



*screws vis*  
**TORNILLOS**





*screws vis*

# TORNILLOS

*selftapping screws vis à tôle*  
**ROSCA CHAPA**

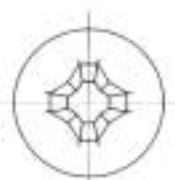
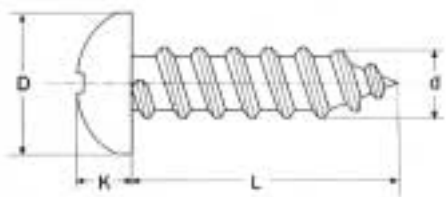


|  |           |                             |                       |     |     |      |      |      |   |   |
|--|-----------|-----------------------------|-----------------------|-----|-----|------|------|------|---|---|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>d mm / d mm</i>  | 2,2       | 2,9                         | 3,3                   | 3,5 | 3,9 | 4,2  | 4,8  | 5,5  |   |   |
| <b>Según ISO</b><br><i>ISO / ISO</i>   | Nº2       | Nº4                         | Nº5                   | Nº6 | Nº7 | Nº8  | Nº10 | Nº12 |   |   |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>  | 4,2       | 5,6                         | 6,2                   | 6,9 | 7,5 | 8,2  | 9,5  | 10,8 |   |   |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>  | 1,8       | 2,2                         | 2,3                   | 2,6 | 2,8 | 3,05 | 3,55 | 3,95 |   |   |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i>  | H1        | H1                          | H2                    | H2  | H2  | H2   | H2   | H3   |   |   |
|  | <b>mm</b> | <b>Pul</b><br><i>Inches</i> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |     |     |      |      |      |   |   |
| <b>S</b><br><b>E</b><br><b>D</b><br><b>U</b><br><b>T</b><br><b>G</b><br><b>I</b><br><b>N</b><br><b>O</b><br><b>L</b><br><b>Longitudes /</b><br><b>Longitudes</b> | 5         |                             |                       | •   |     |      |      |      |   |   |
|  | 6,5       | 1/4                         | •                     | •   | •   | •    | •    | •    |   |   |
|  | 8         |                             | •                     | •   |     |      |      |      |   |   |
|  | 9,5       | 3/8                         | •                     | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | 13        | 1/2                         | •                     | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | 16        | 5/8                         | •                     | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | 19        | 3/4                         |                       | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | 22        | 7/8                         |                       | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | 25        | 1                           |                       | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | 32        | 1 1/4                       |                       |     | •   | •    | •    | •    | • | • |
| 38   | 1 1/2     |                             |                       |     | •   | •    | •    | •    | • |   |

CABEZA ALOMADA  
*Pan head*  
 Tête cylindrique bombée

PUNTA FORMA C  
*C point*  
 Pointe C

CINCADO  
*Zinc plated*  
 Zinqué blanc



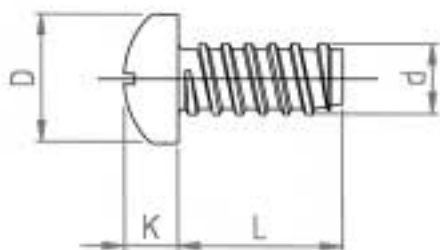
MORTAJA PHILIPS (H)  
*Philips / Philips*



*selftapping screws vis à tôle*  
**TORNILLOS ROSCA CHAPA**  
**DIN 7981 C**

|  |           |                             |                       |     |     |      |      |      |   |   |
|--|-----------|-----------------------------|-----------------------|-----|-----|------|------|------|---|---|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>d mm / d mm</i>  | 2,2       | 2,9                         | 3,3                   | 3,5 | 3,9 | 4,2  | 4,8  | 5,5  |   |   |
| <b>Según ISO</b><br><i>ISO / ISO</i>   | N°2       | N°4                         | N°5                   | N°6 | N°7 | N°8  | N°10 | N°12 |   |   |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>  | 4,2       | 5,6                         | 6,2                   | 6,9 | 7,5 | 8,2  | 9,5  | 10,8 |   |   |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>  | 1,8       | 2,2                         | 2,3                   | 2,6 | 2,8 | 3,05 | 3,55 | 3,95 |   |   |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i>  | H1        | H1                          | H2                    | H2  | H2  | H2   | H2   | H3   |   |   |
|  | <b>mm</b> | <b>Pul</b><br><i>Inches</i> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |     |     |      |      |      |   |   |
| <b>S</b><br><b>E</b><br><b>D</b><br><b>U</b><br><b>T</b><br><b>I</b><br><b>G</b><br><b>N</b><br><b>O</b><br><b>L</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b> | 5         |                             |                       | •   |     |      |      |      |   |   |
|  | 6,5       | 1/4                         | •                     | •   | •   | •    | •    | •    |   |   |
|  | 8         |                             | •                     | •   |     |      |      |      |   |   |
|  | 9,5       | 3/8                         | •                     | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | 13        | 1/2                         | •                     | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | 16        | 5/8                         | •                     | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | 19        | 3/4                         |                       | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | 22        | 7/8                         |                       | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | 25        | 1                           |                       | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | 32        | 1 1/4                       |                       |     | •   | •    | •    | •    | • | • |
| 38   | 1 1/2     |                             |                       |     | •   | •    | •    | •    | • |   |

CABEZA ALOMADA  
*Pan head*  
*Tête cylindrique bombée*



PUNTA FORMA F  
*F point*  
*Pointe F*



MORTAJA PHILIPS (H)  
*Philips / Philips*

CINCADO  
*Zinc plated*  
*Zinqué blanc*



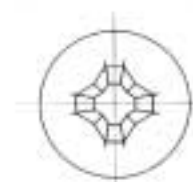
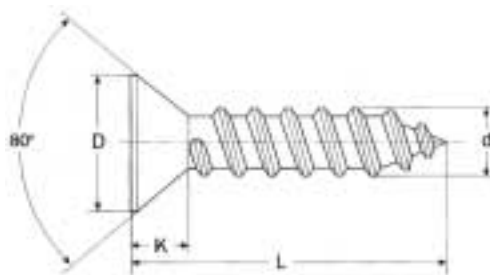
**selftapping screws vis à tôle**  
**TORNILLOS ROSCA CHAPA**  
**DIN 7981 F**

|  |           |                             |                       |     |     |      |      |      |   |   |
|--|-----------|-----------------------------|-----------------------|-----|-----|------|------|------|---|---|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>d mm / d mm</i>  | 2,2       | 2,9                         | 3,3                   | 3,5 | 3,9 | 4,2  | 4,8  | 5,5  |   |   |
| <b>Según ISO</b><br><i>ISO / ISO</i>   | N°2       | N°4                         | N°5                   | N°6 | N°7 | N°8  | N°10 | N°12 |   |   |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>  | 4,2       | 5,6                         | 6,2                   | 6,9 | 7,5 | 8,2  | 9,5  | 10,8 |   |   |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>  | 1,8       | 2,2                         | 2,3                   | 2,6 | 2,8 | 3,05 | 3,55 | 3,95 |   |   |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i>                      | H1        | H1                          | H2                    | H2  | H2  | H2   | H2   | H3   |   |   |
|  | <b>mm</b> | <b>Pul</b><br><i>Inches</i> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |     |     |      |      |      |   |   |
| <b>U</b><br><b>T</b><br><b>G</b><br><b>N</b><br><b>O</b><br><b>L</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b> | <b>S</b>  | 5                           | •                     | •   |     |      |      |      |   |   |
|  | <b>E</b>  | 6,5                         | 1/4                   | •   | •   | •    | •    | •    | • |   |
|  | <b>D</b>  | 8                           |                       | •   | •   |      |      |      |   |   |
|  | <b>U</b>  | 9,5                         | 3/8                   | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | <b>T</b>  | 13                          | 1/2                   | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | <b>G</b>  | 16                          | 5/8                   | •   | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | <b>N</b>  | 19                          | 3/4                   |     | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | <b>O</b>  | 22                          | 7/8                   |     | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  | <b>L</b>  | 25                          | 1                     |     | •   | •    | •    | •    | • | • |
|  |           | 32                          | 1 1/4                 |     |     | •    | •    | •    | • | • |
|  | 38        | 1 1/2                       |                       |     |     | •    | •    | •    | • |   |

CABEZA AVELLANADA  
*Countersunk head*  
 Tête fraisée

PUNTA FORMA C  
*C point*  
 Pointe C

CINCADO  
*Zinc plated*  
 Zinqué blanc



MORTAJA PHILIPS (H)  
*Philips / Philips*



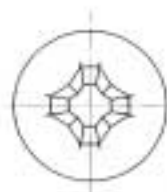
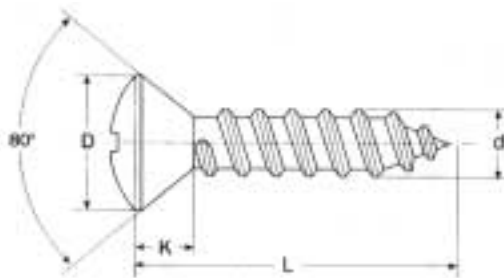
**selftapping screws vis à tôle**  
**TORNILLOS ROSCA CHAPA**  
**DIN 7982**

|  |           |                             |                       |     |     |     |      |      |   |   |
|--|-----------|-----------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|------|------|---|---|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>d mm / d mm</i>  | 2,2       | 2,9                         | 3,3                   | 3,5 | 3,9 | 4,2 | 4,8  | 5,5  |   |   |
| <b>Según ISO</b><br><i>ISO / ISO</i>   | N°2       | N°4                         | N°5                   | N°6 | N°7 | N°8 | N°10 | N°12 |   |   |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>  | 4,3       | 5,5                         | 6,1                   | 6,8 | 7,5 | 8,1 | 9,5  | 10,8 |   |   |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>  | 1,3       | 1,7                         | 1,9                   | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 3    | 3,4  |   |   |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i>  | H1        | H1                          | H2                    | H2  | H2  | H2  | H2   | H3   |   |   |
|  | <b>mm</b> | <b>Pul</b><br><i>Inches</i> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |     |     |     |      |      |   |   |
| <b>S</b><br><b>E</b><br><b>D</b><br><b>U</b><br><b>T</b><br><b>I</b><br><b>G</b><br><b>N</b><br><b>O</b><br><b>L</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b> | 5         |                             | •                     | •   |     |     |      |      |   |   |
|  | 6,5       | 1/4                         | •                     | •   | •   | •   | •    | •    |   |   |
|  | 8         |                             | •                     | •   |     |     |      |      |   |   |
|  | 9,5       | 3/8                         | •                     | •   | •   | •   | •    | •    | • | • |
|  | 13        | 1/2                         | •                     | •   | •   | •   | •    | •    | • | • |
|  | 16        | 5/8                         | •                     | •   | •   | •   | •    | •    | • | • |
|  | 19        | 3/4                         |                       | •   | •   | •   | •    | •    | • | • |
|  | 22        | 7/8                         |                       | •   | •   | •   | •    | •    | • | • |
|  | 25        | 1                           |                       | •   | •   | •   | •    | •    | • | • |
|  | 32        | 1 1/4                       |                       |     | •   | •   | •    | •    | • | • |
| 38   | 1 1/2     |                             |                       |     | •   | •   | •    | •    | • |   |

