

Boutons champignons en plastique / Boulons papillons en plastique / Boulons à oreilles en plastique / Boulons à trois lobes en plastique

Boutons en étoile / Boutons en croix / Boutons à cinq lobes / Boutons à six lobes

**Boutons champignons en plastique**

| Type | Vis     | Boutons          |                 | Vis                   |                       |
|------|---------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
|      |         | Matériau         | Matériau        | Matériau              | Traitement de surface |
| NMM  | Fileté  | Résine           | SWCH12A         | Galvanisation au zinc | -                     |
| NMF  | Taraudé | phénolée (noire) | Laiton (fileté) | -                     | -                     |

Fileté Taraudé

| Référence pièce               |                | L  | Lf | H  | d  | Masse (g) |     | Prix unitaire |     |
|-------------------------------|----------------|----|----|----|----|-----------|-----|---------------|-----|
| Type                          | M (normal) - D |    |    |    |    | NMM       | NMF | NMM           | NMF |
| NMM (fileté)<br>NMF (taraudé) | 5-17           | 10 | 7  | 15 | 10 | 5         | 4   |               |     |
|                               | 6-21           |    |    | 18 | 12 | 9         | 6   |               |     |
|                               | 6-25           |    |    | 22 | 14 | 12        | 9   |               |     |
|                               | 8-33           |    |    | 30 | 18 | 26        | 19  |               |     |

Ordering Example  
Référence pièce - L  
NMM5-17

**Boutons papillons en plastique**

| Type | Vis     | Boutons  |                  | Vis                   |                       |
|------|---------|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|
|      |         | Matériau | Matériau         | Matériau              | Traitement de surface |
| NWGM | Fileté  | Phénol   | EN 1.0038 Équiv. | Galvanisation au zinc | -                     |
| NWGF | Taraudé | -        | -                | -                     | -                     |

| Référence pièce |            | Sélection L | Masse (g) | Prix unitaire |
|-----------------|------------|-------------|-----------|---------------|
| Type            | M (normal) |             |           |               |
| NWGM            | 3          | 10          | 5         |               |
|                 | 4          | 10 15       | 10        |               |
|                 | 5          | 10 15       | 13        |               |

**Boutons à oreilles en plastique**

| Type | Vis     | Boutons        |          | Vis                   |                       |
|------|---------|----------------|----------|-----------------------|-----------------------|
|      |         | Matériau       | Matériau | Matériau              | Traitement de surface |
| NWGM | Fileté  | ABS (noir mat) | SWCH12A  | Galvanisation au zinc | -                     |
| NWGF | Taraudé | -              | Laiton   | -                     | -                     |

| Référence pièce |                | L  | Lf | B  | H  | S  | d  | R   | Masse (g) |      | Prix unitaire |      |
|-----------------|----------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----------|------|---------------|------|
| Type            | M (normal) - D |    |    |    |    |    |    |     | NWGM      | NWGF | NWGM          | NWGF |
| NWGM<br>NWGF    | 4-30           | 15 | 10 | 8  | 20 | 5  | 14 | B/2 | 10        | 6    |               |      |
|                 | 5-30           |    |    | 12 | 12 | 15 | 8  | 15  | 8         |      |               |      |
|                 | 6-40           |    |    | 15 | 16 | 19 | 13 | 30  | 13        |      |               |      |
|                 | 8-50           | 20 | 19 | 10 | 28 | 8  | 19 | 35  | 17        |      |               |      |
|                 | 8-65           |    |    | 11 | 22 | 35 | 17 |     |           |      |               |      |

**Boutons à trois lobes en plastique**

| Type | Vis     | Boutons  |          | Vis                                |                       |
|------|---------|----------|----------|------------------------------------|-----------------------|
|      |         | Matériau | Matériau | Matériau                           | Traitement de surface |
| NTM  | Fileté  | Phénol   | SWCH12A  | Placage chromé brillant (noir mat) | -                     |
| NTLF | Taraudé | -        | Laiton   | -                                  | -                     |

| Référence pièce |            | Sélection L | Lf  | D  | d  | H  | S   | Masse (g) |      | Prix unitaire |      |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|----|----|----|-----|-----------|------|---------------|------|-----|
| Type            | M (normal) |             |     |    |    |    |     | NTM       | NTLF | NTM           | NTLF | NTM |
| NTM<br>NTLF     | 5          | 10 20       | 8.5 | 25 | 14 | 15 | 8   | 9         | 7    |               |      |     |
|                 | 6          | 10 20       | 10  | 31 | 17 | 17 | 9.5 | 15        | 12   |               |      |     |
|                 | 8          | 20 30       | 12  | 39 | 20 | 20 | 12  | 27        | 18   |               |      |     |
|                 | 10         | 20 30       | 14  | 49 | 22 | 23 | 12  | 44        | 28   |               |      |     |

