

# MOLDED NYLON METRIC MACHINE SCREWS

\*Available in the following materials:

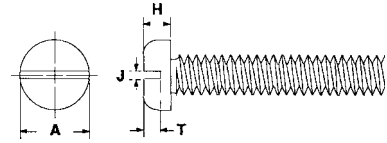
| Material Code No. | Material Name        |
|-------------------|----------------------|
| -18               | Nylon 6/6, (natural) |
| -78               | Nylon 6/6, (black)   |

\*Available in other materials. See materials list in index.  
Other sizes available on request.

## NYLON METRIC PAN HEAD

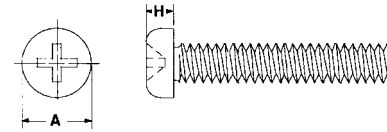
### Slotted

Part No. DM244 - (Size Code No.) - (Material Code No.)



### Phillips

Part No. DM245 - (Size Code No.) - (Material Code No.)



| Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length |
|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|
| -100*         | M2 x 0,4    | 3mm    | -32           | M3,5 x 0,6  | 6mm    | -64           | M6 x 1,00   | 8mm    |
| -1            | M2 x 0,4    | 4mm    | -320          | M3,5 x 0,6  | 7mm    | -65           | M6 x 1,00   | 10mm   |
| -2            | M2 x 0,4    | 5mm    | -33           | M3,5 x 0,6  | 8mm    | -66           | M6 x 1,00   | 12mm   |
| -3            | M2 x 0,4    | 6mm    | -34           | M3,5 x 0,6  | 10mm   | -67           | M6 x 1,00   | 16mm   |
| -4            | M2 x 0,4    | 8mm    | -35           | M3,5 x 0,6  | 12mm   | -68           | M6 x 1,00   | 20mm   |
| -5            | M2 x 0,4    | 10mm   | -36           | M3,5 x 0,6  | 16mm   | -69           | M6 x 1,00   | 22mm   |
| -6            | M2 x 0,4    | 12mm   | -37           | M3,5 x 0,6  | 20mm   | -70           | M6 x 1,00   | 25mm   |
| -7            | M2 x 0,4    | 16mm   | -38           | M3,5 x 0,6  | 25mm   | -71           | M6 x 1,00   | 30mm   |
| -8            | M2 x 0,4    | 20mm   | -39           | M3,5 x 0,6  | 35mm   | -72           | M6 x 1,00   | 35mm   |
| -9            | M2 x 0,4    | 25mm   | -40           | M3,5 x 0,6  | 42mm   | -73           | M6 x 1,00   | 40mm   |
| -10           | M2,5 x 0,45 | 4mm    | -41           | M4 x 0,7    | 3mm    | -74           | M6 x 1,00   | 45mm   |
| -11           | M2,5 x 0,45 | 5mm    | -42           | M4 x 0,7    | 6mm    | -75           | M6 x 1,00   | 50mm   |
| -12           | M2,5 x 0,45 | 6mm    | -43           | M4 x 0,7    | 8mm    | -76           | M6 x 1,00   | 60mm   |
| -13           | M2,5 x 0,45 | 8mm    | -44           | M4 x 0,7    | 10mm   | -77           | M6 x 1,00   | 70mm   |
| -14           | M2,5 x 0,45 | 10mm   | -45           | M4 x 0,7    | 12mm   | -78           | M6 x 1,00   | 75mm   |
| -15           | M2,5 x 0,45 | 12mm   | -46           | M4 x 0,7    | 16mm   | -79           | M8 x 1,25   | 10mm   |
| -16           | M2,5 x 0,45 | 16mm   | -47           | M4 x 0,7    | 20mm   | -80           | M8 x 1,25   | 16mm   |
| -17           | M2,5 x 0,45 | 20mm   | -48           | M4 x 0,7    | 25mm   | -81           | M8 x 1,25   | 20mm   |
| -18           | M2,5 x 0,45 | 25mm   | -49           | M4 x 0,7    | 30mm   | -82           | M8 x 1,25   | 25mm   |
| -180**        | M3 x 0,5    | 3mm    | -50           | M4 x 0,7    | 35mm   | -83           | M8 x 1,25   | 30mm   |
| -19           | M3 x 0,5    | 4mm    | -51           | M4 x 0,7    | 40mm   | -84           | M8 x 1,25   | 35mm   |
| -20           | M3 x 0,5    | 5mm    | -52           | M5 x 0,8    | 6mm    | -85           | M8 x 1,25   | 50mm   |
| -21           | M3 x 0,5    | 6mm    | -53           | M5 x 0,8    | 8mm    | -86           | M8 x 1,25   | 70mm   |
| -22           | M3 x 0,5    | 8mm    | -54           | M5 x 0,8    | 10mm   | -87           | M10 x 1,50  | 13mm   |
| -23           | M3 x 0,5    | 10mm   | -55           | M5 x 0,8    | 12mm   | -88           | M10 x 1,50  | 16mm   |
| -24           | M3 x 0,5    | 12mm   | -56           | M5 x 0,8    | 15mm   | -89           | M10 x 1,50  | 19mm   |
| -25           | M3 x 0,5    | 16mm   | -57           | M5 x 0,8    | 16mm   | -90           | M10 x 1,50  | 20mm   |
| -26           | M3 x 0,5    | 20mm   | -58           | M5 x 0,8    | 20mm   | -91           | M10 x 1,50  | 25mm   |
| -27           | M3 x 0,5    | 25mm   | -59           | M5 x 0,8    | 25mm   | -92           | M10 x 1,50  | 30mm   |
| -28           | M3 x 0,5    | 30mm   | -60           | M5 x 0,8    | 30mm   | -93           | M10 x 1,50  | 35mm   |
| -29           | M3 x 0,5    | 35mm   | -61           | M5 x 0,8    | 35mm   | -94           | M10 x 1,50  | 50mm   |
| -30           | M3 x 0,5    | 42mm   | -62           | M5 x 0,8    | 40mm   | -95           | M10 x 1,50  | 60mm   |
| -31           | M3,5 x 0,6  | 5mm    | -63           | M6 x 1,00   | 5mm    |               |             |        |