CABEZA GOTA DE SEBO  
*Raised countersunk head*  
 Tête fraisée bombée

PUNTA FORMA C  
*C point*  
 Pointe C

CINCADO  
*Zinc plated*  
 Zinqué blanc



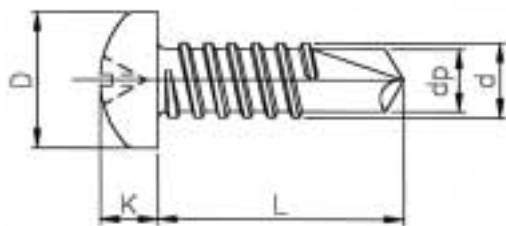
MORTAJA PHILIPS (H)  
*Philips / Philips*



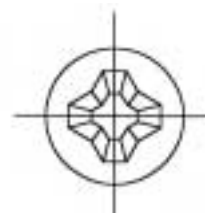
**selftapping screws vis à tôle**  
**TORNILLOS ROSCA CHAPA**  
**DIN 7983**

|  |            |                             |                       |             |   |   |
|--|------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|---|---|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>d mm / d mm</i>  | 3,5        | 4,2                         | 4,8                   | 5,5         |   |   |
| <b>ISO</b><br><i>ISO / ISO</i>   | N°6        | N°8                         | N°10                  | N°12        |   |   |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>  | 6,9        | 8,2                         | 9,5                   | 10,8        |   |   |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>  | 2,6<br>2,8 | 3,05<br>3,6                 | 3,55<br>4,1           | 3,95<br>4,8 |   |   |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i>  | H2         | H2                          | H2                    | H3          |   |   |
|  | <b>mm</b>  | <b>Pul</b><br><i>Inches</i> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |             |   |   |
| <b>S</b><br><b>E</b><br><b>D</b><br><b>U</b><br><b>T</b><br><b>I</b><br><b>G</b><br><b>N</b><br><b>O</b><br><b>L</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b> | 9,5        | 3/8                         | ●                     |             |   |   |
|  | 13         | 1/2                         | ●                     | ●           | ● |   |
|  | 16         | 5/8                         | ●                     | ●           | ● |   |
|  | 19         | 3/4                         | ●                     | ●           | ● | ● |
|  | 22         | 7/8                         | ●                     | ●           | ● | ● |
|  | 25         | 1                           | ●                     | ●           | ● | ● |
|  | 32         | 1 1/4                       | ●                     | ●           | ● | ● |
|  | 38         | 1 1/2                       |                       | ●           | ● | ● |
|  | 45         | 1 3/4                       |                       |             | ● | ● |
|  | 50         | 2                           |                       | ●           | ● |   |
|  | 60         | 2 3/8                       |                       |             |   | ● |

CABEZA ALOMADA  
*Pan head*  
 Tête cylindrique bombée



PUNTA BROCA  
*Selfdrilling point*  
 Pointe autoperceuse



MORTAJA PHILIPS (H)  
*Philips / Philips*

CINCADO  
*Zinc plated*  
 Zinqué blanc



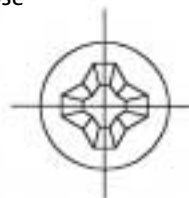
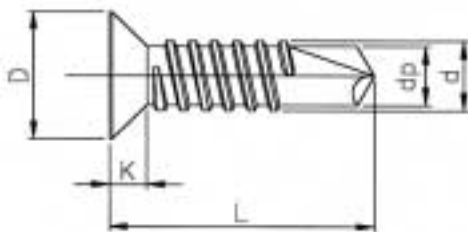
**SELFDRILLING AUTOPERCEUSES AUTOTALADRANTE**  
*selftapping screws vis à tôle*  
**TORNILLOS ROSCA CHAPA**  
**DIN 7504-N**

|   |          |            |                             |                       |             |  |
|---|----------|------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|--|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>d mm / d mm</i>   |          | 3,5<br>N°6 | 4,2<br>N°8                  | 4,8<br>N°10           | 5,5<br>N°12 |  |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |          | 6,9        | 8,2                         | 9,5                   | 10,8        |  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |          | 2,6<br>2,8 | 3,05<br>3,6                 | 3,55<br>4,1           | 3,95<br>4,8 |  |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> |          | H2         | H2                          | H2                    | H3          |  |
| <b>L O N G I T U D E S</b><br><i>Longitudes / Longitudes</i>                      | <b>S</b> | <b>mm</b>  | <b>Pul</b><br><i>Inches</i> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |             |  |
|   | 13       | 1/2        | •                           | •                     |             |  |
|   | 16       | 5/8        | •                           | •                     | •           |  |
|   | 19       | 3/4        | •                           | •                     | •           |  |
|   | 25       | 1          | •                           | •                     | •           |  |
|   | 32       | 1 1/4      |                             | •                     | •           |  |
|   | 38       | 1 1/2      |                             | •                     | •           |  |
|   | 50       | 2          |                             |                       |             |  |

CABEZA AVELLANADA  
*Countersunk head*  
 Tête fraisée

PUNTA BROCA  
*Selfdrilling point*  
 Pointe autoperceuse

CINCADO  
*Zinc plated*  
 Zinqué blanc



MORTAJA PHILIPS (H)  
*Philips / Philips*



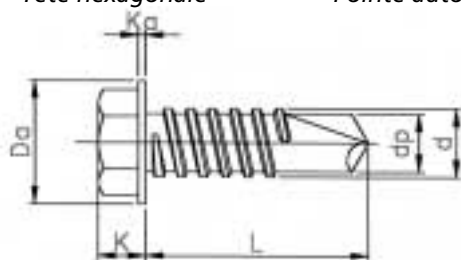
**SELFDRILLING AUTOPERCEUSES AUTOTALADRANTE**  
*selftapping screws vis à tôle*  
**TORNILLOS ROSCA CHAPA**  
**DIN 7504-P**



|   |             |            |             |             |             |
|---|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>d mm / d mm</i>   | 3,5<br>N°6  | 4,2<br>N°8 | 4,8<br>N°10 | 5,5<br>N°12 | 6,3<br>N°14 |
| <b>S mm</b><br><b>k máximo mm</b><br><i>Smm/Smm</i><br><i>k máximo mm / k máximo mm</i> | 5,5<br>3,45 | 7<br>4,25  | 8<br>4,45   | 8<br>5,45   | 10<br>6,45  |
| <b>Da máximo mm</b><br><b>Ka máximo mm</b>  | 8,3<br>0,6  | 8,8<br>0,9 | 10,5<br>0,9 | 11<br>1,0   | 13,2<br>1,0 |
| <b>dp máximo</b><br><b>Vaso atornillar</b>  | 2,8<br>V5,5 | 3,6<br>V7  | 4,1<br>V8   | 4,8<br>V8   | 5,8<br>V10  |

|          | mm  | Pul<br>Inches | DISPONIBILIDAD |   |   |   |   |
|----------|-----|---------------|----------------|---|---|---|---|
| <b>S</b> | 9,5 | 3/8           | •              |   |   |   |   |
| <b>E</b> | 13  | 1/2           | •              | • | • |   |   |
| <b>D</b> | 16  | 5/8           | •              | • | • |   |   |
| <b>U</b> | 19  | 3/4           | •              | • | • | • | • |
| <b>T</b> | 22  | 7/8           |                |   |   | • |   |
| <b>I</b> | 25  | 1             | •              | • | • | • | • |
| <b>G</b> | 32  | 1 1/4         | •              | • | • | • | • |
| <b>N</b> | 38  | 1 1/2         |                | • |   | • | • |
| <b>O</b> | 50  | 2             |                |   |   | • | • |
| <b>L</b> | 63  | 2 1/2         |                |   |   | • | • |

CABEZA EXAGONAL  
*Hexagon head*  
*Tête hexagonale*



PUNTA BROCA  
*Selfdrilling point*  
*Pointe autoperceuse*



MORTAJA PHILIPS (H)  
*Philips / Philips*

CINCADO  
*Zinc plated*  
*Zinqué blanc*



**SELFDRILLING AUTOPERCEUSES AUTOTALADRANTE**  
**selftapping screws vis à tôle**  
**TORNILLOS ROSCA CHAPA**  
**DIN 7504-K**



*screws vis*

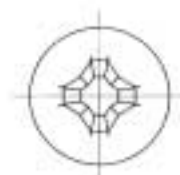
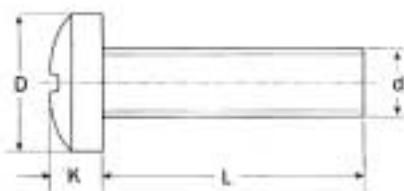
# TORNILLOS

