13	15	6			>1.5	2
310178448013	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3.5X25	POZI	3.5	25	2946	13	15	6			>1.5	2
310178448013	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3.5X25	POZI	3.5	25	2946	13	15	6			>1.5	2
310178448014	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3.5X30	POZI	3.5	30	2946	13	15	6			>1.5	2
310178448014	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3.5X30	POZI	3.5	30	2946	13	15	6			>1.5	2
310178448015	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3.5X35	POZI	3.5	35	2946	13	15	6			>1.5	2
310178448015	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3.5X35	POZI	3.5	35	2946	13	15	6			>1.5	2
310178448016	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3.5X40	POZI	3.5	40	2946	13	15	6			>1.5	2
310178448016	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3.5X40	POZI	3.5	40	2946	13	15	6			>1.5	2
310178448019	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X15	POZI	4	15	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448019	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X15	POZI	4	15	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448021	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X20	POZI	4	20	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448021	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X20	POZI	4	20	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448022	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X25	POZI	4	25	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448023	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X25	POZI	4	25	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448023	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X30	POZI	4	30	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448023	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X30	POZI	4	30	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448024	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X35	POZI	4	35	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448024	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X35	POZI	4	35	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448025	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x40	POZI	4	40	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448025	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X40	POZI	4	40	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448026	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x45	POZI	4	45	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448026	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X45	POZI	4	45	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448027	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x50	POZI	4	50	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448027	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X50	POZI	4	50	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448029	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4x60	POZI	4	60	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448029	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X60	POZI	4	60	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448030	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X70	POZI	4	70	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448030	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X70	POZI	4	70	4516	14	15	7			>1.5	2
310178448031	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4.5X20	POZI	4.5	20	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448031	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4.5X20	POZI	4.5	20	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448032	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4.5X25	POZI	4.5	25	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448032	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4.5X25	POZI	4.5	25	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448033	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4.5X30	POZI	4.5	30	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448033	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4.5X30	POZI	4.5	30	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448034	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4.5X35	POZI	4.5	35	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448034	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4.5X35	POZI	4.5	35	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448035	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4.5X40	POZI	4.5	40	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448035	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4.5X40	POZI	4.5	40	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448036	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4.5X45	POZI	4.5	45	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448036	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4.5X45	POZI	4.5	45	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448037	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4.5X50	POZI	4.5	50	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448037	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4.5X50	POZI	4.5	50	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448039	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4.5X60	POZI	4.5	60	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448039	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4.5X60	POZI	4.5	60	5369	14	15	9			>1.5	2
310178448043	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x25	POZI	5	25	6443	13	15	10			>1.5	2
310178448043	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X25	POZI	5	25	6443	13	15	10			>1.5	2
310178448044	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X30	POZI	5	30	6443	13	15	10			>1.5	2
310178448044	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X30	POZI	5	30	6443	13	15	10			>1.5	2
310178448045	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x35	POZI	5	35	6443	13	15	10			>1.5	2
310178448045	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X35	POZI	5	35	6443	13	15	10			>1.5	2

REF	DESIGNATION		Ø	Longueur	Moment écroulement plastique en Nmm	Paramètre d'arrachement caractéristique f_{ax} en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tête caractéristique f_{max} en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{tm,x}$ en KN	$F_{tm,x}$ en N.m pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
3101.78448046	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x40	POZI	5	40	6443	13	15	10		>1,5	2
3101.78448046	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5x40	POZI	5	40	6443	13	15	10		>1,5	2
3101.78448047	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x45	POZI	5	45	6443	13	15	10		>1,5	2
3101.78448047	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5x45	POZI	5	45	6443	13	15	10		>1,5	2
3101.78448048	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x50	POZI	5	50	6443	13	15	10		>1,5	2
3101.78448048	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5x50	POZI	5	50	6443	13	15	10		>1,5	2
3101.78448050	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x60	POZI	5	60	6443	13	15	10		>1,5	2
3101.78448050	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5x60	POZI	5	60	6443	13	15	10		>1,5	2
3101.78448051	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x70	POZI	5	70	6443	13	15	10		>1,5	2
3101.78448051	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5x70	POZI	5	70	6443	13	15	10		>1,5	2
3101.78448052	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5x80	POZI	5	80	6443	13	15	10		>1,5	2
3101.78448052	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5x80	POZI	5	80	6443	13	15	10		>1,5	2
3101.78448058	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x40	POZI	6	40	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448058	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6x40	POZI	6	40	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448060	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x50	POZI	6	50	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448060	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6x50	POZI	6	50	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448061	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x60	POZI	6	60	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448061	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6x60	POZI	6	60	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448062	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x70	POZI	6	70	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448062	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6x70	POZI	6	70	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448063	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x80	POZI	6	80	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448063	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6x80	POZI	6	80	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448064	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x90	POZI	6	90	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448064	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6x90	POZI	6	90	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448065	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x100	POZI	6	100	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448065	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6x100	POZI	6	100	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448067	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x120	POZI	6	120	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448067	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6x120	POZI	6	120	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448069	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6x140	POZI	6	140	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448069	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6x140	POZI	6	140	12572	11	15	12		>1,5	2
