

## Hexagon head bolts DIN 933/ISO 4017

### Item description/product images



### Description

#### Material:

Steel, stainless steel A2 or stainless steel A4.

#### Version:

Steel grade 8.8, bright (black) or electro zinc-plated.

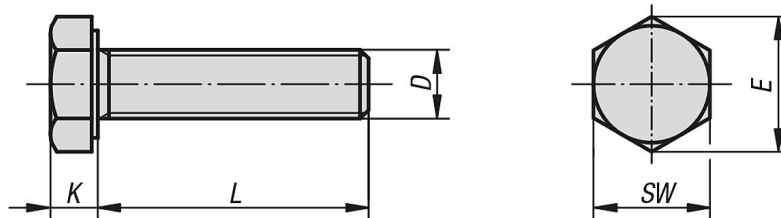
Steel grade 10.9, bright (black) or electro zinc-plated.

Steel grade 12.9, bright (black)

Stainless steel A2-70, bright.

Stainless steel A4-70, bright.

### Drawings



### Overview of items

#### Hexagon head bolts DIN 933/ISO 4017

| Order No.   | Main material | Grade | Surface finish body | D  | L  | K   | SW | E     | DIN     | ISO |
|-------------|---------------|-------|---------------------|----|----|-----|----|-------|---------|-----|
| B0098.04X10 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M4 | 10 | 2,8 | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.04X12 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M4 | 12 | 2,8 | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.04X16 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M4 | 16 | 2,8 | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.04X18 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M4 | 18 | 2,8 | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.04X20 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M4 | 20 | 2,8 | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.04X25 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M4 | 25 | 2,8 | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.05X10 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M5 | 10 | 3,5 | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.05X12 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M5 | 12 | 3,5 | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.05X16 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M5 | 16 | 3,5 | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.05X18 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M5 | 18 | 3,5 | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.05X20 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M5 | 20 | 3,5 | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.05X25 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M5 | 25 | 3,5 | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.05X30 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M5 | 30 | 3,5 | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.05X35 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M5 | 35 | 3,5 | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.05X40 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M5 | 40 | 3,5 | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.06X10 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M6 | 10 | 4   | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.06X12 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M6 | 12 | 4   | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.06X16 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M6 | 16 | 4   | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.06X18 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M6 | 18 | 4   | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.06X20 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M6 | 20 | 4   | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.06X25 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M6 | 25 | 4   | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.06X30 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M6 | 30 | 4   | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.06X35 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M6 | 35 | 4   | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.06X40 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M6 | 40 | 4   | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.06X45 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M6 | 45 | 4   | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.06X50 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M6 | 50 | 4   | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.06X55 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M6 | 55 | 4   | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.06X60 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M6 | 60 | 4   | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.08X16 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8 | 16 | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |

# Hexagon head bolts DIN 933/ISO 4017

## Overview of items

| Order No.    | Main material | Grade | Surface finish body | D   | L   | K   | SW | E     | DIN     | ISO |
|--------------|---------------|-------|---------------------|-----|-----|-----|----|-------|---------|-----|
| B0098.08X18  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8  | 18  | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.08X20  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8  | 20  | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.08X25  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8  | 25  | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.08X30  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8  | 30  | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.08X35  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8  | 35  | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.08X40  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8  | 40  | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.08X45  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8  | 45  | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.08X50  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8  | 50  | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.08X60  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8  | 60  | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.08X70  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8  | 70  | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.08X80  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8  | 80  | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.08X90  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8  | 90  | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.08X100 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M8  | 100 | 5,3 | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.10X16  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 16  | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.10X18  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 18  | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.10X20  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 20  | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.10X25  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 25  | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.10X30  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 30  | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.10X35  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 35  | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.10X40  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 40  | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.10X45  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 45  | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.10X50  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 50  | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.10X60  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 60  | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.10X70  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 70  | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.10X80  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 80  | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.10X90  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 90  | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.10X100 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M10 | 100 | 6,4 | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X20  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 20  | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X25  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 25  | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X30  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 30  | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X35  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 35  | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X40  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 40  | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X45  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 45  | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X50  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 50  | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X60  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 60  | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X70  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 70  | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X80  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 80  | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X90  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 90  | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X100 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 100 | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X110 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 110 | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.12X120 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M12 | 120 | 7,5 | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.14X30  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M14 | 30  | 8,8 | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.14X35  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M14 | 35  | 8,8 | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.14X40  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M14 | 40  | 8,8 | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.14X45  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M14 | 45  | 8,8 | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.14X50  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M14 | 50  | 8,8 | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.14X60  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M14 | 60  | 8,8 | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.14X70  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M14 | 70  | 8,8 | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.14X80  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M14 | 80  | 8,8 | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.14X90  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M14 | 90  | 8,8 | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.14X100 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M14 | 100 | 8,8 | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.14X110 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M14 | 110 | 8,8 | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.14X120 | steel         | 8.8   | bright (black)      | M14 | 120 | 8,8 | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.16X30  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M16 | 30  | 10  | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.16X35  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M16 | 35  | 10  | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.16X40  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M16 | 40  | 10  | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.16X45  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M16 | 45  | 10  | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.16X50  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M16 | 50  | 10  | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.16X60  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M16 | 60  | 10  | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.16X70  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M16 | 70  | 10  | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.16X80  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M16 | 80  | 10  | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.16X90  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M16 | 90  | 10  | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |

## Hexagon head bolts DIN 933/ISO 4017

## Overview of items

| Order No.     | Main material | Grade | Surface finish body | D   | L   | K    | SW | E     | DIN     | ISO |
|---------------|---------------|-------|---------------------|-----|-----|------|----|-------|---------|-----|
| B0098.16X100  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M16 | 100 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.16X110  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M16 | 110 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.16X120  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M16 | 120 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.20X40   | steel         | 8.8   | bright (black)      | M20 | 40  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.20X45   | steel         | 8.8   | bright (black)      | M20 | 45  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.20X50   | steel         | 8.8   | bright (black)      | M20 | 50  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.20X60   | steel         | 8.8   | bright (black)      | M20 | 60  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.20X70   | steel         | 8.8   | bright (black)      | M20 | 70  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.20X80   | steel         | 8.8   | bright (black)      | M20 | 80  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.20X90   | steel         | 8.8   | bright (black)      | M20 | 90  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.20X100  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M20 | 100 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.20X110  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M20 | 110 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.20X120  | steel         | 8.8   | bright (black)      | M20 | 120 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.404X10  | steel         | 8.8   | galvanised          | M4  | 10  | 2,8  | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.404X12  | steel         | 8.8   | galvanised          | M4  | 12  | 2,8  | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.404X16  | steel         | 8.8   | galvanised          | M4  | 16  | 2,8  | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.404X18  | steel         | 8.8   | galvanised          | M4  | 18  | 2,8  | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.404X20  | steel         | 8.8   | galvanised          | M4  | 20  | 2,8  | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.404X25  | steel         | 8.8   | galvanised          | M4  | 25  | 2,8  | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.405X10  | steel         | 8.8   | galvanised          | M5  | 10  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.405X12  | steel         | 8.8   | galvanised          | M5  | 12  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.405X16  | steel         | 8.8   | galvanised          | M5  | 16  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.405X18  | steel         | 8.8   | galvanised          | M5  | 18  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.405X20  | steel         | 8.8   | galvanised          | M5  | 20  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.405X25  | steel         | 8.8   | galvanised          | M5  | 25  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.405X30  | steel         | 8.8   | galvanised          | M5  | 30  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.405X35  | steel         | 8.8   | galvanised          | M5  | 35  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.405X40  | steel         | 8.8   | galvanised          | M5  | 40  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.406X10  | steel         | 8.8   | galvanised          | M6  | 10  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.406X12  | steel         | 8.8   | galvanised          | M6  | 12  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.406X16  | steel         | 8.8   | galvanised          | M6  | 16  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.406X18  | steel         | 8.8   | galvanised          | M6  | 18  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.406X20  | steel         | 8.8   | galvanised          | M6  | 20  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.406X25  | steel         | 8.8   | galvanised          | M6  | 25  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.406X30  | steel         | 8.8   | galvanised          | M6  | 30  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.406X35  | steel         | 8.8   | galvanised          | M6  | 35  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.406X40  | steel         | 8.8   | galvanised          | M6  | 40  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.406X45  | steel         | 8.8   | galvanised          | M6  | 45  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.406X50  | steel         | 8.8   | galvanised          | M6  | 50  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.406X55  | steel         | 8.8   | galvanised          | M6  | 55  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.406X60  | steel         | 8.8   | galvanised          | M6  | 60  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X16  | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 16  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X18  | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 18  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X20  | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 20  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X25  | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 25  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X30  | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 30  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X35  | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 35  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X40  | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 40  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X45  | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 45  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X50  | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 50  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X60  | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 60  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X70  | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 70  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X80  | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 80  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X90  | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 90  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.408X100 | steel         | 8.8   | galvanised          | M8  | 100 | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.410X16  | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 16  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.410X18  | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 18  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.410X20  | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 20  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.410X25  | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 25  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.410X30  | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 30  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.410X35  | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 35  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.410X40  | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 40  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |

## Hexagon head bolts DIN 933/ISO 4017

## Overview of items

| Order No.     | Main material | Grade | Surface finish body | D   | L   | K    | SW | E     | DIN     | ISO |
|---------------|---------------|-------|---------------------|-----|-----|------|----|-------|---------|-----|
| B0098.410X45  | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 45  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.410X50  | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 50  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.410X60  | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 60  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.410X70  | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 70  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.410X80  | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 80  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.410X90  | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 90  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.410X100 | steel         | 8.8   | galvanised          | M10 | 100 | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X20  | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 20  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X25  | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 25  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X30  | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 30  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X35  | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 35  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X40  | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 40  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X45  | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 45  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X50  | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 50  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X60  | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 60  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X70  | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 70  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X80  | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 80  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X90  | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 90  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X100 | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 100 | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X110 | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 110 | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.412X120 | steel         | 8.8   | galvanised          | M12 | 120 | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.414X30  | steel         | 8.8   | galvanised          | M14 | 30  | 8,8  | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.414X35  | steel         | 8.8   | galvanised          | M14 | 35  | 8,8  | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.414X40  | steel         | 8.8   | galvanised          | M14 | 40  | 8,8  | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.414X45  | steel         | 8.8   | galvanised          | M14 | 45  | 8,8  | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.414X50  | steel         | 8.8   | galvanised          | M14 | 50  | 8,8  | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.414X60  | steel         | 8.8   | galvanised          | M14 | 60  | 8,8  | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.414X70  | steel         | 8.8   | galvanised          | M14 | 70  | 8,8  | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.414X80  | steel         | 8.8   | galvanised          | M14 | 80  | 8,8  | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.414X90  | steel         | 8.8   | galvanised          | M14 | 90  | 8,8  | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.414X100 | steel         | 8.8   | galvanised          | M14 | 100 | 8,8  | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.414X110 | steel         | 8.8   | galvanised          | M14 | 110 | 8,8  | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.414X120 | steel         | 8.8   | galvanised          | M14 | 120 | 8,8  | 22 | 24,49 | DIN 933 | -   |
| B0098.416X30  | steel         | 8.8   | galvanised          | M16 | 30  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.416X35  | steel         | 8.8   | galvanised          | M16 | 35  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.416X40  | steel         | 8.8   | galvanised          | M16 | 40  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.416X45  | steel         | 8.8   | galvanised          | M16 | 45  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.416X50  | steel         | 8.8   | galvanised          | M16 | 50  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.416X60  | steel         | 8.8   | galvanised          | M16 | 60  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.416X70  | steel         | 8.8   | galvanised          | M16 | 70  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.416X80  | steel         | 8.8   | galvanised          | M16 | 80  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.416X90  | steel         | 8.8   | galvanised          | M16 | 90  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.416X100 | steel         | 8.8   | galvanised          | M16 | 100 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.416X110 | steel         | 8.8   | galvanised          | M16 | 110 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.416X120 | steel         | 8.8   | galvanised          | M16 | 120 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.420X40  | steel         | 8.8   | galvanised          | M20 | 40  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.420X45  | steel         | 8.8   | galvanised          | M20 | 45  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.420X50  | steel         | 8.8   | galvanised          | M20 | 50  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.420X60  | steel         | 8.8   | galvanised          | M20 | 60  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.420X70  | steel         | 8.8   | galvanised          | M20 | 70  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.420X80  | steel         | 8.8   | galvanised          | M20 | 80  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.420X90  | steel         | 8.8   | galvanised          | M20 | 90  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.420X100 | steel         | 8.8   | galvanised          | M20 | 100 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.420X110 | steel         | 8.8   | galvanised          | M20 | 110 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.420X120 | steel         | 8.8   | galvanised          | M20 | 120 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.306X10  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M6  | 10  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.306X12  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M6  | 12  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.306X16  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M6  | 16  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.306X18  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M6  | 18  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.306X20  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M6  | 20  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.306X25  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M6  | 25  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.306X30  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M6  | 30  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |

