

## Cylindrical, Flanged Drill Bushes DIN 172 A

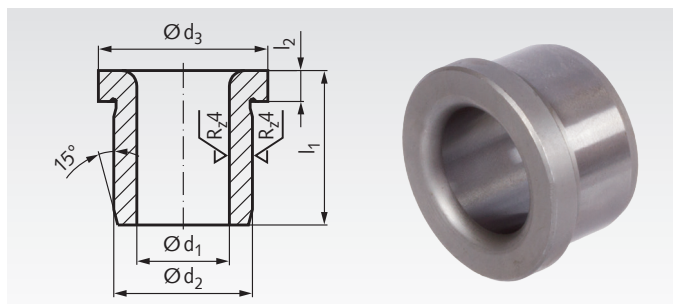
**Material:** 1.0718. Hardened and precision machined to tolerance inside and outside.

Cylindrical, flanged drill bushes similar to the old standard DIN 172, Design A. Hardness: 62±2 HRC (700-800 HV10).

Bore rounded at flange side.

Mounting hole: tolerance H7.

Other dimensions and designs on request.



Ordering Details: e.g.: Product No. 622 100 606, Flanged Drill Bushes 0.6 x 6 mm

| Product No.<br>DIN 172 | d <sub>1</sub> <sup>F7</sup><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub> <sup>N6</sup><br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Weight<br>g |
|------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| 622 100 606            | 0,6                                | 6                    | 3                                  | 6                    | 2                    | 0,65        |
| 622 100 706            | 0,7                                | 6                    | 3                                  | 6                    | 2                    | 0,65        |
| 622 100 806            | 0,8                                | 6                    | 3                                  | 6                    | 2                    | 0,64        |
| 622 100 906            | 0,9                                | 6                    | 3                                  | 6                    | 2                    | 0,64        |
| 622 100 909            | 0,9                                | 9                    | 3                                  | 6                    | 2                    | 0,79        |
| 622 101 06             | 1,0                                | 6                    | 3                                  | 6                    | 2                    | 0,63        |
| 622 101 09             | 1,0                                | 9                    | 3                                  | 6                    | 2                    | 0,78        |
| 622 101 106            | 1,1                                | 6                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 0,95        |
| 622 101 109            | 1,1                                | 9                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 1,23        |
| 622 101 206            | 1,2                                | 6                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 0,95        |
| 622 101 209            | 1,2                                | 9                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 1,21        |
| 622 101 306            | 1,3                                | 6                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 0,94        |
| 622 101 309            | 1,3                                | 9                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 1,20        |
| 622 101 406            | 1,4                                | 6                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 0,93        |
| 622 101 409            | 1,4                                | 9                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 1,19        |
| 622 101 506            | 1,5                                | 6                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 0,92        |
| 622 101 509            | 1,5                                | 9                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 1,17        |
| 622 101 606            | 1,6                                | 6                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 0,90        |
| 622 101 609            | 1,6                                | 9                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 1,15        |
| 622 101 706            | 1,7                                | 6                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 0,89        |
| 622 101 709            | 1,7                                | 9                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 1,13        |
| 622 101 806            | 1,8                                | 6                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 0,88        |
| 622 101 809            | 1,8                                | 9                    | 4                                  | 7                    | 2                    | 1,11        |
| 622 101 906            | 1,9                                | 6                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,27        |
| 622 101 909            | 1,9                                | 9                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,67        |
| 622 102 06             | 2,0                                | 6                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,26        |
| 622 102 09             | 2,0                                | 9                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,65        |
| 622 102 106            | 2,1                                | 6                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,24        |
| 622 102 109            | 2,1                                | 9                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,62        |
| 622 102 206            | 2,2                                | 6                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,23        |
| 622 102 209            | 2,2                                | 9                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,60        |
| 622 102 306            | 2,3                                | 6                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,21        |
| 622 102 309            | 2,3                                | 9                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,57        |
| 622 102 406            | 2,4                                | 6                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,19        |
| 622 102 409            | 2,4                                | 9                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,55        |
| 622 102 506            | 2,5                                | 6                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,17        |
| 622 102 509            | 2,5                                | 9                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,52        |
| 622 102 606            | 2,6                                | 6                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,16        |
| 622 102 609            | 2,6                                | 9                    | 5                                  | 8                    | 2                    | 1,49        |
| 622 102 708            | 2,7                                | 8                    | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 2,11        |
| 622 102 712            | 2,7                                | 12                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 2,82        |
| 622 102 716            | 2,7                                | 16                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 3,53        |
| 622 102 808            | 2,8                                | 8                    | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 2,08        |
| 622 102 812            | 2,8                                | 12                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 2,78        |
| 622 102 816            | 2,8                                | 16                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 3,47        |
| 622 102 908            | 2,9                                | 8                    | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 2,05        |
| 622 102 912            | 2,9                                | 12                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 2,73        |
| 622 102 916            | 2,9                                | 16                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 3,42        |
| 622 103 08             | 3,0                                | 8                    | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 2,03        |
| 622 103 12             | 3,0                                | 12                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 2,69        |
| 622 103 16             | 3,0                                | 16                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 3,36        |
| 622 103 108            | 3,1                                | 8                    | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 2,00        |
| 622 103 112            | 3,1                                | 12                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 2,65        |
| 622 103 116            | 3,1                                | 16                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 3,30        |
| 622 103 208            | 3,2                                | 8                    | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 1,96        |
| 622 103 212            | 3,2                                | 12                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 2,60        |
| 622 103 216            | 3,2                                | 16                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 3,23        |
| 622 103 308            | 3,3                                | 8                    | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 1,93        |
| 622 103 312            | 3,3                                | 12                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 2,55        |
| 622 103 316            | 3,3                                | 16                   | 6                                  | 9                    | 2,5                  | 3,17        |
| 622 103 408            | 3,4                                | 8                    | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 2,63        |
| 622 103 412            | 3,4                                | 12                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 3,56        |
| 622 103 416            | 3,4                                | 16                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 4,48        |

