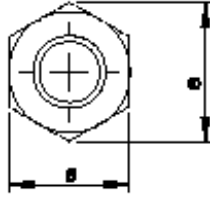
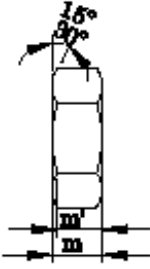


Teknik Bilgiler / Technical Informations

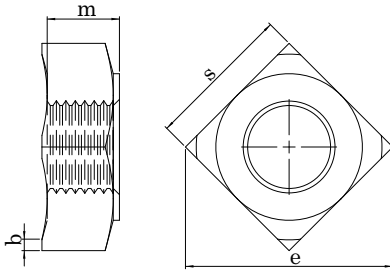
| Thread size / Anma çapı (d) | | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Pitch / Diş adımı | P | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 3,00 |
| Outside dia / Dış çap | d1 | | | | | | | | | |
| | min. | 6,00 | 8,00 | 10,00 | 13,00 | 17,00 | 20,00 | 26,00 | 32,00 | 41,00 |
| Length / Uzunluk | e | | | | | | | | | |
| | min. | 18,00 | 24,00 | 30,00 | 36,00 | 48,00 | 62,00 | 70,00 | 86,00 | 106,00 |
| Thickness / Kalınlık | g | | | | | | | | | |
| | min. | 1,10 | 1,50 | 1,50 | 2,00 | 4,40 | 4,90 | 6,40 | 6,90 | 9,40 |
| Height / Yükseklik | h | | | | | | | | | |
| | min. | 8,50 | 11,00 | 15,00 | 18,00 | 23,00 | 31,00 | 35,00 | 44,00 | 53,50 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | | | | | | | | | |
| | max. | 10,50 | 13,00 | 17,00 | 20,00 | 25,00 | 33,50 | 37,50 | 46,50 | 56,50 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 2,00 | 4,00 | 8,00 | 17,00 | 35,00 | 60,00 | 90,00 | 180,00 | 260,00 |

| Thread size / Anma çapı (d) | | 1/4 | 5/16 | 3/8 |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P | 20,00 | 18,00 | 16,00 |
| Outside dia / Dış çap | d2 | 10,50 | 11,90 | 15,30 |
| Length / Uzunluk | e | 25,00 | 26,80 | 35,30 |
| Thickness / Kalınlık | g | 3,00 | 3,00 | 4,00 |
| Height / Yükseklik | h | 12,20 | 12,90 | 17,30 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 8,00 | 17,00 | 35,00 |



Teknik Bilgiler / Technical Informations

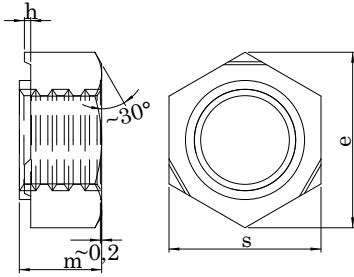
| Thread size / Anma çapı (d) | | M10 | M12 | M16 | M18 | |
|------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| Pitch / Diş adımı (d x p) | P ₁ | M10 X 1,00 | M12 X 1,50 | M16 X 1,50 | M18 X 1,50 | |
| | P ₂ | M10 X 1,25 | M12 X 1,25 | | M18 X 2,00 | |
| | P ₃ | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,50 | |
| d _a | max. | 10,80 | 13,00 | 17,30 | 19,50 | |
| | min. | 10,00 | 12,00 | 16,00 | 18,00 | |
| d _w | min. | 15,60 | 17,40 | 22,50 | 24,90 | |
| | e | min. | 18,90 | 21,10 | 26,75 | 29,56 |
| Diagonal / Köşegen | | | | | | |
| Height / Yükseklik | m | nom.=max. | 5,00 | 6,00 | 8,00 | 9,00 |
| | | min. | 4,70 | 5,70 | 7,42 | 8,42 |
| | m' | min. | 3,76 | 4,56 | 5,94 | 6,74 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | nom.=max. | 17,00 | 19,00 | 24,00 | 27,00 |
| | | min. | 16,73 | 18,67 | 23,67 | 26,16 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 7,20 | 10,40 | 20,50 | 29,60 | |



Teknik Bilgiler / Technical Informations

| Thread size / Anma çapı (d) | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 | M10 | M12 |
|------------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Pitch / Diş adımı P | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,25 1,00 | 1,50 1,25 | 1,75 1,25 |
| Weld nail / Kaynak tırnağı b | min. 0,65 max. 0,95 | 0,85 1,15 | 1,05 1,35 | 1,05 1,35 | 1,35 1,65 | 1,60 2,00 | 1,80 2,20 |
| Head width / Anahtar ağız s | 7,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 14,00 | 17,00 | 19,00 |
| Diagonal / Köşegen e | min. 9,00 | 12 | 13,00 | 14,00 | 18,00 | 22,00 | 25,00 |
| Height / Yükseklik | max. 3,50 | 4,20 | 5,00 | 5,50 | 6,50 | 8,00 | 9,50 |
| Weight / Ağırlık gr/p | 0,81 | 1,70 | 2,40 | 3,05 | 6,50 | 11,30 | 16,60 |