3101.78448102	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x16	ETOILE	3	16	2119	13	15	4		>1,5	2
3101.78448102	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x16	ETOILE	3	16	2119	13	15	4		>1,5	2
3101.78448104	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x20	ETOILE	3	20	2119	13	15	4		>1,5	2
3101.78448104	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x20	ETOILE	3	20	2119	13	15	4		>1,5	2
3101.78448105	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x25	ETOILE	3	25	2119	13	15	4		>1,5	2
3101.78448105	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x25	ETOILE	3	25	2119	13	15	4		>1,5	2
3101.78448106	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x30	ETOILE	3	30	2119	13	15	4		>1,5	2
3101.78448106	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3x30	ETOILE	3	30	2119	13	15	4		>1,5	2
3101.78448110	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x16	ETOILE	3,5	16	2946	13	15	6		>1,5	2
3101.78448110	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x16	ETOILE	3,5	16	2946	13	15	6		>1,5	2
3101.78448112	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x20	ETOILE	3,5	20	2946	13	15	6		>1,5	2
3101.78448112	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x20	ETOILE	3,5	20	2946	13	15	6		>1,5	2
3101.78448113	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x25	ETOILE	3,5	25	2946	13	15	6		>1,5	2
3101.78448113	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x25	ETOILE	3,5	25	2946	13	15	6		>1,5	2
3101.78448114	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x30/18	ETOILE	3,5	30/18	2946	13	15	6		>1,5	2
3101.78448114	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x30/18	ETOILE	3,5	30/18	2946	13	15	6		>1,5	2
3101.78448115	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x35/22	ETOILE	3,5	35/22	2946	13	15	6		>1,5	2
3101.78448115	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x35/22	ETOILE	3,5	35/22	2946	13	15	6		>1,5	2
3101.78448116	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x40/22	ETOILE	3,5	40/22	2946	13	15	6		>1,5	2
3101.78448116	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5x40/22	ETOILE	3,5	40/22	2946	13	15	6		>1,5	2
3101.78448119	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x16	ETOILE	4	16	4516	14	15	7		>1,5	2
3101.78448119	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x16	ETOILE	4	16	4516	14	15	7		>1,5	2
3101.78448121	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x20	ETOILE	4	20	4516	14	15	7		>1,5	2
3101.78448121	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x20	ETOILE	4	20	4516	14	15	7		>1,5	2



REF	DESIGNATION	Ø	Longueur	Moment écroulement plastique caractéristique $M_{p,2}$ en N.m	Paramètre d'arrachement $f_{a,x}$ pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tête caractéristique $f_{a,t,x}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{t,max}$ en kN	$R_{t,x}$ en Nm pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
310178448121	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x20		20	4516	14	15	7		>1,5	2
310178448122	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x25		25	4516	14	15	7		>1,5	2
310178448123	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x30/18		30/18	4516	14	15	7		>1,5	2
310178448124	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x35		35	4516	14	15	7		>1,5	2
310178448125	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x40		40	4516	14	15	7		>1,5	2
310178448126	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x45		45	4516	14	15	7		>1,5	2
310178448127	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x50		50	4516	14	15	7		>1,5	2
310178448128	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x60/40		60/40	4516	14	15	7		>1,5	2
310178448129	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x70/45		70/45	4516	14	15	7		>1,5	2
310178448130	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4x70/50		70/50	4516	14	15	7		>1,5	2
310178448131	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x20		20	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448132	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x30		30	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448133	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x35		35	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448134	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x40		40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448135	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x45		45	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448136	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x50		50	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448137	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448138	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448139	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448140	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448141	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448142	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448143	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448144	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448145	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448146	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448147	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448148	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448149	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448150	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448151	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448152	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448153	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448154	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448155	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448156	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448157	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448158	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448159	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2
310178448160	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5x60/40		60/40	5369	14	15	9		>1,5	2

REF	DESIGNATION	Ø	Longueur	Moment écroulement plastique caractéristique $M_{p,k}$ en N.m	Paramètre d'arrachement caractéristique $f_{a,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée caractéristique $f_{t,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{t,k}$ en kN	$f_{t,k}$ en N/m	$R_{t,k}$ en N/m pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
310178448161	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X60	60	ETIOLE	12572	11	15	12			>1,5	2
310178448162	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X70	70	ETIOLE	12572	11	15	12			>1,5	2
310178448163	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X80	80	ETIOLE	12572	11	15	12			>1,5	2
310178448164	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X90	90	ETIOLE	12572	11	15	12			>1,5	2
310178448165	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X100	100	ETIOLE	12572	11	15	12			>1,5	2
310178448166	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X120	120	ETIOLE	12572	11	15	12			>1,5	2
310178448167	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X140	140	ETIOLE	12572	11	15	12			>1,5	2
310178449002	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3X16	16	POZI	2119	13	15	4			>1,5	2
310178449010	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5X16	16	POZI	2946	13	15	6			>1,5	2
310178449010	ROCKET TETE FRAISEE POZI 3,5X16	16	POZI	2946	13	15	6			>1,5	2
