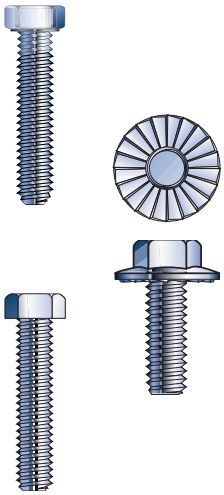
BOULONS

DONNÉES TECHNIQUES

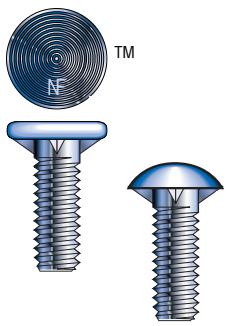
Dimensions admissibles

TAILLE NOMINALE DE LA VIS ET FILETS PAR POUCE	SÉRIE DÉSIGNATION	SÉRIE ALLOCATION	DIAMÈTRE PRINCIPAL MAXIMUM	DIAMÈTRE PRINCIPAL MINIMUM	DIAMÈTRE DU PITCH MAXIMUM	DIAMÈTRE DU PITCH MINIMUM	DIAMÈTRE DU PITCH TOLÉRANCE
1/4-20	UNC	.0011	.2489	.2408	.2164	.2127	.0037
5/16-18	UNC	.0012	.3113	.3026	.2752	.2712	.0040
3/8-16	UNC	.0013	.3737	.3643	.3331	.3287	.0044
7/16-14	UNC	.0014	.4361	.4258	.3897	.3850	.0047
1/2-13	UNC	.0015	.4985	.4876	.4485	.4435	.0050
5/8-11	UNC	.0016	.6234	.6113	.5644	.5589	.0055

Exigences mécaniques et marquage d'identification des boulons



DÉSIGNATION DE CLASSE	PRODUITS	DIAMÈTRE NOMINAL / POUCES	BOULONS, VIS, GOUJONS, MODÈLES DE TAILLE RÉG. — CHARGE D'ÉPREUVE (CONTRAINTE) PSI	BOULONS, VIS, GOUJONS, MODÈLES DE TAILLE RÉG. — LIMITE D'ÉLASTICITÉ (CONTRAINTE) MIN. PSI	ÉCHANTILLONS D'ESSAIS DE BOULONS, VIS ET ÉCROUS DE LA MACHINE — RÉSISTANCE À LA TRACTION (CONTRAINTE) MIN. PSI	ÉCHANTILLONS D'ESSAIS DE BOULONS, VIS ET ÉCROUS DE LA MACHINE — ALLONGEMENT MIN. %	ÉCHANTILLONS D'ESSAIS DE BOULONS, VIS ET ÉCROUS DE LA MACHINE — RÉDUCTION DE LA SURFACE MIN. %	DURETÉ DE LA SURFACE — ROCKWELL 30N MAXIMUM	DURETÉ DU NOYAU ROCKWELL — MINIMUM	DURETÉ DU NOYAU ROCKWELL — MAXIMUM	MARQUAGE D'IDENTIFICATION DE LA CLASSE	MARQUAGE D'IDENTIFICATION DES FABRICANTS
2	Boulons	1/4 à 3/4	55000	57000	74000	18	35	-	B80	B100		NF
	Goujons	1/2 à 3/4	33000	36000	60000	18	35	-	B70	B100		
8.2	Boulons	1/4 à 1	120000	130000	150000	10	35	58.6	C33	C39		NF



Exigences en matière de charge d'épreuve et de résistance à la traction
Série à gros filets - UNC

DIAMÈTRE NOMINAL DU PRODUIT ET DES FILETS PAR POUCE	CLASSE 2 — PREUVE DE CHARGE, LBS.	CLASSE 2 — RÉSISTANCE À LA TRACTION MIN. LBS.	CLASSE 8.2 — PREUVE DE CHARGE, LBS.	CLASSE 8.2 — RÉSISTANCE À LA TRACTION MIN. LBS.
1/4-20	1750	2350	3800	4750
5/16-18	2900	3900	6300	7850
3/8-16	4250	5750	9300	11600
7/16-14	5850	7850	12800	15900
1/2-13	7800	10500	17000	21300
5/8-11	12400	16700	27100	33900

Tous les résultats des tests et toutes les suggestions sont basés sur des essais en laboratoire. Les conditions spécifiques du chantier doivent être prises en considération lors de la spécification de la fixation appropriée. Comme les applications varient, nous n'assumons aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces informations.