# Hexagon head bolts DIN 933/ISO 4017

## Overview of items

| Order No.     | Main material | Grade | Surface finish body | D   | L   | K    | SW | E     | DIN     | ISO |
|---------------|---------------|-------|---------------------|-----|-----|------|----|-------|---------|-----|
| B0098.306X35  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M6  | 35  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.306X40  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M6  | 40  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.306X45  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M6  | 45  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.306X50  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M6  | 50  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.306X55  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M6  | 55  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.306X60  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M6  | 60  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X16  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 16  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X18  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 18  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X20  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 20  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X25  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 25  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X30  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 30  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X35  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 35  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X40  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 40  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X45  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 45  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X50  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 50  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X60  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 60  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X70  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 70  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X80  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 80  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X90  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 90  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.308X100 | steel         | 10.9  | bright (black)      | M8  | 100 | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.310X16  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 16  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.310X18  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 18  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.310X20  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 20  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.310X25  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 25  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.310X30  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 30  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.310X35  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 35  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.310X40  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 40  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.310X45  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 45  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.310X50  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 50  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.310X60  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 60  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.310X70  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 70  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.310X80  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 80  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.310X90  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 90  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.310X100 | steel         | 10.9  | bright (black)      | M10 | 100 | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X20  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 20  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X25  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 25  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X30  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 30  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X35  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 35  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X40  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 40  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X45  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 45  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X50  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 50  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X60  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 60  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X70  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 70  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X80  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 80  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X90  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 90  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X100 | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 100 | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X110 | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 110 | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.312X120 | steel         | 10.9  | bright (black)      | M12 | 120 | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.316X30  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M16 | 30  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.316X35  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M16 | 35  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.316X40  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M16 | 40  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.316X45  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M16 | 45  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.316X50  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M16 | 50  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.316X60  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M16 | 60  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.316X70  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M16 | 70  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.316X80  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M16 | 80  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.316X90  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M16 | 90  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.316X100 | steel         | 10.9  | bright (black)      | M16 | 100 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.316X110 | steel         | 10.9  | bright (black)      | M16 | 110 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.316X120 | steel         | 10.9  | bright (black)      | M16 | 120 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.320X40  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M20 | 40  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.320X45  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M20 | 45  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |

## Hexagon head bolts DIN 933/ISO 4017

## Overview of items

| Order No.     | Main material | Grade | Surface finish body | D   | L   | K    | SW | E     | DIN     | ISO |
|---------------|---------------|-------|---------------------|-----|-----|------|----|-------|---------|-----|
| B0098.320X50  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M20 | 50  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.320X60  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M20 | 60  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.320X70  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M20 | 70  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.320X80  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M20 | 80  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.320X90  | steel         | 10.9  | bright (black)      | M20 | 90  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.320X100 | steel         | 10.9  | bright (black)      | M20 | 100 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.320X110 | steel         | 10.9  | bright (black)      | M20 | 110 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.320X120 | steel         | 10.9  | bright (black)      | M20 | 120 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.506X10  | steel         | 10.9  | galvanised          | M6  | 10  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.506X12  | steel         | 10.9  | galvanised          | M6  | 12  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.506X16  | steel         | 10.9  | galvanised          | M6  | 16  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.506X18  | steel         | 10.9  | galvanised          | M6  | 18  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.506X20  | steel         | 10.9  | galvanised          | M6  | 20  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.506X25  | steel         | 10.9  | galvanised          | M6  | 25  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.506X30  | steel         | 10.9  | galvanised          | M6  | 30  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.506X35  | steel         | 10.9  | galvanised          | M6  | 35  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.506X40  | steel         | 10.9  | galvanised          | M6  | 40  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.506X45  | steel         | 10.9  | galvanised          | M6  | 45  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.506X50  | steel         | 10.9  | galvanised          | M6  | 50  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.506X55  | steel         | 10.9  | galvanised          | M6  | 55  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.506X60  | steel         | 10.9  | galvanised          | M6  | 60  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X16  | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 16  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X18  | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 18  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X20  | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 20  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X25  | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 25  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X30  | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 30  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X35  | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 35  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X40  | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 40  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X45  | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 45  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X50  | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 50  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X60  | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 60  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X70  | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 70  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X80  | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 80  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X90  | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 90  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.508X100 | steel         | 10.9  | galvanised          | M8  | 100 | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.510X16  | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 16  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.510X18  | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 18  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.510X20  | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 20  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.510X25  | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 25  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.510X30  | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 30  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.510X35  | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 35  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.510X40  | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 40  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.510X45  | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 45  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.510X50  | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 50  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.510X60  | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 60  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.510X70  | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 70  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.510X80  | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 80  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.510X90  | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 90  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.510X100 | steel         | 10.9  | galvanised          | M10 | 100 | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.512X20  | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 20  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.512X25  | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 25  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.512X30  | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 30  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.512X35  | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 35  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.512X40  | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 40  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.512X45  | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 45  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.512X50  | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 50  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.512X60  | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 60  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.512X70  | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 70  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.512X80  | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 80  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.512X90  | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 90  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.512X100 | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 100 | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.512X110 | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 110 | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |

# Hexagon head bolts DIN 933/ISO 4017

## Overview of items

| Order No.     | Main material | Grade | Surface finish body | D   | L   | K    | SW | E     | DIN     | ISO |
|---------------|---------------|-------|---------------------|-----|-----|------|----|-------|---------|-----|
| B0098.512X120 | steel         | 10.9  | galvanised          | M12 | 120 | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.516X30  | steel         | 10.9  | galvanised          | M16 | 30  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.516X35  | steel         | 10.9  | galvanised          | M16 | 35  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.516X40  | steel         | 10.9  | galvanised          | M16 | 40  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.516X45  | steel         | 10.9  | galvanised          | M16 | 45  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.516X50  | steel         | 10.9  | galvanised          | M16 | 50  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.516X60  | steel         | 10.9  | galvanised          | M16 | 60  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.516X70  | steel         | 10.9  | galvanised          | M16 | 70  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.516X80  | steel         | 10.9  | galvanised          | M16 | 80  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.516X90  | steel         | 10.9  | galvanised          | M16 | 90  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.516X100 | steel         | 10.9  | galvanised          | M16 | 100 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.516X110 | steel         | 10.9  | galvanised          | M16 | 110 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.516X120 | steel         | 10.9  | galvanised          | M16 | 120 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.520X40  | steel         | 10.9  | galvanised          | M20 | 40  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.520X45  | steel         | 10.9  | galvanised          | M20 | 45  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.520X50  | steel         | 10.9  | galvanised          | M20 | 50  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.520X60  | steel         | 10.9  | galvanised          | M20 | 60  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.520X70  | steel         | 10.9  | galvanised          | M20 | 70  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.520X80  | steel         | 10.9  | galvanised          | M20 | 80  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.520X90  | steel         | 10.9  | galvanised          | M20 | 90  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.520X100 | steel         | 10.9  | galvanised          | M20 | 100 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.520X110 | steel         | 10.9  | galvanised          | M20 | 110 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.520X120 | steel         | 10.9  | galvanised          | M20 | 120 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.206X12  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M6  | 12  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.206X16  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M6  | 16  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.206X20  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M6  | 20  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.206X25  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M6  | 25  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.206X30  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M6  | 30  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.208X16  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M8  | 16  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.208X20  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M8  | 20  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.208X25  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M8  | 25  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.208X30  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M8  | 30  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.208X35  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M8  | 35  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.208X40  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M8  | 40  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.208X45  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M8  | 45  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.208X50  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M8  | 50  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.208X60  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M8  | 60  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.210X20  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M10 | 20  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.210X25  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M10 | 25  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.210X30  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M10 | 30  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.210X35  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M10 | 35  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.210X40  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M10 | 40  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.210X45  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M10 | 45  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.210X50  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M10 | 50  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.210X60  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M10 | 60  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.212X25  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M12 | 25  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.212X30  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M12 | 30  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.212X35  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M12 | 35  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.212X40  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M12 | 40  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.212X45  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M12 | 45  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.212X50  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M12 | 50  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.212X60  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M12 | 60  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.216X30  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M16 | 30  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.216X35  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M16 | 35  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.216X40  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M16 | 40  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.216X45  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M16 | 45  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.216X50  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M16 | 50  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.216X60  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M16 | 60  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.216X70  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M16 | 70  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.216X80  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M16 | 80  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.216X90  | steel         | 12.9  | bright (black)      | M16 | 90  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.216X100 | steel         | 12.9  | bright (black)      | M16 | 100 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |

# Hexagon head bolts DIN 933/ISO 4017

## Overview of items

| Order No.     | Main material      | Grade | Surface finish body | D   | L   | K    | SW | E     | DIN     | ISO |
|---------------|--------------------|-------|---------------------|-----|-----|------|----|-------|---------|-----|
| B0098.220X40  | steel              | 12.9  | bright (black)      | M20 | 40  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.220X45  | steel              | 12.9  | bright (black)      | M20 | 45  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.220X50  | steel              | 12.9  | bright (black)      | M20 | 50  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.220X60  | steel              | 12.9  | bright (black)      | M20 | 60  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.220X70  | steel              | 12.9  | bright (black)      | M20 | 70  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.220X80  | steel              | 12.9  | bright (black)      | M20 | 80  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.220X90  | steel              | 12.9  | bright (black)      | M20 | 90  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.220X100 | steel              | 12.9  | bright (black)      | M20 | 100 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.104X10  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M4  | 10  | 2,8  | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.104X12  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M4  | 12  | 2,8  | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.104X16  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M4  | 16  | 2,8  | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.104X18  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M4  | 18  | 2,8  | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.104X20  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M4  | 20  | 2,8  | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.104X25  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M4  | 25  | 2,8  | 7  | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.105X10  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M5  | 10  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.105X12  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M5  | 12  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.105X16  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M5  | 16  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.105X18  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M5  | 18  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.105X20  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M5  | 20  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.105X25  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M5  | 25  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.105X30  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M5  | 30  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.105X35  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M5  | 35  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.105X40  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M5  | 40  | 3,5  | 8  | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.106X10  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M6  | 10  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.106X12  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M6  | 12  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.106X16  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M6  | 16  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.106X18  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M6  | 18  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.106X20  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M6  | 20  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.106X25  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M6  | 25  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.106X30  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M6  | 30  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.106X35  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M6  | 35  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.106X40  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M6  | 40  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.106X45  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M6  | 45  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.106X50  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M6  | 50  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.106X55  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M6  | 55  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.106X60  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M6  | 60  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X16  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 16  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X18  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 18  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X20  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 20  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X25  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 25  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X30  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 30  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X35  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 35  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X40  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 40  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X45  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 45  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X50  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 50  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X60  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 60  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X70  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 70  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X80  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 80  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X90  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 90  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.108X100 | stainless steel A2 | 70    | bright              | M8  | 100 | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.110X16  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 16  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.110X18  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 18  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.110X20  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 20  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.110X25  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 25  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.110X30  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 30  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.110X35  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 35  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.110X40  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 40  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.110X45  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 45  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.110X50  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 50  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.110X60  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 60  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.110X70  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 70  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.110X80  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 80  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |

# Hexagon head bolts DIN 933/ISO 4017

## Overview of items

| Order No.     | Main material      | Grade | Surface finish body | D   | L   | K    | SW  | E     | DIN     | ISO |
|---------------|--------------------|-------|---------------------|-----|-----|------|-----|-------|---------|-----|
| B0098.110X90  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 90  | 6,4  | 17  | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.110X100 | stainless steel A2 | 70    | bright              | M10 | 100 | 6,4  | 17  | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X20  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 20  | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X25  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 25  | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X30  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 30  | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X35  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 35  | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X40  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 40  | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X45  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 45  | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X50  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 50  | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X60  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 60  | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X70  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 70  | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X80  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 80  | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X90  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 90  | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X100 | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 100 | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X110 | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 110 | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.112X120 | stainless steel A2 | 70    | bright              | M12 | 120 | 7,5  | 19  | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.116X30  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M16 | 30  | 10   | 24  | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.116X35  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M16 | 35  | 10   | 24  | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.116X40  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M16 | 40  | 10   | 24  | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.116X45  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M16 | 45  | 10   | 24  | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.116X50  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M16 | 50  | 10   | 24  | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.116X60  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M16 | 60  | 10   | 24  | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.116X70  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M16 | 70  | 10   | 24  | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.116X80  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M16 | 80  | 10   | 24  | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.116X90  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M16 | 90  | 10   | 24  | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.116X100 | stainless steel A2 | 70    | bright              | M16 | 100 | 10   | 24  | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.116X110 | stainless steel A2 | 70    | bright              | M16 | 110 | 10   | 24  | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.116X120 | stainless steel A2 | 70    | bright              | M16 | 120 | 10   | 24  | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.120X40  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M20 | 40  | 12,5 | 30  | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.120X45  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M20 | 45  | 12,5 | 30  | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.120X50  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M20 | 50  | 12,5 | 30  | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.120X60  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M20 | 60  | 12,5 | 30  | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.120X70  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M20 | 70  | 12,5 | 30  | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.120X80  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M20 | 80  | 12,5 | 30  | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.120X90  | stainless steel A2 | 70    | bright              | M20 | 90  | 12,5 | 30  | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.120X100 | stainless steel A2 | 70    | bright              | M20 | 100 | 12,5 | 30  | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.120X110 | stainless steel A2 | 70    | bright              | M20 | 110 | 12,5 | 30  | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.120X120 | stainless steel A2 | 70    | bright              | M20 | 120 | 12,5 | 30  | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.603X06  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M3  | 6   | 2    | 5,5 | 6,01  | DIN 933 | -   |
| B0098.603X08  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M3  | 8   | 2    | 5,5 | 6,01  | DIN 933 | -   |
| B0098.603X10  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M3  | 10  | 2    | 5,5 | 6,01  | DIN 933 | -   |
| B0098.604X08  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M4  | 8   | 2,8  | 7   | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.604X10  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M4  | 10  | 2,8  | 7   | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.604X12  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M4  | 12  | 2,8  | 7   | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.604X16  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M4  | 16  | 2,8  | 7   | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.604X18  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M4  | 18  | 2,8  | 7   | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.604X20  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M4  | 20  | 2,8  | 7   | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.604X25  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M4  | 25  | 2,8  | 7   | 7,66  | DIN 933 | -   |
| B0098.605X10  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M5  | 10  | 3,5  | 8   | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.605X12  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M5  | 12  | 3,5  | 8   | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.605X16  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M5  | 16  | 3,5  | 8   | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.605X18  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M5  | 18  | 3,5  | 8   | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.605X20  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M5  | 20  | 3,5  | 8   | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.605X25  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M5  | 25  | 3,5  | 8   | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.605X30  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M5  | 30  | 3,5  | 8   | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.605X35  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M5  | 35  | 3,5  | 8   | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.605X40  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M5  | 40  | 3,5  | 8   | 8,79  | DIN 933 | -   |
| B0098.606X10  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M6  | 10  | 4    | 10  | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.606X12  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M6  | 12  | 4    | 10  | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.606X16  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M6  | 16  | 4    | 10  | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.606X20  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M6  | 20  | 4    | 10  | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.606X25  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M6  | 25  | 4    | 10  | 11,05 | DIN 933 | -   |