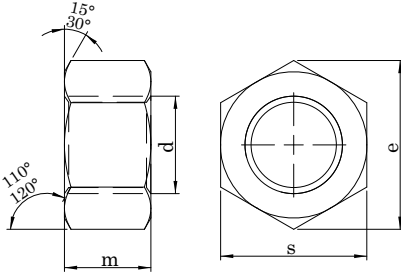
| Thread size / Anma çapı (d) | M14 | M16 |
|------------------------------|------------------------|--------------|
| Pitch / Diş adımı P | 2,00 1,50 | 2,00 1,50 |
| Weld nail / Kaynak tırnağı b | min. 2,30 max. 2,70 | 2,30 2,70 |
| Head width / Anahtar ağız s | 22,00 | 24,00 |
| Diagonal / Köşegen e | min. 28,00 | 32,00 |
| Height / Yükseklik | max. 11,00 | 13,00 |
| Weight / Ağırlık gr/p | 26,70 | 35,80 |



Teknik Bilgiler / Technical Informations

| Thread size / Anma çapı (d) | | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 | M10 |
|-----------------------------|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,25 | 1,50 |
| Weld nail / Kaynak tırnağı | h | 0,60 | 0,60 | 0,68 | 0,68 | 0,75 | 0,95 |
| | min. max. | 1,00 | 1,00 | 1,12 | 1,12 | 1,25 | 1,55 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | 9,00 | 10,00 | 11 | 12,00 | 14,00 | 17,00 |
| Diagonal / Köşegen | e | 9,83 | 10,95 | 12,02 | 13,40 | 15,38 | 18,74 |
| | min. max. | 3,50 | 4,00 | 5,00 | 5,50 | 6,50 | 8,00 |
| Height / Yükseklik | | 3,50 | 4,00 | 5,00 | 5,50 | 6,50 | 8,00 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 1,13 | 1,73 | 2,50 | 3,24 | 5,27 | 9,58 |

| Thread size / Anma çapı (d) | | M12 | M14 | M16 |
|-----------------------------|-----------|-------|-------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P | 1,75 | 1,25 | 2,00 |
| Weld nail / Kaynak tırnağı | h | 0,95 | 1,10 | 1,10 |
| | min. max. | 1,55 | 1,90 | 1,90 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | 19,00 | 22,00 | 24,00 |
| Diagonal / Köşegen | e | 20,91 | 24,27 | 26,51 |
| | min. max. | 10,00 | 11,00 | 13,00 |
| Height / Yükseklik | | 10,00 | 11,00 | 13,00 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 13,70 | 21,30 | 28,50 |

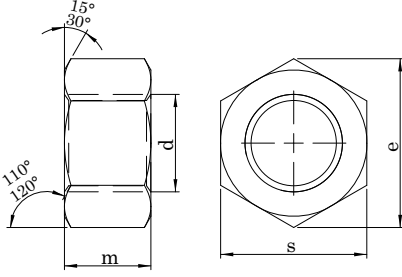


Teknik Bilgiler / Technical Informations

| Thread size / Anma çapı (d) | | M 2 | M 2.5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 |
|-----------------------------|--------|------|-------|------|------|------|-------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P | 0,40 | 0,45 | 0,50 | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,00 |
| Head width / Anahtar ağızı | s min. | 3,82 | 4,82 | 5,32 | 6,78 | 7,78 | 9,78 | 10,73 |
| | s max. | 4,00 | 5,00 | 5,50 | 7,00 | 8,00 | 10,00 | 11,00 |
| Diagonal / Köşegen | e | 4,32 | 5,45 | 6,01 | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 12,12 |
| Height / Yükseklik | m min. | 1,35 | 1,75 | 2,15 | 2,90 | 3,70 | 4,70 | 5,20 |
| | m max. | 1,60 | 2,00 | 2,40 | 3,20 | 4,00 | 5,00 | 5,50 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | | | 0,38 | 0,81 | 1,23 | 2,50 | 3,12 |

| Thread size / Anma çapı (d) | | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 |
|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 2,50 |
| Head width / Anahtar ağızı | s min. | 12,73 | 16,73 | 18,67 | 21,67 | 23,67 | 26,16 | 29,16 |
| | s max. | 13,00 | 17,00 | 19,00 | 22,00 | 24,00 | 27,00 | 30,00 |
| Diagonal / Köşegen | e | 14,38 | 18,90 | 21,10 | 24,49 | 26,75 | 29,56 | 32,95 |
| Height / Yükseklik | m min. | 6,14 | 7,64 | 9,64 | 10,30 | 12,30 | 14,30 | 14,90 |
| | m max. | 6,50 | 8,00 | 10,00 | 11,00 | 13,00 | 15,00 | 16,00 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 5,20 | 11,60 | 17,30 | 25,00 | 33,30 | 49,40 | 64,40 |

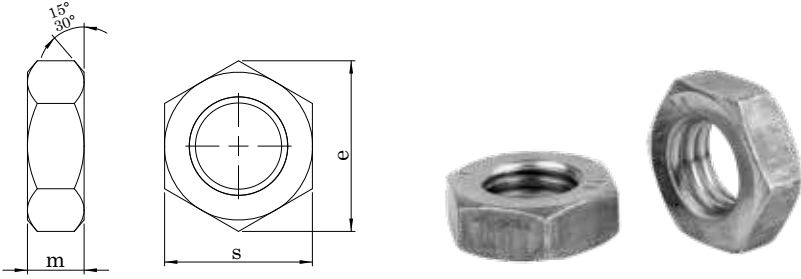
| Thread size / Anma çapı (d) | | M22 | M24 | M27 | M30 | M33 | M36 | M39 |
|-----------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Pitch / Diş adımı | P | 2,50 | 3,00 | 3,00 | 3,50 | 3,50 | 4,00 | 4,00 |
| Head width / Anahtar ağızı | s min. | 31,00 | 35,00 | 40,00 | 45,00 | 49,00 | 53,80 | 58,80 |
| | s max. | 32,00 | 36,00 | 41,00 | 46,00 | 50,00 | 55,00 | 60,00 |
| Diagonal / Köşegen | e | 35,03 | 39,55 | 45,20 | 50,85 | 55,37 | 60,79 | 66,44 |
| Height / Yükseklik | m min. | 16,90 | 17,70 | 20,70 | 22,70 | 24,70 | 27,40 | 29,40 |
| | m max. | 18,00 | 19,00 | 22,00 | 24,00 | 26,00 | 29,00 | 31,00 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 79,00 | 110,00 | 165,00 | 223,00 | 288,00 | 393,00 | 502,00 |