310178449019	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X15	15	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449019	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X15	15	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449021	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X20	20	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449021	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X20	20	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449022	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X25	25	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449022	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X25	25	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449023	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X30	30	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449024	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X35	35	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449024	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X35	35	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449025	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X40	40	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449025	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X40	40	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449026	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X45	45	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449026	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X45	45	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449027	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X50	50	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449027	ROCKET TETE FRAISEE POZI 4X50	50	POZI	4516	14	15	7			>1,5	2
310178449046	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X40	40	POZI	6443	13	15	10			>1,5	2
310178449046	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X40	40	POZI	6443	13	15	10			>1,5	2
310178449048	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X50	50	POZI	6443	13	15	10			>1,5	2
310178449048	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X50	50	POZI	6443	13	15	10			>1,5	2
310178449050	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X60	60	POZI	6443	13	15	10			>1,5	2
310178449050	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X60	60	POZI	6443	13	15	10			>1,5	2
310178449051	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X70	70	POZI	6443	13	15	10			>1,5	2
310178449051	ROCKET TETE FRAISEE POZI 5X70	70	POZI	6443	13	15	10			>1,5	2
310178449065	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6X100	100	POZI	12572	11	15	12			>1,5	2
310178449065	ROCKET TETE FRAISEE POZI 6X100	100	POZI	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025000	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER ZINGUE 3X10	10	ETIOLE	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025001	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER ZINGUE 3X12	12	ETIOLE	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025002	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER ZINGUE 3X16	16	ETIOLE	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025003	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER ZINGUE 3X20	20	ETIOLE	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025004	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER ZINGUE 3X25	25	ETIOLE	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025005	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER ZINGUE 3X30	30	ETIOLE	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025006	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER ZINGUE 3X35/22	22	ETIOLE	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025007	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER ZINGUE 3X40/22	22	ETIOLE	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025008	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER ZINGUE 3,5X12	12	ETIOLE	2946	13	15	6			>1,5	2

REF	DESIGNATION		Ø	Longueur	Moment écroulement plastique caractéristique $M_{p,0.2}$ en Nmm	Paramètre d'arrachement $f_{a,0.2}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tête caractéristique $f_{m,0.2}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{t,0.2}$ en kN	$R_{0.2}$ en Nmm pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
351400025009	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 3,5X16	ETOLE	3,5	16	2946	13	15	6		>1,5	2
351400025010	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 3,5X20	ETOLE	3,5	20	2946	13	15	6		>1,5	2
351400025011	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 3,5X25	ETOLE	3,5	25	2946	13	15	6		>1,5	2
351400025012	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 3,5X30/18	ETOLE	3,5	30/18	2946	13	15	6		>1,5	2
351400025013	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 3,5X30	ETOLE	3,5	30	2946	13	15	6		>1,5	2
351400025014	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 3,5X35/22	ETOLE	3,5	35/22	2946	13	15	6		>1,5	2
351400025015	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 3,5X35	ETOLE	3,5	35	2946	13	15	6		>1,5	2
351400025016	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 3,5X40/22	ETOLE	3,5	40/22	2946	13	15	6		>1,5	2
351400025017	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 3,5X40	ETOLE	3,5	40	2946	13	15	6		>1,5	2
351400025018	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 3,5X50/30	ETOLE	3,5	50/30	2946	13	15	6		>1,5	2
351400025019	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X16	ETOLE	4	16	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025020	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X20	ETOLE	4	20	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025021	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X25	ETOLE	4	25	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025022	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X30/18	ETOLE	4	30/18	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025023	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X30	ETOLE	4	30	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025024	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X35/22	ETOLE	4	35/22	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025025	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X35	ETOLE	4	35	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025026	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X40/22	ETOLE	4	40/22	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025027	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X40	ETOLE	4	40	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025028	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X45/30	ETOLE	4	45/30	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025029	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X45	ETOLE	4	45	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025030	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X50/30	ETOLE	4	50/30	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025031	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X50	ETOLE	4	50	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025032	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X55/35	ETOLE	4	55/35	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025033	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X60/35	ETOLE	4	60/35	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025034	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X70/45	ETOLE	4	70/45	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025034	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4X70/45	ETOLE	4	70/45	4516	14	15	7		>1,5	2
351400025035	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4,5X20	ETOLE	4,5	20	5369	14	15	9		>1,5	2
351400025036	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4,5X25	ETOLE	4,5	25	5369	14	15	9		>1,5	2
351400025037	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4,5X30	ETOLE	4,5	30	5369	14	15	9		>1,5	2
351400025038	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4,5X35/22	ETOLE	4,5	35/22	5369	14	15	9		>1,5	2
351400025039	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4,5X35	ETOLE	4,5	35	5369	14	15	9		>1,5	2
351400025040	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4,5X40/22	ETOLE	4,5	40/22	5369	14	15	9		>1,5	2
351400025041	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4,5X40	ETOLE	4,5	40	5369	14	15	9		>1,5	2
351400025042	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4,5X45/30	ETOLE	4,5	45/30	5369	14	15	9		>1,5	2
351400025043	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4,5X50/30	ETOLE	4,5	50/30	5369	14	15	9		>1,5	2
351400025044	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4,5X55/35	ETOLE	4,5	55/35	5369	14	15	9		>1,5	2
351400025045	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4,5X60/35	ETOLE	4,5	60/35	5369	14	15	9		>1,5	2
351400025046	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 4,5X70/45	ETOLE	4,5	70/45	5369	14	15	9		>1,5	2
351400025047	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X20	ETOLE	5	20	6443	13	15	10		>1,5	2
351400025048	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X25	ETOLE	5	25	6443	13	15	10		>1,5	2
351400025049	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X30/18	ETOLE	5	30/18	6443	13	15	10		>1,5	2
351400025050	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X30	ETOLE	5	30	6443	13	15	10		>1,5	2
351400025051	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X35/22	ETOLE	5	35/22	6443	13	15	10		>1,5	2
351400025052	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X40/22	ETOLE	5	40/22	6443	13	15	10		>1,5	2
351400025053	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X45/30	ETOLE	5	45/30	6443	13	15	10		>1,5	2
351400025054	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X45	ETOLE	5	45	6443	13	15	10		>1,5	2
351400025055	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X50/30	ETOLE	5	50/30	6443	13	15	10		>1,5	2