# Hexagon head bolts DIN 933/ISO 4017

## Overview of items

| Order No.     | Main material      | Grade | Surface finish body | D   | L   | K    | SW | E     | DIN     | ISO |
|---------------|--------------------|-------|---------------------|-----|-----|------|----|-------|---------|-----|
| B0098.606X30  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M6  | 30  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.606X35  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M6  | 35  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.606X40  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M6  | 40  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.606X45  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M6  | 45  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.606X50  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M6  | 50  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.606X55  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M6  | 55  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.606X60  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M6  | 60  | 4    | 10 | 11,05 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X16  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 16  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X18  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 18  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X20  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 20  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X25  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 25  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X30  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 30  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X35  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 35  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X40  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 40  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X45  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 45  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X50  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 50  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X60  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 60  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X70  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 70  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X80  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 80  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X90  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 90  | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.608X100 | stainless steel A4 | 70    | bright              | M8  | 100 | 5,3  | 13 | 14,38 | DIN 933 | -   |
| B0098.610X16  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M10 | 16  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.610X20  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M10 | 20  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.610X25  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M10 | 25  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.610X30  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M10 | 30  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.610X35  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M10 | 35  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.610X40  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M10 | 40  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.610X45  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M10 | 45  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.610X50  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M10 | 50  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.610X60  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M10 | 60  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.610X70  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M10 | 70  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.610X80  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M10 | 80  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.610X90  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M10 | 90  | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.610X100 | stainless steel A4 | 70    | bright              | M10 | 100 | 6,4  | 17 | 18,9  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X20  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 20  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X25  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 25  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X30  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 30  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X35  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 35  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X40  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 40  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X45  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 45  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X50  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 50  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X60  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 60  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X70  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 70  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X80  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 80  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X90  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 90  | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X100 | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 100 | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X110 | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 110 | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.612X120 | stainless steel A4 | 70    | bright              | M12 | 120 | 7,5  | 19 | 21,1  | DIN 933 | -   |
| B0098.616X30  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M16 | 30  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.616X35  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M16 | 35  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.616X40  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M16 | 40  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.616X45  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M16 | 45  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.616X50  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M16 | 50  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.616X60  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M16 | 60  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.616X70  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M16 | 70  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.616X80  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M16 | 80  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.616X90  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M16 | 90  | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.616X100 | stainless steel A4 | 70    | bright              | M16 | 100 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.616X110 | stainless steel A4 | 70    | bright              | M16 | 110 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.616X120 | stainless steel A4 | 70    | bright              | M16 | 120 | 10   | 24 | 26,75 | DIN 933 | -   |
| B0098.620X40  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M20 | 40  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| B0098.620X45  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M20 | 45  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |

## Hexagon head bolts DIN 933/ISO 4017

### Overview of items

| Order No.            | Main material      | Grade | Surface finish body | D   | L   | K    | SW | E     | DIN     | ISO |
|----------------------|--------------------|-------|---------------------|-----|-----|------|----|-------|---------|-----|
| <b>B0098.620X50</b>  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M20 | 50  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| <b>B0098.620X60</b>  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M20 | 60  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| <b>B0098.620X70</b>  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M20 | 70  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| <b>B0098.620X80</b>  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M20 | 80  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| <b>B0098.620X90</b>  | stainless steel A4 | 70    | bright              | M20 | 90  | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| <b>B0098.620X100</b> | stainless steel A4 | 70    | bright              | M20 | 100 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| <b>B0098.620X110</b> | stainless steel A4 | 70    | bright              | M20 | 110 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |
| <b>B0098.620X120</b> | stainless steel A4 | 70    | bright              | M20 | 120 | 12,5 | 30 | 33,53 | DIN 933 | -   |