Teknik Bilgiler / Technical Informations

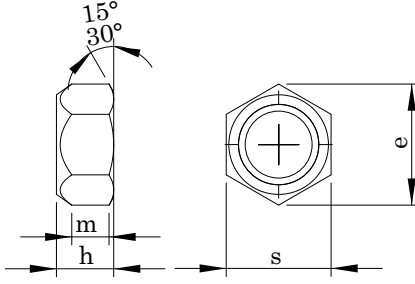
| Thread size / Anma çapı (d) | M42 | M45 | M48 | M52 | M56 | M60 | M64 |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Pitch / Diş adımı P | 4,50 | 4,50 | 5,00 | 5,00 | 5,50 | 5,50 | 6,00 |
| Head width / Anahtar ağı s | min. 63,10 max. 65,00 | min. 68,10 max. 70,00 | min. 73,10 max. 75,00 | min. 78,10 max. 80,00 | min. 82,80 max. 85,00 | min. 87,80 max. 90,00 | min. 92,80 max. 95,00 |
| Diagonal / Köşegen e | 71,30 | 76,95 | 82,60 | 88,25 | 93,56 | 99,21 | 104,86 |
| Height / Yükseklik m | min. 32,40 max. 34,00 | min. 34,40 max. 36,00 | min. 36,40 max. 38,00 | min. 40,40 max. 42,00 | min. 43,40 max. 45,00 | min. 46,40 max. 48,00 | min. 49,10 max. 51,00 |
| Weight / Ağırlık gr/p | 652,00 | 800,00 | 977,00 | 1.220,00 | 1.420,00 | 1.690,00 | 1.980,00 |

| Thread size / Anma çapı (d) | M68 | M72 | M76 | M80 |
|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Pitch / Diş adımı P | 6,00 | | | |
| Head width / Anahtar ağı s | min. 97,80 max. 100,00 | min. 102,80 max. 105,00 | min. 107,80 max. 110,00 | min. 112,80 max. 115,00 |
| Diagonal / Köşegen e | 110,51 | 116,16 | 121,81 | 127,46 |
| Height / Yükseklik m | min. 52,10 max. 54,00 | min. 56,10 max. 58,00 | min. 59,10 max. 61,00 | min. 62,10 max. 64,00 |
| Weight / Ağırlık gr/p | 2.300,00 | 2.670,00 | 3.040,00 | 3.440,00 |



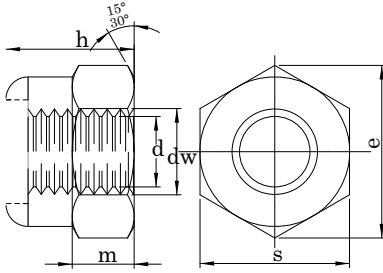
Teknik Bilgiler / Technical Informations

| Thread size / Anma çapı (d) | | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 |
|-----------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P1 | | | 1,00 | 1,25 | | | 1,50 | 1,50 |
| | P2 | | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 2,00 | 2,00 |
| | P3 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 2,50 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | | | 12,73 | 16,73 | 18,67 | 21,67 | 23,67 | 26,16 |
| | min. max. | 10,00 | 13,00 | 17,00 | 19,00 | 22,00 | 24,00 | 27,00 | 30,00 |
| Diagonal / Köşegen | e | | 14,38 | 18,90 | 21,10 | 24,49 | 26,75 | 29,56 | 32,95 |
| Height / Yükseklik | m | | | 3,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 |
| | max. min. | | 4,70 | 5,70 | 6,64 | 7,42 | 7,42 | 8,42 | 8,10 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 1,50 | 4,00 | 8,60 | 12,10 | 18,20 | 20,10 | 29,60 | 36,30 |



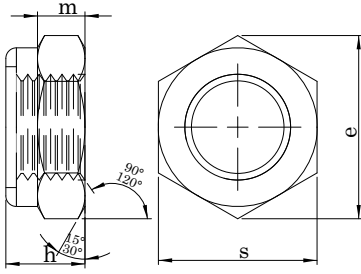
Teknik Bilgiler / Technical Informations