351400025056	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X50	ETOLE	5	50	6443	13	15	10		>1,5	2
351400025057	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X55/35	ETOLE	5	55/35	6443	13	15	10		>1,5	2
351400025058	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X60/35	ETOLE	5	60/35	6443	13	15	10		>1,5	2
351400025059	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X70/45	ETOLE	5	70/45	6443	13	15	10		>1,5	2
351400025060	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X80/50	ETOLE	5	80/50	6443	13	15	10		>1,5	2

REF	DESIGNATION		Ø	Longueur	Moment d'écoulement plastique caractéristique $M_{p,2}$ en Nm/m	Paramètre d'arrachement f_{ax} en N/mm^2 pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tête caractéristique $f_{max,t}$ en N/mm^2 pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{tens,x}$ en kN	$f_{tens,x}$ en Nm	$R_{tens,x}$ en Nm pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
351400025062	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X90/50	ETOLE	5	90/50	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025063	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X100/60	ETOLE	5	100/60	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025064	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X110/70	ETOLE	5	110/70	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025065	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 5X120/70	ETOLE	5	120/70	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025066	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X30	ETOLE	6	30	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025067	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X40/22	ETOLE	6	40/22	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025068	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X50/30	ETOLE	6	50/30	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025069	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X60/35	ETOLE	6	60/35	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025070	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X70/45	ETOLE	6	70/45	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025071	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X80/50	ETOLE	6	80/50	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025072	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X90/50	ETOLE	6	90/50	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025073	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X100/60	ETOLE	6	100/60	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025074	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X110/70	ETOLE	6	110/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025075	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X120/70	ETOLE	6	120/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025076	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X130/70	ETOLE	6	130/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025077	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X140/70	ETOLE	6	140/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025078	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X150/70	ETOLE	6	150/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025079	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X160/70	ETOLE	6	160/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025080	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X180/70	ETOLE	6	180/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025081	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER ZINGUE 6X200/70	ETOLE	6	200/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025100	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3X12	POZI	3	12	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025101	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3X16	POZI	3	16	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025102	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3X20	POZI	3	20	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025103	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3X25	POZI	3	25	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025104	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3X30	POZI	3	30	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025105	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3,5X16	POZI	3,5	16	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025106	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3,5X20	POZI	3,5	20	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025107	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3,5X25	POZI	3,5	25	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025108	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3,5X30	POZI	3,5	30	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025109	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3,5X35	POZI	3,5	35	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025110	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3,5X40	POZI	3,5	40	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025111	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 4X16	POZI	4	16	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025112	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 4X20	POZI	4	20	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025113	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 4X25	POZI	4	25	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025114	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 4X30	POZI	4	30	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025115	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 4X35	POZI	4	35	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025116	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 4X40	POZI	4	40	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025117	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 4X45	POZI	4	45	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025118	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 4X50	POZI	4	50	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025119	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 4,5X30	POZI	4,5	30	5389	14	15	9			>1,5	2
351400025120	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 4,5X35	POZI	4,5	35	5389	14	15	9			>1,5	2
351400025121	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 4,5X40	POZI	4,5	40	5389	14	15	9			>1,5	2
351400025122	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 5X20	POZI	5	20	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025123	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 5X30	POZI	5	30	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025124	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 5X40	POZI	5	40	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025125	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 5X45	POZI	5	45	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025126	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 5X50	POZI	5	50	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025130	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3,5X90/18	POZI	3,5	90/18	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025131	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3,5X95/22	POZI	3,5	95/22	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025132	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3,5X140/22	POZI	3,5	140/22	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025133	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 3,5X150/30	POZI	3,5	150/30	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025134	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 4X90/18	POZI	4	90/18	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025135	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER ZINGUE 4X95/22	POZI	4	95/22	4516	14	15	7			>1,5	2

REF	DESIGNATION		Ø	Longueur	Moment écroulement plastique caractéristique $M_{p,1}$ en N.m	Paramètre d'arrachement $f_{a,x}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tête caractéristique $f_{m,t,x}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{t,x}$ en kN	$f_{t,x}$ en N.m	$R_{t,x}$ en N.m pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
