

# Chumbador UR com bico de rosca interna

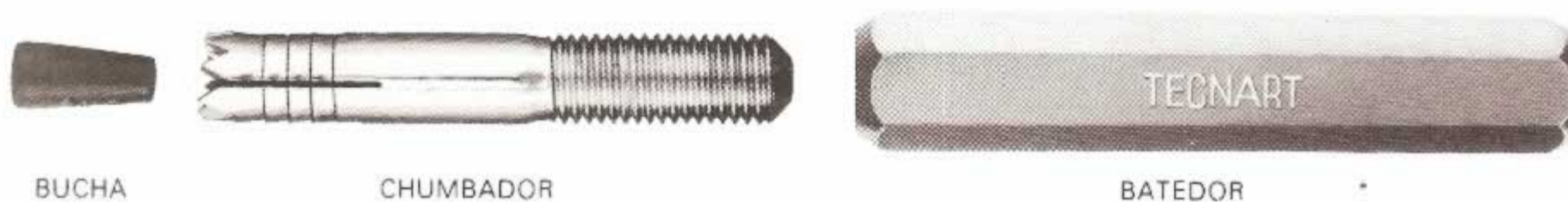


- Solução econômica para fixação de equipamentos pesados em concreto.
- Aplicação manual feita apenas com batedor e martelo.
- Propicia perfeito acabamento na fixação com máxima segurança.

| Código | Diâmetro da rosca Pol. (MM) | Comprimento da rosca (MM) | Diâmetro externo do chumbador (MM) | Penetração (MM) | Batedor | *Carga média arrancamento no concreto (Kg) |
|--------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------|---------|--------------------------------------------|
| UR 14  | 1/4" -M6                    | 12                        | 11                                 | 31              | BTU-14  | 1.590                                      |
| UR 56  | 5/16" -M8                   | 14                        | 12,7                               | 37              | BTU-56  | 2.550                                      |
| UR 38  | 3/8" -M10                   | 16                        | 14                                 | 38              | BTU-38  | 3.510                                      |
| UR 12  | 1/2" -M12                   | 21                        | 18                                 | 52              | BTU-12  | 4.720                                      |
| UR 58  | 5/8" -M16                   | 25                        | 21,5                               | 62              | BTU-58  | 6.410                                      |
| UR 34  | 3/4" -M20                   | 25                        | 25                                 | 82              | BTU-34  | 8.650                                      |

\*Cargas apuradas em concreto  $f_{c28} = 274 \text{ Kg/cm}^2$  conforme testes do I.P.T. (Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A.) certificado n.º 370.063.

# Chumbador URX com bico de rosca externa

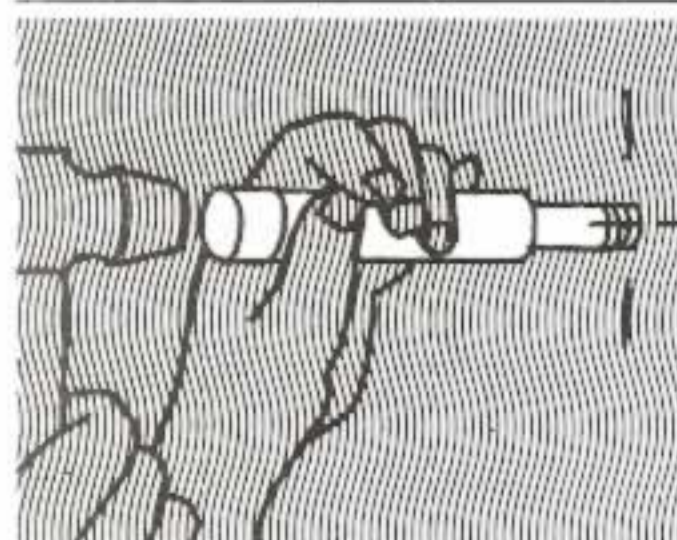


- Usado também para montagens passantes.
- O diâmetro externo é igual ao diâmetro da rosca.
- Garante total capacidade na fixação independentemente do torque aplicado a porca.

