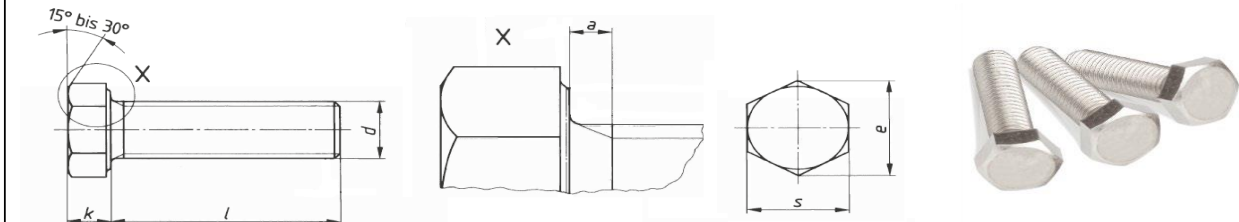


**Болт Vira с шестостенна глава цяла резба неръждаем
M12x80 мм, 7.0, A2, 1.75 мм, DIN 933**





| Thread size | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10* | M12* | (M14*) | M16 | (M18) | M20 | (M22*) | M24 | (M27) | M30 | (M33) | M36 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| passo del filetto / pitch of the thread. | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 1 | 1,25 | 1,5 | 1,75 | 2 | 2 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3 | 3 | 3,5 | 3,5 | 4 |
| a | max. 1,5 | 2,1 | 2,4 | 3 | 3,75 | 4,5 | 5,25 | 6 | 6 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 9 | 9 | 10,5 | 10,5 | 12 |
| e min. Product Grade | A 6,01 | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,9 | 21,1 | 24,49 | 26,75 | 30,14 | 33,53 | 35,72 | 39,98 | ----- | ----- | ----- | ----- |
| | B ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | 26,17 | 29,56 | 32,95 | 35,03 | 39,55 | 45,2 | 50,85 | 55,37 | 60,79 |
| Nominal Size | 2 | 2,8 | 3,5 | 4 | 5,3 | 6,4 | 7,5 | 8,8 | 10 | 11,5 | 12,5 | 14 | 15 | 17 | 18,7 | 21 | 22,5 |
| k Product Grade | A min. 1,88 | 2,68 | 3,35 | 3,85 | 5,15 | 6,22 | 7,32 | 8,62 | 9,82 | 11,28 | 12,28 | 13,78 | 14,78 | | | | |
| | max. 2,12 | 2,92 | 3,65 | 4,15 | 5,45 | 6,56 | 7,68 | 8,98 | 10,18 | 11,72 | 12,72 | 14,22 | 15,22 | | | | |
| | B min. ----- | 2,6 | 3,26 | 3,76 | 5,06 | 6,11 | 7,21 | 8,51 | 9,71 | 11,15 | 12,15 | 13,65 | 14,65 | 16,65 | 18,28 | 20,58 | 22,08 |
| | max. ----- | 3 | 3,74 | 4,24 | 5,54 | 6,69 | 7,79 | 9,09 | 10,29 | 11,85 | 12,85 | 14,35 | 15,35 | 17,35 | 19,12 | 21,42 | 22,92 |
| s max. = Nominal size | 5,5 | 7 | 8 | 10 | 13 | 17 | 19 | 22 | 24 | 27 | 30 | 32 | 36 | 41 | 46 | 50 | 55 |
| min. Product Grade | A 5,32 | 6,78 | 7,78 | 9,78 | 12,73 | 16,73 | 18,67 | 21,67 | 23,67 | 26,67 | 29,67 | 31,61 | 35,38 | ----- | ----- | ----- | ----- |
| | B ----- | 6,64 | 7,64 | 9,64 | 12,57 | 16,57 | 18,48 | 21,16 | 23,16 | 26,15 | 29,16 | 31 | 35 | 40 | 45 | 49 | 53,8 |

La dimensioni tra parentesi sono sconsigliate
The size in brackets should be avoided if possible

* tranne i diametri M10-M12-M14 e M22, compatibili solo con la versione DIN, tutte le altre misure sono compatibili con entrambe le versioni (DIN e ISO)
* except the diameters M10-M12-M14 and M22, compatible only with the DIN version, all other sizes are compatible with both versions (DIN and ISO)