*machine screws vis à métaux*  
ROSCA MÉTRICA



|   |           |     |       |     |     |     |     |
|---|-----------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                            |           | M-2 | M-2,5 | M-3 | M-4 | M-5 | M-6 |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |           | 4   | 5     | 6   | 8   | 10  | 12  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |           | 1,6 | 2     | 2,4 | 3,1 | 3,8 | 4,6 |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> |           | H1  | H1    | H1  | H2  | H2  | H3  |
| <b>DISPONIBILIDAD</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b>                           | <b>mm</b> |     |       |     |     |     |     |
|   | S 4       | •   | •     |     |     |     |     |
|   | E 6       | •   | •     | •   | •   | •   |     |
|   | D 8       | •   | •     | •   | •   | •   | •   |
|   | U 10      | •   | •     | •   | •   | •   | •   |
|   | T 15      | •   | •     | •   | •   | •   | •   |
|   | I 20      | •   | •     | •   | •   | •   | •   |
|   | G 25      | •   | •     | •   | •   | •   | •   |
|   | N 30      |     |       | •   | •   | •   | •   |
|   | O 35      |     |       | •   | •   | •   | •   |
| L 40  |           |     | •     | •   | •   | •   |     |

CABEZA ALOMADA  
*Pan head*  
*Tête cylindrique bombée*



MORTAJA PHILIPS (H)  
*Philips / Philips*

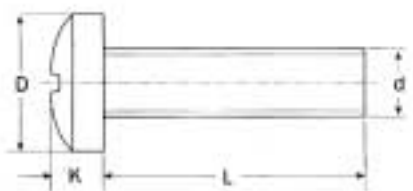
CINCADO  
*Zinc plated*  
*Zinqué blanc*



**machine screws vis à métaux**  
**TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 7985**

|  |           |                       |       |     |     |     |     |
|--|-----------|-----------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>   |           | M-2                   | M-2,5 | M-3 | M-4 | M-5 | M-6 |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>  |           | 4                     | 5     | 6   | 8   | 10  | 12  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>  |           | 1,6                   | 2     | 2,4 | 3,1 | 3,8 | 4,6 |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i>  |           | H1                    | H1    | H1  | H2  | H2  | H3  |
| <b>SE<br/>E<br/>D<br/>U<br/>D<br/>T<br/>U<br/>G<br/>I<br/>T<br/>O<br/>N<br/>L<br/>O<br/>L</b><br>Longitudes / Longitudes | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |       |     |     |     |     |
|  | 4         | •                     | •     | •   |     |     |     |
|  | 6         | •                     | •     | •   | •   | •   |     |
|  | 8         | •                     | •     | •   | •   | •   |     |
|  | 10        | •                     | •     | •   | •   | •   | •   |
|  | 15        | •                     | •     | •   | •   | •   | •   |
|  | 20        | •                     | •     | •   | •   | •   | •   |
|  | 25        | •                     | •     | •   | •   | •   | •   |
|  | 30        |                       |       | •   | •   | •   | •   |
|  | 35        |                       |       | •   | •   | •   | •   |

CABEZA ALOMADA  
*Pan head*  
*Tête cylindrique bombée*



MORTAJA PHILIPS (H)  
*Philips / Philips*

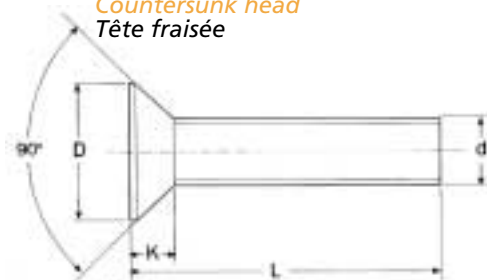
SIN BAÑO  
*Plain*  
*En brut*



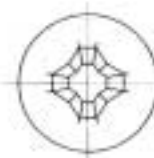
**machine screws vis à métaux**  
**TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 7985 LATÓN**  
*brass laiton*

|   |    |           |                       |      |     |     |     |
|---|----|-----------|-----------------------|------|-----|-----|-----|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                            |    | M-2       | M-2,5                 | M-3  | M-4 | M-5 | M-6 |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |    | 3,8       | 4,7                   | 5,6  | 7,5 | 9,2 | 11  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |    | 1,2       | 1,5                   | 1,65 | 2,2 | 2,5 | 3   |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> |    | H1        | H1                    | H1   | H2  | H2  | H3  |
|   |    | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |      |     |     |     |
| <b>S E D U T G N O L</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b>                        | 4  | •         | •                     |      |     |     |     |
|   | 6  | •         | •                     | •    |     |     |     |
|   | 8  | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 10 | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 15 | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 20 | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 25 | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 30 |           |                       | •    | •   | •   | •   |
|   | 35 |           |                       | •    | •   | •   | •   |
|   | 40 |           |                       | •    | •   | •   | •   |

**CABEZA AVELLANADA**  
*Countersunk head*  
*Tête fraisée*



**MORTAJA PHILIPS (H)**  
*Philips / Philips*



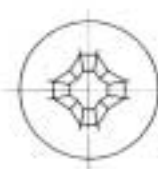
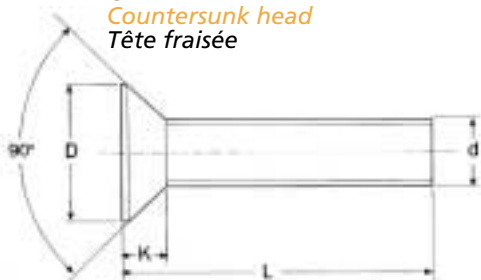
**CINCADO**  
*Zinc plated*  
*Zinqué blanc*



**machine screws vis à métaux**  
**TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 965**

|   |    |           |                       |      |     |     |     |
|---|----|-----------|-----------------------|------|-----|-----|-----|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                            |    | M-2       | M-2,5                 | M-3  | M-4 | M-5 | M-6 |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |    | 3,8       | 4,7                   | 5,6  | 7,5 | 9,2 | 11  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |    | 1,2       | 1,5                   | 1,65 | 2,2 | 2,5 | 3   |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> |    | H1        | H1                    | H1   | H2  | H2  | H3  |
|   |    | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |      |     |     |     |
| <b>S E U D U T U G I T M O L</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b>                | 4  | •         | •                     | •    |     |     |     |
|   | 6  | •         | •                     | •    | •   | •   |     |
|   | 8  | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 10 | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 15 | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 20 | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 25 | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 30 |           |                       | •    | •   | •   | •   |
|   | 35 |           |                       | •    | •   | •   | •   |

**CABEZA AVELLANADA**  
*Countersunk head*  
*Tête fraisée*



**MORTAJA PHILIPS (H)**  
*Philips / Philips*

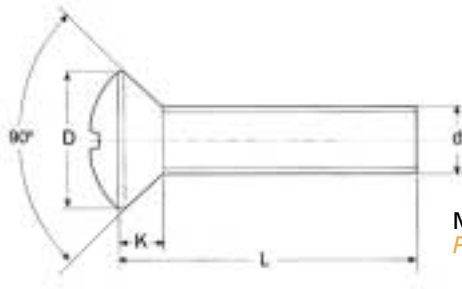
**SIN BAÑO**  
*Plain*  
*En brut*



**machine screws vis à métaux**  
**TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 965 LATÓN**  
*brass laiton*

|   |           |                       |       |      |     |     |     |
|---|-----------|-----------------------|-------|------|-----|-----|-----|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                            |           | M-2                   | M-2,5 | M-3  | M-4 | M-5 | M-6 |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |           | 3,8                   | 4,7   | 5,6  | 7,5 | 9,2 | 11  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |           | 1,2                   | 1,5   | 1,65 | 2,2 | 2,5 | 3   |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> |           | H1                    | H1    | H1   | H2  | H2  | H3  |
| <b>S E D U T G I N O L</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b>                      | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |       |      |     |     |     |
|   | 4         | •                     | •     | •    |     |     |     |
|   | 6         | •                     | •     | •    |     |     |     |
|   | 8         | •                     | •     | •    | •   | •   | •   |
|   | 10        | •                     | •     | •    | •   | •   | •   |
|   | 15        | •                     | •     | •    | •   | •   | •   |
|   | 20        | •                     | •     | •    | •   | •   | •   |
|   | 25        | •                     | •     | •    | •   | •   | •   |
|   | 30        |                       |       | •    | •   | •   | •   |
|   | 35        |                       |       | •    | •   | •   | •   |
| 40  |           |                       | •     | •    | •   | •   |     |

CABEZA GOTA DE SEBO  
*Raised countersunk head*  
 Tête fraisée bombée



MORTAJA PHILIPS (H)  
*Philips / Philips*

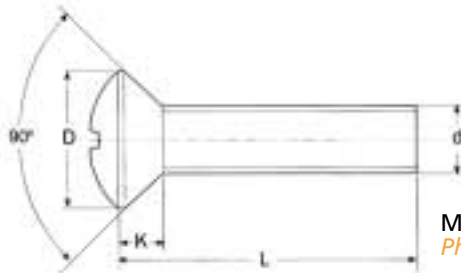
CINCADO  
*Zinc plated*  
 Zinqué blanc



**machine screws vis à métaux**  
**TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 966**

|   |    |           |                       |      |     |     |     |
|---|----|-----------|-----------------------|------|-----|-----|-----|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                            |    | M-2       | M-2,5                 | M-3  | M-4 | M-5 | M-6 |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |    | 3,8       | 4,7                   | 5,6  | 7,5 | 9,2 | 11  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |    | 1,2       | 1,5                   | 1,65 | 2,2 | 2,5 | 3   |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> |    | H1        | H1                    | H1   | H2  | H2  | H3  |
|   |    | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |      |     |     |     |
| <b>S E U D U N O L</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b>                          | 4  | •         | •                     | •    |     |     |     |
|   | 6  | •         | •                     | •    | •   | •   |     |
|   | 8  | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 10 | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 15 | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 20 | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 25 | •         | •                     | •    | •   | •   | •   |
|   | 30 |           |                       | •    | •   | •   | •   |
|   | 35 |           |                       | •    | •   | •   | •   |