\*Slotted Only

\*\*Phillips Only

| Thread Size | A         | DM244 H | DM245 H | J       | T        |
|-------------|-----------|---------|---------|---------|----------|
| M2          | 3,7-4,0   | 1,1-1,3 | 1,4-1,6 | 0,5-0,7 | 0,5 min. |
| M2,5        | 4,7-5,0   | 1,3-1,5 | 1,9-2,1 | 0,6-0,8 | 0,6 min. |
| M3          | 5,3-5,6   | 1,6-1,8 | 2,2-2,4 | 0,8-1,0 | 0,7 min. |
| M3,5        | 6,6-7,0   | 1,9-2,1 | 2,3-2,6 | 1,0-1,2 | 0,8 min. |
| M4          | 7,6-8,0   | 2,2-2,4 | 2,8-3,1 | 1,2-1,5 | 1,0 min. |
| M5          | 9,1-9,5   | 2,7-3,0 | 3,4-3,7 | 1,2-1,5 | 1,2 min. |
| M6          | 11,5-12,0 | 3,3-3,6 | 4,3-4,6 | 1,6-1,9 | 1,4 min. |
| M8          | 15,5-16,0 | 4,5-4,8 | 5,6-6,0 | 2,0-2,3 | 1,9 min. |
| M10         | 19,4-20,0 | 5,7-6,0 | 7,1-7,5 | 2,5-2,8 | 2,4 min. |

| Nominal Screw Length | Tolerance on Length |
|----------------------|---------------------|
| to 3 mm incl.        | 0.2                 |
| over 3 to 10 mm      | 0.3                 |
| over 10 to 16 mm     | 0.4                 |
| over 16 to 50 mm     | 0.5                 |
| over 50 mm           | 1.0                 |

All tolerances are plus and minus.

**MOLDED NYLON METRIC MACHINE SCREWS (continued)**

\*Available in the following materials:

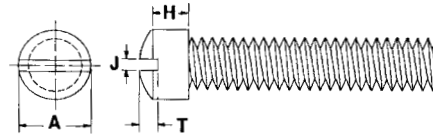
| Material Code No. | Material Name        |
|-------------------|----------------------|
| -18               | Nylon 6/6, (natural) |
| -78               | Nylon 6/6, (black)   |

\*Available in other materials. See materials list in index.  
Other sizes available on request.

**NYLON METRIC FILLISTER HEAD**

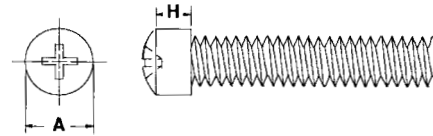
**Slotted**

Part No. **DM248** - (Size Code No.) - (Material Code No.)



**Phillips**

Part No. **DM247** - (Size Code No.) - (Material Code No.)



| Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length |
|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|
| -1            | M2 x 0,4    | 4mm    | -33           | M3,5 x 0,6  | 8mm    | -66           | M6 x 1,00   | 12mm   |
| -2            | M2 x 0,4    | 5mm    | -34           | M3,5 x 0,6  | 10mm   | -67           | M6 x 1,00   | 16mm   |
| -3            | M2 x 0,4    | 6mm    | -35           | M3,5 x 0,6  | 12mm   | -68           | M6 x 1,00   | 20mm   |
| -4            | M2 x 0,4    | 8mm    | -36           | M3,5 x 0,6  | 16mm   | -69           | M6 x 1,00   | 22mm   |
| -5            | M2 x 0,4    | 10mm   | -37           | M3,5 x 0,6  | 20mm   | -70           | M6 x 1,00   | 25mm   |
| -6            | M2 x 0,4    | 12mm   | -38           | M3,5 x 0,6  | 25mm   | -71           | M6 x 1,00   | 30mm   |
| -7            | M2 x 0,4    | 16mm   | -39           | M3,5 x 0,6  | 35mm   | -72           | M6 x 1,00   | 35mm   |
| -8            | M2 x 0,4    | 20mm   | -40           | M3,5 x 0,6  | 42mm   | -73           | M6 x 1,00   | 40mm   |
| -9            | M2 x 0,4    | 25mm   | -41           | M4 x 0,7    | 3mm    | -74           | M6 x 1,00   | 45mm   |
| -10           | M2,5 x 0,45 | 4mm    | -42           | M4 x 0,7    | 6mm    | -75           | M6 x 1,00   | 50mm   |
| -11           | M2,5 x 0,45 | 5mm    | -43           | M4 x 0,7    | 8mm    | -76           | M6 x 1,00   | 60mm   |
| -12           | M2,5 x 0,45 | 6mm    | -44           | M4 x 0,7    | 10mm   | -77           | M6 x 1,00   | 70mm   |
| -13           | M2,5 x 0,45 | 8mm    | -45           | M4 x 0,7    | 12mm   | -78           | M6 x 1,00   | 75mm   |
| -14           | M2,5 x 0,45 | 10mm   | -46           | M4 x 0,7    | 16mm   | -79           | M8 x 1,25   | 10mm   |
| -15           | M2,5 x 0,45 | 12mm   | -47           | M4 x 0,7    | 20mm   | -80           | M8 x 1,25   | 16mm   |
| -16           | M2,5 x 0,45 | 16mm   | -48           | M4 x 0,7    | 25mm   | -81           | M8 x 1,25   | 20mm   |
| -17           | M2,5 x 0,45 | 20mm   | -49           | M4 x 0,7    | 30mm   | -82           | M8 x 1,25   | 25mm   |
| -18           | M2,5 x 0,45 | 25mm   | -50           | M4 x 0,7    | 35mm   | -83           | M8 x 1,25   | 30mm   |
| -19           | M3 x 0,5    | 4mm    | -51           | M4 x 0,7    | 40mm   | -84           | M8 x 1,25   | 35mm   |
| -20           | M3 x 0,5    | 5mm    | -52           | M5 x 0,8    | 6mm    | -85           | M8 x 1,25   | 50mm   |
| -21           | M3 x 0,5    | 6mm    | -53           | M5 x 0,8    | 8mm    | -86           | M8 x 1,25   | 70mm   |
| -22           | M3 x 0,5    | 8mm    | -54           | M5 x 0,8    | 10mm   | -87           | M10 x 1,50  | 13mm   |
| -23           | M3 x 0,5    | 10mm   | -55           | M5 x 0,8    | 12mm   | -88           | M10 x 1,50  | 16mm   |
| -24           | M3 x 0,5    | 12mm   | -56           | M5 x 0,8    | 15mm   | -89           | M10 x 1,50  | 19mm   |
| -25           | M3 x 0,5    | 16mm   | -57           | M5 x 0,8    | 16mm   | -90           | M10 x 1,50  | 20mm   |
| -26           | M3 x 0,5    | 20mm   | -58           | M5 x 0,8    | 20mm   | -91           | M10 x 1,50  | 25mm   |
| -27           | M3 x 0,5    | 25mm   | -59           | M5 x 0,8    | 25mm   | -92           | M10 x 1,50  | 30mm   |
| -28           | M3 x 0,5    | 30mm   | -60           | M5 x 0,8    | 30mm   | -93           | M10 x 1,50  | 35mm   |
| -29           | M3 x 0,5    | 35mm   | -61           | M5 x 0,8    | 35mm   | -94           | M10 x 1,50  | 50mm   |
| -30           | M3 x 0,5    | 42mm   | -62           | M5 x 0,8    | 40mm   | -95           | M10 x 1,50  | 60mm   |
| -31           | M3,5 x 0,6  | 5mm    | -63           | M6 x 1,00   | 5mm    |               |             |        |
| -32           | M3,5 x 0,6  | 6mm    | -64           | M6 x 1,00   | 8mm    |               |             |        |
| -320          | M3,5 x 0,6  | 7mm    | -65           | M6 x 1,00   | 10mm   |               |             |        |