| Thread size / Anma çapı (d) | | | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 |
|------------------------------|--|------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Pitch / Diş adımı (d x p) | P ₁ P ₂ P ₃ | | | M8x1,00 | M10x1,00 | M12x1,50 | M14x1,50 | M16x1,50 | M18x2,00 | M20x1,50 |
| | | | | | M10x1,25 | M12x1,25 | | | M18x1,50 | M20x2,00 |
| | | | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 2,50 |
| Flange dia / Flanş çapı | da | min. | 6,00 | 8,00 | 10,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 18,00 | 20,00 |
| | | max. | 6,75 | 8,75 | 10,80 | 13,00 | 15,10 | 17,30 | 19,50 | 21,60 |
| Diagonal / Köşegen | e | min. | 8,90 | 11,60 | 15,60 | 17,40 | 20,50 | 22,50 | 24,90 | 27,70 |
| | | max. | 11,05 | 14,38 | 18,90 | 21,10 | 24,49 | 26,75 | 29,56 | 32,95 |
| Height / Yükseklik | h | min. | 5,70 | 7,50 | 9,00 | 11,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 18,00 |
| | | max. | 6,00 | 8,00 | 10,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 18,00 | 20,00 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | min. | 3,30 | 4,40 | 5,50 | 6,60 | 7,70 | 8,80 | 9,90 | 11,00 |
| | | max. | 9,78 | 12,73 | 16,73 | 18,67 | 21,67 | 23,67 | 26,16 | 29,16 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | | 2,90 | 6,00 | 11,70 | 16,60 | 21,00 | 37,80 | 54,4 | 69,80 |



Teknik Bilgiler / Technical Informations

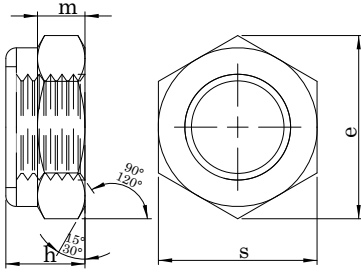
| | | M6 | M8 M8 X 1,00 | M10 M10 X 1,00 M10 X 1,25 | M12 M12 X 1,50 M12 X 1,25 |
|-----------------------------|---------------------|-------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Thread size / Anma çapı (d) | (d) (d x p) | | | | |
| Pitch / Diş adımı | p | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 |
| | d _a max. | 6,75 | 8,75 | 10,00 | 13,00 |
| | d _a min. | 6,00 | 8,00 | 10,80 | 12,00 |
| | d _w min. | 8,90 | 11,60 | 15,60 | 17,40 |
| Diagonal / Köşegen | e min. | 11,05 | 14,38 | 18,90 | 21,10 |
| | h nom.=max. | 8,00 | 9,50 | 11,50 | 14,00 |
| | h min. | 7,70 | 9,14 | 11,14 | 13,64 |
| Diagonal / Köşegen | m min. | 4,90 | 6,44 | 8,04 | 10,37 |
| | m' min. | 3,92 | 5,15 | 6,43 | 8,30 |
| | s nom.=max. | 10,00 | 13,00 | 17,00 | 19,00 |
| Head width / Anahtar ağız | s min. | 9,78 | 12,73 | 16,73 | 18,67 |
| Weight / Ağırlık | gr/p max. | 3,10 | 6,00 | 11,70 | 16,60 |



Teknik Bilgiler / Technical Informations

| Thread size / Anma çapı (d) | | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 | M8 | M10 | M12 | M14 |
|-----------------------------|----------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P ₁ | 0,50 | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 |
| | P ₂ | | | | | | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,50 |
| | P ₃ | | | | | | | 1,00 | 1,25 | |
| Head width / Anahtar ağız s | min. | 5,32 | 6,78 | 7,78 | 9,78 | 10,73 | 12,73 | 16,73 | 18,67 | 21,67 |
| | max. | 5,50 | 7,00 | 8,00 | 10,00 | 11,00 | 13,00 | 17,00 | 19,00 | 22,00 |
| Diagonal / Köşegen e | | 6,01 | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 12,12 | 14,38 | 18,90 | 21,10 | 24,49 |
| Height / Yükseklik h | min. | 3,70 | 4,70 | 4,70 | 5,70 | 7,14 | 7,64 | 9,64 | 11,57 | 13,30 |
| | max. | 4,00 | 5,00 | 5,00 | 6,00 | 7,50 | 8,00 | 10,00 | 12,00 | 14,00 |
| Weight / Ağırlık gr/p | | 0,50 | 1,00 | 1,40 | 2,40 | 3,00 | 5,10 | 10,60 | 17,20 | 26,00 |

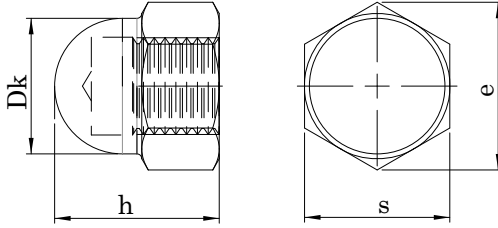
| Thread size / Anma çapı (d) | | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 | M33 | M36 |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Pitch / Diş adımı | P ₁ | 2,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 3,00 | 3,00 | 3,50 | 3,50 | 4,00 |
| | P ₂ | 1,50 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| | P ₃ | | 1,50 | 1,50 | 1,50 | | | | | |
| Head width / Anahtar ağız s | min. | 23,67 | 26,16 | 29,16 | 31,00 | 35,00 | 40,00 | 45,00 | 49,00 | 53,80 |
| | max. | 24,00 | 27,00 | 30,00 | 32,00 | 36,00 | 41,00 | 46,00 | 50,00 | 55,00 |
| Diagonal / Köşegen e | | 26,75 | 29,56 | 32,95 | 35,03 | 39,55 | 45,20 | 55,85 | 55,37 | 60,79 |
| Height / Yükseklik h | min. | 15,30 | 17,66 | 18,70 | 20,70 | 22,70 | 25,70 | 28,70 | 31,40 | 34,40 |
| | max. | 16,00 | 18,50 | 20,00 | 22,00 | 24,00 | 27,00 | 30,00 | 33,00 | 36,00 |
| Weight / Ağırlık gr/p | | 34,00 | 45,00 | 65,00 | 75,00 | 100,00 | 162,00 | 212,00 | 317,00 | 415,00 |



