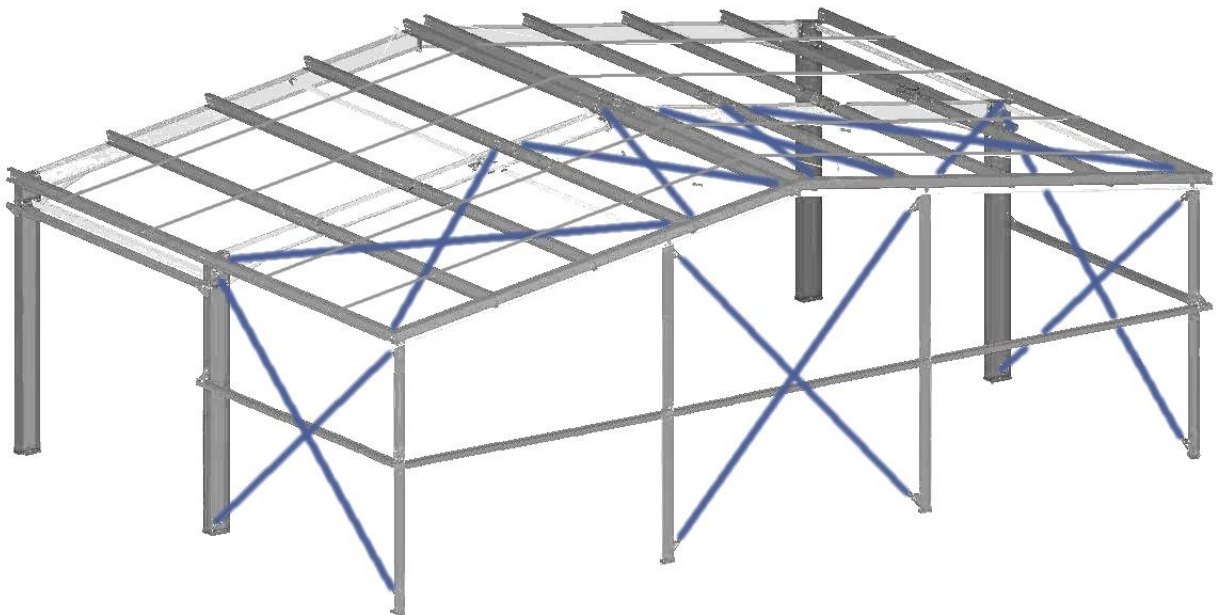




SAS LokTie



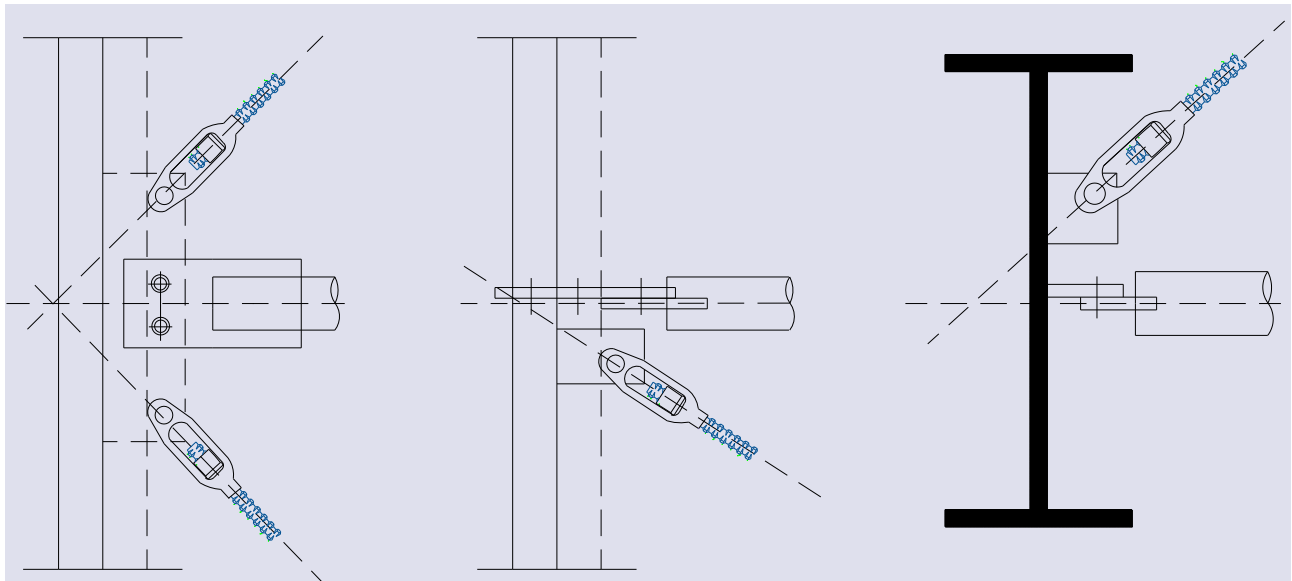
SAS SYSTEMS

Application / Application

Le système SAS LokTie avec une tige à haute résistance est la variante moderne des systèmes traditionnels de tirants tels que les câbles, les sections ou les ronds lisses soudés, pour les bâtiments commerciaux ou industriels. Le système SAS LokTie répond à toutes les exigences de conception des tirants avec un souci d'efficacité.

SAS LokTie with high strength SAS thread bar are the modern alternative of the old systems like bolted cables, welded sections or smooth bars for bracing of commercial and industrial buildings. The SAS LokTie fulfils the requirements of the tie rod construction design in an efficient way.

Détails des chapes et des éléments de structures / Details bracing and frame structures



Avantages du système/ Overview Advantages

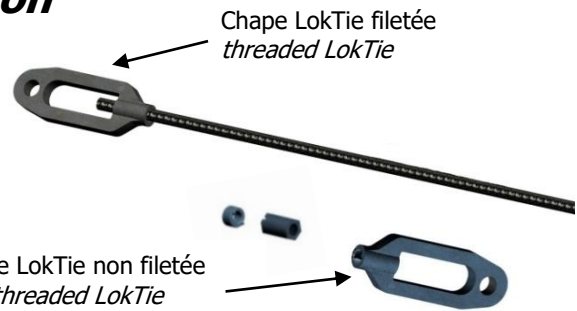
- **Réduction des coûts d'installation et de main d'œuvre** dû à un **assemblage manuel simple et sécurisé**
- **Systeme de chapes simple et pratique avec une barre à filetage sur toute sa longueur**
- Les barres peuvent être **coupées ou rallongées à la longueur désirée**