351400025136	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 4X40/22	POZI	4	40/22	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025137	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 4X45/30	POZI	4	45/30	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025138	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 4X50/30	POZI	4	50/30	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025139	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 4X60/35	POZI	4	60/35	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025140	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 4X70/45	POZI	4	70/45	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025141	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 4X80/45	POZI	4	80/45	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025142	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 4,5X40/22	POZI	4,5	40/22	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025143	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 4,5X45/30	POZI	4,5	45/30	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025144	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 4,5X50/30	POZI	4,5	50/30	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025145	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 4,5X60/35	POZI	4,5	60/35	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025146	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 4,5X70/45	POZI	4,5	70/45	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025147	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 5X40/22	POZI	5	40/22	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025148	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 5X50/30	POZI	5	50/30	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025149	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 5X60/35	POZI	5	60/35	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025150	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 5X70/45	POZI	5	70/45	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025151	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 5X80/50	POZI	5	80/50	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025152	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 5X90/50	POZI	5	90/50	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025153	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 5X100/60	POZI	5	100/60	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025154	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 6X40/22	POZI	6	40/22	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025155	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 6X50/30	POZI	6	50/30	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025156	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 6X60/35	POZI	6	60/35	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025157	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 6X70/45	POZI	6	70/45	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025158	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 6X80/50	POZI	6	80/50	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025159	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 6X90/50	POZI	6	90/50	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025160	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 6X100/60	POZI	6	100/60	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025161	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 6X120/70	POZI	6	120/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025162	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 6X140/70	POZI	6	140/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025163	ROCKET TETE FRAISSE POZI AGER ZINGUE 6X160/70	POZI	6	160/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025200	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 3X13	ETOLE	3	10	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025201	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 3X16	ETOLE	3	13	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025202	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 3X20	ETOLE	3	16	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025203	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 3X25	ETOLE	3	20	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025204	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 3,5X13	ETOLE	3,5	13	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025205	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 3,5X16	ETOLE	3,5	16	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025206	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 3,5X20	ETOLE	3,5	20	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025207	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 3,5X25	ETOLE	3,5	25	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025208	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 3,5X30	ETOLE	3,5	30	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025209	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 4X16	ETOLE	4	16	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025210	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 4X20	ETOLE	4	20	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025211	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 4X25	ETOLE	4	25	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025212	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 4X30	ETOLE	4	30	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025213	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 4X35	ETOLE	4	35	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025214	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 4X40	ETOLE	4	40	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025215	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 4X45	ETOLE	4	45	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025216	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 4X50	ETOLE	4	50	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025217	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 4,5X20	ETOLE	4,5	20	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025218	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 4,5X30	ETOLE	4,5	30	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025219	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 4,5X40	ETOLE	4,5	40	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025220	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 4,5X50	ETOLE	4,5	50	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025221	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 5X20	ETOLE	5	20	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025222	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 5X30	ETOLE	5	30	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025223	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 5X40	ETOLE	5	40	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025224	ROCKET TETE RONDE ETOILE AGER ZINGUE 5X40	ETOLE	5	40	6443	13	15	10			>1,5	2

REF	DESIGNATION	Ø	Longueur	Moment ecroulement plastique caractéristique $M_{p,k}$ en Nmm	Paramètre d'attachement f_{ax} en N/mm ² pour une masse volumique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tête caractéristique $f_{max,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{tr,k}$ en kN	$f_{tr,k}$ en Nmm	$R_{tr,k}$ en Nmm pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
351400025225	ROCKET TETE RONDE ETOILE ACIER ZINCUE 5X50	5	50	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025226	ROCKET TETE RONDE ETOILE ACIER ZINCUE 5X60	5	60	6443	13	15	12			>1,5	2
351400025227	ROCKET TETE RONDE ETOILE ACIER ZINCUE 6X40	6	40	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025228	ROCKET TETE RONDE ETOILE ACIER ZINCUE 6X50	6	50	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025229	ROCKET TETE RONDE ETOILE ACIER ZINCUE 6X60	6	60	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025230	ROCKET TETE RONDE ETOILE ACIER ZINCUE 6X80	6	80	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025200	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3X12	POZI	12	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025201	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3X16	POZI	16	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025202	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3X20	POZI	20	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025203	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3X25	POZI	25	2119	13	15	4			>1,5	2
351400025204	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3X35	POZI	35	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025205	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3 5X20	POZI	20	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025206	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3 5X25	POZI	25	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025207	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3 5X30	POZI	30	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025208	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3 5X35	POZI	35	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025209	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3 5X40	POZI	40	2946	13	15	6			>1,5	2
351400025210	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X15	POZI	15	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025211	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X20	POZI	20	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025212	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X25	POZI	25	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025213	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X30	POZI	30	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025214	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X35	POZI	35	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025215	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X40	POZI	40	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025216	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X45	POZI	45	4516	14	15	7			>1,5	2