Teknik Bilgiler / Technical Informations

| Thread size / Anma çapı (d) | | M39 | M42 | M45 | M48 |
|-----------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| Pitch / Diş adımı | P ₁ | 4,00 | 4,50 | 4,50 | 5,00 |
| | P ₂ | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| | P ₃ | | | | |
| Head width / Anahtar ağız s | min. | 58,80 | 63,80 | 68,10 | 73,10 |
| | max. | 60,00 | 65,00 | 70,00 | 75,00 |
| Diagonal / Köşegen e | | 66,44 | 72,09 | 76,95 | 82,60 |
| Height / Yükseklik h | min. | 37,40 | 40,40 | 43,40 | 46,40 |
| | max. | 39,00 | 42,00 | 45,00 | 48,00 |
| Weight / Ağırlık gr/p | | 499,00 | 628,00 | 771,00 | 998,00 |

| Thread size / Anma çapı (d) | | 1/4 | 5/16 | 3/8 | 7/16 | 1/2 | 9/16 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1"12 |
|-----------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Pitch / Diş adımı p | | 28,00 | 24,00 | 24,00 | 20,00 | 20,00 | 18,00 | 18,00 | 16,00 | 14,00 | 14,00 |
| Head width / Anahtar ağız s | | 11,00 | 13,00 | 14,00 | 17,00 | 19,00 | 22,00 | 24,00 | 28,00 | 33,00 | 37,00 |
| Diagonal / Köşegen e | | 12,39 | 14,14 | 15,95 | 19,50 | 21,33 | 24,94 | 26,69 | 31,49 | 37,50 | 41,91 |
| Height / Yükseklik h | | 8,33 | 9,11 | 11,91 | 13,30 | 15,46 | 16,66 | 19,43 | 22,60 | 25,37 | 28,54 |
| Weight / Ağırlık gr/p | | 3,60 | 5,00 | 7,53 | 8,92 | 19,00 | 28,22 | 37,50 | 51,56 | 83,66 | 113,00 |

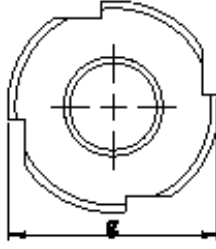
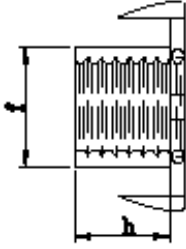


Teknik Bilgiler / Technical Informations

| Thread size / Anma çapı (d) | | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|-----------------------------|----------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | min. | 6,78 | 7,78 | 9,78 | 12,73 | 16,00 |
| | | max. | 7,00 | 8,00 | 10 | 13 | 17 |
| Diagonal / Köşegen | e | min. | | | | | 17,77 |
| | | max. | 7,66 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 18,90 |
| Height / Yükseklik | h | min. | 7,64 | 6,64 | 11,57 | 14,57 | 17,57 |
| | | max. | 8,00 | 10,00 | 12,00 | 15,00 | 18,00 |
| Diameter / Çap | d _k | min. | | | | | 15,00 |
| | | max. | 6,50 | 7,50 | 9,50 | 12,50 | 16,00 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 3,80 | 4,00 | 4,66 | 11,00 | 20,10 | 28,30 |

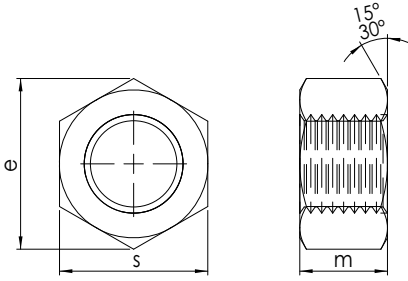
| Thread size / Anma çapı (d) | | M14 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 3,00 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | min. | 20,67 | 23,00 | 26,67 | 29,67 | 31,61 |
| | | max. | 22,00 | 24,00 | 27,00 | 30,00 | 32,00 |
| Diagonal / Köşegen | e | min. | 23,35 | | | | 35,72 |
| | | max. | 24,49 | 26,75 | 30,14 | 33,53 | 37,72 |
| Height / Yükseklik | h | min. | 24,48 | 27,48 | 31,38 | 33,38 | 38,38 |
| | | max. | 25,00 | 28,00 | 32,00 | 34,00 | 39,00 |
| Diameter / Çap | d _k | min. | 20,00 | | | | 31,00 |
| | | max. | 21,00 | 23,00 | 26,00 | 28,00 | 33,00 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 57,20 | 54,30 | 95,00 | 104 | 129 | 216 |

| Thread size / Anma çapı (d) | | 5/32 | 3/16 | 1/4 | 5/16 | 3/8 | 1/2 |
|-----------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P | 32,00 | 24,00 | 20,00 | 18,00 | 16,00 | 13,00 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | 7,00 | 8,00 | 11,00 | 13,00 | 14,00 | 22,00 |
| Diagonal / Köşegen | e | 7,90 | 9,65 | 12,40 | 14,15 | 15,95 | 21,34 |
| Height / Yükseklik | h | 8,00 | 10,00 | 12,00 | 15,00 | 14,47 | 25,00 |
| Diameter / Çap | d _k | 6,50 | 7,50 | 10,50 | 12,50 | 13,50 | 21,50 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 1,31 | 1,33 | 3,14 | 6,18 | 8,10 | 13,50 |



