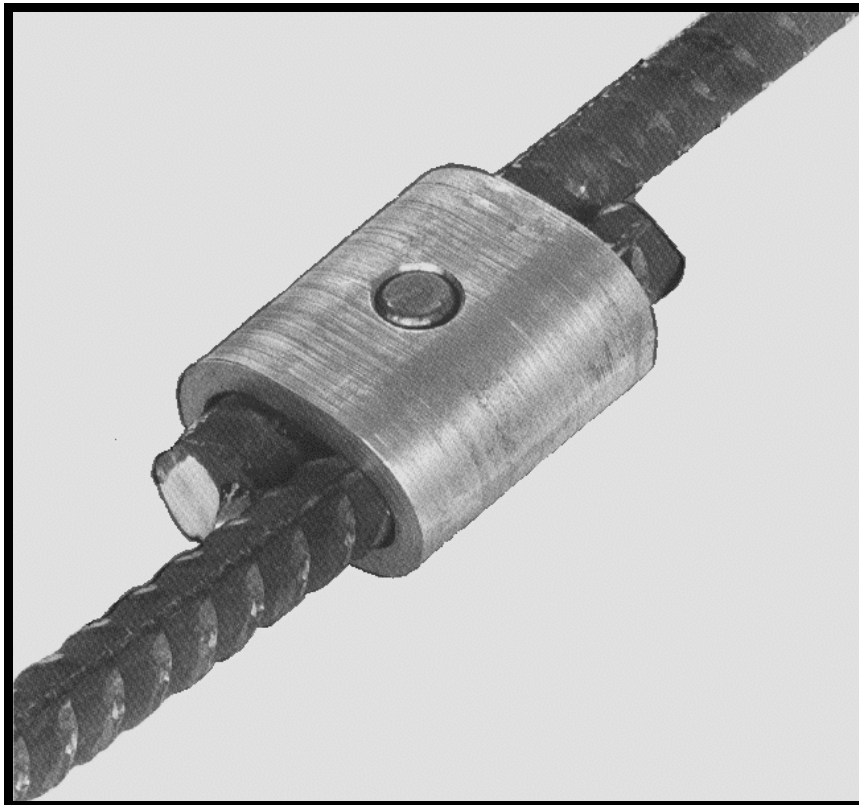


***LENTON***<sup>®</sup>

**QUICK WEDGE**<sup>™</sup>



***ERICO***<sup>®</sup>

## **Quick Wedge™**

### **Un dispositif simple permettant la jonction de barres d'armature de petit diamètre.**

Le système de jonction LENTON Quick Wedge pour barres d'armature vient s'ajouter à la gamme étendue des dispositifs mécaniques de jonction des barres d'armature déjà fabriqués par ERICO. En résumé, on peut dire que Quick Wedge est un dispositif de "jonction mécanique par recouvrement" conçu pour une installation facile.

L'ensemble LENTON Quick Wedge est constitué d'un manchon en acier de forme ovale et d'une broche de jonction. Le manchon se place autour de deux barres en acier qui se recouvrent, l'ensemble est positionné sur la semelle de la presse hydraulique après avoir insérée. La broche de jonction dans l'élément de fonçage porte broche de la presse hydraulique. Ensuite, la broche est enfoncée dans le trou pré-foré dans le manchon et entre les barres afin de finaliser la jonction. La broche est enfoncée en quelques secondes. C'est aussi simple que cela.

La presse hydraulique, équipée d'adaptateurs spécialement conçus permet de réaliser des jonctions de barres allant de 12 à 20 mm. Le vérin de la presse est alimenté par une pompe hydraulique standard. ERICO peut fournir de telles pompes.

Le système LENTON Quick Wedge est d'une utilisation simple après une formation rapide et facile. Les jonctions peuvent se faire à l'extérieur, à peu près, dans toutes les conditions météo. Une fois la jonction terminée, on peut facilement la contrôler visuellement. A ces avantages, il faut ajouter un coût

peu élevé, ce qui permet de constater que le dispositif de jonction par recouvrement LENTON Quick Wedge est l'un des plus simples et plus efficaces actuellement disponible.

L'utilisation du dispositif LENTON Quick Wedge évite d'avoir à couper et adapter les barres d'armature en fonction de mesures précises comme pour une jonction par raboutage. Au contraire, il suffit de couper les barres à la dimension approximative de recouvrement. La jonction finale peut se faire alors que le débatement des barres s'étend au-delà de l'extrémité du coupleur. Cet avantage vous fera gagner du temps pour les travaux de réparation, d'extension, de restauration et de préfabrication.

