

## Rýhované šrouby

Ocel / Nerezová ocel

### SPECIFIKACE

#### Provedení z oceli

- Pevnost v tahu třídy 5
- viditelné plochy jemně soustružené
- černěná
- pozinkovaná, modrý pozink **ZB**

#### Provedení z nerezové oceli AISI 303 NI

- matně pískovaná

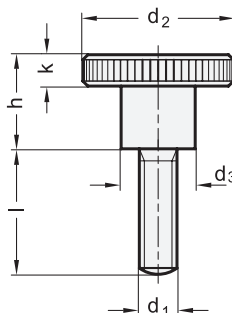
### INFORMACE

Rýhované šrouby DIN 464 jsou soustružené z jediného kusu. Závit šroubu obvykle přechází až na líc a končí bez dorazu.

Jsou vhodné pro univerzální použití a lze je snadno utahovat a povolovat bez použití náradí.

### TECHNICKÉ INFORMACE

- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)
- Hodnoty pevnosti šroubů (viz. strana A21)



### DIN 464

| Označení        | d1    | l  | d2 | d3  | h    | k   | △  |
|-----------------|-------|----|----|-----|------|-----|----|
| DIN 464-M2-4    | M 2   | 4  | 9  | 4.5 | 5.3  | 2   | 1  |
| DIN 464-M2-6    | M 2   | 6  | 9  | 4.5 | 5.3  | 2   | 2  |
| DIN 464-M2-8    | M 2   | 8  | 9  | 4.5 | 5.3  | 2   | 2  |
| DIN 464-M2-10   | M 2   | 10 | 9  | 4.5 | 5.3  | 2   | 3  |
| DIN 464-M2.5-4  | M 2.5 | 4  | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 3  |
| DIN 464-M2.5-6  | M 2.5 | 6  | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 3  |
| DIN 464-M2.5-8  | M 2.5 | 8  | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 3  |
| DIN 464-M2.5-10 | M 2.5 | 10 | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 3  |
| DIN 464-M2.5-12 | M 2.5 | 12 | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 4  |
| DIN 464-M3-6    | M 3   | 6  | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 4  |
| DIN 464-M3-8    | M 3   | 8  | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 4  |
| DIN 464-M3-10   | M 3   | 10 | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 4  |
| DIN 464-M3-12   | M 3   | 12 | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 4  |
| DIN 464-M3-16   | M 3   | 16 | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 5  |
| DIN 464-M3-20   | M 3   | 20 | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 5  |
| DIN 464-M4-5    | M 4   | 5  | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 5  |
| DIN 464-M4-8    | M 4   | 8  | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 8  |
| DIN 464-M4-10   | M 4   | 10 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 8  |
| DIN 464-M4-12   | M 4   | 12 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 9  |
| DIN 464-M4-16   | M 4   | 16 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 8  |
| DIN 464-M4-20   | M 4   | 20 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 9  |
| DIN 464-M4-25   | M 4   | 25 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 9  |
| DIN 464-M5-6    | M 5   | 6  | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 12 |
| DIN 464-M5-8    | M 5   | 8  | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 14 |
| DIN 464-M5-10   | M 5   | 10 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 14 |
| DIN 464-M5-12   | M 5   | 12 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 14 |