| Thread Size | DM248 A | DM247 A | DM248 H | DM247 H | J    | T    |
|-------------|---------|---------|---------|---------|------|------|
| M2          | 3,8     | 3,8     | 1,60    | 1,60    | 0,60 | 0,90 |
| M2,5        | 5,0     | 5,0     | 2,00    | 2,00    | 0,70 | 1,10 |
| M3          | 6,0     | 6,0     | 2,40    | 2,40    | 1,00 | 1,30 |
| M3,5        | 7,0     | 7,0     | 2,70    | 2,70    | 1,10 | 1,40 |
| M4          | 8,0     | 8,0     | 3,10    | 3,10    | 1,20 | 1,60 |
| M5          | 9,4     | 10,0    | 3,80    | 3,80    | 1,50 | 2,00 |
| M6          | 12,0    | 12,0    | 4,60    | 4,60    | 1,90 | 2,30 |
| M8          | 16,0    | 16,0    | 6,00    | 6,00    | 2,30 | 2,80 |
| M10         | 20,0    | 18,0    | 7,50    | 7,00    | 2,80 | 3,20 |

\*Available in other materials. See materials list in index.  
Other sizes available on request.

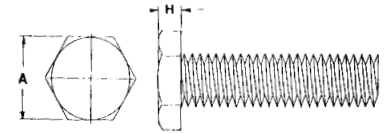
**MOLDED NYLON METRIC MACHINE SCREWS (continued)**

\*Available in the following materials:

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Material Code No.</b> | <b>Material Name</b> |
| -18                      | Nylon 6/6, (natural) |
| -78                      | Nylon 6/6, (black)   |

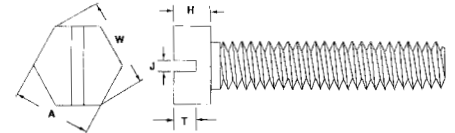
**NYLON METRIC HEX HEAD**

Part No. DM246 - (Size Code No.) - (Material Code No.)



**NYLON METRIC HEX HEAD SLOTTED**

Part No. DM255 - (Size Code No.) - (Material Code No.)



| Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length |
|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|
| -1            | M2 x 0,4    | 4mm    | -33           | M3,5 x 0,6  | 8mm    | -65           | M6 x 1,00   | 16mm   |
| -2            | M2 x 0,4    | 5mm    | -34           | M3,5 x 0,6  | 10mm   | -66           | M6 x 1,00   | 20mm   |
| -3            | M2 x 0,4    | 6mm    | -35           | M3,5 x 0,6  | 12mm   | -67           | M6 x 1,00   | 25mm   |
| -4            | M2 x 0,4    | 8mm    | -36           | M3,5 x 0,6  | 16mm   | -68           | M6 x 1,00   | 30mm   |
| -5            | M2 x 0,4    | 10mm   | -37           | M3,5 x 0,6  | 20mm   | -69           | M6 x 1,00   | 35mm   |
| -6            | M2 x 0,4    | 12mm   | -38           | M3,5 x 0,6  | 25mm   | -70           | M6 x 1,00   | 40mm   |
| -7            | M2 x 0,4    | 16mm   | -39           | M3,5 x 0,6  | 35mm   | -71           | M6 x 1,00   | 45mm   |
| -8            | M2 x 0,4    | 20mm   | -40           | M3,5 x 0,6  | 42mm   | -72           | M6 x 1,00   | 50mm   |
| -9            | M2 x 0,4    | 25mm   | -41           | M4 x 0,7    | 6mm    | -73           | M6 x 1,00   | 60mm   |
| -10           | M2,5 x 0,45 | 4mm    | -42           | M4 x 0,7    | 8mm    | -74           | M6 x 1,00   | 70mm   |
| -11           | M2,5 x 0,45 | 5mm    | -43           | M4 x 0,7    | 10mm   | -75           | M6 x 1,00   | 75mm   |
| -12           | M2,5 x 0,45 | 6mm    | -44           | M4 x 0,7    | 12mm   | -76           | M8 x 1,25   | 10mm   |
| -13           | M2,5 x 0,45 | 8mm    | -45           | M4 x 0,7    | 16mm   | -77           | M8 x 1,25   | 16mm   |
| -14           | M2,5 x 0,45 | 10mm   | -46           | M4 x 0,7    | 20mm   | -78           | M8 x 1,25   | 20mm   |
| -15           | M2,5 x 0,45 | 12mm   | -47           | M4 x 0,7    | 25mm   | -79           | M8 x 1,25   | 25mm   |
| -16           | M2,5 x 0,45 | 16mm   | -48           | M4 x 0,7    | 30mm   | -80           | M8 x 1,25   | 30mm   |
| -17           | M2,5 x 0,45 | 20mm   | -49           | M4 x 0,7    | 35mm   | -81           | M8 x 1,25   | 35mm   |
| -18           | M2,5 x 0,45 | 25mm   | -50           | M4 x 0,7    | 40mm   | -810          | M8 x 1,25   | 40mm   |
| -19           | M3 x 0,5    | 4mm    | -51           | M5 x 0,8    | 6mm    | -82           | M8 x 1,25   | 50mm   |
| -20           | M3 x 0,5    | 5mm    | -52           | M5 x 0,8    | 8mm    | -83           | M8 x 1,25   | 70mm   |
| -21           | M3 x 0,5    | 6mm    | -53           | M5 x 0,8    | 10mm   | -84           | M10 x 1,50  | 16mm   |
| -22           | M3 x 0,5    | 8mm    | -54           | M5 x 0,8    | 12mm   | -85           | M10 x 1,50  | 20mm   |
| -23           | M3 x 0,5    | 10mm   | -55           | M5 x 0,8    | 16mm   | -86           | M10 x 1,50  | 25mm   |
| -24           | M3 x 0,5    | 12mm   | -56           | M5 x 0,8    | 20mm   | -87           | M10 x 1,50  | 30mm   |
| -25           | M3 x 0,5    | 16mm   | -57           | M5 x 0,8    | 25mm   | -88           | M10 x 1,50  | 35mm   |
| -26           | M3 x 0,5    | 20mm   | -58           | M5 x 0,8    | 30mm   | -89           | M10 x 1,50  | 50mm   |
| -27           | M3 x 0,5    | 25mm   | -59           | M5 x 0,8    | 35mm   | -90           | M10 x 1,50  | 60mm   |
| -28           | M3 x 0,5    | 30mm   | -60           | M5 x 0,8    | 40mm   | -900          | M10 x 1,50  | 70mm   |
| -29           | M3 x 0,5    | 35mm   | -600*         | M5 x 0,8    | 70mm   | -901*         | M12 x 1,75  | 20mm   |
| -30           | M3 x 0,5    | 42mm   | -61           | M6 x 1,00   | 5mm    | -902*         | M12 x 1,75  | 25mm   |
| -31           | M3,5 x 0,6  | 5mm    | -62           | M6 x 1,00   | 8mm    | -903*         | M12 x 1,75  | 30mm   |
| -32           | M3,5 x 0,6  | 6mm    | -63           | M6 x 1,00   | 10mm   | -903*         | M12 x 1,75  | 35mm   |
| -320          | M3,5 x 0,6  | 7mm    | -64           | M6 x 1,00   | 12mm   | -91*          | M12 x 1,75  | 40mm   |