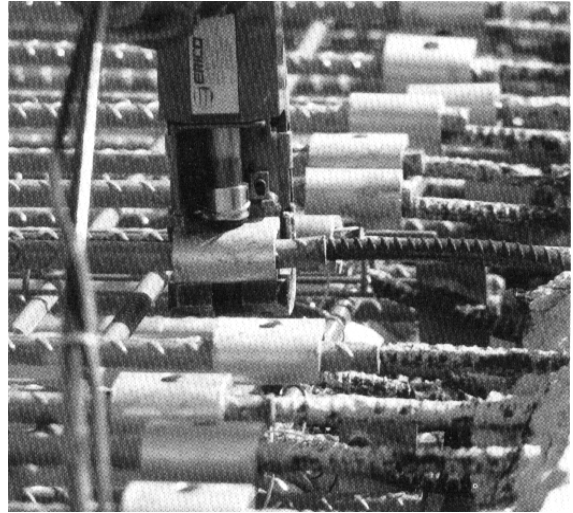
grâce à LENTON Quick Wedge...car pour obtenir une résistance maximum de la jonction, tout ce que vous avez à faire est de mettre à niveau l'extrémité Une extrémité de barre courte, un minimum d'espace ? Pas de problème de chaque barre et les extrémités de votre manchon de jonction.

En fait, les essais ont démontré que les jonctions réalisées grâce au dispositif Quick Wedge sur de l'acier à béton armé conforme à ENV10-080 et NF A35-16, dépassent la résistance caractéristique de ce type d'acier. Sur l'acier à béton armé ASTMA615, nuance 60, les exigences de AC1318-89 sont dépassées : la jonction possède une résistance minimum égale à 125% de la limite élastique.

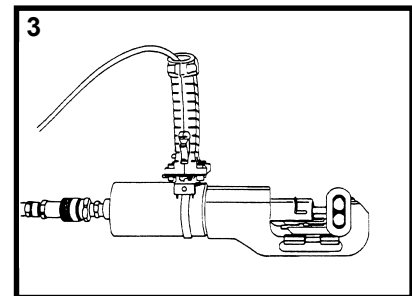
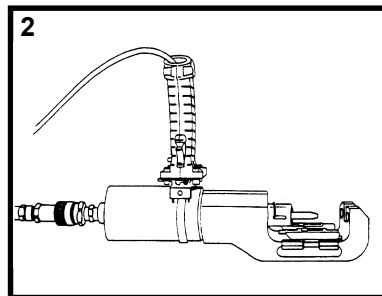
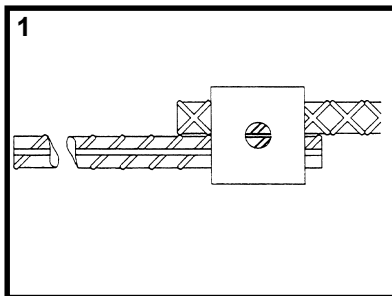


## Applications

- Extensions de construction
- Extension de pilier
- Jonction d'éléments préfabriqués
- Fermeture de brèche
- Fermeture d'armatures en étrier et de barres de raccordement dans des régions à risques sismiques
- Réparation de ponts
- Réparation de routes

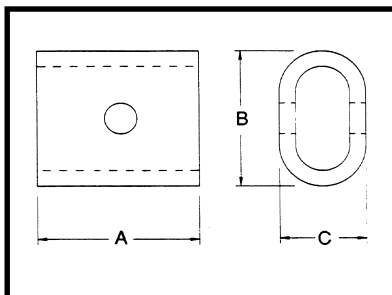


## Quick Wedge . . . aussi simple que cela !

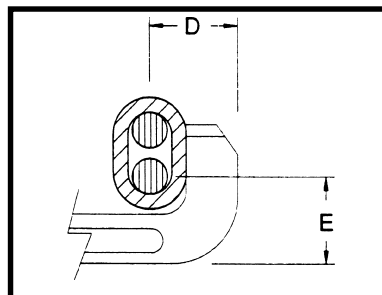


1. Positionner le manchon sur les barres d'armature, l'extrémité de chacune des barres doit être à niveau avec les extrémités du manchon.
2. Placer la broche dans l'élément porte broche de la presse.
3. Positionner l'élément porte broche sur le manchon et enfoncer la broche.

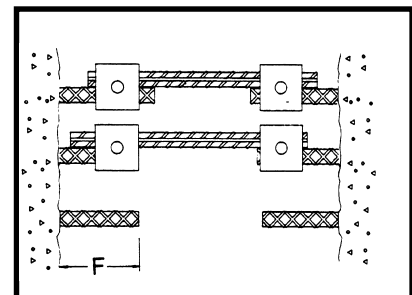
Dimensions des manchons



Dimensions d'encombrement de l'outil



Longueur minimum des barres en attente



Ø barres	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
12	48	43	27	42	50	65
16	57	49	33	45	50	70
20	69	60	40	50	48	76