### DIN 464

| Označení       | d1   | l  | d2 | d3 | h    | k | △   |
|----------------|------|----|----|----|------|---|-----|
| DIN 464-M5-20  | M 5  | 20 | 20 | 10 | 11.5 | 4 | 16  |
| DIN 464-M5-25  | M 5  | 25 | 20 | 10 | 11.5 | 4 | 17  |
| DIN 464-M5-30  | M 5  | 30 | 20 | 10 | 11.5 | 4 | 18  |
| DIN 464-M6-8   | M 6  | 8  | 24 | 12 | 15   | 5 | 20  |
| DIN 464-M6-10  | M 6  | 10 | 24 | 12 | 15   | 5 | 24  |
| DIN 464-M6-12  | M 6  | 12 | 24 | 12 | 15   | 5 | 26  |
| DIN 464-M6-16  | M 6  | 16 | 24 | 12 | 15   | 5 | 27  |
| DIN 464-M6-20  | M 6  | 20 | 24 | 12 | 15   | 5 | 28  |
| DIN 464-M6-25  | M 6  | 25 | 24 | 12 | 15   | 5 | 29  |
| DIN 464-M6-30  | M 6  | 30 | 24 | 12 | 15   | 5 | 30  |
| DIN 464-M6-35  | M 6  | 35 | 24 | 12 | 15   | 5 | 31  |
| DIN 464-M8-12  | M 8  | 12 | 30 | 16 | 18   | 6 | 53  |
| DIN 464-M8-16  | M 8  | 16 | 30 | 16 | 18   | 6 | 55  |
| DIN 464-M8-20  | M 8  | 20 | 30 | 16 | 18   | 6 | 56  |
| DIN 464-M8-25  | M 8  | 25 | 30 | 16 | 18   | 6 | 58  |
| DIN 464-M8-30  | M 8  | 30 | 30 | 16 | 18   | 6 | 60  |
| DIN 464-M8-35  | M 8  | 35 | 30 | 16 | 18   | 6 | 63  |
| DIN 464-M8-40  | M 8  | 40 | 30 | 16 | 18   | 6 | 65  |
| DIN 464-M10-12 | M 10 | 12 | 36 | 20 | 23   | 8 | 105 |
| DIN 464-M10-15 | M 10 | 15 | 36 | 20 | 23   | 8 | 106 |
| DIN 464-M10-20 | M 10 | 20 | 36 | 20 | 23   | 8 | 107 |
| DIN 464-M10-25 | M 10 | 25 | 36 | 20 | 23   | 8 | 110 |
| DIN 464-M10-30 | M 10 | 30 | 36 | 20 | 23   | 8 | 112 |
| DIN 464-M10-35 | M 10 | 35 | 36 | 20 | 23   | 8 | 115 |
| DIN 464-M10-40 | M 10 | 40 | 36 | 20 | 23   | 8 | 116 |

