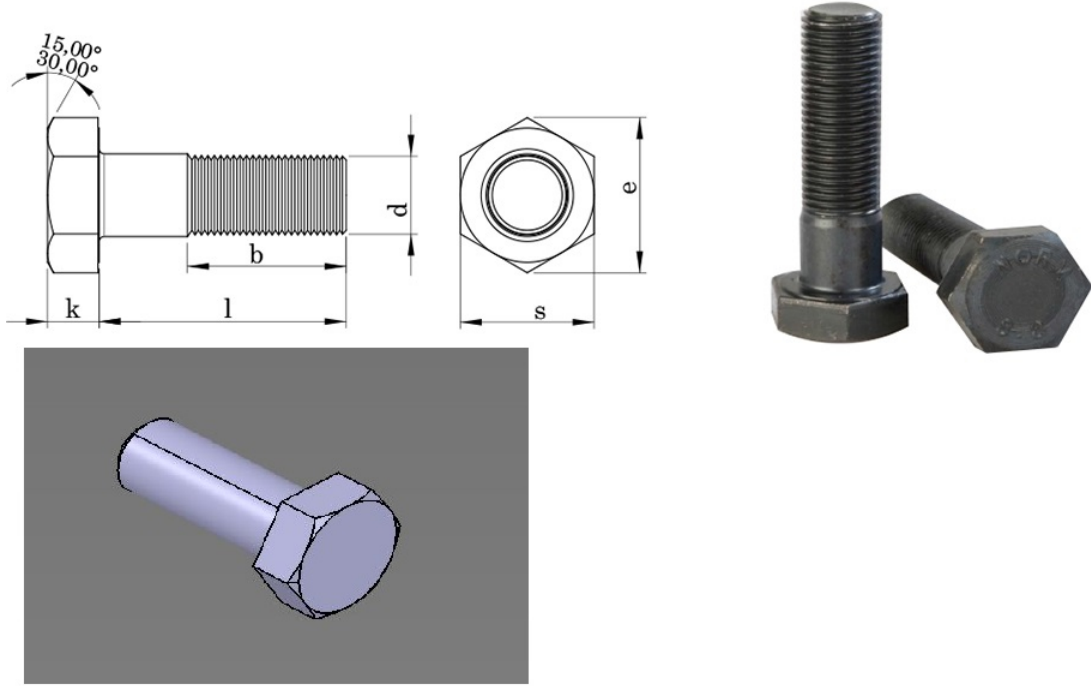


| | | | |
|--|-----------------|---------------------|------------|
| TÜRASAŞ Eskişehir Bölge Müdürlüğü | TÜRASAŞ NORM | TN1003 | |
| | | TADILAT (REV.) | A |
| | | TARİH (DATE) | 09.10.2024 |
| | | İMZA (SIGNATURE) | |
| KONU : ALTI KÖŞE BAŞLI CİVATA (SUBJECT) : | | | |

Bu Türaş Norm dokümanı **DIN EN ISO 4014** numaralı standart referans alınarak hazırlanmıştır. İlgili standartta yer alan parametrik değerlerin Türaş Norm (TN) kodu karşılıkları bu dokümanda açıklanmaktadır.



Türasaş Norm Genel Gösterim

Aşağıdaki şekilde ilgili standarda göre kodları verilen Türasaş Normun genel gösterimi açıklanmıştır.

| | | |
|----------------|-------------------|---------|
| TNXXXX-XXXX-XX | | |
| | Kaplama | Tablo 3 |
| | Malzeme Kalitesi | Tablo 2 |
| | Civata Boyu | Tablo 1 |
| | Metrik Değer | Tablo 1 |
| | TÜRASAF Norm Kodu | 1003 |
| | TÜRASAF Norm | TN |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|------------|-----------------|-----|
| HAZIRLAYAN (PREPARED BY) | AR-GE | İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE) | 04.01.2021 | SAYFA (PAGE) | 1/5 |
|-----------------------------|-------|--|------------|-----------------|-----|

| | | | |
|--|-----------------|---------------------|------------|
| TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü | TÜRASAS NORM | TN1003 | |
| | | TADILAT (REV.) | A |
| | | TARİH (DATE) | 09.10.2024 |
| | | İMZA (SIGNATURE) | |
| KONU : ALTI KÖŞE BAŞLI CİVATA (SUBJECT) : | | | |

