

BOLETÍN TÉCNICO

Abril 2019

Asegure el desempeño de las barras corrugadas para refuerzo fabricadas por PazDelRío.

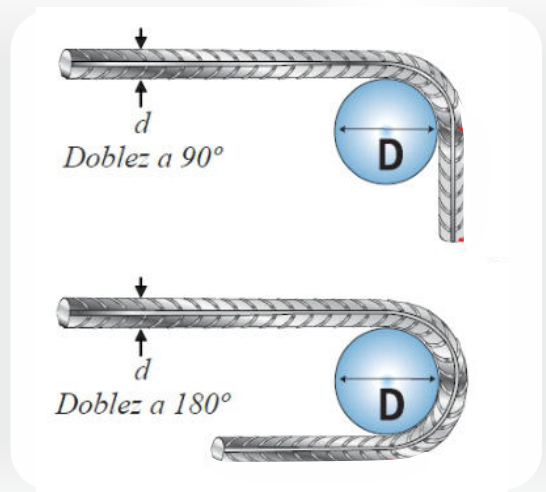


Asegure el desempeño de las barras corrugadas para refuerzo fabricadas por PazdelRío

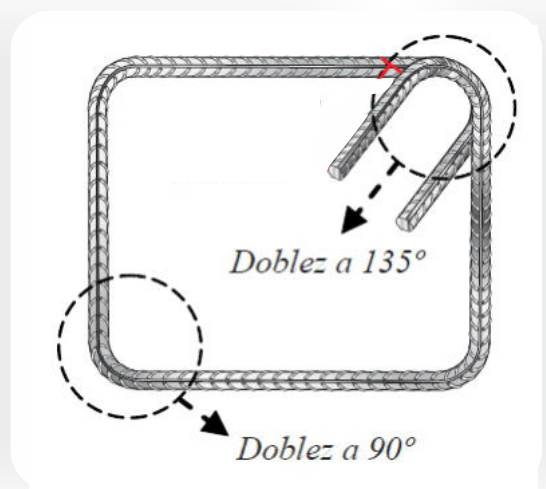
Sr. usuario, para conservar los beneficios en sismo resistencia que presentan las barras de refuerzo fabricadas por PazdelRío y garantizar un adecuado desempeño del elemento de refuerzo, tenga en cuenta las siguientes indicaciones al momento de realizar la operación de figurado manual o automático de las barras en ganchos y/o flejes:

- Utilice el bulón de diámetro indicado según las tablas que se relacionan a continuación, las cuáles son requisitos estipulados en el NSR-10 . Recuerde que el diámetro del bulón varía de acuerdo con el diámetro de la barra a doblar.:

| d (diámetro de la barra) | | Diámetro mínimo de doblado REFUERZO LONG (O REFUERZO PRINCIPAL) | |
|-----------------------------|-------|--|---------------------------------|
| Nro | mm | D (Diámetro del bulón en función del diámetro de la barra) | D (Diámetro del bulón) mm |
| 2 | 6,35 | 6Db | 38 |
| 3 | 9,53 | 6Db | 57 |
| 4 | 12,70 | 6Db | 76 |
| 5 | 15,88 | 6Db | 95 |
| 6 | 19,05 | 6Db | 114 |
| 7 | 22,23 | 6Db | 133 |
| 8 | 25,40 | 6Db | 152 |
| 9 | 28,50 | 8Db | 229 |
| 10 | 31,75 | 8Db | 254 |

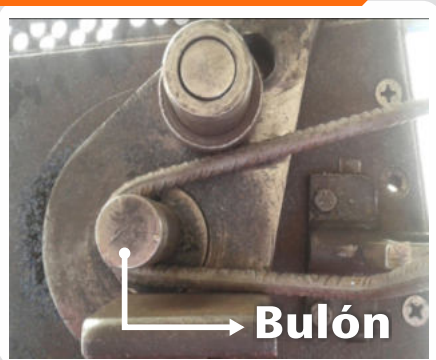


| d (diámetro de la barra) | | Diámetro mínimo de doblado REFUERZO TRANSVERSAL (FLEJES O ESTRIBOS) | |
|-----------------------------|-------|--|---------------------------------|
| Nro | mm | D (Diámetro del bulón en función del diámetro de la barra) | D (Diámetro del bulón) mm |
| 2 | 6,35 | 4Db | 25 |
| 3 | 9,53 | 4Db | 38 |
| 4 | 12,70 | 4Db | 51 |
| 5 | 15,88 | 4Db | 64 |
| 6 | 19,05 | 6Db | 114 |
| 7 | 22,23 | 6Db | 133 |
| 8 | 25,40 | 6Db | 152 |



- 2.** Aplique una fuerza continua, única y uniforme. Verifique que la superficie del bulón esté libre de resaltes, acanaladuras o desgaste pronunciado para garantizar una adecuada distribución del esfuerzo inducido sobre la barra. No utilice una barra corrugada como bulón.
- 3.** Verifique que la barra corrugada se mantiene unida al mandril o bulón durante el doblado.

MONTAJE TIPO



Omitir una de estas indicaciones puede generar bajo desempeño en el Acero e inclusive rotura prematura por manipulación inadecuada.

RECUERDE

RECUERDE:

- * Todo elemento de refuerzo debe doblarse en frío.
- * Ningún refuerzo parcialmente embebido en el concreto debe doblarse en obra.
- * Ningún material figurado debe enderezarse nuevamente.



La calidad de las barras que produce y comercializa PazdelRío está respaldada y certificada por un sistema de gestión de calidad bajo la norma internacional ISO 9001 y la norma de producto NTC 2289. PazdelRío garantiza la calidad de sus barras siempre que el usuario haga uso adecuado del producto sin exceder las condiciones para las cuales ha sido fabricado, conforme al código de sismoresistencia NSR-10.

Síguenos en nuestras redes sociales



@Acerias PazdelRío



@pazdelrioSA



AceriasPazdelRío