| Product No.<br>DIN 172 | d <sub>1</sub> <sup>F7</sup><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub> <sup>N6</sup><br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Weight<br>g |
|------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| 622 103 508            | 3,5                                | 8                    | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 2,60        |
| 622 103 512            | 3,5                                | 12                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 3,51        |
| 622 103 516            | 3,5                                | 16                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 4,41        |
| 622 103 608            | 3,6                                | 8                    | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 2,56        |
| 622 103 612            | 3,6                                | 12                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 3,45        |
| 622 103 616            | 3,6                                | 16                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 4,34        |
| 622 103 708            | 3,7                                | 8                    | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 2,53        |
| 622 103 712            | 3,7                                | 12                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 3,40        |
| 622 103 716            | 3,7                                | 16                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 4,27        |
| 622 103 808            | 3,8                                | 8                    | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 2,49        |
| 622 103 812            | 3,8                                | 12                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 3,34        |
| 622 103 816            | 3,8                                | 16                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 4,20        |
| 622 103 908            | 3,9                                | 8                    | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 2,45        |
| 622 103 912            | 3,9                                | 12                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 3,29        |
| 622 103 916            | 3,9                                | 16                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 4,12        |
| 622 104 08             | 4,0                                | 8                    | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 2,41        |
| 622 104 12             | 4,0                                | 12                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 3,23        |
| 622 104 16             | 4,0                                | 16                   | 7                                  | 10                   | 2,5                  | 4,04        |
| 622 104 108            | 4,1                                | 8                    | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 3,21        |
| 622 104 112            | 4,1                                | 12                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 4,37        |
| 622 104 116            | 4,1                                | 16                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 5,53        |
| 622 104 208            | 4,2                                | 8                    | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 3,17        |
| 622 104 212            | 4,2                                | 12                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 4,31        |
| 622 104 216            | 4,2                                | 16                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 5,45        |
| 622 104 308            | 4,3                                | 8                    | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 3,12        |
| 622 104 312            | 4,3                                | 12                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 4,25        |
| 622 104 316            | 4,3                                | 16                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 5,37        |
| 622 104 408            | 4,4                                | 8                    | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 3,08        |
| 622 104 412            | 4,4                                | 12                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 4,18        |
| 622 104 416            | 4,4                                | 16                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 5,28        |
| 622 104 508            | 4,5                                | 8                    | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 3,04        |
| 622 104 512            | 4,5                                | 12                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 4,12        |
| 622 104 516            | 4,5                                | 16                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 5,19        |
| 622 104 608            | 4,6                                | 8                    | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 2,99        |
| 622 104 612            | 4,6                                | 12                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 4,05        |
| 622 104 616            | 4,6                                | 16                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 5,10        |
| 622 104 708            | 4,7                                | 8                    | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 2,95        |
| 622 104 712            | 4,7                                | 12                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 3,98        |
| 622 104 716            | 4,7                                | 16                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 5,01        |
| 622 104 808            | 4,8                                | 8                    | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 2,90        |
| 622 104 812            | 4,8                                | 12                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 3,91        |
| 622 104 816            | 4,8                                | 16                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 4,92        |
| 622 104 908            | 4,9                                | 8                    | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 2,85        |
| 622 104 912            | 4,9                                | 12                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 3,84        |
| 622 104 916            | 4,9                                | 16                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 4,82        |
| 622 105 08             | 5,0                                | 8                    | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 2,80        |
| 622 105 12             | 5,0                                | 12                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 3,76        |
| 622 105 16             | 5,0                                | 16                   | 8                                  | 11                   | 2,5                  | 4,73        |
| 622 105 110            | 5,1                                | 10                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 5,84        |
| 622 105 116            | 5,1                                | 16                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 8,58        |
| 622 105 120            | 5,1                                | 20                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 10,40       |
| 622 105 210            | 5,2                                | 10                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 5,77        |
| 622 105 216            | 5,2                                | 16                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 8,47        |
| 622 105 220            | 5,2                                | 20                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 10,27       |
| 622 105 310            | 5,3                                | 10                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 5,71        |
| 622 105 316            | 5,3                                | 16                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 8,37        |
| 622 105 320            | 5,3                                | 20                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 10,14       |
| 622 105 410            | 5,4                                | 10                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 5,64        |
| 622 105 416            | 5,4                                | 16                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 8,26        |
| 622 105 420            | 5,4                                | 20                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 10,01       |
| 622 105 510            | 5,5                                | 10                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 5,58        |
| 622 105 516            | 5,5                                | 16                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 8,16        |
| 622 105 520            | 5,5                                | 20                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 9,88        |