\* Not available in slotted hex head.

| Thread Size | A           | W          | H       | J    | T    |
|-------------|-------------|------------|---------|------|------|
| M2          | 3,02-3,20   | 3,38 min.  | 1,3-1,6 | ,60  | ,46  |
| M2,5        | 3,82-4,00   | 4,28 min.  | 1,8-2,1 | ,80  | ,99  |
| M3          | 4,82-5,00   | 5,40 min.  | 2,0-2,3 | ,99  | 1,30 |
| M3,5        | 5,32-5,50   | 5,96 min.  | 2,3-2,6 | 1,20 | 1,28 |
| M4          | 6,78-7,00   | 7,59 min.  | 2,6-3,0 | 1,24 | 1,28 |
| M5          | 7,78-8,00   | 8,71 min.  | 3,3-3,8 | 1,30 | 1,40 |
| M6          | 9,78-10,00  | 10,95 min. | 4,1-4,7 | 1,70 | 2,24 |
| M8          | 12,73-13,00 | 14,26 min. | 5,2-6,0 | 2,15 | 2,27 |
| M10         | 15,73-16,00 | 17,62 min. | 6,5-7,5 | 2,38 | 2,90 |
| M12         | 17,73-18,00 | 19,86 min. | 7,8-9,0 | -    | -    |

| Nominal Screw Length | Tolerance on Length |
|----------------------|---------------------|
| to 3 mm incl.        | 0.2                 |
| over 3 to 10 mm      | 0.3                 |
| over 10 to 16 mm     | 0.4                 |
| over 16 to 50 mm     | 0.5                 |
| over 50 mm           | 1.0                 |

All tolerances are plus and minus.

**MOLDED NYLON METRIC MACHINE SCREWS (continued)**

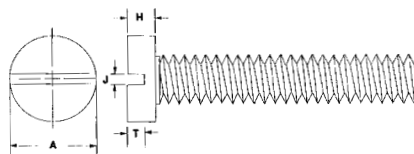
\*Available in other materials. See materials list in index.  
Other sizes available on request.

\*Available in the following materials:

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Material Code No.</b> | <b>Material Name</b> |
| -18                      | Nylon 6/6, (natural) |
| -78                      | Nylon 6/6, (black)   |

**NYLON METRIC CHEESE HEAD**

**Slotted**



Part No. **DM243** - (Size Code No.) - (Material Code No.)

| Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length |
|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|
| -1            | M2 x 0,4    | 4mm    | -31           | M3,5 x 0,6  | 5mm    | -61           | M6 x 1,00   | 5mm    |
| -2            | M2 x 0,4    | 5mm    | -32           | M3,5 x 0,6  | 6mm    | -62           | M6 x 1,00   | 8mm    |
| -3            | M2 x 0,4    | 6mm    | -33           | M3,5 x 0,6  | 8mm    | -63           | M6 x 1,00   | 10mm   |
| -4            | M2 x 0,4    | 8mm    | -34           | M3,5 x 0,6  | 10mm   | -64           | M6 x 1,00   | 12mm   |
| -5            | M2 x 0,4    | 10mm   | -35           | M3,5 x 0,6  | 12mm   | -65           | M6 x 1,00   | 16mm   |
| -6            | M2 x 0,4    | 12mm   | -36           | M3,5 x 0,6  | 16mm   | -66           | M6 x 1,00   | 20mm   |
| -7            | M2 x 0,4    | 16mm   | -37           | M3,5 x 0,6  | 20mm   | -67           | M6 x 1,00   | 25mm   |
| -8            | M2 x 0,4    | 20mm   | -38           | M3,5 x 0,6  | 25mm   | -68           | M6 x 1,00   | 30mm   |
| -9            | M2 x 0,4    | 25mm   | -39           | M3,5 x 0,6  | 35mm   | -69           | M6 x 1,00   | 35mm   |
| -10           | M2,5 x 0,45 | 4mm    | -40           | M3,5 x 0,6  | 42mm   | -70           | M6 x 1,00   | 40mm   |
| -11           | M2,5 x 0,45 | 5mm    | -400          | M4 x 0,7    | 4mm    | -71           | M6 x 1,00   | 45mm   |
| -12           | M2,5 x 0,45 | 6mm    | -41           | M4 x 0,7    | 6mm    | -72           | M6 x 1,00   | 50mm   |
| -13           | M2,5 x 0,45 | 8mm    | -42           | M4 x 0,7    | 8mm    | -73           | M6 x 1,00   | 60mm   |
| -14           | M2,5 x 0,45 | 10mm   | -43           | M4 x 0,7    | 10mm   | -730          | M6 x 1,00   | 65mm   |
| -15           | M2,5 x 0,45 | 12mm   | -44           | M4 x 0,7    | 12mm   | -74           | M6 x 1,00   | 70mm   |
| -16           | M2,5 x 0,45 | 16mm   | -45           | M4 x 0,7    | 16mm   | -75           | M6 x 1,00   | 75mm   |
| -17           | M2,5 x 0,45 | 20mm   | -46           | M4 x 0,7    | 20mm   | -76           | M8 x 1,25   | 10mm   |
| -18           | M2,5 x 0,45 | 25mm   | -47           | M4 x 0,7    | 25mm   | -77           | M8 x 1,25   | 16mm   |
| -19           | M3 x 0,5    | 4mm    | -48           | M4 x 0,7    | 30mm   | -78           | M8 x 1,25   | 20mm   |
| -20           | M3 x 0,5    | 5mm    | -49           | M4 x 0,7    | 35mm   | -79           | M8 x 1,25   | 25mm   |
| -21           | M3 x 0,5    | 6mm    | -50           | M4 x 0,7    | 40mm   | -80           | M8 x 1,25   | 30mm   |
| -22           | M3 x 0,5    | 8mm    | -51           | M5 x 0,8    | 6mm    | -81           | M8 x 1,25   | 35mm   |
| -23           | M3 x 0,5    | 10mm   | -52           | M5 x 0,8    | 8mm    | -82           | M8 x 1,25   | 50mm   |
| -24           | M3 x 0,5    | 12mm   | -53           | M5 x 0,8    | 10mm   | -83           | M8 x 1,25   | 70mm   |
| -240          | M3 x 0,5    | 14mm   | -54           | M5 x 0,8    | 12mm   | -84           | M10 x 1,50  | 16mm   |
| -25           | M3 x 0,5    | 16mm   | -55           | M5 x 0,8    | 16mm   | -85           | M10 x 1,50  | 20mm   |
| -26           | M3 x 0,5    | 20mm   | -56           | M5 x 0,8    | 20mm   | -86           | M10 x 1,50  | 25mm   |
| -27           | M3 x 0,5    | 25mm   | -57           | M5 x 0,8    | 25mm   | -87           | M10 x 1,50  | 30mm   |
| -28           | M3 x 0,5    | 30mm   | -58           | M5 x 0,8    | 30mm   | -88           | M10 x 1,50  | 35mm   |
| -29           | M3 x 0,5    | 35mm   | -59           | M5 x 0,8    | 35mm   | -89           | M10 x 1,50  | 50mm   |
| -30           | M3 x 0,5    | 42mm   | -60           | M5 x 0,8    | 40mm   | -90           | M10 x 1,50  | 60mm   |

**Thread**

| Size | A     | H    | J    | T    |
|------|-------|------|------|------|
| M2   | 3,80  | 1,30 | 0,70 | 0,90 |
| M2,5 | 4,50  | 1,60 | 0,80 | 1,00 |
| M3   | 5,50  | 2,00 | 1,00 | 1,30 |
| M3,5 | 6,00  | 2,40 | 1,10 | 1,40 |
| M4   | 7,00  | 2,60 | 1,20 | 1,60 |
| M5   | 8,50  | 3,30 | 1,50 | 2,00 |
| M6   | 10,00 | 3,90 | 1,90 | 2,30 |
| M8   | 13,00 | 5,00 | 2,30 | 2,80 |
| M10  | 15,63 | 6,00 | 2,80 | 3,20 |

| Nominal Screw Length | Tolerance on Length |
|----------------------|---------------------|
| to 3 mm incl.        | 0.2                 |
| over 3 to 10 mm      | 0.3                 |
| over 10 to 16 mm     | 0.4                 |
| over 16 to 50 mm     | 0.5                 |
| over 50 mm           | 1.0                 |

All tolerances are plus and minus.

\*Available in other materials. See materials list in index.  
Other sizes available on request.

**MOLDED NYLON METRIC MACHINE SCREWS (continued)**

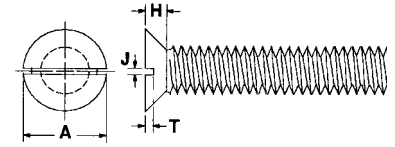
\*Available in the following materials:

| Material Code No. | Material Name        |
|-------------------|----------------------|
| -18               | Nylon 6/6, (natural) |
| -78               | Nylon 6/6, (black)   |

**NYLON METRIC FLAT HEAD**

**Slotted**

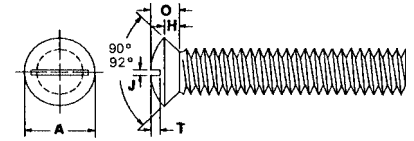
Part No. DM251 - (Size Code No.) - (Material Code No.)



**NYLON METRIC OVAL HEAD**

**Slotted**

Part No. DM250 - (Size Code No.) - (Material Code No.)



| Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length |
|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|
| -1            | M2 x 0,4    | 3mm    | -27           | M3 x 0,5    | 25mm   | -510          | M5 x 0,8    | 16mm   |
| -2            | M2 x 0,4    | 5mm    | -28           | M3 x 0,5    | 30mm   | -520          | M5 x 0,8    | 20mm   |
| -3            | M2 x 0,4    | 6mm    | -29           | M3 x 0,5    | 42mm   | -53           | M5 x 0,8    | 25mm   |
| -4            | M2 x 0,4    | 8mm    | -30           | M3,5 x 0,6  | 5mm    | -54           | M5 x 0,8    | 30mm   |
| -5            | M2 x 0,4    | 10mm   | -31           | M3,5 x 0,6  | 6mm    | -540          | M5 x 0,8    | 35mm   |
| -6            | M2 x 0,4    | 11mm   | -32           | M3,5 x 0,6  | 8mm    | -56           | M5 x 0,8    | 40mm   |
| -7            | M2 x 0,4    | 12mm   | -33           | M3,5 x 0,6  | 10mm   | -57           | M6 x 1,00   | 8mm    |
| -8            | M2 x 0,4    | 16mm   | -34           | M3,5 x 0,6  | 16mm   | -58           | M6 x 1,00   | 10mm   |
| -9            | M2 x 0,4    | 25mm   | -35           | M3,5 x 0,6  | 20mm   | -59           | M6 x 1,00   | 12mm   |
| -10           | M2,5 x 0,45 | 4mm    | -36           | M3,5 x 0,6  | 25mm   | -60           | M6 x 1,00   | 16mm   |
| -11           | M2,5 x 0,45 | 5mm    | -37           | M3,5 x 0,6  | 35mm   | -61           | M6 x 1,00   | 20mm   |
| -12           | M2,5 x 0,45 | 6mm    | -38           | M4 x 0,7    | 6mm    | -62           | M6 x 1,00   | 25mm   |
| -13           | M2,5 x 0,45 | 8mm    | -39           | M4 x 0,7    | 8mm    | -63           | M6 x 1,00   | 35mm   |
| -14           | M2,5 x 0,45 | 10mm   | -40           | M4 x 0,7    | 10mm   | -64           | M6 x 1,00   | 40mm   |
| -15           | M2,5 x 0,45 | 12mm   | -41           | M4 x 0,7    | 12mm   | -65           | M6 x 1,00   | 45mm   |
| -16           | M2,5 x 0,45 | 16mm   | -42           | M4 x 0,7    | 15mm   | -66           | M6 x 1,00   | 50mm   |
| -17           | M2,5 x 0,45 | 20mm   | -43           | M4 x 0,7    | 16mm   | -67           | M8 x 1,25   | 16mm   |
| -18           | M2,5 x 0,45 | 25mm   | -44           | M4 x 0,7    | 20mm   | -68           | M8 x 1,25   | 20mm   |
| -19           | M3 x 0,5    | 5mm    | -45           | M4 x 0,7    | 25mm   | -69           | M8 x 1,25   | 25mm   |
| -20           | M3 x 0,5    | 6mm    | -46           | M4 x 0,7    | 30mm   | -70           | M8 x 1,25   | 30mm   |
| -21           | M3 x 0,5    | 8mm    | -47           | M4 x 0,7    | 35mm   | -71           | M8 x 1,25   | 50mm   |
| -22           | M3 x 0,5    | 10mm   | -48           | M5 x 0,8    | 6mm    | -72           | M10 x 1,50  | 20mm   |
| -23           | M3 x 0,5    | 12mm   | -49           | M5 x 0,8    | 8mm    | -73           | M10 x 1,50  | 25mm   |
| -24           | M3 x 0,5    | 15mm   | -50           | M5 x 0,8    | 10mm   | -74           | M10 x 1,50  | 30mm   |
| -25           | M3 x 0,5    | 16mm   | -52           | M5 x 0,8    | 15mm   | -75           | M10 x 1,50  | 35mm   |
| -26           | M3 x 0,5    | 20mm   | -51           | M5 x 0,8    | 12mm   | -76           | M10 x 1,50  | 60mm   |

\*Sizes M3,5 x 0,6 x 20mm and M5 x 0,8 x 35mm available in slotted oval head only.

| Thread Size | A         | H            | DM250 O | J       | DM251 T | DM250 T |
|-------------|-----------|--------------|---------|---------|---------|---------|
| M2          | 3,5-4,4   | 1,2 max ref. | 1,7 max | 0,5-0,7 | 0,4-0,6 | 0,8-1,0 |
| M2,5        | 4,4-5,5   | 1,5 max ref. | 2,1 max | 0,6-0,8 | 0,5-0,7 | 1,0-1,2 |
| M3          | 5,2-6,3   | 1,7 max ref. | 2,4 max | 0,8-1,0 | 0,6-0,9 | 1,2-1,5 |
| M3,5        | 6,9-8,2   | 2,3 max ref. | 3,1 max | 1,0-1,2 | 0,9-1,2 | 1,4-1,7 |
| M4          | 8,0-9,4   | 2,7 max ref. | 3,7 max | 1,2-1,5 | 1,0-1,3 | 1,6-1,9 |
| M5          | 8,9-10,4  | 2,7 max ref. | 3,9 max | 1,2-1,5 | 1,1-1,4 | 2,0-2,4 |
| M6          | 10,9-12,6 | 3,3 max ref. | 4,7 max | 1,6-1,9 | 1,2-1,6 | 2,4-2,8 |
| M8          | 15,4-17,3 | 4,6 max ref. | 6,6 max | 2,0-2,3 | 1,8-2,3 | 3,2-3,7 |
| M10         | 17,8-20,0 | 5,0 max ref. | 7,3 max | 2,5-2,8 | 2,0-2,6 | 3,8-4,4 |

**MOLDED NYLON METRIC MACHINE SCREWS (continued)**

\*Available in other materials. See materials list in index.  
Other sizes available on request.

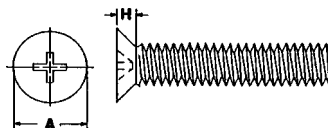
\*Available in the following materials:

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Material Code No.</b> | <b>Material Name</b> |
| -18                      | Nylon 6/6, (natural) |
| -78                      | Nylon 6/6, (black)   |

**NYLON METRIC FLAT HEAD**

**Phillips**

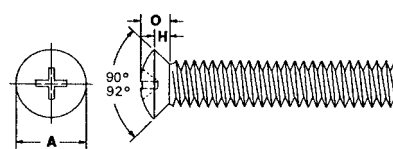
Part No. DM252 - (Size Code No.) - (Material Code No.)



**NYLON METRIC OVAL HEAD**

**Phillips**

Part No. DM249 - (Size Code No.) - (Material Code No.)



| Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length |
|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|
| -1            | M2,5 x 0,45 | 4mm    | -21           | M3,5 x 0,6  | 10mm   | -41           | M5 x 0,8    | 30mm   |
| -2            | M2,5 x 0,45 | 5mm    | -22           | M3,5 x 0,6  | 12mm   | -42           | M5 x 0,8    | 40mm   |
| -3            | M2,5 x 0,45 | 6mm    | -23           | M3,5 x 0,6  | 16mm   | -43           | M6 x 1,00   | 8mm    |
| -4            | M2,5 x 0,45 | 8mm    | -24           | M3,5 x 0,6  | 20mm   | -44           | M6 x 1,00   | 10mm   |
| -5            | M2,5 x 0,45 | 10mm   | -25           | M3,5 x 0,6  | 25mm   | -45           | M6 x 1,00   | 12mm   |
| -6            | M2,5 x 0,45 | 12mm   | -26           | M3,5 x 0,6  | 35mm   | -46           | M6 x 1,00   | 16mm   |
| -7            | M2,5 x 0,45 | 16mm   | -27           | M4 x 0,7    | 6mm    | -47           | M6 x 1,00   | 20mm   |
| -8            | M2,5 x 0,45 | 20mm   | -28           | M4 x 0,7    | 8mm    | -48           | M6 x 1,00   | 25mm   |
| -9            | M2,5 x 0,45 | 25mm   | -29           | M4 x 0,7    | 10mm   | -49           | M6 x 1,00   | 35mm   |
| -10           | M3 x 0,5    | 5mm    | -30           | M4 x 0,7    | 12mm   | -50           | M6 x 1,00   | 45mm   |
| -11           | M3 x 0,5    | 6mm    | -31           | M4 x 0,7    | 16mm   | -51           | M8 x 1,25   | 10mm   |
| -12           | M3 x 0,5    | 8mm    | -32           | M4 x 0,7    | 20mm   | -52           | M8 x 1,25   | 16mm   |
| -13           | M3 x 0,5    | 10mm   | -33           | M4 x 0,7    | 25mm   | -53           | M8 x 1,25   | 20mm   |
| -14           | M3 x 0,5    | 12mm   | -34           | M5 x 0,8    | 6mm    | -54           | M8 x 1,25   | 25mm   |
| -15           | M3 x 0,5    | 16mm   | -35           | M5 x 0,8    | 8mm    | -55           | M8 x 1,25   | 30mm   |
| -16           | M3 x 0,5    | 20mm   | -36           | M5 x 0,8    | 10mm   | -56           | M8 x 1,25   | 50mm   |
| -17           | M3 x 0,5    | 25mm   | -37           | M5 x 0,8    | 12mm   | -57           | M10 x 1,5   | 20mm   |
| -18           | M3,5 x 0,6  | 5mm    | -38           | M5 x 0,8    | 16mm   | -58           | M10 x 1,5   | 25mm   |
| -19           | M3,5 x 0,6  | 6mm    | -39           | M5 x 0,8    | 20mm   | -59           | M10 x 1,5   | 35mm   |
| -20           | M3,5 x 0,6  | 8mm    | -40           | M5 x 0,8    | 25mm   |               |             |        |

| Thread Size | A         | H*           | DM249 O |
|-------------|-----------|--------------|---------|
| M2          | 3,5-4,4   | 1,2 max ref. | 1,7 max |
| M2,5        | 4,4-5,5   | 1,5 max ref. | 2,1 max |
| M3          | 5,2-6,3   | 1,7 max ref. | 2,4 max |
| M3,5        | 6,9-8,2   | 2,3 max ref. | 3,1 max |
| M4          | 8,0-9,4   | 2,7 max ref. | 3,7 max |
| M5          | 8,9-10,4  | 2,7 max ref. | 3,9 max |
| M6          | 10,9-12,6 | 3,3 max ref. | 4,7 max |
| M8          | 15,4-17,3 | 4,6 max ref. | 6,6 max |
| M10         | 17,8-20,0 | 5,0 max ref. | 7,3 max |

\*For Reference Only

\*Available in other materials. See materials list in index.  
Other sizes available on request.

**MOLDED NYLON METRIC MACHINE SCREWS (continued)**

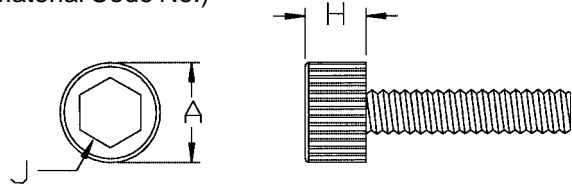
\*Available in the following materials:

| Material Code No. | Material Name        |
|-------------------|----------------------|
| -18               | Nylon 6/6, (natural) |
| -78               | Nylon 6/6, (black)   |

**METRIC HEX SOCKET CAP SCREW**

Part No. KM101 - (Size Code No.) - (Material Code No.)

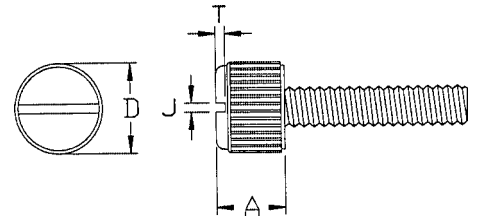
| Size Code No. | Thread Size | Length |
|---------------|-------------|--------|
| -1            | M10 x 1,50  | 13mm   |
| -2            | M10 x 1,50  | 16mm   |
| -3            | M10 x 1,50  | 19mm   |
| -4            | M10 x 1,50  | 20mm   |
| -5            | M10 x 1,50  | 25mm   |
| -6            | M10 x 1,50  | 30mm   |
| -7            | M10 x 1,50  | 35mm   |
| -8            | M10 x 1,50  | 50mm   |
| -9            | M10 x 1,50  | 60mm   |



| Thread Size | A           | H          | J        | Depth of Socket |
|-------------|-------------|------------|----------|-----------------|
| M10 x 1,50  | 15,67-16,00 | 9,81-10,00 | 8,0 nom. | 5,00            |

**METRIC THUMB SCREW SLOTTED**

Part No. DM241 - (Size Code No.) - (Material Code No.)



| Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length |
|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|
| -1            | M3 x 0,5    | 4mm    | -15           | M3,5 x 0,6  | 10mm   | -29           | M4 x 0,7    | 25mm   | -44           | M6 x 1,00   | 10mm   |
| -2            | M3 x 0,5    | 5mm    | -16           | M3,5 x 0,6  | 12mm   | -30           | M4 x 0,7    | 30mm   | -45           | M6 x 1,00   | 12mm   |
| -3            | M3 x 0,5    | 6mm    | -17           | M3,5 x 0,6  | 16mm   | -31           | M4 x 0,7    | 35mm   | -46           | M6 x 1,00   | 16mm   |
| -4            | M3 x 0,5    | 8mm    | -18           | M3,5 x 0,6  | 20mm   | -32           | M4 x 0,7    | 40mm   | -47           | M6 x 1,00   | 20mm   |
| -5            | M3 x 0,5    | 10mm   | -19           | M3,5 x 0,6  | 25mm   | -33           | M5 x 0,8    | 6mm    | -48           | M6 x 1,00   | 22mm   |
| -6            | M3 x 0,5    | 12mm   | -20           | M3,5 x 0,6  | 30mm   | -34           | M5 x 0,8    | 8mm    | -49           | M6 x 1,00   | 25mm   |
| -7            | M3 x 0,5    | 16mm   | -21           | M3,5 x 0,6  | 35mm   | -35           | M5 x 0,8    | 10mm   | -50           | M6 x 1,00   | 35mm   |
| -8            | M3 x 0,5    | 20mm   | -22           | M4 x 0,7    | 3mm    | -36           | M5 x 0,8    | 12mm   | -501          | M6 x 1,00   | 40mm   |
| -9            | M3 x 0,5    | 25mm   | -23           | M4 x 0,7    | 6mm    | -37           | M5 x 0,8    | 16mm   | -51           | M6 x 1,00   | 45mm   |
| -10           | M3 x 0,5    | 30mm   | -24           | M4 x 0,7    | 8mm    | -38           | M5 x 0,8    | 20mm   | -52           | M6 x 1,00   | 50mm   |
| -11           | M3 x 0,5    | 35mm   | -25           | M4 x 0,7    | 10mm   | -39           | M5 x 0,8    | 25mm   | -53           | M6 x 1,00   | 60mm   |
| -110          | M3 x 0,5    | 42mm   | -26           | M4 x 0,7    | 12mm   | -40           | M5 x 0,8    | 30mm   | -530          | M6 x 1,00   | 70mm   |
| -12           | M3,5 x 0,6  | 5mm    | -27           | M4 x 0,7    | 16mm   | -41           | M5 x 0,8    | 40mm   | -54           | M6 x 1,00   | 75mm   |
| -13           | M3,5 x 0,6  | 6mm    | -28           | M4 x 0,7    | 20mm   | -42           | M6 x 1,00   | 5mm    |               |             |        |
| -14           | M3,5 x 0,6  | 8mm    |               |             |        | -43           | M6 x 1,00   | 8mm    |               |             |        |