- Agréé en Allemagne par le DIBt, **agrément N° Z-14.4-565**
- **Grande capacité de charge** pour un poids réduit
- *Due to **easy and safe handling**, **reduction of installation and labor costs***
- ***Practical bracing system with a continuous threaded bar***
- ***Can be cut and coupled** at any desired length of the thread bar*
- *Approved by the German DIBt, **approval Nb Z-14.4-565***
- ***High load capacity** with low dead load*

Montage simple / *Easy installation*

1.)
Visser la barre SAS sur la chape LokTie
filetée.
*Screw the SAS thread bar into the thread-
ed LokTie.*



6.)
Visser la barre filetée dans la Chape Lok-
Tie filetée avec une clé à fourche, afin de
réduire la flèche à moins de L/100.
*Turn the thread bar into the threaded
LokTie with a jaw spanner, to reduce the
sag to less than L/100*



2.)
Rentrer la barre SAS sur la chape LokTie non fi-
letée.
*Push the SAS thread bar into the non-threaded
LokTie.*

3.)
Glisser la bague de maintien sur la chape Lok-
Tie non filetée.
*Slip the holding collar onto the non-threaded
LokTie.*

4.)
Visser l'écrou de fermeture sur la chape LokTie
non filetée.
*Screw the locking-nut onto the non-threaded
LokTie.*