| Product No.<br>DIN 172 | d <sub>1</sub> <sup>F7</sup><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub> <sup>n6</sup><br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Weight<br>g |
|------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| 622 105 610            | 5,6                                | 10                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 5,51        |
| 622 105 616            | 5,6                                | 16                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 8,05        |
| 622 105 620            | 5,6                                | 20                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 9,74        |
| 622 105 710            | 5,7                                | 10                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 5,44        |
| 622 105 716            | 5,7                                | 16                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 7,94        |
| 622 105 720            | 5,7                                | 20                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 9,60        |
| 622 105 810            | 5,8                                | 10                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 5,37        |
| 622 105 816            | 5,8                                | 16                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 7,82        |
| 622 105 820            | 5,8                                | 20                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 9,46        |
| 622 105 910            | 5,9                                | 10                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 5,30        |
| 622 105 916            | 5,9                                | 16                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 7,71        |
| 622 105 920            | 5,9                                | 20                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 9,31        |
| 622 106 10             | 6,0                                | 10                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 5,22        |
| 622 106 16             | 6,0                                | 16                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 7,59        |
| 622 106 20             | 6,0                                | 20                   | 10                                 | 13                   | 3                    | 9,17        |
| 622 106 110            | 6,1                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 8,08        |
| 622 106 116            | 6,1                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 12,03       |
| 622 106 120            | 6,1                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 14,67       |
| 622 106 210            | 6,2                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 8,01        |
| 622 106 216            | 6,2                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 11,91       |
| 622 106 220            | 6,2                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 14,51       |
| 622 106 310            | 6,3                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 7,93        |
| 622 106 316            | 6,3                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 11,79       |
| 622 106 320            | 6,3                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 14,36       |
| 622 106 410            | 6,4                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 7,85        |
| 622 106 416            | 6,4                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 11,66       |
| 622 106 420            | 6,4                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 14,20       |
| 622 106 510            | 6,5                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 7,77        |
| 622 106 516            | 6,5                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 11,54       |
| 622 106 520            | 6,5                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 14,04       |
| 622 106 610            | 6,6                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 7,69        |
| 622 106 616            | 6,6                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 11,41       |
| 622 106 620            | 6,6                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 13,88       |
| 622 106 710            | 6,7                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 7,61        |
| 622 106 716            | 6,7                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 11,28       |
| 622 106 720            | 6,7                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 13,72       |
| 622 106 810            | 6,8                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 7,53        |
| 622 106 816            | 6,8                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 11,14       |
| 622 106 820            | 6,8                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 13,55       |
| 622 106 910            | 6,9                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 7,44        |
| 622 106 916            | 6,9                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 11,01       |
| 622 106 920            | 6,9                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 13,38       |
| 622 107 10             | 7,0                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 7,36        |
| 622 107 16             | 7,0                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 10,87       |
| 622 107 20             | 7,0                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 13,21       |
| 622 107 110            | 7,1                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 7,27        |
| 622 107 116            | 7,1                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 10,73       |
| 622 107 120            | 7,1                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 13,04       |
| 622 107 210            | 7,2                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 7,18        |
| 622 107 216            | 7,2                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 10,59       |
| 622 107 220            | 7,2                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 12,86       |
| 622 107 310            | 7,3                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 7,09        |
| 622 107 316            | 7,3                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 10,45       |
| 622 107 320            | 7,3                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 12,68       |
| 622 107 410            | 7,4                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 7,00        |
| 622 107 416            | 7,4                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 10,30       |
| 622 107 420            | 7,4                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 12,50       |
| 622 107 510            | 7,5                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 6,91        |
| 622 107 516            | 7,5                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 10,15       |
| 622 107 520            | 7,5                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 12,32       |
| 622 107 610            | 7,6                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 6,82        |
| 622 107 616            | 7,6                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 10,01       |
| 622 107 620            | 7,6                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 12,13       |