**CABEZA GOTA DE SEBO**  
*Raised countersunk head*  
*Tête fraisée bombée*



**MORTAJA PHILIPS (H)**  
*Philips / Philips*

**SIN BAÑO**  
*Plain*  
*En brut*

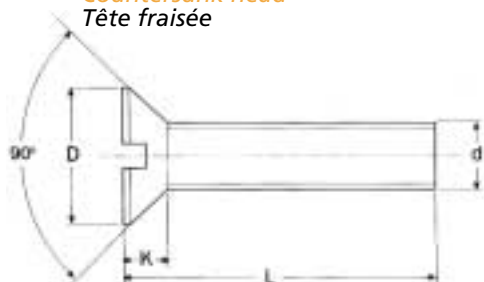


**machine screws vis à métaux**  
**TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 966 LATÓN**  
*brass laitón*



|   |           |                       |     |     |     |
|---|-----------|-----------------------|-----|-----|-----|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                            |           | M-3                   | M-4 | M-5 | M-6 |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |           | 5,6                   | 7,5 | 9,2 | 11  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |           | 1,65                  | 2,2 | 2,5 | 3   |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> |           | P-3                   | P-4 | P-5 | P-6 |
|   | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |     |     |     |
| <b>S E D U T G N O L</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b>                        | 4         |                       |     |     |     |
|   | 6         | •                     |     |     |     |
|   | 8         | •                     | •   | •   | •   |
|   | 10        | •                     | •   | •   | •   |
|   | 15        | •                     | •   | •   | •   |
|   | 20        | •                     | •   | •   | •   |
|   | 25        | •                     | •   | •   | •   |
|   | 30        | •                     | •   | •   | •   |
|   | 35        | •                     | •   | •   | •   |
|   | 40        | •                     | •   | •   | •   |

**CABEZA AVELLANADA**  
*Countersunk head*  
*Tête fraisée*



**RANURADO**  
*Slotted / Fendue*

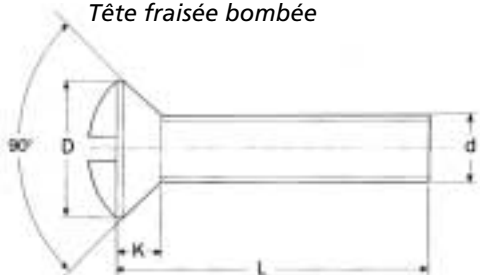
**CINCADO**  
*Zinc plated*  
*Zinqué blanc*



**machine screws vis à métaux**  
**TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 963**

|   |           |                       |     |     |     |
|---|-----------|-----------------------|-----|-----|-----|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                            |           | M-3                   | M-4 | M-5 | M-6 |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |           | 5,6                   | 7,5 | 9,2 | 11  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |           | 1,65                  | 2,2 | 2,5 | 3   |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> |           | P-3                   | P-4 | P-5 | P-6 |
|   | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |     |     |     |
| <b>S E D U T G N O L</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b>                        | 4         |                       |     |     |     |
|   | 6         | •                     |     |     |     |
|   | 8         | •                     | •   | •   | •   |
|   | 10        | •                     | •   | •   | •   |
|   | 15        | •                     | •   | •   | •   |
|   | 20        | •                     | •   | •   | •   |
|   | 25        | •                     | •   | •   | •   |
|   | 30        | •                     | •   | •   | •   |
|   | 35        | •                     | •   | •   | •   |
|   | 40        | •                     | •   | •   | •   |

**CABEZA GOTA DE SEBO**  
*Raised countersunk head*  
*Tête fraisée bombée*



**RANURADO**  
*Slotted / Fendue*

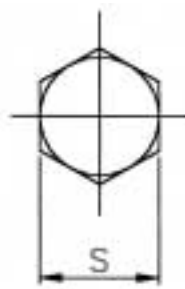
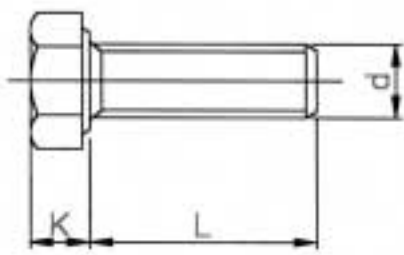
**CINCADO**  
*Zinc plated*  
*Zinqué blanc*



**machine screws vis à métaux**  
**TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 964**

| ROSCA d mm<br>Screw d mm / filetage d mm<br>Paso<br>thread / pas |     | M-4                   | M-5  | M-6  | M-8  | M-10 | M-12 | M-14 | M-16 |
|--|-----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |     | 0,70                  | 0,80 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,00 |
| s mm<br>s mm / s mm  |     | 7                     | 8    | 10   | 13   | 17   | 19   | 22   | 24   |
| k mm<br>k mm / k mm  |     | 2,8                   | 3,5  | 4    | 5,3  | 6,4  | 7,5  | 8,8  | 10   |
|  |     | <b>DISPONIBILIDAD</b> |      |      |      |      |      |      |      |
| S  | mm  |                       |      |      |      |      |      |      |      |
|  | 10  | •                     | •    | •    | •    | •    |      |      |      |
| E  | 12  | •                     | •    | •    | •    |      |      |      |      |
|  | 16  | •                     | •    | •    | •    |      | •    |      |      |
| D  | 20  | •                     | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |
|  | 25  | •                     | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| U  | 30  | •                     | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|  | 35  | •                     | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| T  | 40  | •                     | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|  | 45  | •                     | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| I  | 50  | •                     | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|  | 60  |                       | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| G  | 70  |                       |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|  | 80  |                       |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| N  | 90  |                       |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
|  | 100 |                       |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| O  | 110 |                       |      |      |      |      | •    | •    | •    |
|  | 120 |                       |      |      |      |      | •    | •    | •    |
| L  | 130 |                       |      |      |      |      | •    |      | •    |
|  | 140 |                       |      |      |      |      |      |      | •    |
|  | 150 |                       |      |      |      |      |      |      | •    |

CABEZA EXAGONAL  
Hexagon head  
Tête hexagonale



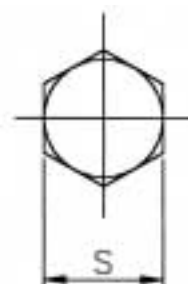
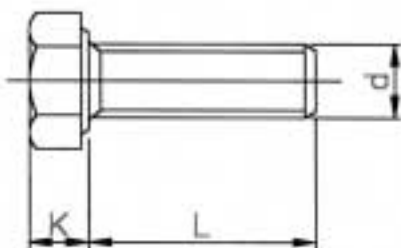
CINCADO  
Zinc plated  
Zinqué blanc



class 5.6-6.8 classe 5.6-6.8 **machine screws vis à métaux**  
CALIDAD 5.6-6.8 **TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 933**

| ROSCA d mm<br>Screw d mm / filetage d mm<br>Paso<br>thread / pas |     | M-4            | M-5 | M-6 | M-8 | M-10 | M-12 | M-14 | M-16 |  |
|--|-----|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|
| s mm<br>s mm / s mm  |     | 7              | 8   | 10  | 13  | 17   | 19   | 22   | 24   |  |
| k mm<br>k mm / k mm  |     | 2,8            | 3,5 | 4   | 5,3 | 6,4  | 7,5  | 8,8  | 10   |  |
|  | mm  | DISPONIBILIDAD |     |     |     |      |      |      |      |  |
| S  | 10  | •              | •   | •   | •   |      |      |      |      |  |
|  | 12  | •              | •   | •   | •   | •    |      |      |      |  |
| E  | 16  | •              | •   | •   | •   | •    | •    |      |      |  |
|  | 20  | •              | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |  |
| D  | 25  | •              | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |  |
|  | 30  | •              | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |  |
| U  | 35  | •              | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |  |
|  | 40  | •              | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |  |
|  | 45  | •              | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |  |
| T  | 50  | •              | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |  |
|  | 55  |                |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    |  |
|  | 60  |                |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    |  |
| I  | 70  |                |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    |  |
|  | 80  |                |     |     | •   | •    | •    | •    | •    |  |
|  | 90  |                |     |     | •   | •    | •    | •    | •    |  |
| N  | 100 |                |     |     | •   | •    | •    | •    | •    |  |
|  | 110 |                |     |     | •   | •    | •    | •    | •    |  |
| O  | 120 |                |     |     |     | •    | •    | •    | •    |  |
|  | 130 |                |     |     |     | •    | •    | •    | •    |  |
| L  | 140 |                |     |     |     | •    | •    | •    | •    |  |
|  | 150 |                |     |     |     | •    | •    | •    | •    |  |

CABEZA EXAGONAL  
Hexagon head  
Tête hexagonale



CINCADO  
Zinc plated  
Zinqué blanc

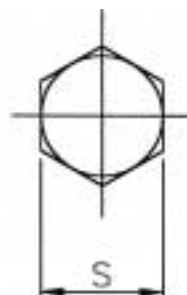
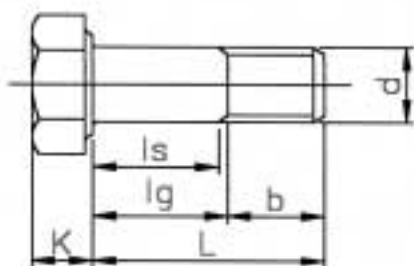


class 8.8 classe 8.8 **machine screws vis à métaux**

CALIDAD 8.8 **TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 933**

| ROSCA d mm<br>Screw d mm / filetage d mm<br>Paso / thread / pas                           | M-6 | M-8  | M-10 | M-12 | M-14 | M-16 |   |
|---|-----|------|------|------|------|------|---|
|   | 1   | 1,25 | 1,5  | 1,75 | 2    | 2    |   |
| <b>s mm</b><br>s mm / s mm  | 10  | 13   | 17   | 19   | 22   | 24   |   |
| <b>k mm</b><br>k mm / k mm  | 4   | 5,3  | 6,4  | 7,5  | 8,8  | 10   |   |
| <b>b(&lt;125)</b>   | 18  | 22   | 26   | 30   | 34   | 39   |   |
| <b>b(125&lt;200)</b>  | 24  | 28   | 32   | 36   | 40   | 44   |   |
| <b>b(&gt;200)</b>   |     |      | 45   | 49   | 53   | 57   |   |
| <b>DISPONIBILIDAD</b>   |     |      |      |      |      |      |   |
| <b>S<br/>E<br/>D<br/>U<br/>T<br/>I<br/>G<br/>N<br/>O<br/>L</b><br>Longitudes / Longitudes | 30  | •    |      |      |      |      |   |
|   | 35  | •    |      |      |      |      |   |
|   | 40  | •    |      | •    |      |      |   |
|   | 45  | •    | •    | •    | •    |      |   |
|   | 50  | •    | •    | •    | •    | •    |   |
|   | 60  | •    | •    | •    | •    | •    | • |
|   | 70  | •    | •    | •    | •    | •    | • |
|   | 80  | •    | •    | •    | •    | •    | • |
|   | 90  | •    | •    | •    | •    | •    | • |
|   | 100 | •    | •    | •    | •    | •    | • |
|   | 110 |      | •    | •    | •    | •    | • |
|   | 120 |      | •    | •    | •    | •    | • |
|   | 130 |      | •    | •    | •    | •    | • |
|   | 140 |      | •    | •    | •    | •    | • |
|   | 150 |      | •    | •    | •    | •    | • |