Tablo 1: Metrik Değerler ve Civata Boylarına Karşılık Gelen Kod Tablosu

| | | METRİK DEĞERLER | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | M1,6 | M2 | M2,5 | M3 | M3,5 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
| CİVATA BOYLARI | 12 | 0008 | | | | | | | | | |
| | 16 | 0009 | 0109 | 0209 | | | | | | | |
| | 20 | | 0110 | 0210 | 0310 | 0410 | | | | | |
| | 25 | | | 0211 | 0311 | 0411 | 0511 | 0611 | | | |
| | 30 | | | | 0312 | 0412 | 0512 | 0612 | 0712 | | |
| | 35 | | | | | 0413 | 0513 | 0613 | 0713 | | |
| | 40 | | | | | | 0514 | 0614 | 0714 | 0814 | |
| | 45 | | | | | | | 0615 | 0715 | 0815 | 1015 |
| | 50 | | | | | | | 0616 | 0716 | 0816 | 1016 |
| | 55 | | | | | | | | 0717 | 0817 | 1017 |
| | 60 | | | | | | | | 0718 | 0818 | 1018 |
| | 65 | | | | | | | | | 0819 | 1019 |
| | 70 | | | | | | | | | 0820 | 1020 |
| | 80 | | | | | | | | 0721 | 0821 | 1021 |
| | 90 | | | | | | | | | | 1022 |
| | 100 | | | | | | | | | | 1023 |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|------------|-----------------|-----|
| HAZIRLAYAN (PREPARED BY) | AR-GE | İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE) | 04.01.2021 | SAYFA (PAGE) | 2/5 |
|-----------------------------|-------|--|------------|-----------------|-----|

| | | | |
|--|-----------------|---------------------|------------|
| TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü | TÜRASAS NORM | TN1003 | |
| | | TADILAT (REV.) | A |
| | | TARİH (DATE) | 09.10.2024 |
| | | İMZA (SIGNATURE) | |
| KONU : ALTI KÖŞE BAŞLI CİVATA (SUBJECT) : | | | |

Tablo 1 (Devam): Metrik Değerler ve Civata Boylarına Karşılık Gelen Kod Tablosu

| | | METRİK DEĞERLER | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 | M33 |
| CİVATA BOYLARI | 50 | 1316 | | | | | | | | | |
| | 55 | 1317 | | | | | | | | | |
| | 60 | 1318 | 1618 | | | | | | | | |
| | 65 | 1319 | 1619 | 1819 | | | | | | | |
| | 70 | 1320 | 1620 | 1820 | 2020 | | | | | | |
| | 80 | 1321 | 1621 | 1821 | 2021 | 2321 | | | | | |
| | 90 | 1322 | 1622 | 1822 | 2022 | 2322 | 2622 | 2922 | | | |
| | 100 | 1323 | 1623 | 1823 | 2023 | 2323 | 2623 | 2923 | 3123 | | |
| | 110 | 1324 | 1624 | 1824 | 2024 | 2324 | 2624 | 2924 | 3124 | 3324 | |
| | 120 | 1325 | 1625 | 1825 | 2025 | 2325 | 2625 | 2925 | 3125 | 3325 | |
| | 130 | | 1626 | 1826 | 2026 | 2326 | 2626 | 2926 | 3126 | 3326 | 3526 |
| | 140 | | 1627 | 1827 | 2027 | 2327 | 2627 | 2927 | 3127 | 3327 | 3527 |
| | 150 | | | 1828 | 2028 | 2328 | 2628 | 2928 | 3128 | 3328 | 3528 |
| | 160 | | | 1829 | 2029 | 2329 | 2629 | 2929 | 3129 | 3329 | 3529 |
| | 180 | | | | 2030 | 2330 | 2630 | 2930 | 3130 | 3330 | 3530 |
| | 200 | | | | | 2331 | 2631 | 2931 | 3131 | 3331 | 3531 |
| | 220 | | | | | | 2632 | 2932 | 3132 | 3332 | 3532 |
| | 240 | | | | | | | 2933 | 3133 | 3333 | 3533 |
| | 260 | | | | | | | | 3134 | 3334 | 3534 |
| | 280 | | | | | | | | | 3335 | 3535 |
| | 300 | | | | | | | | | 3336 | 3536 |
| | 320 | | | | | | | | | | 3537 |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|------------|-----------------|-----|
| HAZIRLAYAN (PREPARED BY) | AR-GE | İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE) | 04.01.2021 | SAYFA (PAGE) | 3/5 |
|-----------------------------|-------|--|------------|-----------------|-----|

| | | | |
|--|-----------------|---------------------|------------|
| TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü | TÜRASAS NORM | TN1003 | |
| | | TADILAT (REV.) | A |
| | | TARİH (DATE) | 09.10.2024 |
| | | İMZA (SIGNATURE) | |
| KONU : ALTI KÖŞE BAŞLI CİVATA (SUBJECT) : | | | |