# Cylindrical, Flanged Drill Bushes DIN 172 A

| Product No.<br>DIN 172 | d <sub>1</sub> <sup>F7</sup><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub> <sup>n6</sup><br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Weight<br>g |
|------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| 622 107 710            | 7,7                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 6,72        |
| 622 107 716            | 7,7                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 9,85        |
| 622 107 720            | 7,7                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 11,94       |
| 622 107 810            | 7,8                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 6,63        |
| 622 107 816            | 7,8                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 9,70        |
| 622 107 820            | 7,8                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 11,75       |
| 622 107 910            | 7,9                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 6,53        |
| 622 107 916            | 7,9                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 9,55        |
| 622 107 920            | 7,9                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 11,56       |
| 622 108 10             | 8,0                                | 10                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 6,43        |
| 622 108 16             | 8,0                                | 16                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 9,39        |
| 622 108 20             | 8,0                                | 20                   | 12                                 | 15                   | 3                    | 11,36       |
| 622 108 112            | 8,1                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 13,62       |
| 622 108 120            | 8,1                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 21,49       |
| 622 108 125            | 8,1                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 26,40       |
| 622 108 212            | 8,2                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 13,50       |
| 622 108 220            | 8,2                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 21,28       |
| 622 108 225            | 8,2                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 26,15       |
| 622 108 312            | 8,3                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 13,38       |
| 622 108 320            | 8,3                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 21,08       |
| 622 108 325            | 8,3                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 25,89       |
| 622 108 412            | 8,4                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 13,26       |
| 622 108 420            | 8,4                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 20,87       |
| 622 108 425            | 8,4                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 25,64       |
| 622 108 512            | 8,5                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 13,13       |
| 622 108 520            | 8,5                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 20,67       |
| 622 108 525            | 8,5                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 25,38       |
| 622 108 612            | 8,6                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 13,01       |
| 622 108 620            | 8,6                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 20,46       |
| 622 108 625            | 8,6                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 25,11       |
| 622 108 712            | 8,7                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 12,88       |
| 622 108 720            | 8,7                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 20,24       |
| 622 108 725            | 8,7                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 24,84       |
| 622 108 812            | 8,8                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 12,75       |
| 622 108 820            | 8,8                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 20,03       |
| 622 108 825            | 8,8                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 24,58       |
| 622 108 912            | 8,9                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 12,62       |
| 622 108 920            | 8,9                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 19,81       |
| 622 108 925            | 8,9                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 24,30       |
| 622 109 12             | 9,0                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 12,48       |
| 622 109 20             | 9,0                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 19,59       |
| 622 109 25             | 9,0                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 24,03       |
| 622 109 112            | 9,1                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 12,35       |
| 622 109 120            | 9,1                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 19,36       |
| 622 109 125            | 9,1                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 23,75       |
| 622 109 212            | 9,2                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 12,22       |
| 622 109 220            | 9,2                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 19,14       |
| 622 109 225            | 9,2                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 23,47       |
| 622 109 312            | 9,3                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 12,08       |
| 622 109 320            | 9,3                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 18,91       |
| 622 109 325            | 9,3                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 23,18       |
| 622 109 412            | 9,4                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 11,94       |
| 622 109 420            | 9,4                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 18,68       |
| 622 109 425            | 9,4                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 22,89       |
| 622 109 512            | 9,5                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 11,80       |
| 622 109 520            | 9,5                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 18,45       |
| 622 109 525            | 9,5                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 22,60       |
| 622 109 612            | 9,6                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 11,66       |
| 622 109 620            | 9,6                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 18,21       |
| 622 109 625            | 9,6                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 22,31       |
| 622 109 712            | 9,7                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 11,52       |
| 622 109 720            | 9,7                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 17,97       |
| 622 109 725            | 9,7                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 22,01       |
| 622 109 812            | 9,8                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 11,37       |
| 622 109 820            | 9,8                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 17,73       |
| 622 109 825            | 9,8                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 21,71       |
| 622 109 912            | 9,9                                | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 11,23       |
| 622 109 920            | 9,9                                | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 17,49       |
| 622 109 925            | 9,9                                | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 21,40       |
| 622 110 12             | 10,0                               | 12                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 11,08       |
| 622 110 20             | 10,0                               | 20                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 17,24       |
| 622 110 25             | 10,0                               | 25                   | 15                                 | 18                   | 3                    | 21,10       |
| 622 110 112            | 10,1                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 20,37       |
| 622 110 120            | 10,1                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 31,32       |
| 622 110 125            | 10,1                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 38,16       |
| 622 110 212            | 10,2                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 20,22       |
| 622 110 220            | 10,2                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 31,07       |
| 622 110 225            | 10,2                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 37,85       |
| 622 110 312            | 10,3                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 20,07       |

| Product No.<br>DIN 172 | d <sub>1</sub> <sup>F7</sup><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub> <sup>n6</sup><br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Weight<br>g |
|------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| 622 110 320            | 10,3                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 30,82       |
| 622 110 325            | 10,3                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 37,53       |
| 622 110 412            | 10,4                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 19,91       |
| 622 110 420            | 10,4                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 30,56       |
| 622 110 425            | 10,4                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 37,21       |
| 622 110 512            | 10,5                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 19,76       |
| 622 110 520            | 10,5                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 30,30       |
| 622 110 525            | 10,5                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 36,89       |
| 622 110 612            | 10,6                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 19,60       |
| 622 110 620            | 10,6                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 30,04       |
| 622 110 625            | 10,6                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 36,57       |
| 622 110 712            | 10,7                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 19,45       |
| 622 110 720            | 10,7                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 29,78       |
| 622 110 725            | 10,7                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 36,24       |
| 622 110 812            | 10,8                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 19,29       |
| 622 110 820            | 10,8                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 29,51       |
| 622 110 825            | 10,8                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 35,91       |
| 622 110 912            | 10,9                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 19,13       |
| 622 110 920            | 10,9                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 29,25       |
| 622 110 925            | 10,9                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 35,57       |
| 622 111 12             | 11,0                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 18,96       |
| 622 111 20             | 11,0                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 28,98       |
| 622 111 25             | 11,0                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 35,24       |
| 622 111 112            | 11,1                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 18,80       |
| 622 111 120            | 11,1                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 28,70       |
| 622 111 125            | 11,1                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 34,89       |
| 622 111 212            | 11,2                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 18,64       |
| 622 111 220            | 11,2                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 28,43       |
| 622 111 225            | 11,2                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 34,55       |
| 622 111 312            | 11,3                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 18,47       |
| 622 111 320            | 11,3                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 28,15       |
| 622 111 325            | 11,3                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 34,20       |
| 622 111 412            | 11,4                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 18,30       |
| 622 111 420            | 11,4                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 27,87       |
| 622 111 425            | 11,4                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 33,85       |
| 622 111 512            | 11,5                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 18,13       |
| 622 111 520            | 11,5                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 27,59       |
| 622 111 525            | 11,5                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 33,50       |
| 622 111 612            | 11,6                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 17,96       |
| 622 111 620            | 11,6                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 27,31       |
| 622 111 625            | 11,6                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 33,15       |
| 622 111 712            | 11,7                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 17,79       |
| 622 111 720            | 11,7                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 27,02       |
| 622 111 725            | 11,7                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 32,79       |
| 622 111 812            | 11,8                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 17,62       |
| 622 111 820            | 11,8                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 26,73       |
| 622 111 825            | 11,8                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 32,42       |
| 622 111 912            | 11,9                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 17,44       |
| 622 111 920            | 11,9                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 26,44       |
| 622 111 925            | 11,9                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 32,06       |
| 622 112 12             | 12,0                               | 12                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 17,26       |
| 622 112 20             | 12,0                               | 20                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 26,14       |
| 622 112 25             | 12,0                               | 25                   | 18                                 | 22                   | 4                    | 31,69       |
| 622 112 116            | 12,1                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 38,04       |
| 622 112 128            | 12,1                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 63,01       |
| 622 112 136            | 12,1                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 79,66       |
| 622 112 216            | 12,2                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 37,80       |
| 622 112 228            | 12,2                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 62,59       |
| 622 112 236            | 12,2                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 79,13       |
| 622 112 316            | 12,3                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 37,56       |
| 622 112 328            | 12,3                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 62,17       |
| 622 112 336            | 12,3                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 78,58       |
| 622 112 416            | 12,4                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 37,31       |
| 622 112 428            | 12,4                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 61,74       |
| 622 112 436            | 12,4                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 78,03       |
| 622 112 516            | 12,5                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 37,07       |
| 622 112 528            | 12,5                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 61,31       |
| 622 112 536            | 12,5                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 77,48       |
| 622 112 616            | 12,6                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 36,82       |
| 622 112 628            | 12,6                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 60,88       |
| 622 112 636            | 12,6                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 76,92       |
| 622 112 716            | 12,7                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 36,57       |
| 622 112 728            | 12,7                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 60,44       |
| 622 112 736            | 12,7                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 76,36       |
| 622 112 816            | 12,8                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 36,32       |
| 622 112 828            | 12,8                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 60,00       |
| 622 112 836            | 12,8                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 75,80       |
| 622 112 916            | 12,9                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 36,06       |
| 622 112 928            | 12,9                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 59,56       |