CABEZA EXAGONAL  
*Hexagon head*  
 Tête hexagonale



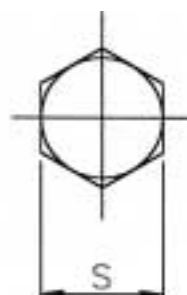
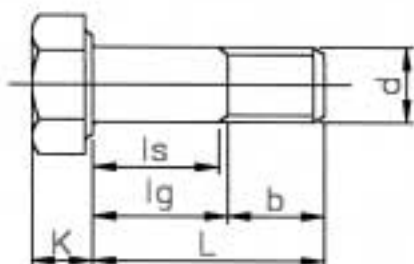
CINCADO  
*Zinc plated*  
 Zinqué blanc



class 5.6-6.8 classe 5.6-6.8 **machine screws vis à métaux**  
**CALIDAD 5.6-6.8 TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 931**

| <b>ROSCA d mm</b><br>Screw d mm / filetage d mm<br>Paso / thread / pas |          | M-5 | M-6 | M-8  | M-10 | M-12 | M-14 | M-16 |
|--|----------|-----|-----|------|------|------|------|------|
|  |          | 0,8 | 1   | 1,25 | 1,5  | 1,75 | 2    | 2    |
| <b>s mm</b><br>s mm / s mm   |          | 8   | 10  | 13   | 17   | 19   | 22   | 24   |
| <b>k mm</b><br>k mm / k mm   |          | 3,5 | 4   | 5,3  | 6,4  | 7,5  | 8,8  | 10   |
| <b>b(&lt;125)</b>  |          | 16  | 18  | 22   | 26   | 30   | 34   | 39   |
| <b>b(125&lt;200)</b>   |          | 22  | 24  | 28   | 32   | 36   | 40   | 44   |
| <b>b(&gt;200)</b>  |          |     |     |      | 45   | 49   | 53   | 57   |
| <b>DISPONIBILIDAD</b>  |          |     |     |      |      |      |      |      |
| <b>LONGITUDES / Longitudes</b>   | <b>S</b> | 25  | •   |      |      |      |      |      |
|  | <b>E</b> | 30  | •   | •    |      |      |      |      |
|  |          | 35  |     | •    | •    |      |      |      |
|  | <b>D</b> | 40  | •   | •    | •    | •    |      |      |
|  |          | 45  |     | •    | •    | •    | •    |      |
|  | <b>U</b> | 50  | •   | •    | •    | •    | •    | •    |
|  |          | 55  |     | •    | •    | •    | •    | •    |
|  | <b>T</b> | 60  |     | •    | •    | •    | •    | •    |
|  |          | 70  |     | •    | •    | •    | •    | •    |
|  | <b>I</b> | 80  |     | •    | •    | •    | •    | •    |
|  |          | 90  |     | •    | •    | •    | •    | •    |
|  | <b>G</b> | 100 |     | •    | •    | •    | •    | •    |
|  |          | 110 |     | •    | •    | •    | •    | •    |
|  | <b>N</b> | 120 |     | •    | •    | •    | •    | •    |
|  |          | 130 |     |      | •    | •    | •    | •    |
| <b>O</b>   | 140      |     |     | •    | •    | •    | •    |      |
|  | 150      |     |     | •    | •    | •    | •    |      |

CABEZA EXAGONAL  
Hexagon head  
Tête hexagonale



CINCADO  
Zinc plated  
Zinqué blanc



class 8.8 classe 8.8 **machine screws vis à métaux**

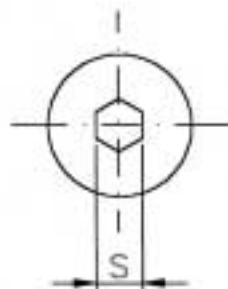
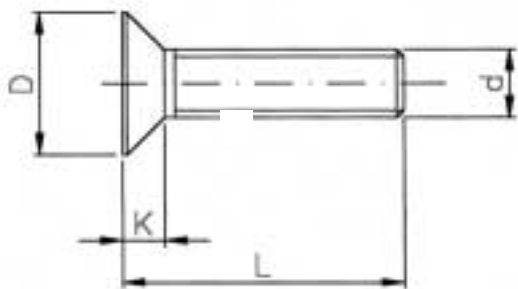
**CALIDAD 8.8 TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 931**

| ROSCA d mm<br>Screw d mm / filetage d mm |     | M-3                   | M-4 | M-5 | M-6 | M-8 | M-10 | M-12 | M-14 | M-18 |
|--|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| D mm<br>D mm / D mm                      |     | 6                     | 8   | 10  | 12  | 16  | 20   | 24   | 27   | 30   |
| K mm<br>k mm / k mm                      |     | 1,7                   | 2,3 | 2,8 | 3,3 | 4,4 | 5,5  | 6,5  | 7    | 7,5  |
| S mm<br>s mm / s mm                      |     | 2                     | 2,5 | 3   | 4   | 5   | 6    | 8    | 10   | 10   |
|  |     | <b>DISPONIBILIDAD</b> |     |     |     |     |      |      |      |      |
| S  | mm  |                       |     |     |     |     |      |      |      |      |
|  | 6   | •                     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| E  | 8   | •                     | •   | •   |     |     |      |      |      |      |
|  | 10  | •                     | •   | •   | •   |     |      |      |      |      |
| D  | 12  | •                     | •   | •   | •   |     |      |      |      |      |
|  | 16  | •                     | •   | •   | •   | •   | •    |      |      |      |
| U  | 20  | •                     | •   | •   | •   | •   | •    | •    |      |      |
|  | 25  | •                     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    |      |
| T  | 30  | •                     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
|  | 35  |                       | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
| I  | 40  |                       | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
|  | 45  |                       |     | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
| G  | 50  |                       |     | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
|  | 55  |                       |     | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
| N  | 60  |                       |     | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
|  | 70  |                       |     | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
| O  | 80  |                       |     | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
|  | 90  |                       |     | •   | •   | •   | •    | •    |      | •    |
| L  | 100 |                       |     | •   | •   | •   | •    | •    |      | •    |
|  | 110 |                       |     |     |     | •   |      |      |      |      |

CABEZA AVELLANADA  
*Countersunk head socket*  
 Tête fraisée six pans

ALLEN  
*Allen / Allen*

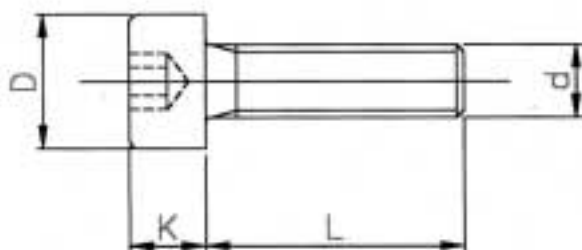
PAVONADO  
*Black oiled*  
 Brunissage



class 10.9 classe 10.9 **machine screws vis à métaux**  
**CALIDAD 10.9 TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 7991**

| ROSCA d mm<br>Screw d mm / filetage d mm       |                         | M-3 | M-4 | M-5 | M-6 | M-8 | M-10 | M-12 | M-14 | M-16 |   |
|--|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|---|
| D mm<br>D mm / D mm                            |                         | 5,5 | 7   | 8,5 | 10  | 13  | 16   | 18   | 21   | 24   |   |
| K mm<br>K mm / K mm                            |                         | 3   | 4   | 5   | 6   | 8   | 9,4  | 11,7 | 14   | 16,3 |   |
| S mm<br>S mm / S mm                            |                         | 2,5 | 3   | 4   | 5   | 6   | 8    | 10   | 12   | 14   |   |
| <b>DISPONIBILIDAD</b>                          |                         |     |     |     |     |     |      |      |      |      |   |
| S<br>E<br>D<br>U<br>T<br>I<br>G<br>N<br>O<br>L | Longitudes / Longitudes |     | •   | •   | •   |     |      |      |      |      |   |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   |      |      |      |      |   |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   | •    |      |      |      |   |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    |      |      |   |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    |      |   |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |   |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | • |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | • |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | • |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | • |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | • |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | • |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | • |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | • |
|  |                         |     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | • |

CABEZA CILINDRICA  
Cylindrical head socket  
Tête cylindrique six pans



ALLEN  
Allen / Allen



PAVONADO  
Zinc plated  
Zinqué blanc



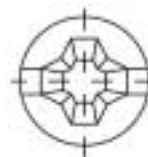
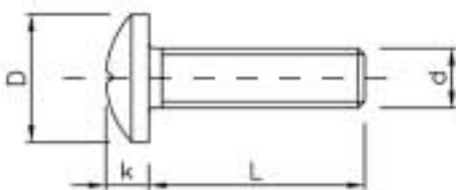
class 8.8 classe 8.8 **machine screws vis à métaux**