351400025217	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4 5X25	POZI	25	4516	14	15	9			>1,5	2
351400025218	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4 5X30	POZI	30	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025219	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4 5X35	POZI	35	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025220	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4 5X40	POZI	40	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025221	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4 5X45	POZI	45	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025222	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4 5X50	POZI	50	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025223	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4 5X55	POZI	55	5369	14	15	9			>1,5	2
351400025224	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4 5X60/35	POZI	35	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025225	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X25	POZI	25	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025226	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X30	POZI	30	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025227	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X35	POZI	35	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025228	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X40	POZI	40	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025229	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X45	POZI	45	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025230	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X50	POZI	50	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025231	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X60/35	POZI	35	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025232	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X70/45	POZI	45	6443	13	15	10			>1,5	2
351400025233	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X40	POZI	40	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025234	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X50	POZI	50	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025235	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X60/35	POZI	35	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025236	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X70/45	POZI	45	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025237	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X70/50	POZI	50	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025238	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X80/50	POZI	80	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025239	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X90/50	POZI	90	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025240	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X100/50	POZI	100	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025241	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X120/70	POZI	120	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025242	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X140/70	POZI	140	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025243	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X160/70	POZI	160	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025244	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X180/70	POZI	180	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025245	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X200/70	POZI	200	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025246	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X220/70	POZI	220	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025247	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X240/70	POZI	240	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025248	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X260/70	POZI	260	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025249	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X280/70	POZI	280	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025250	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X300/70	POZI	300	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025251	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X320/70	POZI	320	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025252	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X340/70	POZI	340	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025253	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X360/70	POZI	360	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025254	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X380/70	POZI	380	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025255	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X400/70	POZI	400	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025256	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X420/70	POZI	420	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025257	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X440/70	POZI	440	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025258	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X460/70	POZI	460	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025259	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X480/70	POZI	480	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025260	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X500/70	POZI	500	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025261	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X520/70	POZI	520	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025262	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X540/70	POZI	540	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025263	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X560/70	POZI	560	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025264	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X580/70	POZI	580	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025265	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X600/70	POZI	600	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025266	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X620/70	POZI	620	12572	11	15	12			>1,5	2
351400025267	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X640/70	POZI	640	12572	11	15	12			>1,5	2

REF	DESIGNATION		Ø	Longueur	Moment écroulement plastique caractéristique $M_{p,k}$ en N.m	Paramètre d'arrachement $f_{a,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tête caractéristique $f_{m,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{t,k}$ en kN	$f_{a,k}$ en N/m	$R_{a,k}$ en N/m pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
351400222268	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 4,5X45/30	ETIOLE		45/30	5369	14	15	9			>1,5	2
351400222269	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 4,5X50/30	ETIOLE		50/30	5369	14	15	9			>1,5	2
351400222270	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 5X35/22	ETIOLE		35/22	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222271	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 5X40/22	ETIOLE		40/22	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222272	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 5X45/30	ETIOLE		45/30	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222273	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 5X50/30	ETIOLE		50/30	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222274	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 5X55/35	ETIOLE		55/35	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222275	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X40/22	ETIOLE		40/22	12572	11	15	12			>1,5	2
351400222276	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X50/30	ETIOLE		50/30	12572	11	15	12			>1,5	2
351400222277	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X60/35	ETIOLE		60/35	12572	11	15	12			>1,5	2
351400222278	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X70/45	ETIOLE		70/45	12572	11	15	12			>1,5	2
351400222279	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X80/50	ETIOLE		80/50	12572	11	15	12			>1,5	2
351400222280	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X90/50	ETIOLE		90/50	12572	11	15	12			>1,5	2
351400222281	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X100/60	ETIOLE		100/60	12572	11	15	12			>1,5	2
351400222282	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X120/70	ETIOLE		120/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400222283	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X140/70	ETIOLE		140/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400222284	ROCKET TETE FRAISEE ETIOLE ACIER BICHROMATE 6X160/70	ETIOLE		160/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400222285	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5X30	POZI		30	2119	13	15	4			>1,5	2