| Product No.<br>DIN 172 | d <sub>1</sub> <sup>F7</sup><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub> <sup>n6</sup><br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Weight<br>g |
|------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| 622 112 936            | 12,9                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 75,23       |
| 622 113 16             | 13,0                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 35,81       |
| 622 113 28             | 13,0                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 59,11       |
| 622 113 36             | 13,0                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 74,65       |
| 622 113 116            | 13,1                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 35,55       |
| 622 113 128            | 13,1                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 58,66       |
| 622 113 136            | 13,1                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 74,07       |
| 622 113 216            | 13,2                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 35,29       |
| 622 113 228            | 13,2                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 58,21       |
| 622 113 236            | 13,2                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 73,49       |
| 622 113 316            | 13,3                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 35,03       |
| 622 113 328            | 13,3                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 57,75       |
| 622 113 336            | 13,3                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 72,90       |
| 622 113 416            | 13,4                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 34,77       |
| 622 113 428            | 13,4                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 57,29       |
| 622 113 436            | 13,4                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 72,31       |
| 622 113 516            | 13,5                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 34,50       |
| 622 113 528            | 13,5                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 56,83       |
| 622 113 536            | 13,5                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 71,71       |
| 622 113 616            | 13,6                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 34,23       |
| 622 113 628            | 13,6                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 56,36       |
| 622 113 636            | 13,6                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 71,11       |
| 622 113 716            | 13,7                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 33,96       |
| 622 113 728            | 13,7                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 55,89       |
| 622 113 736            | 13,7                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 70,50       |
| 622 113 816            | 13,8                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 33,69       |
| 622 113 828            | 13,8                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 55,41       |
| 622 113 836            | 13,8                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 69,89       |
| 622 113 916            | 13,9                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 33,42       |
| 622 113 928            | 13,9                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 54,93       |
| 622 113 936            | 13,9                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 69,28       |
| 622 114 16             | 14,0                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 33,15       |
| 622 114 28             | 14,0                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 54,45       |
| 622 114 36             | 14,0                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 68,66       |
| 622 114 116            | 14,1                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 32,87       |
| 622 114 128            | 14,1                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 53,97       |
| 622 114 136            | 14,1                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 68,03       |
| 622 114 216            | 14,2                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 32,59       |
| 622 114 228            | 14,2                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 53,48       |
| 622 114 236            | 14,2                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 67,41       |
| 622 114 316            | 14,3                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 32,31       |
| 622 114 328            | 14,3                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 52,99       |
| 622 114 336            | 14,3                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 66,77       |
| 622 114 416            | 14,4                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 32,02       |
| 622 114 428            | 14,4                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 52,49       |
| 622 114 436            | 14,4                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 66,14       |
| 622 114 516            | 14,5                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 31,74       |
| 622 114 528            | 14,5                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 51,99       |
| 622 114 536            | 14,5                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 65,49       |
| 622 114 616            | 14,6                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 31,45       |
| 622 114 628            | 14,6                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 51,49       |
| 622 114 636            | 14,6                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 64,85       |
| 622 114 716            | 14,7                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 31,16       |
| 622 114 728            | 14,7                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 50,98       |
| 622 114 736            | 14,7                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 64,20       |
| 622 114 816            | 14,8                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 30,87       |
| 622 114 828            | 14,8                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 50,48       |
| 622 114 836            | 14,8                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 63,54       |
| 622 114 916            | 14,9                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 30,58       |
| 622 114 928            | 14,9                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 49,96       |
| 622 114 936            | 14,9                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 62,88       |
| 622 115 16             | 15,0                               | 16                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 30,28       |
| 622 115 28             | 15,0                               | 28                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 49,45       |
| 622 115 36             | 15,0                               | 36                   | 22                                 | 26                   | 4                    | 62,22       |
| 622 115 116            | 15,1                               | 16                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 49,72       |
| 622 115 128            | 15,1                               | 28                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 82,86       |
| 622 115 136            | 15,1                               | 36                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 105,0       |
| 622 115 516            | 15,5                               | 16                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 48,51       |
| 622 115 528            | 15,5                               | 28                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 80,75       |
| 622 115 536            | 15,5                               | 36                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 102,2       |
| 622 116 16             | 16,0                               | 16                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 46,96       |
| 622 116 28             | 16,0                               | 28                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 78,03       |
| 622 116 36             | 16,0                               | 36                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 98,74       |
| 622 116 116            | 16,1                               | 16                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 46,64       |
| 622 116 128            | 16,1                               | 28                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 77,48       |
| 622 116 136            | 16,1                               | 36                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 98,03       |
| 622 116 516            | 16,5                               | 16                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 45,35       |
| 622 116 528            | 16,5                               | 28                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 75,22       |
| 622 116 536            | 16,5                               | 36                   | 26                                 | 30                   | 4                    | 95,14       |