Tablo 1 (Devam): Metrik Değerler ve Civata Boylarına Karşılık Gelen Kod Tablosu

| | | METRİK DEĞERLER | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | M36 | M39 | M42 | M45 | M48 | M52 | M56 | M60 | M64 |
| CİVATA BOYLARI | 140 | 3727 | | | | | | | | |
| | 150 | 3728 | 5628 | | | | | | | |
| | 160 | 3729 | 5629 | 3929 | | | | | | |
| | 180 | 3730 | 5630 | 3930 | 5730 | 4130 | | | | |
| | 200 | 3731 | 5631 | 3931 | 5731 | 4131 | 5831 | | | |
| | 220 | 3732 | 5632 | 3932 | 5732 | 4132 | 5832 | 4332 | | |
| | 240 | 3733 | 5633 | 3933 | 5733 | 4133 | 5833 | 4333 | 5933 | |
| | 260 | 3734 | 5634 | 3934 | 5734 | 4134 | 5834 | 4334 | 5934 | 4534 |
| | 280 | 3735 | 5635 | 3935 | 5735 | 4135 | 5835 | 4335 | 5935 | 4535 |
| | 300 | 3736 | 5636 | 3936 | 5736 | 4136 | 5836 | 4336 | 5936 | 4536 |
| | 320 | 3737 | 5637 | 3937 | 5737 | 4137 | 5837 | 4337 | 5937 | 4537 |
| | 340 | 3738 | 5638 | 3938 | 5738 | 4138 | 5838 | 4338 | 5938 | 4538 |
| | 360 | 3739 | 5639 | 3939 | 5739 | 4139 | 5839 | 4339 | 5939 | 4539 |
| | 380 | | 5640 | 3940 | 5740 | 4140 | 5840 | 4340 | 5940 | 4540 |
| | 400 | | | 3941 | 5741 | 4141 | 5841 | 4341 | 5941 | 4541 |
| | 420 | | | 3942 | 5742 | 4142 | 5842 | 4342 | 5942 | 4542 |
| | 440 | | | 3943 | 5743 | 4143 | 5843 | 4343 | 5943 | 4543 |
| | 460 | | | | | 4144 | 5844 | 4344 | 5944 | 4544 |
| | 480 | | | | | 4145 | 5845 | 4345 | 5945 | 4545 |
| | 500 | | | | | | | 4346 | 5946 | 4546 |

Tablo 2 : Malzeme Kalitesine Karşılık Gelen Kod Tablosu

| Malzeme Kalitesi | Kod |
|------------------|-----|
| 4.8 | A |
| 6.8 | B |
| 8.8 | C |
| 9.8 | D |
| 10.9 | E |
| 12.9 | F |
| Paslanmaz A2 | G |
| Paslanmaz A4 | H |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|------------|-----------------|-----|
| HAZIRLAYAN (PREPARED BY) | AR-GE | İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE) | 04.01.2021 | SAYFA (PAGE) | 4/5 |
|-----------------------------|-------|--|------------|-----------------|-----|

| | | | |
|--|-----------------|---------------------|------------|
| TÜRASAS Eskişehir Bölge Müdürlüğü | TÜRASAS NORM | TN1003 | |
| | | TADILAT (REV.) | A |
| | | TARİH (DATE) | 09.10.2024 |
| | | İMZA (SIGNATURE) | |
| KONU : ALTI KÖŞE BAŞLI CİVATA (SUBJECT) : | | | |

Tablo 3 : Kaplamaya Karşılık Gelen Kod Tablosu

| Kaplama | Kod |
|---------------------|-----|
| Kaplama yok | - |
| Çinko | A |
| Bakır | B |
| Pirinç | C |
| Nikel | D |
| Nikel-Krom | E |
| Bakır-Nikel | F |
| Bakır-Nikel-Krom | G |
| Kalay | H |
| Bakır-Kalay (Bronz) | I |
| Gümüş | J |
| Bakır-Gümüş | K |
| Çinko-Nikel | L |
| Çinko-Kobalt | M |
| Çinko-Demir | N |
| Fosfat | O |
| Dacromet | P |
| Geomet | R |
| Delta tone | S |
| Galvaniz | T |

Örnek:

Metrik Değer = 24

Civata Boyu = 90

Malzeme Kalitesi = 8.8

Kaplama = Çinko

Ölçü ve özelliklerine karşılık gelen Türasaş Norm Kodu : TN1003-2922-CA

| | | | | | |
|-----------------------------|-------|--|------------|-----------------|-----|
| HAZIRLAYAN (PREPARED BY) | AR-GE | İLK YAYIN TARİHİ (FIRST RELEASE DATE) | 04.01.2021 | SAYFA (PAGE) | 5/5 |
|-----------------------------|-------|--|------------|-----------------|-----|