351400222286	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5X35	POZI		35	5369	14	15	9			>1,5	2
351400222287	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5X35/22	POZI		35/22	2946	13	15	6			>1,5	2
351400222288	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5X40/22	POZI		40/22	2946	13	15	6			>1,5	2
351400222289	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X35/22	POZI		35/22	4516	14	15	7			>1,5	2
351400222290	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X40/22	POZI		40/22	4516	14	15	7			>1,5	2
351400222291	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X45/30	POZI		45/30	4516	14	15	7			>1,5	2
351400222292	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X50/30	POZI		50/30	4516	14	15	7			>1,5	2
351400222293	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X55/35	POZI		55/35	4516	14	15	7			>1,5	2
351400222294	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X60/35	POZI		60/35	4516	14	15	7			>1,5	2
351400222295	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X70/45	POZI		70/45	4516	14	15	7			>1,5	2
351400222296	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5X45/22	POZI		45/22	5369	14	15	9			>1,5	2
351400222297	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5X45/30	POZI		45/30	5369	14	15	9			>1,5	2
351400222298	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5X45/30	POZI		45/30	5369	14	15	9			>1,5	2
351400222299	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5X50/30	POZI		50/30	5369	14	15	9			>1,5	2
351400222300	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5X55/35	POZI		55/35	5369	14	15	9			>1,5	2
351400222301	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4,5X70/45	POZI		70/45	5369	14	15	9			>1,5	2
351400222302	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X35/22	POZI		35/22	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222303	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X40/22	POZI		40/22	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222304	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X45/30	POZI		45/30	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222305	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X50/30	POZI		50/30	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222306	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X55/35	POZI		55/35	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222307	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X60/50	POZI		60/50	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222308	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X60/50	POZI		60/50	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222309	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X40/22	POZI		40/22	12572	11	15	12			>1,5	2
351400222310	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X50/30	POZI		50/30	12572	11	15	12			>1,5	2
351400222311	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X50/30	POZI		50/30	12572	11	15	12			>1,5	2
351400222312	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X30	POZI		30	2119	13	15	4			>1,5	2
351400222313	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3X35/22	POZI		35/22	2119	13	15	4			>1,5	2
351400222314	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3X40/22	POZI		40/22	2119	13	15	4			>1,5	2
351400222315	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3X45/30	POZI		45/30	2946	13	15	6			>1,5	2
351400222316	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5X30/18	POZI		30/18	2946	13	15	6			>1,5	2
351400222317	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5X30/18	POZI		30/18	2946	13	15	6			>1,5	2
351400222318	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 3,5X50/30	POZI		50/30	2946	13	15	6			>1,5	2
351400222319	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 4X30/18	POZI		30/18	4516	14	15	7			>1,5	2
351400222320	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X90/50	POZI		90/50	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222321	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X100/60	POZI		100/60	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222322	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 5X110/70	POZI		110/70	6443	13	15	10			>1,5	2
351400222323	ROCKET TETE FRAISEE POZI ACIER BICHROMATE 6X130/70	POZI		130/70	12572	11	15	12			>1,5	2

REF	DESIGNATION		Ø	Longueur	Moment ecoulement plastique caractéristique $M_{p,1}$ en Nmm	Paramètre d'arrachement caractéristique $f_{c,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tige caractéristique $f_{max,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{t,max}$ en kN	$f_{t,k}$ en N/m	$R_{t,k}$ en N/m pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
351400223285	ROCKET TETE FRAISSE POZI ACIER BICHROMATE 6X150/70	POZI		50/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400223286	ROCKET TETE FRAISSE POZI ACIER BICHROMATE 6X180/70	POZI		80/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400223287	ROCKET TETE FRAISSE POZI ACIER BICHROMATE 6X200/70	POZI		100/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400223288	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 3X16	ETOILE		16	2119	13	15	4			>1,5	2
351400223289	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 3X20	ETOILE		20	2119	13	15	4			>1,5	2
351400223290	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 3X25	ETOILE		25	2119	13	15	4			>1,5	2
351400223291	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 3X30	ETOILE		30	2119	13	15	4			>1,5	2
351400223292	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5X16	ETOILE		16	2246	13	15	6			>1,5	2
351400223293	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5X20	ETOILE		20	2246	13	15	6			>1,5	2
351400223294	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5X25	ETOILE		25	2246	13	15	6			>1,5	2
351400223295	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 3,5X30	ETOILE		30	2246	13	15	6			>1,5	2
351400223296	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X16	ETOILE		16	4516	14	15	7			>1,5	2
351400223297	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X20	ETOILE		20	4516	14	15	7			>1,5	2
351400223298	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X25	ETOILE		25	4516	14	15	7			>1,5	2
351400223299	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X30	ETOILE		30	4516	14	15	7			>1,5	2
351400223300	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X25	ETOILE		25	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223301	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X30	ETOILE		30	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223302	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X35	ETOILE		35	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223303	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X40	ETOILE		40	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223304	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X45	ETOILE		45	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223305	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X50	ETOILE		50	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223306	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X55	ETOILE		55	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223307	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X60	ETOILE		60	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223308	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X65	ETOILE		65	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223309	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X70	ETOILE		70	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223310	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X75	ETOILE		75	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223311	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X80	ETOILE		80	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223312	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X85	ETOILE		85	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223313	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X90	ETOILE		90	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223314	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X95	ETOILE		95	5369	14	15	9			>1,5	2
351400223315	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X70/45	ETOILE		70/45	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223316	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X80/50	ETOILE		80/50	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223317	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X100/60	ETOILE		100/60	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223318	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X110/70	ETOILE		110/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400223319	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X130/70	ETOILE		130/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400223320	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X150/70	ETOILE		150/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400223321	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X180/70	ETOILE		180/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400223322	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 6X200/70	ETOILE		200/70	12572	11	15	12			>1,5	2