# Cylindrical, Flanged Drill Bushes DIN 172 A

| Product No.<br>DIN 172 | d <sub>1</sub> F7<br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub> n6<br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Weight<br>g |
|------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| 622 117 16             | 17,0                    | 16                   | 26                      | 30                   | 4                    | 43,70       |
| 622 117 28             | 17,0                    | 28                   | 26                      | 30                   | 4                    | 72,33       |
| 622 117 36             | 17,0                    | 36                   | 26                      | 30                   | 4                    | 91,42       |
| 622 117 516            | 17,5                    | 16                   | 26                      | 30                   | 4                    | 42,00       |
| 622 117 528            | 17,5                    | 28                   | 26                      | 30                   | 4                    | 69,35       |
| 622 117 536            | 17,5                    | 36                   | 26                      | 30                   | 4                    | 87,59       |
| 622 118 16             | 18,0                    | 16                   | 26                      | 30                   | 4                    | 40,25       |
| 622 118 28             | 18,0                    | 28                   | 26                      | 30                   | 4                    | 66,29       |
| 622 118 36             | 18,0                    | 36                   | 26                      | 30                   | 4                    | 83,65       |
| 622 118 520            | 18,5                    | 20                   | 30                      | 34                   | 5                    | 76,67       |
| 622 118 536            | 18,5                    | 36                   | 30                      | 34                   | 5                    | 131,7       |
| 622 118 545            | 18,5                    | 45                   | 30                      | 34                   | 5                    | 162,6       |
| 622 119 20             | 19,0                    | 20                   | 30                      | 34                   | 5                    | 74,35       |
| 622 119 36             | 19,0                    | 36                   | 30                      | 34                   | 5                    | 127,5       |
| 622 119 45             | 19,0                    | 45                   | 30                      | 34                   | 5                    | 157,4       |
| 622 119 520            | 19,5                    | 20                   | 30                      | 34                   | 5                    | 71,98       |
| 622 119 536            | 19,5                    | 36                   | 30                      | 34                   | 5                    | 123,3       |
| 622 119 545            | 19,5                    | 45                   | 30                      | 34                   | 5                    | 152,1       |
| 622 120 20             | 20,0                    | 20                   | 30                      | 34                   | 5                    | 69,55       |
| 622 120 36             | 20,0                    | 36                   | 30                      | 34                   | 5                    | 118,9       |
| 622 120 45             | 20,0                    | 45                   | 30                      | 34                   | 5                    | 146,6       |
| 622 120 520            | 20,5                    | 20                   | 30                      | 34                   | 5                    | 67,05       |
| 622 120 536            | 20,5                    | 36                   | 30                      | 34                   | 5                    | 114,4       |
| 622 120 545            | 20,5                    | 45                   | 30                      | 34                   | 5                    | 141,0       |
| 622 121 20             | 21,0                    | 20                   | 30                      | 34                   | 5                    | 64,49       |
| 622 121 36             | 21,0                    | 36                   | 30                      | 34                   | 5                    | 109,8       |
| 622 121 45             | 21,0                    | 45                   | 30                      | 34                   | 5                    | 135,2       |
| 622 121 520            | 21,5                    | 20                   | 30                      | 34                   | 5                    | 61,87       |
| 622 121 536            | 21,5                    | 36                   | 30                      | 34                   | 5                    | 105,1       |
| 622 121 545            | 21,5                    | 45                   | 30                      | 34                   | 5                    | 129,3       |
| 622 122 20             | 22,0                    | 20                   | 30                      | 34                   | 5                    | 59,19       |
| 622 122 36             | 22,0                    | 36                   | 30                      | 34                   | 5                    | 100,2       |
| 622 122 45             | 22,0                    | 45                   | 30                      | 34                   | 5                    | 123,3       |
| 622 122 520            | 22,5                    | 20                   | 35                      | 39                   | 5                    | 97,75       |
| 622 122 536            | 22,5                    | 36                   | 35                      | 39                   | 5                    | 168,7       |
| 622 122 545            | 22,5                    | 45                   | 35                      | 39                   | 5                    | 208,5       |
| 622 123 20             | 23,0                    | 20                   | 35                      | 39                   | 5                    | 94,95       |
| 622 123 36             | 23,0                    | 36                   | 35                      | 39                   | 5                    | 163,6       |
| 622 123 45             | 23,0                    | 45                   | 35                      | 39                   | 5                    | 202,2       |
| 622 123 520            | 23,5                    | 20                   | 35                      | 39                   | 5                    | 92,08       |
| 622 123 536            | 23,5                    | 36                   | 35                      | 39                   | 5                    | 158,4       |
| 622 123 545            | 23,5                    | 45                   | 35                      | 39                   | 5                    | 195,8       |
| 622 124 20             | 24,0                    | 20                   | 35                      | 39                   | 5                    | 89,15       |
| 622 124 36             | 24,0                    | 36                   | 35                      | 39                   | 5                    | 153,2       |