| Thread Size | A   | D    | J   | T   |
|-------------|-----|------|-----|-----|
| M3          | 5,5 | 8,1  | 1,0 | 1,1 |
| M3,5        | 6,4 | 8,8  | 1,1 | 1,3 |
| M4          | 7,1 | 9,7  | 1,2 | 1,5 |
| M5          | 8,1 | 10,5 | 1,4 | 1,7 |
| M6          | 8,3 | 12,5 | 1,8 | 2,2 |

| Nominal Screw Length | Tolerance on Length |
|----------------------|---------------------|
| to 3 mm incl.        | 0.2                 |
| over 3 to 10 mm      | 0.3                 |
| over 10 to 16 mm     | 0.4                 |
| over 16 to 50 mm     | 0.5                 |
| over 50 mm           | 1.0                 |

All tolerances are plus and minus.

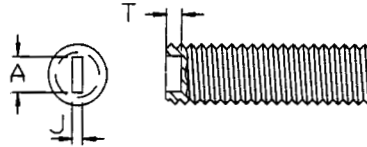
**MOLDED NYLON METRIC MACHINE SCREWS (continued)**

\*Available in other materials. See materials list in index.  
Other sizes available on request.

\*Available in the following materials:

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>Material Code No.</b> | <b>Material Name</b> |
| -18                      | Nylon 6/6, (natural) |
| -78                      | Nylon 6/6, (black)   |

**NYLON METRIC SLOTTED GRUB SCREW**



**Part No. DM240** - (Size Code No.) - (Material Code No.)

| Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length | Size Code No. | Thread Size | Length |
|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|---------------|-------------|--------|
| -1            | M4 x 0,7    | 3mm    | -18           | M5 x 0,8    | 25mm   | -34           | M6 x 1,00   | 75mm   |
| -100          | M2 x 0,4    | 4mm    | -19           | M5 x 0,8    | 30mm   | -340          | M8 x 1,25   | 8mm    |
| -2            | M4 x 0,7    | 6mm    | -190          | M5 x 0,8    | 35mm   | -35           | M8 x 1,25   | 10mm   |
| -3            | M4 x 0,7    | 8mm    | -20           | M5 x 0,8    | 40mm   | -36           | M8 x 1,25   | 16mm   |
| -4            | M4 x 0,7    | 10mm   | -21           | M6 x 1,00   | 5mm    | -37           | M8 x 1,25   | 20mm   |
| -5            | M4 x 0,7    | 12mm   | -22           | M6 x 1,00   | 8mm    | -38           | M8 x 1,25   | 25mm   |
| -6            | M4 x 0,7    | 16mm   | -23           | M6 x 1,00   | 10mm   | -39           | M8 x 1,25   | 30mm   |
| -7            | M4 x 0,7    | 20mm   | -24           | M6 x 1,00   | 12mm   | -40           | M8 x 1,25   | 35mm   |
| -8            | M4 x 0,7    | 25mm   | -25           | M6 x 1,00   | 16mm   | -41           | M8 x 1,25   | 50mm   |
| -9            | M4 x 0,7    | 30mm   | -26           | M6 x 1,00   | 20mm   | -42           | M10 x 1,50  | 13mm   |
| -10           | M4 x 0,7    | 35mm   | -27           | M6 x 1,00   | 22mm   | -43           | M10 x 1,50  | 16mm   |
| -11           | M4 x 0,7    | 40mm   | -28           | M6 x 1,00   | 25mm   | -44           | M10 x 1,50  | 19mm   |
| -12           | M5 x 0,8    | 6mm    | -29           | M6 x 1,00   | 30mm   | -45           | M10 x 1,50  | 20mm   |
| -13           | M5 x 0,8    | 8mm    | -30           | M6 x 1,00   | 35mm   | -46           | M10 x 1,50  | 25mm   |
| -14           | M5 x 0,8    | 10mm   | -31           | M6 x 1,00   | 45mm   | -47           | M10 x 1,50  | 30mm   |
| -15           | M5 x 0,8    | 12mm   | -32           | M6 x 1,00   | 50mm   | -48           | M10 x 1,50  | 35mm   |
| -16           | M5 x 0,8    | 16mm   | -33           | M6 x 1,00   | 60mm   | -49           | M10 x 1,50  | 50mm   |
| -17           | M5 x 0,8    | 20mm   | -330          | M6 x 1,00   | 70mm   | -50           | M10 x 1,50  | 60mm   |

|                    |          |          |          |
|--------------------|----------|----------|----------|
| <b>Thread Size</b> | <b>A</b> | <b>J</b> | <b>T</b> |
| M4                 | 2,0      | 0,64     | 0,76     |
| M5                 | 3,3      | 0,89     | 1,3      |
| M6                 | 4,1      | 1,0      | 1,5      |
| M8                 | 5,2      | 1,6      | 2,4      |
| M10                | 6,6      | 1,5      | 2,5      |

| Nominal Screw Length | Tolerance on Length |
|----------------------|---------------------|
| to 3 mm incl.        | 0.2                 |
| over 3 to 10 mm      | 0.3                 |
| over 10 to 16 mm     | 0.4                 |
| over 16 to 50 mm     | 0.5                 |
| over 50 mm           | 1.0                 |

All tolerances are plus and minus.