DRAWING N. 1065

| l/d | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10* | M12* | (M14*) | M16 | (M18) | M20 | (M22*) | M24 | (M27) | M30 | (M33) | M36 |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 5 | 3x5 | 4x5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3x6 | 4x6 | 5x6 | 6x6 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3x8 | 4x8 | 5x8 | 6x8 | 8x8 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3x10 | 4x10 | 5x10 | 6x10 | 8x10 | 10x10 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 3x12 | 4x12 | 5x12 | 6x12 | 8x12 | 10x12 | | | | | | | | | | | |
| (14) | 3x14 | 4x14 | 5x14 | 6x14 | 8x14 | 10x14 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3x16 | 4x16 | 5x16 | 6x16 | 8x16 | 10x16 | 12x16 | | | | | | | | | | |
| (18) | 3x18 | 4x18 | 5x18 | 6x18 | 8x18 | 10x18 | 12x18 | | | | | | | | | | |
| 20 | 3x20 | 4x20 | 5x20 | 6x20 | 8x20 | 10x20 | 12x20 | 14x20 | 16x20 | | | | | | | | |
| (22) | 3x22 | 4x22 | 5x22 | 6x22 | 8x22 | 10x22 | 12x22 | 14x22 | 16x22 | | | | | | | | |
| 25 | 3x25 | 4x25 | 5x25 | 6x25 | 8x25 | 10x25 | 12x25 | 14x25 | 16x25 | | | | | | | | |
| (28) | 3x28 | 4x28 | 5x28 | 6x28 | 8x28 | 10x28 | 12x28 | 14x28 | 16x28 | | | | | | | | |
| 30 | 3x30 | 4x30 | 5x30 | 6x30 | 8x30 | 10x30 | 12x30 | 14x30 | 16x30 | 18x30 | 20x30 | | | | | | |
| 35 | 3x35 | 4x35 | 5x35 | 6x35 | 8x35 | 10x35 | 12x35 | 14x35 | 16x35 | 18x35 | 20x35 | | | | | | |
| 40 | 3x40 | 4x40 | 5x40 | 6x40 | 8x40 | 10x40 | 12x40 | 14x40 | 16x40 | 18x40 | 20x40 | 22x40 | 24x40 | | | | |
| 45 | 3x45 | 4x45 | 5x45 | 6x45 | 8x45 | 10x45 | 12x45 | 14x45 | 16x45 | 18x45 | 20x45 | 22x45 | 24x45 | | | | |
| 50 | 3x50 | 4x50 | 5x50 | 6x50 | 8x50 | 10x50 | 12x50 | 14x50 | 16x50 | 18x50 | 20x50 | 22x50 | 24x50 | 27x50 | 30x50 | | |
| 55 | | 4x55 | 5x55 | 6x55 | 8x55 | 10x55 | 12x55 | 14x55 | 16x55 | 18x55 | 20x55 | 22x55 | 24x55 | 27x55 | 30x55 | | |
| 60 | | 4x60 | 5x60 | 6x60 | 8x60 | 10x60 | 12x60 | 14x60 | 16x60 | 18x60 | 20x60 | 22x60 | 24x60 | 27x60 | 30x60 | | |

La dimensioni tra parentesi sono sconsigliate
The size in brackets should be avoided if possible

Le misure commerciali sono quelle in nero
Black sizes = commercial sizes

Le misure al di sopra della linea tratteggiata sono grado di prodotto A, mentre le misure al di sotto della linea tratteggiata sono di grado B
Product grade A has been given above, product grade B below the stepped line