| Product No.<br>DIN 172 | d <sub>1</sub> F7<br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub> n6<br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Weight<br>g |
|------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| 622 124 45             | 24,0                    | 45                   | 35                      | 39                   | 5                    | 189,2       |
| 622 124 520            | 24,5                    | 20                   | 35                      | 39                   | 5                    | 86,16       |
| 622 124 536            | 24,5                    | 36                   | 35                      | 39                   | 5                    | 147,8       |
| 622 124 545            | 24,5                    | 45                   | 35                      | 39                   | 5                    | 182,5       |
| 622 125 20             | 25,0                    | 20                   | 35                      | 39                   | 5                    | 83,11       |
| 622 125 36             | 25,0                    | 36                   | 35                      | 39                   | 5                    | 142,3       |
| 622 125 45             | 25,0                    | 45                   | 35                      | 39                   | 5                    | 175,6       |
| 622 125 520            | 25,5                    | 20                   | 35                      | 39                   | 5                    | 80,00       |
| 622 125 536            | 25,5                    | 36                   | 35                      | 39                   | 5                    | 136,7       |
| 622 125 545            | 25,5                    | 45                   | 35                      | 39                   | 5                    | 168,6       |
| 622 126 20             | 26,0                    | 20                   | 35                      | 39                   | 5                    | 76,82       |
| 622 126 36             | 26,0                    | 36                   | 35                      | 39                   | 5                    | 131,0       |
| 622 126 45             | 26,0                    | 45                   | 35                      | 39                   | 5                    | 161,4       |
| 622 126 525            | 26,5                    | 25                   | 42                      | 46                   | 5                    | 174,5       |
| 622 126 545            | 26,5                    | 45                   | 42                      | 46                   | 5                    | 305,4       |
| 622 126 556            | 26,5                    | 56                   | 42                      | 46                   | 5                    | 377,4       |
| 622 127 25             | 27,0                    | 25                   | 42                      | 46                   | 5                    | 170,4       |
| 622 127 45             | 27,0                    | 45                   | 42                      | 46                   | 5                    | 298,0       |
| 622 127 56             | 27,0                    | 56                   | 42                      | 46                   | 5                    | 368,2       |
| 622 127 525            | 27,5                    | 25                   | 42                      | 46                   | 5                    | 166,2       |
| 622 127 545            | 27,5                    | 45                   | 42                      | 46                   | 5                    | 290,4       |
| 622 127 556            | 27,5                    | 56                   | 42                      | 46                   | 5                    | 358,8       |
| 622 128 25             | 28,0                    | 25                   | 42                      | 46                   | 5                    | 161,9       |
| 622 128 45             | 28,0                    | 45                   | 42                      | 46                   | 5                    | 282,7       |
| 622 128 56             | 28,0                    | 56                   | 42                      | 46                   | 5                    | 349,2       |
| 622 128 525            | 28,5                    | 25                   | 42                      | 46                   | 5                    | 157,5       |
| 622 128 545            | 28,5                    | 45                   | 42                      | 46                   | 5                    | 274,9       |
| 622 128 556            | 28,5                    | 56                   | 42                      | 46                   | 5                    | 339,5       |
| 622 129 25             | 29,0                    | 25                   | 42                      | 46                   | 5                    | 153,1       |
| 622 129 45             | 29,0                    | 45                   | 42                      | 46                   | 5                    | 266,9       |
| 622 129 56             | 29,0                    | 56                   | 42                      | 46                   | 5                    | 329,5       |
| 622 129 525            | 29,5                    | 25                   | 42                      | 46                   | 5                    | 148,6       |
| 622 129 545            | 29,5                    | 45                   | 42                      | 46                   | 5                    | 258,8       |
| 622 129 556            | 29,5                    | 56                   | 42                      | 46                   | 5                    | 319,4       |
| 622 130 25             | 30,0                    | 25                   | 42                      | 46                   | 5                    | 144,0       |
| 622 130 45             | 30,0                    | 45                   | 42                      | 46                   | 5                    | 250,6       |
| 622 130 56             | 30,0                    | 56                   | 42                      | 46                   | 5                    | 309,2       |
| 622 130 525            | 30,5                    | 25                   | 48                      | 52                   | 5                    | 224,1       |
| 622 130 545            | 30,5                    | 45                   | 48                      | 52                   | 5                    | 393,5       |
| 622 130 556            | 30,5                    | 56                   | 48                      | 52                   | 5                    | 486,6       |
| 622 131 25             | 31,0                    | 25                   | 48                      | 52                   | 5                    | 219,3       |
| 622 131 45             | 31,0                    | 45                   | 48                      | 52                   | 5                    | 384,9       |
| 622 131 56             | 31,0                    | 56                   | 48                      | 52                   | 5                    | 476,0       |
| 622 131 525            | 31,5                    | 25                   | 48                      | 52                   | 5                    | 214,5       |