Ordering Example  
Référence pièce - L  
NWGM3 - 10  
NWGM5-30  
NTM8 - 30

**Boutons en étoile** RoHS 10

| Type | Vis     | Boutons            |                            | Vis                   |                       |
|------|---------|--------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
|      |         | Matériau           | Matériau                   | Matériau              | Traitement de surface |
| NKPM | Fileté  | Nylon 6 (brillant) | EN 1.0038 Équiv.           | Galvanisation au zinc | -                     |
| NKPF | Taraudé | -                  | Bronze industriel (insert) | -                     | -                     |

| Référence pièce                 |            | Couleur du bouton<br>Sélection | L  | Lf  | D  | H    | S | d  | Masse (g) |      | Prix unitaire |      |      |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|----|-----|----|------|---|----|-----------|------|---------------|------|------|
| Type                            | M (normal) |                                |    |     |    |      |   |    | NKPM      | NKPF | NKPM          | NKPF | NKPM |
| NKPM (fileté)<br>NKPF (taraudé) | 5          | B (noir)<br>R (rouge)          | 30 | 9.5 | 33 | 16.5 | 7 | 15 | 11        | 10   |               |      |      |
|                                 | 6          |                                |    |     |    |      |   |    | 17        | 12   |               |      |      |
|                                 | 8          |                                |    |     |    |      |   |    | 18        | 37   | 18            |      |      |
|                                 | 10         |                                |    |     |    |      |   |    | 20        | 60   | 25            |      |      |
|                                 | 12         |                                |    |     |    |      |   |    | 24        | 80   | 40            |      |      |

**Boutons cruciformes**

| Type | Vis     | Boutons            |                  | Vis                   |                       |
|------|---------|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
|      |         | Matériau           | Matériau         | Matériau              | Traitement de surface |
| NCRM | Fileté  | Nylon 6 (noir mat) | EN 1.0715 équiv. | Galvanisation au zinc | -                     |
| NCRF | Taraudé | -                  | -                | -                     | -                     |

| Référence pièce                 |            | Sélection L    | Lf | D  | H  | S  | d  | Masse (g) |      | Prix unitaire |      |
|---------------------------------|------------|----------------|----|----|----|----|----|-----------|------|---------------|------|
| Type                            | M (normal) |                |    |    |    |    |    | NCRM      | NCRF | NCRM          | NCRF |
| NCRM (fileté)<br>NCRF (taraudé) | 6          | 10 16 20 25 30 | 12 | 32 | 20 | 10 | 14 | 10-14     | 10   |               |      |
|                                 | 8          | 16 20 25 30    | 14 | 40 | 25 | 13 | 18 | 20-30     | 20   |               |      |
|                                 | 10         | 25 30 35       | 18 | 50 | 32 | 20 | 22 | 40-55     | 32   |               |      |
|                                 | 12         | 30 40          | 22 | 63 | 40 | 25 | 26 | 75-100    | 55   |               |      |

Ordering Example  
Référence pièce - L  
NKPMS - B  
NKPF8 - R  
NCRM6 - 30

**Boutons à cinq branches** RoHS 10

| Type | Vis     | Boutons  |                  | Vis      |                       |
|------|---------|----------|------------------|----------|-----------------------|
|      |         | Matériau | Matériau         | Matériau | Traitement de surface |
| NPEM | Fileté  | ABS      | EN 1.0038 Équiv. | Chrome   | -                     |
| NPEF | Taraudé | -        | Laiton (fileté)  | -        | -                     |

| Référence pièce |            | Sélection L | Lf  | D  | d  | H  | H1 | S | Masse (g) |      |      | Prix unitaire |      |
|-----------------|------------|-------------|-----|----|----|----|----|---|-----------|------|------|---------------|------|
| Type            | M (normal) |             |     |    |    |    |    |   | NPEM      | NPEF | NPEM | NPEF          | NPEM |
| NPEM<br>NPEF    | 5          | 10 20       | 8.5 | 35 | 22 | 14 | 17 | 5 | 11        | 9    |      |               |      |
|                 | 6          | 20 30       | 10  | 42 | 26 | 16 | 18 | 6 | 13        | 10   |      |               |      |
|                 | 8          | 30 40       | 12  | 45 | 32 | 17 | 20 | 6 | 25        | 15   |      |               |      |
|                 | 10         | 30 40       | 12  | 45 | 32 | 17 | 20 | 6 | 43        | 19   |      |               |      |

**Boutons à six branches** RoHS 10

| Type | Vis     | Boutons  |                  | Vis      |                       |
|------|---------|----------|------------------|----------|-----------------------|
|      |         | Matériau | Matériau         | Matériau | Traitement de surface |
| NHM  | Fileté  | ABS      | EN 1.0038 Équiv. | Chrome   | -                     |
| NHMS | Fileté  | -        | EN 1.4301 équiv. | -        | -                     |
| NHF  | Taraudé | -        | Laiton (fileté)  | -        | -                     |

| Référence pièce    |            | Sélection L       | Lf       | D  | D1 | d    | H  | S  | Masse (g) |     |      | Prix unitaire |     |      |
|--------------------|------------|-------------------|----------|----|----|------|----|----|-----------|-----|------|---------------|-----|------|
| Type               | M (normal) |                   |          |    |    |      |    |    | NHM       | NHF | NHMS | NHM           | NHF | NHMS |
| NHM<br>NHF<br>NHMS | 5          | 10 15 20 25 30    | -        | 7  | 35 | 31.5 | 24 | 15 | 5         | 13  | 9    | -             |     |      |
|                    | 6          | 10 15 20 25 30    | 20 30    | 9  | 42 | 37.5 | 26 | 17 | 7         | 15  | 10   | 16            |     |      |
|                    | 8          | 15 20 25 30 40 50 | 20 30 40 | 10 | 45 | 40.5 | 30 | 18 | 8         | 28  | 15   | 28            |     |      |
|                    | 10         | 30 40 50          | 30 40    | 10 | 45 | 40.5 | 30 | 18 | 8         | 48  | 20   | 43            |     |      |
|                    | 12         | 30 40 50          | 30 40 50 | 12 | 50 | 44.5 | 33 | 20 | 9         | 68  | 28   | 69            |     |      |

Ordering Example  
Référence pièce - L  
NPEM5 - 10  
NHM10 - 50