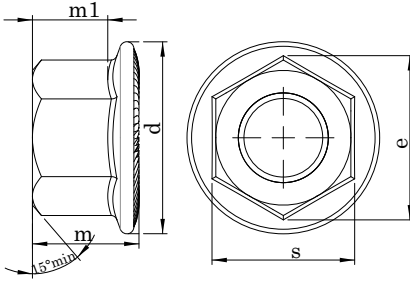
Teknik Bilgiler / Technical Informations

| Thread size / Anma çapı (d) | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | 5/16 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------------|-------|-------------|
| Weight / Ağırlık g | 13,00 | 15,00 | 17,00 | 19,00 | 22,00 | 25,50 | 22,00 |
| Outside dia / Dış Çap f | 4,40 | 5,60 | 6,50 | 7,70 | 10,00 | 12,00 | 10,00 |
| Height / Yükseklik h | 5,00 | 6,00 | 8,00 | 10,00 12,00 | 11,00 15,00 | 13,00 | 11,00 15,00 |
| Weight / Ağırlık gr/p | | | 2,50 | 3,80 | 5,20 | 9,35 | 5,20 |



Teknik Bilgiler / Technical Informations

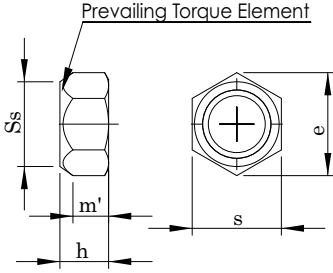
| Thread size / Anma çapı (d) | | M12 | M16 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 | M36 | |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P | 1,75 | 2,00 | 2,50 | 2,50 | 3,00 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | |
| Head width / Anahtar ağızı | s | min. | 21,16 | 26,16 | 31,00 | 35,00 | 40,00 | 45,00 | 49,00 | 58,80 |
| | | max. | 22,00 | 27,00 | 32,00 | 36,00 | 41,00 | 46,00 | 50,00 | 60,00 |
| Diagonal / Köşegen | e | 23,91 | 29,56 | 35,03 | 39,55 | 45,20 | 50,85 | 55,37 | 66,44 | |
| Height / Yükseklik | h | min. | 9,64 | 12,30 | 14,90 | 16,90 | 17,70 | 20,70 | 22,70 | 27,70 |
| | | max. | 10,00 | 13,00 | 16,00 | 18,00 | 19,00 | 22,00 | 24,00 | 29,00 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 23,30 | 44,80 | 73,90 | 104,00 | 155,00 | 224,00 | 300,00 | 515,00 | |



Teknik Bilgiler / Technical Informations

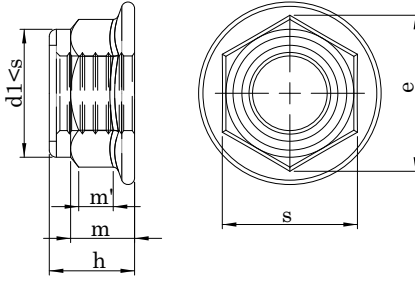
| Thread size / Anma çapı (d) | | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12M |
|-----------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pitch / Diş adımı | | P | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,25 | 1,75 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | min. | 6,78 | 7,78 | 9,78 | 12,73 | 14,73 |
| | | max. | 7,00 | 8,00 | 10,00 | 13,00 | 18,00 |
| Diagonal / Köşegen | e | | 7,74 | 8,79 | 11,05 | 14,38 | 20,03 |
| Height / Yükseklik | m | min. | 4,20 | 4,70 | 5,70 | 7,60 | 9,60 |
| | | max. | 4,50 | 5,00 | 6,00 | 8,00 | 10,00 |
| Flange dia / Flanş çapı | D | min. | 8,30 | 9,80 | 12,20 | 15,80 | 19,60 |
| | | max. | 10,30 | 11,80 | 14,20 | 17,90 | 21,80 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | | 2,50 | 2,75 | 3,20 | 6,90 | 12,20 |

| Thread size / Anma çapı (d) | | M14 | M16 | M20 |
|-----------------------------|------|------|-------|-------|
| Pitch / Diş adımı | | P | 2,00 | 2,50 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | min. | 20,67 | 23,67 |
| | | max. | 21,00 | 24,00 |
| Diagonal / Köşegen | e | | 23,36 | 26,75 |
| Height / Yükseklik | m | min. | 13,30 | 15,30 |
| | | max. | 14,00 | 16,00 |
| Flange dia / Flanş çapı | D | min. | 27,60 | 31,90 |
| | | max. | 29,90 | 34,50 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | | 30,00 | 47,00 |