| l/d | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10* | M12* | (M14*) | M16 | (M18) | M20 | (M22*) | M24 | (M27) | M30 | (M33) | M36 |
|-------|----|------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 65 | | 4x65 | 5x65 | 6x65 | 8x65 | 10x65 | 12x65 | 14x65 | 16x65 | 18x65 | 20x65 | 22x65 | 24x65 | 27x65 | 30x65 | | |
| 70 | | 4x70 | 5x70 | 6x70 | 8x70 | 10x70 | 12x70 | 14x70 | 16x70 | 18x70 | 20x70 | 22x70 | 24x70 | 27x70 | 30x70 | 33x70 | |
| (75) | | | 5x75 | 6x75 | 8x75 | 10x75 | 12x75 | 14x75 | 16x75 | 18x75 | 20x75 | 22x75 | 24x75 | 27x75 | 30x75 | 33x75 | |
| 80 | | | 5x80 | 6x80 | 8x80 | 10x80 | 12x80 | 14x80 | 16x80 | 18x80 | 20x80 | 22x80 | 24x80 | 27x80 | 30x80 | 33x80 | 36x80 |
| (85) | | | | 6x85 | 8x85 | 10x85 | 12x85 | 14x85 | 16x85 | 18x85 | 20x85 | 22x85 | 24x85 | 27x85 | 30x85 | 33x85 | 36x85 |
| 90 | | | | 6x90 | 8x90 | 10x90 | 12x90 | 14x90 | 16x90 | 18x90 | 20x90 | 22x90 | 24x90 | 27x90 | 30x90 | 33x90 | 36x90 |
| (95) | | | | 6x95 | 8x95 | 10x95 | 12x95 | 14x95 | 16x95 | 18x95 | 20x95 | 22x95 | 24x95 | 27x95 | 30x95 | 33x95 | 36x95 |
| 100 | | | | 6x100 | 8x100 | 10x100 | 12x100 | 14x100 | 16x100 | 18x100 | 20x100 | 22x100 | 24x100 | 27x100 | 30x100 | 33x100 | 36x100 |
| 110 | | | | 6x110 | 8x110 | 10x110 | 12x110 | 14x110 | 16x110 | 18x110 | 20x110 | 22x110 | 24x110 | 27x110 | 30x110 | 33x110 | 36x110 |
| 120 | | | | 6x120 | 8x120 | 10x120 | 12x120 | 14x120 | 16x120 | 18x120 | 20x120 | 22x120 | 24x120 | 27x120 | 30x120 | 33x120 | 36x120 |
| 130 | | | | | 8x130 | 10x130 | 12x130 | 14x130 | 16x130 | 18x130 | 20x130 | 22x130 | 24x130 | 27x130 | 30x130 | 33x130 | 36x130 |
| 140 | | | | | 8x140 | 10x140 | 12x140 | 14x140 | 16x140 | 18x140 | 20x140 | 22x140 | 24x140 | 27x140 | 30x140 | 33x140 | 36x140 |
| 150 | | | | | 8x150 | 10x150 | 12x150 | 14x150 | 16x150 | 18x150 | 20x150 | | 24x150 | 27x150 | 30x150 | 33x150 | 36x150 |
| 160 | | | | | 8x160 | 10x160 | 12x160 | | 16x160 | 18x160 | 20x160 | | 24x160 | | | | 36x160 |
| (170) | | | | | 8x170 | 10x170 | 12x170 | | 16x170 | 18x170 | 20x170 | | 24x170 | | | | 36x170 |
| 180 | | | | | 8x180 | 10x180 | 12x180 | | 16x180 | 18x180 | 20x180 | | 24x180 | | | | 36x180 |
| (190) | | | | | 8x190 | 10x190 | 12x190 | | 16x190 | 18x190 | 20x190 | | 24x190 | | | | 36x190 |
| 200 | | | | | 8x200 | 10x200 | 12x200 | | 16x200 | 18x200 | 20x200 | | 24x200 | | | | 36x200 |

La dimensioni tra parentesi sono sconsigliate
The size in brackets should be avoided if possible

Le misure commerciali sono quelle in nero
Black sizes = commercial sizes

Le misure al di sopra della linea tratteggiata sono grado di prodotto A, mentre le misure al di sotto della linea tratteggiata sono di grado B
Product grade A has been given above, product grade B below the stepped line

| | |
|----------------------|----------|
| last edit 30/11/2020 | pag. 3/3 |
| DRAWING N. 1065 | |

Продукт: [Болт Vira с шестостенна глава цяла резба неръждаем M12x80 мм, 7.0, A2, 1.75 мм, DIN 933](#)

Категория: [Болтове и винтове метрична резба](#)

Бранд: [Vira](#)

Категория бранд: [Болт Vira](#)