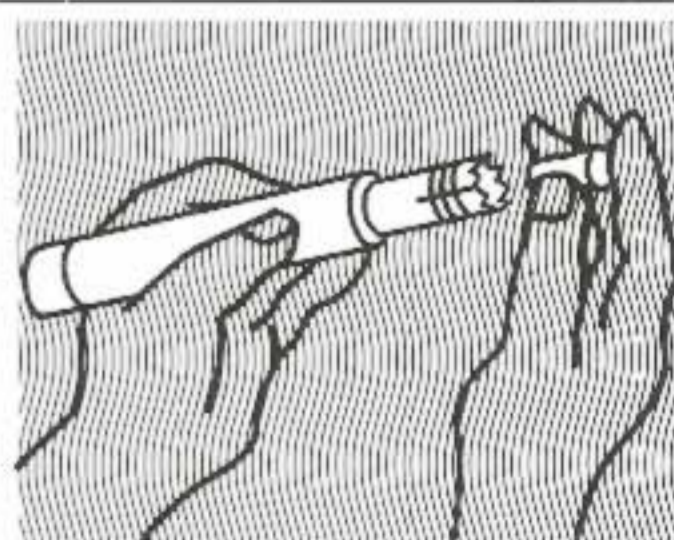
| Código    | Diâmetro da rosca Pol. | Comprimento do chumbador (MM) | Diâmetro externo do chumbador Pol. | Profundidade mínima do furo (MM) | Batedor | *Carga média arrancamento no concreto (Kg) |
|-----------|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------------------------------------|
| URX 38075 | 3/8"                   | 75                            | 3/8"                               | 45                               | BTX-38  | 1.750                                      |
| URX 12090 | 1/2"                   | 90                            | 1/2"                               | 55                               | BTX-12  | 2.750                                      |
| URX 58110 | 5/8"                   | 110                           | 5/8"                               | 65                               | BTX-58  | 3.555                                      |
| URX 34125 | 3/4"                   | 125                           | 3/4"                               | 80                               | BTX-34  | 3.890                                      |

\*Cargas apuradas em concreto  $f_{c28} = 209 \text{ Kg/cm}^2$  conforme relatório do I.P.T. (Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A.)

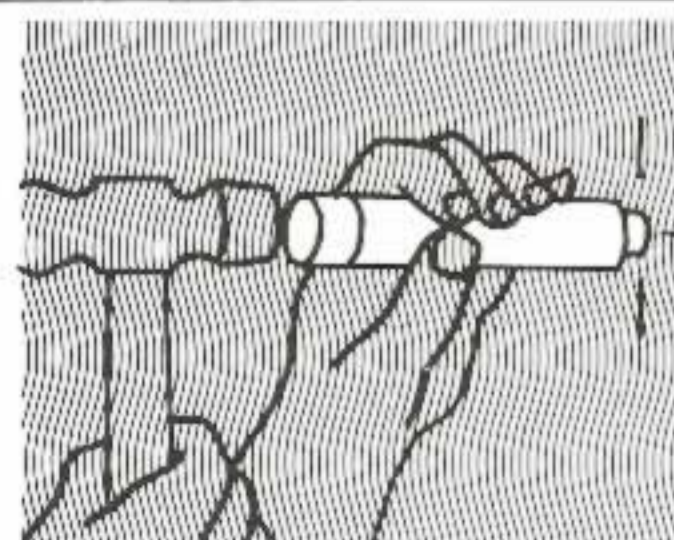
## Método de aplicação - UR e URX



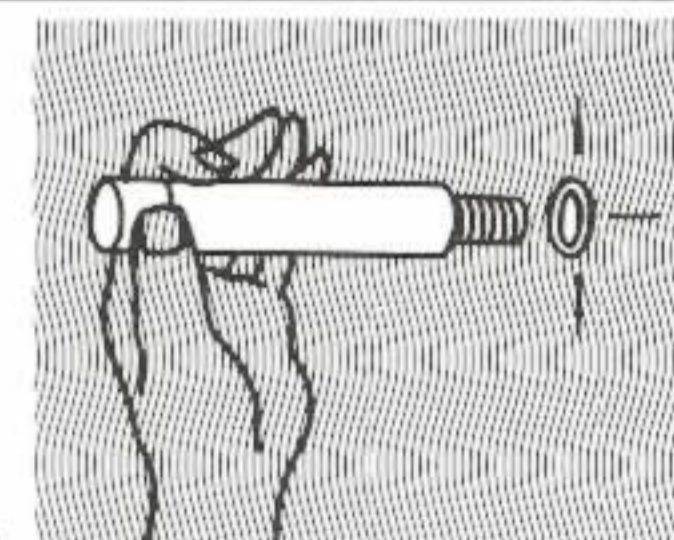
Parafuse o batedor ao chumbador e bata o conjunto contra o concreto.



Limpe o furo, coloque a bucha no chumbador e reintroduza o conjunto no furo.



Martele o conjunto bucha-chumbador dentro do furo provocando a expansão.



Retire o batedor e fixe a peça desejada.