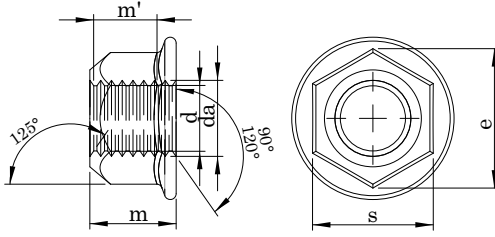
Teknik Bilgiler / Technical Informations

| | | (d) | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 |
|----------------------------|----------------|------|-------|-----------|------------|------------|------------|
| Thread size / Anma çapı | p ₁ | | | M8 X 1,00 | M10 X 1,00 | M12 X 1,50 | M14 X 1,50 |
| | p ₂ | | | | M10 X 1,25 | M12 X 1,25 | |
| | p ₃ | | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 |
| d _a | max. | | 6,75 | 8,75 | 10,80 | 13,00 | 15,10 |
| | min. | | 6,00 | 8,00 | 10,00 | 12,00 | 14,00 |
| d _w | min. | | 8,90 | 11,60 | 14,60 | 16,60 | 19,60 |
| | e | min. | 11,05 | 14,38 | 17,77 | 20,03 | 23,35 |
| Diagonal / Köşegen | h | min. | 6,00 | 8,00 | 10,00 | 12,00 | 14,00 |
| | max. | | 5,70 | 7,50 | 9,00 | 11,00 | 12,00 |
| | m' | min. | 3,30 | 4,40 | 5,50 | 6,60 | 7,70 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | max. | 10,00 | 13,00 | 16,00 | 18,00 | 21,00 |
| | min. | | 9,78 | 12,73 | 15,73 | 17,73 | 20,67 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | | 2,40 | 5,10 | 9,40 | 14,50 | 22,30 |



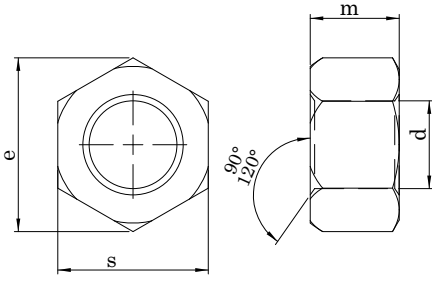
Teknik Bilgiler / Technical Informations

| | | (d) | M6 | M8 | M10 | M12 |
|----------------------------|-------|-----------|-------|-----------|------------|------------|
| Thread size / Anma çapı | p_1 | | | M8 X 1,00 | M10 X 1,00 | M12 X 1,50 |
| | p_2 | | | | M10 X 1,25 | M12 X 1,25 |
| | p_3 | | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 |
| | c | min. | 1,10 | 1,20 | 1,50 | 1,80 |
| | d_a | max. | 6,75 | 8,75 | 10,80 | 13,00 |
| | | min. | 6,00 | 8,00 | 10,00 | 12,00 |
| | d_c | max. | 14,20 | 17,90 | 21,80 | 26,00 |
| | d_w | min. | 12,20 | 15,80 | 19,60 | 23,80 |
| Diagonal / Köşegen | e | min. | 11,05 | 14,38 | 16,64 | 20,03 |
| | | max. | 9,10 | 11,10 | 13,50 | 16,10 |
| | h | min. | 8,74 | 10,67 | 13,07 | 15,67 |
| Height / Yükseklik | m | min. | 5,70 | 7,60 | 9,60 | 11,60 |
| | m' | min. | 3,10 | 4,50 | 5,50 | 6,70 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | nom.=max. | 10,00 | 13,00 | 15,00 | 18,00 |
| | | min. | 9,78 | 12,73 | 14,73 | 17,73 |
| | r | max. | 0,36 | 0,48 | 0,60 | 0,72 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | | 4,28 | 8,72 | 13,80 | 24,64 |



Teknik Bilgiler / Technical Informations

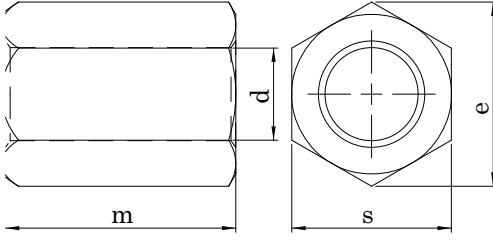
| Thread size / Anma çapı (d) | | M6 | M 8 | M10 | M12 | M14 | |
|------------------------------|----------|-------|--------|---------|---------|---------|-------|
| Pitch / Diş adımı | p1 | | 8×1.00 | 10×1.00 | 12×1.25 | 14×1.50 | |
| | p2 | | | 10×1.25 | 12×1.50 | | |
| | p3 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | |
| Head width / Anahtar ağızı s | nom=max. | 10,00 | 13,00 | 15,00 | 18,00 | 21,00 | |
| | min. | 9,78 | 12,73 | 14,73 | 17,73 | 20,67 | |
| Diagonal / Köşegen | e | 11,05 | 14,38 | 16,64 | 20,03 | 23,36 | |
| Height / Yükseklik | m | 5,70 | 7,60 | 9,60 | 11,60 | 13,30 | |
| | m' | 3,10 | 4,50 | 5,50 | 6,70 | 7,80 | |
| | c | 1,00 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,10 | |
| | d | 12,20 | 15,80 | 19,60 | 23,80 | 27,60 | |
| | da | min. | 6,00 | 8,00 | 10,00 | 12,00 | 14,00 |
| | | max. | 6,75 | 8,75 | 10,80 | 13,00 | 15,10 |
| | dc | 14,20 | 17,90 | 21,80 | 26,00 | 29,90 | |
| | h | 7,30 | 9,40 | 11,40 | 13,80 | 15,90 | |
| | r | 0,36 | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,88 | |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 3,50 | 7,85 | 12,54 | 25,30 | 34,00 | |



Teknik Bilgiler / Technical Informations

| Thread size / Anma çapı (d) | M 8 | M 10 | M 12 | M 14 | M 16 | M 20 | M 22 | M 24 |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Pitch / Diş adımı | p | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 3,00 |
| Height / Yükseklik | m | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 18,00 | 20,00 | 24,00 | 29,00 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | 13,00 | 17,00 | 19,00 | 22,00 | 24,00 | 30,00 | 36,00 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 9,18 | 20,43 | 24,37 | 36,17 | 48,34 | 92,09 | 164,00 |