**CALIDAD 8.8 TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**DIN 912**



| ROSCA d mm<br>Screw d mm / filetage d mm            |    | M-2            | M-2,5 | M-3 | M-4 | M-5 | M-6 |
|---|----|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| D mm<br>D mm / D mm                                 |    | 3,8            | 4,5   | 5,6 | 7   | 8,5 | 10  |
| k mm<br>k mm / k mm                                 |    | 1,7            | 1,8   | 2,2 | 2,6 | 3,3 | 3,8 |
| S<br>E<br>D<br>U<br>T<br>U<br>G<br>I<br>T<br>O<br>L | mm | DISPONIBILIDAD |       |     |     |     |     |
|   | 4  | •              | •     |     |     |     |     |
|   | 6  | •              | •     | •   | •   | •   |     |
|   | 8  | •              | •     | •   | •   | •   | •   |
|   | 10 | •              | •     | •   | •   | •   | •   |
|   | 15 | •              | •     | •   | •   | •   | •   |
|   | 20 | •              | •     | •   | •   | •   | •   |
|   | 25 | •              | •     | •   | •   | •   | •   |
|   | 30 |                |       | •   | •   | •   | •   |
|   | 35 |                |       | •   | •   | •   | •   |
| 40  |    |                | •     | •   | •   | •   |     |

CABEZA ALOMADA  
Pan head  
Tête cylindrique bombée



COMBI  
Combi / Combi

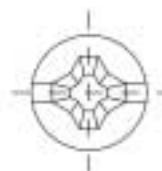
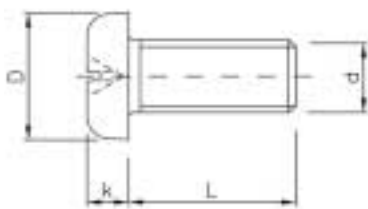
CINCADO  
Zinc plated  
Zinqué blanc



philips+slot philips+rainure **machine screws vis à métaux**  
PHILIPS+RANURA **TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**TIPO 84**  
type 84 type 84

| ROSCA d mm<br>Screw d mm / filetage d mm       |    | M-2            | M-2,5 | M-3 | M-4 | M-5 | M-6 |
|--|----|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| D mm<br>D mm / D mm                            |    | 4              | 5     | 6   | 8   | 10  | 12  |
| k mm<br>k mm / k mm                            |    | 1,7            | 2     | 2,2 | 3,1 | 3,3 | 4,5 |
| S<br>E<br>D<br>U<br>T<br>G<br>I<br>N<br>O<br>L | mm | DISPONIBILIDAD |       |     |     |     |     |
|  | 4  | •              | •     |     |     |     |     |
|  | 6  | •              | •     | •   | •   | •   |     |
|  | 8  | •              | •     | •   | •   | •   | •   |
|  | 10 | •              | •     | •   | •   | •   | •   |
|  | 15 | •              | •     | •   | •   | •   | •   |
|  | 20 | •              | •     | •   | •   | •   | •   |
|  | 25 | •              | •     | •   | •   | •   | •   |
|  | 30 |                |       | •   | •   | •   | •   |
|  | 35 |                |       | •   | •   | •   | •   |
| 40   |    |                | •     | •   | •   | •   |     |

CABEZA ALOMADA  
*Pan head*  
 Tête cylindrique bombée



COMBI  
*Combi / Combi*

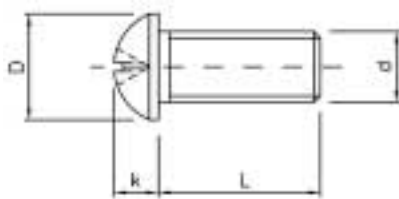
CINCADO  
*Zinc plated*  
 Zinqué blanc



*philips+slot philips+rainure* **machine screws vis à métaux**  
**PHILIPS+RANURA TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**TIPO 85**  
*type 85 type 85*

|   |           |                       |              |            |
|---|-----------|-----------------------|--------------|------------|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>      |           | M-3.5 x 0.75          | M-4.0 x 0.70 | 5/32 x 32h |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>                           |           | 5,5                   | 6            | 6          |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k m</i>                            |           | 2                     | 2,5          | 2,5        |
|   | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |              |            |
| <b>L O N G I T U D E S</b><br><i>Longitues / Longitudes</i> | 5         | •                     | •            | •          |
|   | 6         | •                     | •            | •          |
|   | 7         | •                     | •            | •          |
|   | 8         | •                     | •            | •          |
|   | 10        | •                     | •            | •          |
|   | 15        |                       | •            | •          |

CABEZA ALOMADA  
*Pan head*  
*Tête cylindrique bombée*



COMBI  
*Combi / Combi*

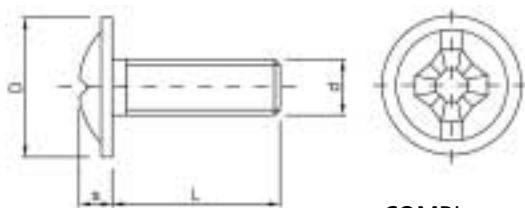
BICROMATADO  
*Yellow zinc plated*  
*Bichromaté*



*philips+slot philips+rainure* **machine screws vis à métaux**  
**PHILIPS+RANURA TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**LÁMPARA**  
*lamp lampe*

| ROSCA d mm<br>Screw d mm / filetage d mm |    | M-4            |
|--|----|----------------|
| Ø cabeza 9,5                             |    | DISPONIBILIDAD |
|  | mm |                |
| S  | 5  | ●              |
|  | 7  | ●              |
| E  | 8  | ●              |
|  | 10 | ●              |
| D  | 15 | ●              |
|  | 18 | ●              |
| U  | 19 | ●              |
|  | 20 | ●              |
| T  | 22 | ●              |
|  | 25 | ●              |
| I  | 27 | ●              |
|  | 28 | ●              |
| G  | 30 | ●              |
|  | 32 | ●              |
| N  | 35 | ●              |
|  | 37 | ●              |
| O  | 38 | ●              |
|  | 40 | ●              |
| L  | 45 | ●              |
|  | 50 | ●              |

CABEZA ALOMADA+ARANDELA  
*Pan head+washer*  
 Tête cylindrique bombée+rondelle



COMBI  
*Combi / Combi*

CINCADO  
*Zinc plated*  
 Zinqué blanc



*philips+slot philips+rainure* **machine screws vis à métaux**  
**PHILIPS+RANURA TORNILLOS ROSCA MÉTRICA**  
**TIRADOR+ARANDELA**  
*dome screw+washer vis+rondelle*



*screws vis*

# TORNILLOS

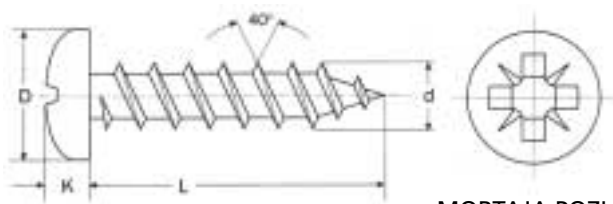
*chipboard screws vis à bois*

**ROSCA MADERA**



|   |           |                       |      |     |     |     |     |
|---|-----------|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                              |           | 2,5                   | 3    | 3,5 | 4   | 4,5 | 5   |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |           | 5                     | 6    | 7   | 8   | 9   | 9,5 |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |           | 2                     | 2,25 | 2,6 | 2,8 | 3   | 3,3 |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i>   |           | Z1                    | Z1   | Z2  | Z2  | Z2  | Z2  |
|   | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |      |     |     |     |     |
| <b>S<br/>E<br/>D<br/>U<br/>T<br/>G<br/>N<br/>O<br/>L</b><br>Longitudes / Longitudes | 10        | •                     | •    | •   | •   |     |     |
|   | 13        | •                     | •    | •   | •   |     |     |
|   | 15        | •                     | •    | •   | •   | •   |     |
|   | 20        | •                     | •    | •   | •   | •   | •   |
|   | 25        | •                     | •    | •   | •   | •   | •   |
|   | 30        | •                     | •    | •   | •   | •   | •   |
|   | 35        |                       | •    | •   | •   | •   | •   |
|   | 40        |                       | •    | •   | •   | •   | •   |
|   | 45        |                       |      |     | •   | •   | •   |
|   | 50        |                       |      |     | •   | •   | •   |
| 60  |           |                       |      | •   | •   | •   |     |

CABEZA ALOMADA  
*Pan head*  
*Tête cylindrique bombée*



MORTAJA POZI (Z)  
*Pozi / Pozi*

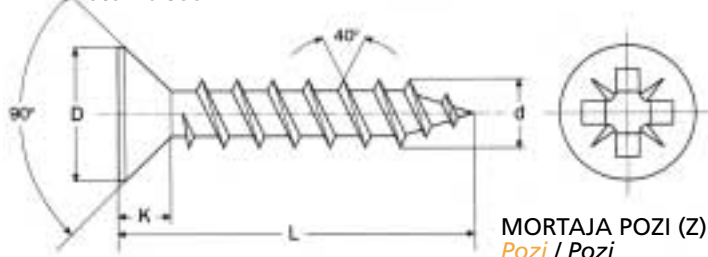
BICROMATADO  
*Yellow zinc plated*  
*Bichromaté*



**chipboard screws vis à bois**  
**TORNILLOS ROSCA MÁDERA**  
**RM 81**

|   |           |                       |     |     |      |      |      |      |
|---|-----------|-----------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                            |           | 2,5                   | 3   | 3,5 | 4    | 4,5  | 5    | 6    |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |           | 5                     | 6   | 7   | 8    | 9    | 10   | 13   |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |           | 1,4                   | 1,8 | 2   | 2,35 | 2,55 | 2,85 | 3,35 |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> |           | Z1                    | Z1  | Z2  | Z2   | Z2   | Z2   | Z3   |
|   | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |     |     |      |      |      |      |
| <b>S E D U T G I N O L</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b>                      | 10        | •                     |     |     |      |      |      |      |
|   | 12        | •                     | •   | •   | •    |      |      |      |
|   | 16        | •                     | •   | •   | •    | •    | •    |      |
|   | 20        | •                     | •   | •   | •    | •    | •    |      |
|   | 25        | •                     | •   | •   | •    | •    | •    |      |
|   | 30        | •                     | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
|   | 35        |                       | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
|   | 40        |                       | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
|   | 45        |                       | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
|   | 50        |                       | •   | •   | •    | •    | •    | •    |
|   | 55        |                       |     |     |      | •    | •    | •    |
|   | 60        |                       |     |     |      | •    | •    | •    |
|   | 70        |                       |     |     |      | •    | •    | •    |
|   | 80        |                       |     |     |      |      | •    | •    |
|   | 90        |                       |     |     |      |      |      | •    |
|   | 100       |                       |     |     |      |      |      | •    |
| 110   |           |                       |     |     |      |      |      | •    |
| 120   |           |                       |     |     |      |      |      | •    |