| Product No.<br>DIN 172 | d <sub>1</sub> F7<br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub> n6<br>mm | d <sub>3</sub><br>mm | l <sub>2</sub><br>mm | Weight<br>g |
|------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| 622 131 545            | 31,5                    | 45                   | 48                      | 52                   | 5                    | 376,3       |
| 622 131 556            | 31,5                    | 56                   | 48                      | 52                   | 5                    | 465,2       |
| 622 132 25             | 32,0                    | 25                   | 48                      | 52                   | 5                    | 209,6       |
| 622 132 45             | 32,0                    | 45                   | 48                      | 52                   | 5                    | 367,5       |
| 622 132 56             | 32,0                    | 56                   | 48                      | 52                   | 5                    | 454,3       |
| 622 132 525            | 32,5                    | 25                   | 48                      | 52                   | 5                    | 204,7       |
| 622 132 545            | 32,5                    | 45                   | 48                      | 52                   | 5                    | 358,5       |
| 622 132 556            | 32,5                    | 56                   | 48                      | 52                   | 5                    | 443,1       |
| 622 133 25             | 33,0                    | 25                   | 48                      | 52                   | 5                    | 199,6       |
| 622 133 45             | 33,0                    | 45                   | 48                      | 52                   | 5                    | 349,4       |
| 622 133 56             | 33,0                    | 56                   | 48                      | 52                   | 5                    | 431,8       |
| 622 133 525            | 33,5                    | 25                   | 48                      | 52                   | 5                    | 194,5       |
| 622 133 545            | 33,5                    | 45                   | 48                      | 52                   | 5                    | 340,2       |
| 622 133 556            | 33,5                    | 56                   | 48                      | 52                   | 5                    | 420,3       |
| 622 134 25             | 34,0                    | 25                   | 48                      | 52                   | 5                    | 189,3       |
| 622 134 45             | 34,0                    | 45                   | 48                      | 52                   | 5                    | 330,8       |
| 622 134 56             | 34,0                    | 56                   | 48                      | 52                   | 5                    | 408,7       |
| 622 134 525            | 34,5                    | 25                   | 48                      | 52                   | 5                    | 184,0       |
| 622 134 545            | 34,5                    | 45                   | 48                      | 52                   | 5                    | 321,3       |
| 622 134 556            | 34,5                    | 56                   | 48                      | 52                   | 5                    | 396,9       |
| 622 135 25             | 35,0                    | 25                   | 48                      | 52                   | 5                    | 178,6       |
| 622 135 45             | 35,0                    | 45                   | 48                      | 52                   | 5                    | 311,7       |
| 622 135 56             | 35,0                    | 56                   | 48                      | 52                   | 5                    | 384,9       |
| 622 136 30             | 36,0                    | 30                   | 55                      | 59                   | 5                    | 333,9       |
| 622 136 56             | 36,0                    | 56                   | 55                      | 59                   | 5                    | 611,0       |
| 622 136 67             | 36,0                    | 67                   | 55                      | 59                   | 5                    | 728,3       |
| 622 137 30             | 37,0                    | 30                   | 55                      | 59                   | 5                    | 320,4       |
| 622 137 56             | 37,0                    | 56                   | 55                      | 59                   | 5                    | 585,8       |
| 622 137 67             | 37,0                    | 67                   | 55                      | 59                   | 5                    | 698,1       |
| 622 138 30             | 38,0                    | 30                   | 55                      | 59                   | 5                    | 306,5       |
| 622 138 56             | 38,0                    | 56                   | 55                      | 59                   | 5                    | 559,9       |
| 622 138 67             | 38,0                    | 67                   | 55                      | 59                   | 5                    | 667,1       |
| 622 139 30             | 39,0                    | 30                   | 55                      | 59                   | 5                    | 292,2       |
| 622 139 56             | 39,0                    | 56                   | 55                      | 59                   | 5                    | 533,3       |
| 622 139 67             | 39,0                    | 67                   | 55                      | 59                   | 5                    | 635,3       |
| 622 140 30             | 40,0                    | 30                   | 55                      | 59                   | 5                    | 277,6       |
| 622 140 56             | 40,0                    | 56                   | 55                      | 59                   | 5                    | 506,1       |
| 622 140 67             | 40,0                    | 67                   | 55                      | 59                   | 5                    | 602,7       |
| 622 141 30             | 41,0                    | 30                   | 55                      | 59                   | 5                    | 262,6       |
| 622 141 56             | 41,0                    | 56                   | 55                      | 59                   | 5                    | 478,1       |
| 622 141 67             | 41,0                    | 67                   | 55                      | 59                   | 5                    | 569,2       |
| 622 142 30             | 42,0                    | 30                   | 55                      | 59                   | 5                    | 247,3       |
| 622 142 56             | 42,0                    | 56                   | 55                      | 59                   | 5                    | 449,4       |
| 622 142 67             | 42,0                    | 67                   | 55                      | 59                   | 5                    | 535,0       |