



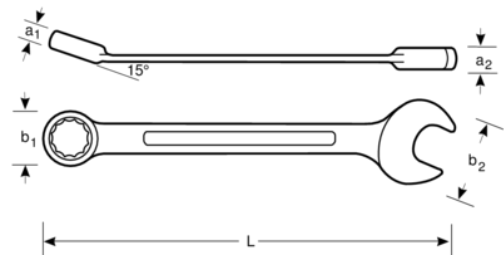
**111Z**

## **Ring-Maulschlüssel, Zoll, verchromt**



### PRODUKTDDETAILS

- U-förmiger Schaft sorgt für höheren Komfort
- Maulstellung 15° mit dünnem Kopf für bessere Zugänglichkeit
- Ringseite 15° abgewinkelt für bessere Zugänglichkeit oder besseren Halt
- Größere und beidseitige Größenmarkierung zur leichteren Identifikation
- Doppelsechskant mit Dynamic-Drive™-Profil sorgt für längere Lebensdauer der Schrauben und Muttern
- Verchromte Micro-Matt-Ausführung mit hochwertiger Oberfläche
- Hochleistungs-Stahllegierung
- Einfacher Zugang zu schwer erreichbaren Stellen
- Optimierte Identifizierung durch gut lesbare Einprägung
- Geprüft nach: ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 und DIN 3113



**Follow the Fish!**



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| Produkt             | <b>L</b> | <b>a1</b> | <b>a2</b> | <b>b1</b> | <b>b2</b> |  <b>g</b> |
|---------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>111Z-1/4</b>     | 112 mm   | 5 mm      | 3.7 mm    | 10 mm     | 14.3 mm   | 17 g                                                                                         |
| <b>111Z-5/16</b>    | 130 mm   | 5.8 mm    | 4.2 mm    | 12.8 mm   | 19 mm     | 28 g                                                                                         |
| <b>111Z-3/8</b>     | 144 mm   | 6.5 mm    | 5.1 mm    | 15.7 mm   | 22.9 mm   | 42 g                                                                                         |
| <b>111Z-7/16</b>    | 153 mm   | 6.9 mm    | 5.4 mm    | 17.2 mm   | 25.2 mm   | 50 g                                                                                         |
| <b>111Z-1/2</b>     | 169 mm   | 7.6 mm    | 5.8 mm    | 19.7 mm   | 29.2 mm   | 70 g                                                                                         |
| <b>111Z-9/16</b>    | 177 mm   | 8.2 mm    | 6.3 mm    | 21.7 mm   | 31 mm     | 85 g                                                                                         |
| <b>111Z-5/8</b>     | 195 mm   | 9 mm      | 7.1 mm    | 24 mm     | 35.5 mm   | 114 g                                                                                        |
| <b>111Z-11/16</b>   | 200 mm   | 9.6 mm    | 7.2 mm    | 25.6 mm   | 37.5 mm   | 128 g                                                                                        |
| <b>111Z-3/4</b>     | 218 mm   | 10.9 mm   | 7.8 mm    | 28.3 mm   | 41.3 mm   | 166 g                                                                                        |
| <b>111Z-13/16</b>   | 250 mm   | 12.2 mm   | 7.9 mm    | 32.9 mm   | 45 mm     | 210 g                                                                                        |
| <b>111Z-7/8</b>     | 250 mm   | 12.2 mm   | 7.9 mm    | 32.9 mm   | 45 mm     | 210 g                                                                                        |
| <b>111Z-15/16</b>   | 270 mm   | 13.2 mm   | 8.4 mm    | 36.1 mm   | 49 mm     | 280 g                                                                                        |
| <b>111Z-1</b>       | 290 mm   | 14.2 mm   | 8.9 mm    | 40 mm     | 53 mm     | 345 g                                                                                        |
| <b>111Z-1.1/16</b>  | 310 mm   | 14.7 mm   | 8.9 mm    | 42 mm     | 58 mm     | 392 g                                                                                        |
| <b>111Z-1.1/8</b>   | 310 mm   | 14.7 mm   | 8.9 mm    | 42 mm     | 58 mm     | 392 g                                                                                        |
| <b>111Z-1.1/4</b>   | 350 mm   | 16.2 mm   | 9.5 mm    | 49.2 mm   | 67 mm     | 550 g                                                                                        |
| <b>111Z-1.5/16</b>  | 350 mm   | 16.2 mm   | 9.5 mm    | 49.2 mm   | 67 mm     | 550 g                                                                                        |
| <b>111Z-1.3/8</b>   | 410 mm   | 19.4 mm   | 13.5 mm   | 53 mm     | 74 mm     | 787 g                                                                                        |
| <b>111Z-1.7/16</b>  | 410 mm   | 19.4 mm   | 13.5 mm   | 53 mm     | 74 mm     | 787 g                                                                                        |
| <b>111Z-1.1/2</b>   | 410 mm   | 19.4 mm   | 13.5 mm   | 53 mm     | 74 mm     | 787 g                                                                                        |
| <b>111Z-1.5/8</b>   | 460 mm   | 21.6 mm   | 16 mm     | 61 mm     | 84 mm     | 1160 g                                                                                       |
| <b>111Z-1.11/16</b> | 460 mm   | 21.6 mm   | 16 mm     | 61 mm     | 84 mm     | 1160 g                                                                                       |
| <b>111Z-1.3/4</b>   | 500 mm   | 23 mm     | 17 mm     | 66 mm     | 92 mm     | 1700 g                                                                                       |
| <b>111Z-1.13/16</b> | 500 mm   | 23 mm     | 17 mm     | 66 mm     | 92 mm     | 1700 g                                                                                       |
| <b>111Z-1.7/8</b>   | 540 mm   | 24.6 mm   | 18 mm     | 73 mm     | 102 mm    | 2000 g                                                                                       |
| <b>111Z-2</b>       | 540 mm   | 24.6 mm   | 18 mm     | 73 mm     | 102 mm    | 2000 g                                                                                       |
| <b>111Z-2.1/8</b>   | 560 mm   | 21.5 mm   | 28 mm     | 86 mm     | 118 mm    | 2800 g                                                                                       |
| <b>111Z-2.1/4</b>   | 600 mm   | 23.5 mm   | 30 mm     | 94 mm     | 126 mm    | 3900 g                                                                                       |
| <b>111Z-2.3/8</b>   | 600 mm   | 23.5 mm   | 30 mm     | 94 mm     | 126 mm    | 3900 g                                                                                       |
| <b>111Z-2.1/2</b>   | 680 mm   | 25 mm     | 32 mm     | 108 mm    | 148 mm    | 5800 g                                                                                       |
| <b>111Z-2.5/8</b>   | 680 mm   | 25 mm     | 32 mm     | 108 mm    | 148 mm    | 5800 g                                                                                       |



| Produkt           | <b>L</b> | <b>a1</b> | <b>a2</b> | <b>b1</b> | <b>b2</b> |  |
|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>111Z-2.3/4</b> | 680 mm   | 25 mm     | 32 mm     | 108 mm    | 148 mm    | 5800 g                                                                              |
| <b>111Z-2.7/8</b> | 730 mm   | 25 mm     | 35 mm     | 115 mm    | 155 mm    | 6500 g                                                                              |
| <b>111Z-3</b>     | 730 mm   | 25 mm     | 35 mm     | 115 mm    | 155 mm    | 6500 g                                                                              |

**Follow the Fish!**