CABEZA AVELLANADA  
*Countersunk head*  
*Tête fraisée*



MORTAJA POZI (Z)  
*Pozi / Pozi*

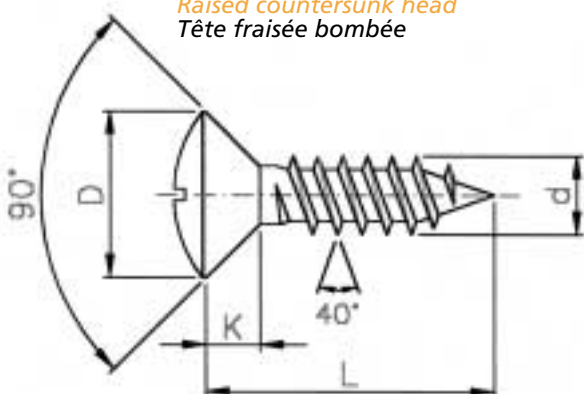
BICROMATADO  
*Yellow zinc plated*  
*Bichromaté*



**chipboard screws vis à bois**  
**TORNILLOS ROSCA MÁDERA**  
**RM 82**

|   |           |                       |      |     |     |     |     |
|---|-----------|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                            |           | 2,5                   | 3    | 3,5 | 4   | 4,5 | 5   |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |           | 5                     | 6    | 7   | 8   | 9   | 9,5 |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |           | 2                     | 2,25 | 2,6 | 2,8 | 3   | 3,3 |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> |           | Z1                    | Z1   | Z2  | Z2  | Z2  | Z2  |
|   | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |      |     |     |     |     |
| <b>S E D U T G I N O L</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b>                      | 10        | •                     | •    | •   | •   |     |     |
|   | 13        | •                     | •    | •   | •   |     |     |
|   | 15        | •                     | •    | •   | •   | •   |     |
|   | 20        | •                     | •    | •   | •   | •   | •   |
|   | 25        | •                     | •    | •   | •   | •   | •   |
|   | 30        | •                     | •    | •   | •   | •   | •   |
|   | 35        |                       | •    | •   | •   | •   | •   |
|   | 40        |                       | •    | •   | •   | •   | •   |
|   | 45        |                       |      |     | •   | •   | •   |
|   | 50        |                       |      |     | •   | •   | •   |
|   | 60        |                       |      |     | •   | •   | •   |

**CABEZA GOTA DE SEBO**  
*Raised countersunk head*  
*Tête fraisée bombée*



**BICROMATADO**  
*Yellow zinc plated*  
*Bichromaté*



**MORTAJA POZI (Z)**  
*Pozi / Pozi*



**chipboard screws vis à bois**  
**TORNILLOS ROSCA MÁDERA**  
**RM 83**





*screws vis*

# TORNILLOS

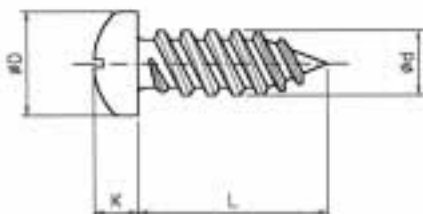
*wood screws vis à aggloméré*

**ROSCA AGLOMERADO**



|   |           |                       |    |     |    |     |
|---|-----------|-----------------------|----|-----|----|-----|
| <b>Número tornillo</b>  | 16        | 17                    | 18 | 19  | 20 | 21  |
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                            | 2,4       | 2,7                   | 3  | 3,5 | 4  | 4,5 |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   | 4         | 5,5                   | 6  | 7   | 8  | 8,5 |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> | H1        | H1                    | H1 | H2  | H2 | H2  |
|   | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |    |     |    |     |
| <b>S E U D T I G N O L</b><br><i>Longitudes / Longitudes</i>                      | 10        | •                     | •  | •   | •  |     |
|   | 13        | •                     | •  | •   | •  | •   |
|   | 15        | •                     | •  | •   | •  | •   |
|   | 17        | •                     | •  | •   | •  | •   |
|   | 20        | •                     | •  | •   | •  | •   |
|   | 25        |                       | •  | •   | •  | •   |
|   | 30        |                       |    | •   | •  | •   |
|   | 35        |                       |    |     | •  | •   |

**CABEZA ALOMADA**  
*Pan head*  
*Tête cylindrique bombée*



**DOBLE FILETE**  
*Twin thread*  
*Double filet*



**MORTAJA PHILIPS (H)**  
*Philips / Philips*

**CINCADO**  
*Zinc plated*  
*Zinqué blanc*



**wood screws vis à aggloméré**  
**TORNILLOS ROSCA AGLOMERADO**  
**RA 81**

|   |           |                       |    |     |    |     |
|---|-----------|-----------------------|----|-----|----|-----|
| <b>Número tornillo</b><br><i>Screw number</i><br><i>Numérote vis</i>              | 16        | 17                    | 18 | 19  | 20 | 21  |
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                            | 2,4       | 2,7                   | 3  | 3,5 | 4  | 4,5 |
| <b>Diámetro cabeza</b><br><i>D mm / D mm</i>                                      | 4         | 5,5                   | 6  | 7   | 8  | 8,5 |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> | H1        | H1                    | H1 | H2  | H2 | H2  |
|   | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |    |     |    |     |
| <b>S E D U D T Longitudes / Longitudes</b>  | 10        | •                     | •  | •   | •  |     |
|   | 13        | •                     | •  | •   | •  | •   |
|   | 15        | •                     | •  | •   | •  | •   |
|   | 17        | •                     | •  | •   | •  | •   |
|   | 20        | •                     | •  | •   | •  | •   |
|   | 25        |                       | •  | •   | •  | •   |
|   | 30        |                       |    | •   | •  | •   |
|   | 35        |                       |    |     | •  | •   |



**DOBLE FILETE**  
*Twin thread*  
*Double filet*



**MORTAJA PHILIPS (H)**  
*Philips / Philips*

**CINCADO**  
*Zinc plated*  
*Zinqué blanc*



**wood screws vis à aggloméré**  
**TORNILLOS ROSCA AGLOMERADO**  
**RA 82**

|   |           |                       |    |     |    |     |
|---|-----------|-----------------------|----|-----|----|-----|
| <b>Número tornillo</b>  | 16        | 17                    | 18 | 19  | 20 | 21  |
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                            | 2,4       | 2,7                   | 3  | 3,5 | 4  | 4,5 |
| <b>Diámetro cabeza</b><br><i>D mm / D mm</i>                                      | 4         | 5,5                   | 6  | 7   | 8  | 8,5 |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> | H1        | H1                    | H1 | H2  | H2 | H2  |
|   | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |    |     |    |     |
| <b>S E D U D T Longitudes / Longitudes</b>  | 10        | •                     | •  | •   | •  |     |
|   | 13        | •                     | •  | •   | •  | •   |
|   | 15        | •                     | •  | •   | •  | •   |
|   | 17        | •                     | •  | •   | •  | •   |
|   | 20        | •                     | •  | •   | •  | •   |
|   | 25        |                       | •  | •   | •  | •   |
|   | 30        |                       |    | •   | •  | •   |
|   | 35        |                       |    |     | •  | •   |



**DOBLE FILETE**  
*Twin thread*  
*Double filet*



**MORTAJA PHILIPS (H)**  
*Philips / Philips*

**CINCADO**  
*Zinc plated*  
*Zinqué blanc*



**wood screws vis à aggloméré**  
**TORNILLOS ROSCA AGLOMERADO**  
**RA 83**



*screws vis*

# TORNILLOS

*screws for plastic vis pour plastique*  
**ROSCA PLÁSTICO**

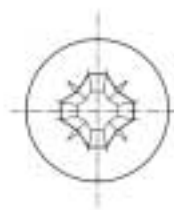
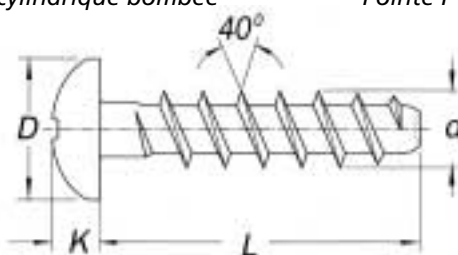


|   |           |                       |     |     |     |     |      |      |
|---|-----------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                                    |           | 2                     | 2,5 | 3,1 | 3,5 | 4   | 4,5  | 5    |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |           | 4,2                   | 4,2 | 5,6 | 6,9 | 7,5 | 8,2  | 8,2  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |           | 1,8                   | 1,8 | 2,2 | 2,6 | 2,8 | 3,05 | 3,05 |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i>         |           | H1                    | H1  | H1  | H2  | H2  | H2   | H2   |
|   | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |     |     |     |     |      |      |
| <b>S<br/>E<br/>D<br/>U<br/>T<br/>I<br/>G<br/>N<br/>O<br/>L</b><br>Longitudes / Longitudes | 5         | •                     | •   |     |     |     |      |      |
|   | 6,5       | •                     | •   | •   |     |     |      |      |
|   | 8         | •                     | •   | •   | •   |     |      |      |
|   | 9         | •                     | •   | •   | •   | •   |      |      |
|   | 13        | •                     | •   | •   | •   | •   | •    | •    |
|   | 16        | •                     | •   | •   | •   | •   | •    | •    |
|   | 19        |                       | •   | •   | •   | •   | •    | •    |
|   | 22        |                       |     | •   | •   | •   | •    | •    |
|   | 25        |                       |     | •   | •   | •   | •    | •    |
|   | 32        |                       |     |     | •   | •   | •    | •    |
| 38  |           |                       |     | •   | •   | •   | •    |      |