DIN 464-ZB

| Označení           | d1    | l  | d2 | d3  | h    | k   |  |
|--------------------|-------|----|----|-----|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 464-M2-4-ZB    | M 2   | 4  | 9  | 4.5 | 5.3  | 2   | 1                                                                                 |
| DIN 464-M2-6-ZB    | M 2   | 6  | 9  | 4.5 | 5.3  | 2   | 2                                                                                 |
| DIN 464-M2-8-ZB    | M 2   | 8  | 9  | 4.5 | 5.3  | 2   | 2                                                                                 |
| DIN 464-M2-10-ZB   | M 2   | 10 | 9  | 4.5 | 5.3  | 2   | 3                                                                                 |
| DIN 464-M2.5-4-ZB  | M 2.5 | 4  | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 3                                                                                 |
| DIN 464-M2.5-6-ZB  | M 2.5 | 6  | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 3                                                                                 |
| DIN 464-M2.5-8-ZB  | M 2.5 | 8  | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 3                                                                                 |
| DIN 464-M2.5-10-ZB | M 2.5 | 10 | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 3                                                                                 |
| DIN 464-M2.5-12-ZB | M 2.5 | 12 | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 4                                                                                 |
| DIN 464-M3-6-ZB    | M 3   | 6  | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 4                                                                                 |
| DIN 464-M3-8-ZB    | M 3   | 8  | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 4                                                                                 |
| DIN 464-M3-10-ZB   | M 3   | 10 | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 4                                                                                 |
| DIN 464-M3-12-ZB   | M 3   | 12 | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 4                                                                                 |
| DIN 464-M3-16-ZB   | M 3   | 16 | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 5                                                                                 |
| DIN 464-M3-20-ZB   | M 3   | 20 | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 5                                                                                 |
| DIN 464-M4-5-ZB    | M 4   | 5  | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 5                                                                                 |
| DIN 464-M4-8-ZB    | M 4   | 8  | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 8                                                                                 |
| DIN 464-M4-10-ZB   | M 4   | 10 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 8                                                                                 |
| DIN 464-M4-12-ZB   | M 4   | 12 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 9                                                                                 |
| DIN 464-M4-16-ZB   | M 4   | 16 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 8                                                                                 |
| DIN 464-M4-20-ZB   | M 4   | 20 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 9                                                                                 |
| DIN 464-M4-25-ZB   | M 4   | 25 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 9                                                                                 |
| DIN 464-M5-6-ZB    | M 5   | 6  | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 12                                                                                |
| DIN 464-M5-8-ZB    | M 5   | 8  | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 14                                                                                |
| DIN 464-M5-10-ZB   | M 5   | 10 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 14                                                                                |
| DIN 464-M5-12-ZB   | M 5   | 12 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 14                                                                                |
| DIN 464-M5-16-ZB   | M 5   | 16 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 14                                                                                |
| DIN 464-M5-20-ZB   | M 5   | 20 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 16                                                                                |
| DIN 464-M5-25-ZB   | M 5   | 25 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 17                                                                                |
| DIN 464-M5-30-ZB   | M 5   | 30 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 18                                                                                |
| DIN 464-M6-8-ZB    | M 6   | 8  | 24 | 12  | 15   | 5   | 20                                                                                |
| DIN 464-M6-10-ZB   | M 6   | 10 | 24 | 12  | 15   | 5   | 24                                                                                |
| DIN 464-M6-12-ZB   | M 6   | 12 | 24 | 12  | 15   | 5   | 26                                                                                |
| DIN 464-M6-16-ZB   | M 6   | 16 | 24 | 12  | 15   | 5   | 27                                                                                |
| DIN 464-M6-20-ZB   | M 6   | 20 | 24 | 12  | 15   | 5   | 28                                                                                |
| DIN 464-M6-25-ZB   | M 6   | 25 | 24 | 12  | 15   | 5   | 29                                                                                |
| DIN 464-M6-30-ZB   | M 6   | 30 | 24 | 12  | 15   | 5   | 30                                                                                |
| DIN 464-M6-35-ZB   | M 6   | 35 | 24 | 12  | 15   | 5   | 31                                                                                |
| DIN 464-M8-12-ZB   | M 8   | 12 | 30 | 16  | 18   | 6   | 53                                                                                |
| DIN 464-M8-16-ZB   | M 8   | 16 | 30 | 16  | 18   | 6   | 55                                                                                |
| DIN 464-M8-20-ZB   | M 8   | 20 | 30 | 16  | 18   | 6   | 56                                                                                |
| DIN 464-M8-25-ZB   | M 8   | 25 | 30 | 16  | 18   | 6   | 58                                                                                |
| DIN 464-M8-30-ZB   | M 8   | 30 | 30 | 16  | 18   | 6   | 60                                                                                |
| DIN 464-M8-35-ZB   | M 8   | 35 | 30 | 16  | 18   | 6   | 63                                                                                |
| DIN 464-M8-40-ZB   | M 8   | 40 | 30 | 16  | 18   | 6   | 65                                                                                |
| DIN 464-M10-12-ZB  | M 10  | 12 | 36 | 20  | 23   | 8   | 105                                                                               |
| DIN 464-M10-15-ZB  | M 10  | 15 | 36 | 20  | 23   | 8   | 106                                                                               |
| DIN 464-M10-20-ZB  | M 10  | 20 | 36 | 20  | 23   | 8   | 107                                                                               |
| DIN 464-M10-25-ZB  | M 10  | 25 | 36 | 20  | 23   | 8   | 110                                                                               |
| DIN 464-M10-30-ZB  | M 10  | 30 | 36 | 20  | 23   | 8   | 112                                                                               |
| DIN 464-M10-35-ZB  | M 10  | 35 | 36 | 20  | 23   | 8   | 115                                                                               |
| DIN 464-M10-40-ZB  | M 10  | 40 | 36 | 20  | 23   | 8   | 116                                                                               |