5.)
Assembler la bague de maintien de la chape
LokTie non filetée sur l'écrou de fermeture et
serrer à la main l'écrou de fermeture.
*Lock the holding collar at the non-threaded
LokTie into the Locking Nut and handscrewed
torquing of the Locking Nut.*



Dimensionnement / Design Recommendation

DIN 18800-1, assemblage boulonné (sans jeu)

Contrainte : Cisaillement et compression (jeu entre boulon et trou de la plaque $\Delta d \leq 2,0$ mm)

DIN 18800-1, threaded fastening (without slit)

Load stress: Shearing and bearing (hole clearance $\Delta d \leq 2,0$ mm)



SAS LokTie

\emptyset	Section / Area thread bar	Poids de la barre / weight thread bar	Poids LokTie / weight LokTie	Boulon adapté au système / bolt for the tie rod system	Résistance du système / limit tensile force of the tie rod system	
					N_{Rd}	
	A	G_{bar}	$G_{BrazLok}$		Simple connexion Avec manchon / 1-shear connection With coupler	Double connexion sans manchon / 2-shear connection without coupler
[mm]	[mm ²]	[kg/m]	[kg/set]			

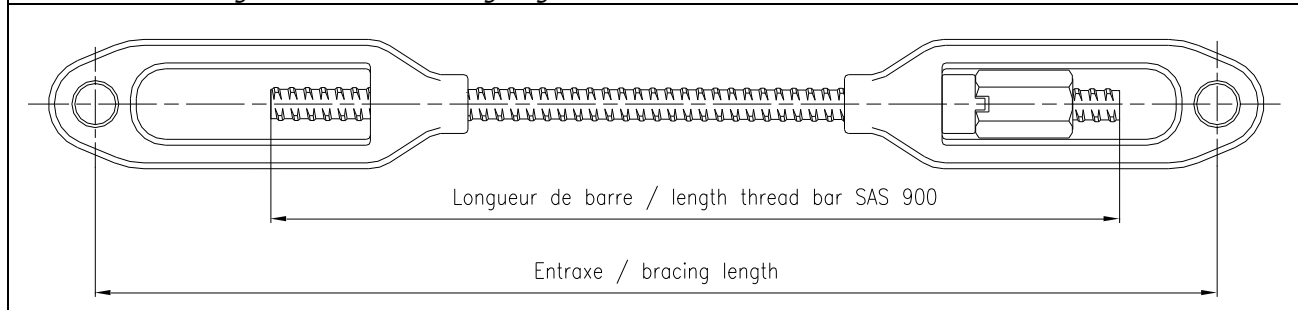
Barre SAS 900 / SAS thread bar SAS 900

15	177	1,44	2,3	M20	73.3	92.1
20	314	2,56	4,1	M24	121.5	154.7
26,5	551	4,48	8,7	M30	240.7	290.1

La liaison entre le système LokTie et la structure doit être définie et validée par un bureau d'études.
The joint between the tie rod system and the construction has to be proofed separately.

Longueur des barres SAS 900 / length thread bar SAS 900

\emptyset 15 mm	Longueur des barres = Entraxe - 135 mm Length thread bar = bracing length - 135 mm	(Ref. 15F80120FV)
\emptyset 20 mm	Longueur des barres = Entraxe - 155 mm Length thread bar = bracing length - 155 mm	(Ref. 20F80124FV)
\emptyset 26,5 mm	Longueur des barres = Entraxe - 190 mm Length thread bar = bracing length - 190 mm	(Ref. 26E80130FV)



AdC Accessoires
de Construction

AdC - Accessoires de Construction S.A.S.

32 rue Maurice Berteaux - 95500 LE THILLAY / FRANCE

Tel. +33 1 39 33 18 60 / Fax +33 1 39 88 14 42 / Email : adc@adc-sas.com

www.adc-sas.com

SAS SYSTEMS