351400223323	ROCKET TETE FRAISSE POZI ACIER BICHROMATE 4X80/45	POZI		80/45	4516	14	15	7			>1,5	2
351400223324	ROCKET TETE FRAISSE POZI ACIER BICHROMATE 4X85/35	POZI		85/35	4516	14	15	7			>1,5	2
351400223325	ROCKET TETE FRAISSE POZI ACIER BICHROMATE 4X90/35	POZI		90/35	4516	14	15	7			>1,5	2
351400223326	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X90/50	ETOILE		90/50	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223327	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X100/60	ETOILE		100/60	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223328	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X120/70	ETOILE		120/70	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223329	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X140/80	ETOILE		140/80	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223330	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X160/90	ETOILE		160/90	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223331	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X180/100	ETOILE		180/100	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223332	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X200/110	ETOILE		200/110	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223333	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X220/120	ETOILE		220/120	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223334	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X240/130	ETOILE		240/130	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223335	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X260/140	ETOILE		260/140	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223336	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X280/150	ETOILE		280/150	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223337	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X300/160	ETOILE		300/160	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223338	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X320/170	ETOILE		320/170	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223339	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X340/180	ETOILE		340/180	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223340	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X360/190	ETOILE		360/190	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223341	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X380/200	ETOILE		380/200	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223342	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X400/210	ETOILE		400/210	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223343	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X420/220	ETOILE		420/220	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223344	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X440/230	ETOILE		440/230	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223345	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X460/240	ETOILE		460/240	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223346	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X480/250	ETOILE		480/250	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223347	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X500/260	ETOILE		500/260	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223348	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X520/270	ETOILE		520/270	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223349	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X540/280	ETOILE		540/280	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223350	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X560/290	ETOILE		560/290	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223351	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X580/300	ETOILE		580/300	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223352	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X600/310	ETOILE		600/310	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223353	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X620/320	ETOILE		620/320	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223354	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X640/330	ETOILE		640/330	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223355	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X660/340	ETOILE		660/340	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223356	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X680/350	ETOILE		680/350	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223357	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X700/360	ETOILE		700/360	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223358	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X720/370	ETOILE		720/370	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223359	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X740/380	ETOILE		740/380	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223360	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X760/390	ETOILE		760/390	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223361	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X780/400	ETOILE		780/400	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223362	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X800/410	ETOILE		800/410	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223363	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X820/420	ETOILE		820/420	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223364	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X840/430	ETOILE		840/430	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223365	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X860/440	ETOILE		860/440	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223366	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X880/450	ETOILE		880/450	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223367	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X900/460	ETOILE		900/460	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223368	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X920/470	ETOILE		920/470	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223369	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X940/480	ETOILE		940/480	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223370	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X960/490	ETOILE		960/490	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223371	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X980/500	ETOILE		980/500	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223372	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X1000/510	ETOILE		1000/510	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223373	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X1020/520	ETOILE		1020/520	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223374	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X1040/530	ETOILE		1040/530	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223375	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X1060/540	ETOILE		1060/540	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223376	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X1080/550	ETOILE		1080/550	6443	13	15	10			>1,5	2
351400223377	ROCKET TETE FRAISSE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X1100/560	ETOILE		1100/560	6443	13	15	10				

REF	DESIGNATION		Ø	Longueur	Moment scoulement plastique caractéristique $M_{p,k}$ en N.m	Paramètre d'arrachement caractéristique $f_{a,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Paramètre de traversée de la tête caractéristique $f_{a,k}$ en N/mm ² pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Traction caractéristique $f_{t,k}$ en kN	$f_{t,k}$ en N.m	$R_{t,k}$ en N.m pour une masse volumique caractéristique ρ de 350kg/m ³	Rapport de torsion caractéristique	Classe de service
351400227622	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X45	ETOLE	4	45	4516	14	15	7			>1,5	2
351400227623	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X50	ETOLE	4	50	4516	14	15	7			>1,5	2
351400227624	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4X80/45	ETOLE	4	80/45	4516	14	15	7			>1,5	2
351400227625	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X35	ETOLE	4,5	35	5369	14	15	9			>1,5	2
351400227626	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 4,5X40	ETOLE	4,5	40	5369	14	15	9			>1,5	2
351400227627	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X30	ETOLE	5	30	6443	13	15	10			>1,5	2
351400227628	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X45	ETOLE	5	45	6443	13	15	10			>1,5	2
351400227629	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X50	ETOLE	5	50	6443	13	15	10			>1,5	2
351400227630	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X110/70	ETOLE	5	110/70	6443	13	15	10			>1,5	2
351400227631	ROCKET TETE FRAISEE ETOILE ACIER BICHROMATE 5X120/70	ETOLE	5	120/70	6443	13	15	10			>1,5	2