CABEZA ALOMADA  
*Pan head*  
*Tête cylindrique bombée*

PUNTA FORMA TIPO F  
*F point*  
*Pointe F*

CINCADO  
*Zinc plated*  
*Zinqué blanc*



MORTAJA PHILIPS (H) / POZI (Z)  
*Philips / Pozi*  
*Philips / Pozi*



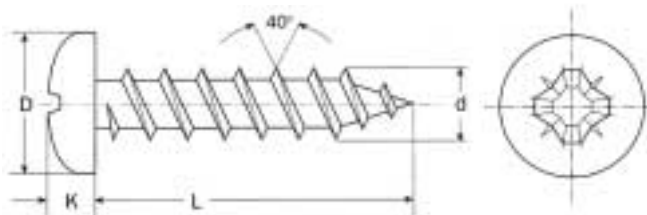
**screws for plastic vis pour plastique**  
**TORNILLOS ROSCA PLÁSTICO**  
**RP 81**

|   |           |                       |     |     |     |     |      |      |
|---|-----------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                                    |           | 2                     | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5  | 5    |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |           | 4,2                   | 4,2 | 5,6 | 6,9 | 7,5 | 8,2  | 8,2  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |           | 1,8                   | 1,8 | 2,2 | 2,6 | 2,8 | 3,05 | 3,05 |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i>         |           | H1                    | H1  | H1  | H2  | H2  | H2   | H2   |
|   | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |     |     |     |     |      |      |
| <b>S<br/>E<br/>D<br/>U<br/>T<br/>I<br/>G<br/>N<br/>O<br/>L</b><br>Longitudes / Longitudes | 10        | •                     | •   |     |     |     |      |      |
|   | 13        | •                     | •   | •   |     |     |      |      |
|   | 15        | •                     | •   | •   | •   |     |      |      |
|   | 20        | •                     | •   | •   | •   | •   |      |      |
|   | 25        | •                     | •   | •   | •   | •   | •    |      |
|   | 30        |                       | •   | •   | •   | •   | •    | •    |
|   | 35        |                       |     | •   | •   | •   | •    | •    |
|   | 40        |                       |     | •   | •   | •   | •    | •    |
|   | 45        |                       |     |     |     | •   | •    | •    |
|   | 50        |                       |     |     |     |     | •    | •    |
| 60  |           |                       |     |     |     | •   | •    |      |

CABEZA ALOMADA  
*Pan head*  
*Tête cylindrique bombée*

PUNTA FORMA TIPO C  
*C point*  
*Pointe C*

CINCADO  
*Zinc plated*  
*Zinqué blanc*



MORTAJA PHILIPS (H) / POZI(Z)  
*Philips / Pozi*  
*Philips / Pozi*



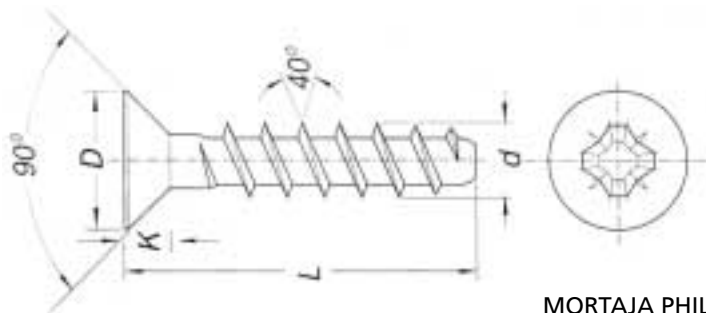
**screws for plastic vis pour plastique**  
**TORNILLOS ROSCA PLÁSTICO**  
**RP 81-C**

|   |           |                       |     |     |      |      |     |
|---|-----------|-----------------------|-----|-----|------|------|-----|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                              |           | 2,5                   | 3   | 3,5 | 4    | 4,5  | 5   |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |           | 5                     | 6   | 7   | 8    | 9    | 10  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |           | 1,4                   | 1,8 | 2   | 2.35 | 2.55 | 2.5 |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i>   |           | H1                    | H1  | H2  | H2   | H2   | H2  |
|   | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |     |     |      |      |     |
| <b>S<br/>E<br/>D<br/>U<br/>T<br/>G<br/>N<br/>O<br/>L</b><br>Longitudes / Longitudes | 5         | •                     | •   |     |      |      |     |
|   | 6,5       | •                     | •   | •   |      |      |     |
|   | 8         | •                     | •   | •   | •    |      |     |
|   | 9,5       | •                     | •   | •   | •    | •    |     |
|   | 13        | •                     | •   | •   | •    | •    | •   |
|   | 16        |                       | •   | •   | •    | •    | •   |
|   | 19        |                       | •   | •   | •    | •    | •   |
|   | 22        |                       |     | •   | •    | •    | •   |
|   | 25        |                       |     | •   | •    | •    | •   |
|   | 32        |                       |     |     | •    | •    | •   |
| 38  |           |                       |     | •   | •    | •    |     |

CABEZA AVELLANADA  
*Countersunk head*  
 Tête fraisée

PUNTA FORMA TIPO F  
*F point*  
 Pointe F

CINCADO  
*Zinc plated*  
 Zinqué blanc



MORTAJA PHILIPS (H) / POZI(Z)  
*Philips / Pozi*  
 Philips / Pozi

**screws for plastic vis pour plastique**  
**TORNILLOS ROSCA PLÁSTICO**  
**RP 82**





*screws vis*

# TORNILLOS

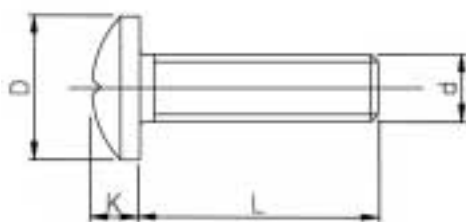
*trilobular screws vis trilobées*

**ROSCA TRILOBULAR**



| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                                       |           | M-2                   | M-2,5 | M-3 | M-4 | M-5 | M-6 |
|--|-----------|-----------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>  |           | 4                     | 5     | 6   | 8   | 10  | 12  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>  |           | 1,6                   | 2     | 2,4 | 3,1 | 3,8 | 4,6 |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i>            |           | Z1                    | Z1    | Z1  | Z2  | Z2  | Z3  |
|  | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |       |     |     |     |     |
| <b>S<br/>E<br/>D<br/>U<br/>T<br/>I<br/>G<br/>N<br/>O<br/>L</b><br>Longitudes /<br>Longitudes | 5         | •                     | •     | •   | •   |     |     |
|  | 6         | •                     | •     | •   | •   |     |     |
|  | 8         | •                     | •     | •   | •   | •   |     |
|  | 10        | •                     | •     | •   | •   | •   | •   |
|  | 12        |                       | •     | •   | •   | •   | •   |
|  | 15        |                       |       | •   | •   | •   | •   |
|  | 18        |                       |       | •   | •   | •   | •   |
|  | 20        |                       |       | •   | •   | •   | •   |
|  | 25        |                       |       |     | •   | •   | •   |
|  | 30        |                       |       |     | •   | •   | •   |
| 35   |           |                       |       | •   | •   | •   |     |
| 40   |           |                       |       | •   | •   | •   |     |

CABEZA ALOMADA  
*Pan head*  
 Tête cylindrique bombée



CINCADO  
*Zinc plated*  
 Zinqué blanc

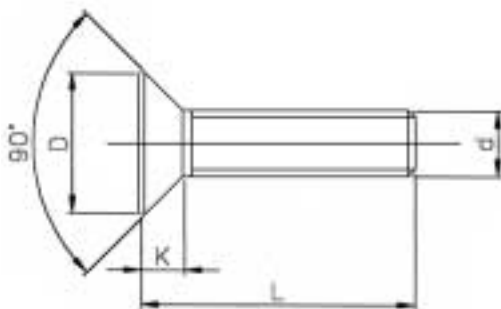


MORTAJA POZI (Z)  
*Pozi / Pozi*

*thread rolling autotaraudeuses* **trilobular screws vis trilobées**  
**AUTOROSCANTE TORNILLOS ROSCA TRILOBULAR**  
**DIN 7500-C**

|   |           |                       |       |      |     |     |     |
|---|-----------|-----------------------|-------|------|-----|-----|-----|
| <b>ROSCA d mm</b><br><i>Screw d mm / filetage d mm</i>                            |           | M-2                   | M-2,5 | M-3  | M-4 | M-5 | M-6 |
| <b>D mm</b><br><i>D mm / D mm</i>   |           | 4                     | 5     | 6    | 8   | 10  | 12  |
| <b>k mm</b><br><i>k mm / k mm</i>   |           | 1,2                   | 1,5   | 1,65 | 2,2 | 2,5 | 3   |
| <b>Punta atornillador</b><br><i>Screw driver bit</i><br><i>Embouts de vissage</i> |           | Z1                    | Z1    | Z1   | Z2  | Z2  | Z3  |
|   | <b>mm</b> | <b>DISPONIBILIDAD</b> |       |      |     |     |     |
| <b>S E D U T I T G N O L</b><br><b>Longitudes / Longitudes</b>                    | 5         | •                     | •     | •    | •   |     |     |
|   | 6         | •                     | •     | •    | •   |     |     |
|   | 8         | •                     | •     | •    | •   | •   |     |
|   | 10        | •                     | •     | •    | •   | •   | •   |
|   | 12        |                       | •     | •    | •   | •   | •   |
|   | 15        |                       |       | •    | •   | •   | •   |
|   | 18        |                       |       | •    | •   | •   | •   |
|   | 20        |                       |       | •    | •   | •   | •   |
|   | 25        |                       |       |      | •   | •   | •   |
|   | 30        |                       |       |      | •   | •   | •   |
|   | 35        |                       |       |      | •   | •   | •   |
|   | 40        |                       |       |      | •   | •   | •   |

CABEZA AVELLANADA  
*Countersunk head*  
*Tête fraisée*



CINCADO  
*Zinc plated*  
*Zinqué blanc*



MORTAJA POZI (Z)  
*Pozi / Pozi*

*thread rolling autotaraudeuses* **trilobular screws vis trilobées**  
**AUTOROSCANTE TORNILLOS ROSCA TRILOBULAR**  
**DIN 7500-M**