## Avantages du dispositif Quick Wedge :

- |   |              |  |
|---|--------------|--|
| • Installation rapide                                     | C'est à dire | Accélération du planning de travail                              |
| • Longueur minimum des extrémités de barres               | C'est à dire | Faible dégagement du béton                                       |
| • Outil portable léger                                    | C'est à dire | Utilisable par un seul homme                                     |
| • Opération en un seul cycle d'outil                      | C'est à dire | Coût réduit et installation facile                               |
| • Capacité de recouvrement de barre                       | C'est à dire | Suppression des coupes "précises usuelles"                       |
| • Ajustage simple sur site                                | C'est à dire | Plus grande souplesse de travail sur site                        |
| • Pas de traitement particulier de l'extrémité des barres | C'est à dire | Jonction possible quel que soit l'état de l'extrémité des barres |
| • Installation quelles que soient les conditions météo    | C'est à dire | Réduction des éventuels retards imprévus                         |
| • Répartition simplifiée                                  | C'est à dire | Pas d'interprétation ou de nécessité de communication            |
| • Inspection visuelle                                     | C'est à dire | Assurance d'une jonction fiable                                  |

## Informations pour commande

Ø des barres	Numéro d'article	Quantité par boîte
12	145700	25
16	145710	25
20	145720	25

Les matériels : presse et pompe hydraulique portable sont disponibles en location. Veuillez contacter ERICO pour prendre connaissance des conditions de cette location.

### AUSTRALIA

6 Chilvers Road  
P.O. Box 148  
Thornleigh (Sydney) NSW 2120  
Australia  
Tel. +61 2 9479 8500  
Fax +61 2 9484 9188

### BELGIUM

Lambroekstraat 5a  
Diegem 1831  
Belgium  
Tel. +32 2 719 0339  
Fax +32 2 719 0340

### DENMARK

Stortorget 29  
SE-211 34 Malmö  
Sweden  
Tel. +45 46 19 1941  
Fax +45 46 19 1942

### FRANCE

Rue Benoit Fourneyron Z.I. Sud  
Boîte Postale 31  
42161 Andrezieux Cedex  
France  
Tel. +33 4 77 36 56 56  
Tel. +33 4 77 55 37 89

### GERMANY

D 66851 Schwanenmuehle  
Germany  
Tel. +49 63 07 91 810  
Fax +49 63 07 91 8150

### HONG KONG

Unit 1, 2nd Floor, Block A  
Po Yip Building, 62-70 Texaco Road  
Tsuen Wan, New Territories  
Hong Kong  
Tel. +852 2 764 8808  
Fax +852 2 764 4486

### HUNGARY

Ceglédi út 1-3  
1107 Budapest  
Hungary  
Tel. +36 1 431 3464  
Fax +36 1 431 3471

### INDONESIA

Wisma Danamon Aetna life, 19<sup>th</sup> floor  
Jalan Jend. Sudirman Kav. 45-46  
Jakarta 12930  
Indonesia  
Tel. +62 21 575 0941  
Fax. +62 21 575 0942

### ITALY

via M. Buonarroti, 15  
20090 Cesano Boscone, Milano  
Italy  
Tel. +39 02 33 50 11 78  
Fax +39 02 33 50 13 04

### NETHERLANDS

Postbus 487  
NL- 5000 AL TILBURG  
Netherlands  
Tel. +31 13 583 54 00  
Fax +31 13 583 54 99

### NORWAY

Postboks 148  
N-1325 Lysaker  
Norway  
Tel. +47 67 53 12 00  
Fax +47 67 12 42 68

### POLAND

ul. krzemieniecka 17  
54-61-3 Wroclaw  
Poland  
Tel. +48 71 357 48 27  
Fax +48 71 342 40 99

### SOUTH AFRICA

Stand 322-5<sup>th</sup> street  
Wynberg, gauteng  
p.o. box 784, Bramley 2018  
South Africa  
Tel. + 27 11 786 9188  
Fax + 27 11 786 62 16

### SPAIN

C/Provenza 288, Pral.  
08008 Barcelona  
Spain  
Tel. +34 93 467 77 26  
Fax +34 93 467 77 25

### SWEDEN

Stortorget 29  
SE-211 34 Malmö  
Sweden  
Tel. +46 040 611 13 60  
Fax +46 040 611 94 15

### SWITZERLAND

Pra Pury 7d  
3280 Murten  
3281 Switzerland  
Tel. +41 26 672 9999  
Fax +41 26 672 9998

### SINGAPORE

Jurong Industrial Estate  
16 Wan Lee Road  
Singapore 627946  
Tel. +65 266 3433  
Fax +65 266 1389

### THAILAND

Level 23, M. Thai Tower  
All Seasons Place  
87 Wireless Road, Panthumwan  
Bangkok 10330  
Thailand  
Tel. +66 2 627 9037  
Fax +66 2 627 9168

### TURKEY

Insaat Malzemeleri  
B blok, Kat 5 No.297  
Istanbul 80270  
Turkey  
Tel. +90 212 210 0825  
Fax +90 212 210 0827

### UNITED KINGDOM

52 Milford Road  
ReadingBerkshire RG1 8 LJ  
Tel. +44 1189 588386  
Fax +44 1189 594856

Nous nous réservons le droit de modifier l'information contenue dans la présente brochure si cela s'avère nécessaire. La présente brochure n'est destinée qu'à fournir une information préliminaire sur les produits et n'est pas contractuelle. La société refuse toute responsabilité pour la perte ou le dommage causé par le non respect de ses instructions ou l'usage de produits non agréés par elle.