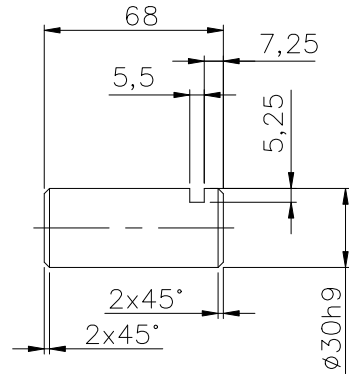




AS BUILT

Released for manufacturing  
Liberado para Fabricação

Date/Data  
signed/por

This drawing is our intellectual property. It must not be reproduced nor transferred to or brought within the reach of third parties without our written permission. Likewise, the receiver is not allowed to use this drawing as a basis for manufacture. Violation of the above conditions will result in legal prosecution.  
VOEST-ALPINE Materials Handling GmbH & Co KG ZELTWEG

| DIMENSIONAL TOLERANCES unless otherwise specified Variations in mm |           |             |              |                |                 |                  |                   |                   |                   |                    |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Nominal dimensions mm                                              | 0.5 to 3  | over 3 to 6 | over 6 to 30 | over 30 to 120 | over 120 to 315 | over 315 to 1000 | over 1000 to 2000 | over 2000 to 4000 | over 4000 to 8000 | over 8000 to 12000 |
| Permissible variations                                             |           |             |              |                |                 |                  |                   |                   |                   |                    |
| <div>Fine Series</div>                                             | ±0.05     | ±0.05       | ±0.1         | ±0.15          | ±0.2            | ±0.3             | ±0.5              |                   |                   |                    |
| <div>Medium Series</div>                                           | ±0.1      | ±0.1        | ±0.2         | ±0.3           | ±0.5            | ±0.8             | ±1.2              | ±2                | ±3                | ±4                 |
| <div>Coarse Series</div>                                           |           | ±0.2        | ±0.5         | ±0.8           | ±1.25           | ±2               | ±3                | ±4                | ±5                | ±6                 |
| TOLERANCIA DIMENSIONAIS caso não especificadas Tolerancias em mm   |           |             |              |                |                 |                  |                   |                   |                   |                    |
| Dimensão Nominal mm                                                | 0.5 até 3 | > 3 até 6   | > 6 até 30   | > 30 até 120   | > 120 até 315   | > 315 até 1000   | > 1000 até 2000   | > 2000 até 4000   | > 4000 até 8000   | > 8000 até 12000   |
| Tolerancias                                                        |           |             |              |                |                 |                  |                   |                   |                   |                    |
| <div>Fine</div>                                                    | ±0.05     | ±0.05       | ±0.1         | ±0.15          | ±0.2            | ±0.3             | ±0.5              |                   |                   |                    |
| <div>Media</div>                                                   | ±0.1      | ±0.1        | ±0.2         | ±0.3           | ±0.5            | ±0.8             | ±1.2              | ±2                | ±3                | ±4                 |
| <div>Gravosa</div>                                                 |           | ±0.2        | ±0.5         | ±0.8           | ±1.25           | ±2               | ±3                | ±4                | ±5                | ±6                 |

|                                                                                       |          |                       |                                                                                                                                    |                                  |                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| NOTAS                                                                                 |          |                       |                                                                                                                                    |                                  |                                                     |                         |
|                                                                                       |          |                       |                                                                                                                                    |                                  |                                                     |                         |
| DESENHOS DE REFERÊNCIA                                                                |          |                       |                                                                                                                                    |                                  |                                                     |                         |
| -DF-313T-46-0102/46-2311 - CHUTE DE RECEBIMENTO                                       |          |                       |                                                                                                                                    |                                  |                                                     |                         |
| 3                                                                                     | 20.06.05 | G                     | WRS                                                                                                                                |                                  | AS BUILT                                            |                         |
| 2                                                                                     | 08.10.04 | E                     | WRS                                                                                                                                |                                  | DES. CERTIFICADO, LIBERADO P/ FABRICAÇÃO E MONTAGEM |                         |
| 1                                                                                     | 02.2004  | A                     | WI                                                                                                                                 |                                  | PARA APROVAÇÃO                                      |                         |
| 0                                                                                     | 11.2003  | A                     | WI                                                                                                                                 |                                  | EMIÇÃO INICIAL                                      |                         |
| REV.                                                                                  | DATA     | TIPO                  | POR                                                                                                                                | SOLICIT.                         | DESCRIÇÃO                                           |                         |
| REVISÕES                                                                              |          |                       |                                                                                                                                    |                                  |                                                     |                         |
| TIPO DE EMISSÃO                                                                       |          | (A) PRELIMINAR        |                                                                                                                                    | (D) PARA COTAÇÃO                 |                                                     | (G) CONFORME CONSTRUÍDO |
|                                                                                       |          | (B) PARA APROVAÇÃO    |                                                                                                                                    | (E) PARA CONSTRUÇÃO              |                                                     | (H) CANCELADO           |
|                                                                                       |          | (C) PARA CONHECIMENTO |                                                                                                                                    | (F) CONFORME COMPRADO            |                                                     |                         |
|  |          |                       | COMPLEXO DE TUBARÃO                                                                                                                |                                  |                                                     |                         |
|  |          |                       | TERMINAL DE MINÉRIOS<br>PÁTIO DE ESTOCAGEM – PÁTIO J / PÁTIO P<br>SISTEMA DO TRANSPORTADOR DA LANÇA<br>PINO DIA 30 X 68 – ER-02/03 |                                  |                                                     |                         |
| RESPONSÁVEL                                                                           |          |                       | DATA                                                                                                                               |                                  |                                                     |                         |
| PROJ. VAMH                                                                            |          |                       | 02.2004                                                                                                                            |                                  |                                                     |                         |
| DES. BEKO                                                                             |          |                       | 02.2004                                                                                                                            |                                  |                                                     |                         |
| VER. RIEGER                                                                           |          |                       |                                                                                                                                    |                                  |                                                     |                         |
| APROV. WIECZOREK                                                                      |          |                       |                                                                                                                                    |                                  |                                                     |                         |
|                                                                                       |          |                       | ESCALA 1:2                                                                                                                         | N° CVRD: DF-313T-46-0102/46-2359 |                                                     | REV. 3                  |
|                                                                                       |          |                       | SE N°                                                                                                                              | N. VAMH: 415.54658.000           |                                                     | FOLHA 1                 |