



## L'échafaudage de marque Layher

### ➤ Tubes et colliers

#### Extensions et adaptations générales

Les poteaux acier ou aluminium homologués permettent par l'usage de colliers d'échafaudages également aux normes tout type d'extension ou de transformation de la structure en-dehors du montage standard.

Ces modifications ne respectant pas le montage standard, il convient donc de procéder à de nouvelles vérifications statiques.

Tube d'échafaudage	Longueur	Poids	Référence
<i>En acier, tube Ø 48,30 mm x 4,0 mm. Conforme HD 1039, galvanisé à chaud</i>	4,00 m	18,0 kg	LR4600.400
	6,00 m	27,0 kg	LR4600.600
<i>En acier, Comme ci-dessus, à la coupe</i> 	1,00 m	4,5 kg	LR4600.100
	2,00 m	9,0 kg	LR4600.200
	3,00 m	13,5 kg	LR4600.300
	5,00 m	22,7kg	LR4600.400
<i>En aluminium F 28. Tube Ø 48,30 x 4,0 mm</i>	6,15 m	9,2 kg	LR4601.600
	8,00 m	12,0 kg	LR4601.800
<i>En aluminium F 28. Comme ci-dessus, à la coupe</i> 	1,00 m	1,5 kg	LR4601.100
	2,00 m	3,0 kg	LR4601.200
	3,00 m	4,5 kg	LR4601.300
	4,00 m	6,0 kg	LR4601.400
	5,00 m	7,5 kg	LR4601.500

#### Raccord par colliers

Il est effectué par boulonnage des colliers en acier estampé. La résistance à la torsion des écrous est de 50 Nm. Cf DIN 4420, (12.90) et DIN EN 74 (12.88).

#### Collier orthogonal

Homologué Z-8.331-805, conforme DIN EN 74-RA-B-C.

Charge d'utilisation : 9,1 kN au glissement et 15,2 kN avec demi-collier anti-glissement.



Ecrou : 22 mm Poids : 1,1 kg  
REF : LR4700.022

#### Collier orientable

Homologué Z-8.331-819, conforme DIN EN 74-SW-A-C.

Charge d'utilisation : 6,1 kN au glissement



Ecrou : 22 mm Poids : 1,3 kg  
REF : LR4702.022

#### Collier simple

Conforme DIN EN 74-SF-B-C.

Charge d'utilisation : 9,1 kN



Ecrou : 22 mm Poids : 1,3 kg  
REF : LR4703.022

#### Goujon norme EN

Conforme DIN EN 74-LS-B-C avec collier simple



Poids : 1,2 kg  
REF : LR4739.000

#### Collier liaison de poutre



Ecrou 22 mm  
Poids : 17 kg  
REF : LR4720.022

## L'échafaudage de marque Layher

### Collier avec tête à clavettes

Pour le raccord de tubes 40/49 aux disques des montants.

### Collier orthogonal à tête clavette



Ecrou 22 mm Résistance : 5,3 kN

Poids : 1,1 kg REF : LR2628.022

### Collier orientable à tête clavette



Ecrou 22 mm Résistance : 5,3 kN

Poids : 1,5 kg REF : LR2629.022

### Collier orientable à tête clavette



Ecrou 22 mm Résistance : 5,3 kN

Poids : 1,5 kg REF : LR2628.000