DIN 464-NI

STAINLESS STEEL

| Označení           | d1    | l  | d2 | d3  | h    | k   |  |
|--------------------|-------|----|----|-----|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 464-M2-4-NI    | M 2   | 4  | 9  | 4.5 | 5.3  | 2   | 1                                                                                   |
| DIN 464-M2-6-NI    | M 2   | 6  | 9  | 4.5 | 5.3  | 2   | 2                                                                                   |
| DIN 464-M2-8-NI    | M 2   | 8  | 9  | 4.5 | 5.3  | 2   | 2                                                                                   |
| DIN 464-M2-10-NI   | M 2   | 10 | 9  | 4.5 | 5.3  | 2   | 3                                                                                   |
| DIN 464-M2.5-4-NI  | M 2.5 | 4  | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 3                                                                                   |
| DIN 464-M2.5-6-NI  | M 2.5 | 6  | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 3                                                                                   |
| DIN 464-M2.5-8-NI  | M 2.5 | 8  | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 3                                                                                   |
| DIN 464-M2.5-10-NI | M 2.5 | 10 | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 3                                                                                   |
| DIN 464-M2.5-12-NI | M 2.5 | 12 | 11 | 5   | 6.5  | 2.5 | 4                                                                                   |
| DIN 464-M3-6-NI    | M 3   | 6  | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 4                                                                                   |
| DIN 464-M3-8-NI    | M 3   | 8  | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 4                                                                                   |
| DIN 464-M3-10-NI   | M 3   | 10 | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 4                                                                                   |
| DIN 464-M3-12-NI   | M 3   | 12 | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 4                                                                                   |
| DIN 464-M3-16-NI   | M 3   | 16 | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 5                                                                                   |
| DIN 464-M3-20-NI   | M 3   | 20 | 12 | 6   | 7.5  | 2.5 | 5                                                                                   |
| DIN 464-M4-5-NI    | M 4   | 5  | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 5                                                                                   |
| DIN 464-M4-8-NI    | M 4   | 8  | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 8                                                                                   |
| DIN 464-M4-10-NI   | M 4   | 10 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 8                                                                                   |
| DIN 464-M4-12-NI   | M 4   | 12 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 9                                                                                   |
| DIN 464-M4-16-NI   | M 4   | 16 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 8                                                                                   |
| DIN 464-M4-20-NI   | M 4   | 20 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 9                                                                                   |
| DIN 464-M4-25-NI   | M 4   | 25 | 16 | 8   | 9.5  | 3.5 | 9                                                                                   |
| DIN 464-M5-6-NI    | M 5   | 6  | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 12                                                                                  |
| DIN 464-M5-8-NI    | M 5   | 8  | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 14                                                                                  |
| DIN 464-M5-10-NI   | M 5   | 10 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 14                                                                                  |
| DIN 464-M5-12-NI   | M 5   | 12 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 14                                                                                  |
| DIN 464-M5-16-NI   | M 5   | 16 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 14                                                                                  |
| DIN 464-M5-20-NI   | M 5   | 20 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 16                                                                                  |
| DIN 464-M5-25-NI   | M 5   | 25 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 17                                                                                  |
| DIN 464-M5-30-NI   | M 5   | 30 | 20 | 10  | 11.5 | 4   | 18                                                                                  |
| DIN 464-M6-8-NI    | M 6   | 8  | 24 | 12  | 15   | 5   | 20                                                                                  |
| DIN 464-M6-10-NI   | M 6   | 10 | 24 | 12  | 15   | 5   | 24                                                                                  |
| DIN 464-M6-12-NI   | M 6   | 12 | 24 | 12  | 15   | 5   | 26                                                                                  |
| DIN 464-M6-16-NI   | M 6   | 16 | 24 | 12  | 15   | 5   | 27                                                                                  |
| DIN 464-M6-20-NI   | M 6   | 20 | 24 | 12  | 15   | 5   | 28                                                                                  |
| DIN 464-M6-25-NI   | M 6   | 25 | 24 | 12  | 15   | 5   | 29                                                                                  |
| DIN 464-M6-30-NI   | M 6   | 30 | 24 | 12  | 15   | 5   | 30                                                                                  |
| DIN 464-M6-35-NI   | M 6   | 35 | 24 | 12  | 15   | 5   | 31                                                                                  |
| DIN 464-M8-12-NI   | M 8   | 12 | 30 | 16  | 18   | 6   | 53                                                                                  |
| DIN 464-M8-16-NI   | M 8   | 16 | 30 | 16  | 18   | 6   | 55                                                                                  |
| DIN 464-M8-20-NI   | M 8   | 20 | 30 | 16  | 18   | 6   | 56                                                                                  |
| DIN 464-M8-25-NI   | M 8   | 25 | 30 | 16  | 18   | 6   | 58                                                                                  |
| DIN 464-M8-30-NI   | M 8   | 30 | 30 | 16  | 18   | 6   | 60                                                                                  |
| DIN 464-M8-35-NI   | M 8   | 35 | 30 | 16  | 18   | 6   | 63                                                                                  |
| DIN 464-M8-40-NI   | M 8   | 40 | 30 | 16  | 18   | 6   | 65                                                                                  |
| DIN 464-M10-12-NI  | M 10  | 12 | 36 | 20  | 23   | 8   | 105                                                                                 |
| DIN 464-M10-15-NI  | M 10  | 15 | 36 | 20  | 23   | 8   | 106                                                                                 |
| DIN 464-M10-20-NI  | M 10  | 20 | 36 | 20  | 23   | 8   | 107                                                                                 |
| DIN 464-M10-25-NI  | M 10  | 25 | 36 | 20  | 23   | 8   | 110                                                                                 |
| DIN 464-M10-30-NI  | M 10  | 30 | 36 | 20  | 23   | 8   | 112                                                                                 |
| DIN 464-M10-35-NI  | M 10  | 35 | 36 | 20  | 23   | 8   | 115                                                                                 |
| DIN 464-M10-40-NI  | M 10  | 40 | 36 | 20  | 23   | 8   | 116                                                                                 |