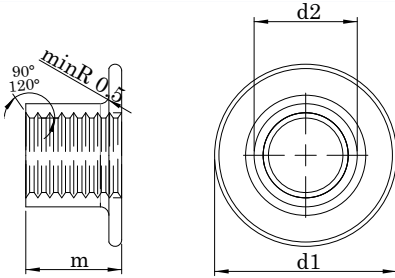
| Thread size / Anma çapı (d) | 5/16 | 3/8 | 7/16 | 1/2 | 9/16 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1" |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Pitch / Diş adımı | p | 24,00 | 24,00 | 20,00 | 20,00 | 18,00 | 18,00 | 16,00 | 12,00 |
| Height / Yükseklik | m | 10,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 18,00 | 20,00 | 22,00 | 29,00 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | 12,00 | 14,00 | 17,00 | 19,00 | 22,00 | 24,00 | 27,00 | 36,00 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 6,31 | 8,60 | 18,15 | 22,78 | 37,24 | 47,80 | 61,09 | 103,00 |



Teknik Bilgiler / Technical Informations

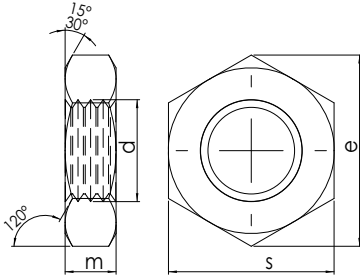
| Thread size / Anma çapı (d) | | M6 | M8 | M10 | M12 |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Diagonal / Köşegen | e | 11,10 | 15,00 | 19,60 | 21,90 |
| Height / Yükseklik | m | 18,00 | 24,00 | 30,00 | 36,00 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | 10,00 | 13,00 | 17,00 | 19,00 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 28,00 | 41,00 | 69,00 | 78,00 |

TABLALI SOMUN

T NUT
BUNDMUTTER

Teknik Bilgiler / Technical Informations

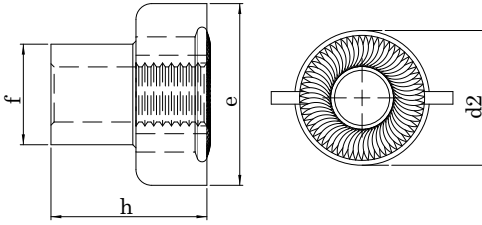
| Thread size / Anma çapı (d) | | M 6 | M 8 | M 10 | 3/8 UNC | 5/16 UNC | |
|-----------------------------|----------------|------|-------|-------|---------|----------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 16,00 | 18,00 | |
| Outside Dia / Dış Çap | d ₁ | min. | 19,00 | 21,20 | 21,30 | 21,30 | 21,20 |
| | | max. | 19,20 | 21,50 | 21,70 | 21,70 | 21,50 |
| Inside Dia / İç çap | d ₂ | min. | 7,75 | 9,75 | 11,75 | 11,75 | 9,75 |
| | | max. | 8,00 | 10,00 | 12,00 | 12,00 | 10,00 |
| Height / Yükseklik | m | min. | 7,75 | 9,75 | 10,75 | 10,75 | 9,75 |
| | | max. | 8,00 | 10,00 | 11,00 | 11,00 | 10,00 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 4,27 | 6,87 | 7,93 | 8,41 | 7,10 | |



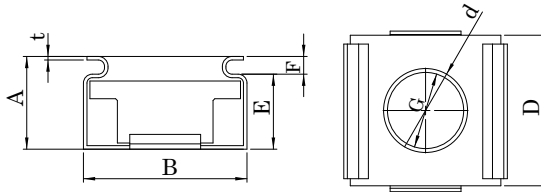
Teknik Bilgiler / Technical Informations

| Thread size / Anma çapı (d) | | 1/4 | 5/16 | 3/8 | 7/16 | 1/2 | 9/16 | 5/8 | 3/4 | |
|-----------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P | UNC | 20,00 | 18,00 | 16,00 | 14,00 | 13,00 | 12,00 | 11,00 | 10,00 |
| | | UNF | 28,00 | 24,00 | 24,00 | 20,00 | 20,00 | 18,00 | 18,00 | 16,00 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | min. | 10,87 | 12,42 | 14,00 | 17,15 | 18,69 | 21,87 | 23,42 | 27,64 |
| | | max. | 11,13 | 12,70 | 14,27 | 17,48 | 19,05 | 22,23 | 23,83 | 28,58 |
| Diagonal / Köşegen | e | min. | 12,40 | 14,15 | 15,95 | 19,51 | 21,34 | 24,94 | 26,70 | 31,50 |
| | | max. | 12,83 | 14,66 | 16,51 | 20,17 | 22,00 | 25,65 | 27,51 | 32,99 |
| Height / Yükseklik | m | min. | 5,38 | 6,55 | 8,13 | 9,27 | 10,85 | 12,01 | 13,59 | 15,67 |
| | | max. | 5,74 | 6,93 | 8,56 | 9,78 | 11,38 | 12,60 | 14,20 | 16,89 |
| Weight / Ağırlık | gr/p. | | 5,03 | 7,28 | 12,90 | 16,88 | 26,50 | 33,40 | 53,50 | |

| Thread size / Anma çapı (d) | | 7/8 | 1" | 1" 12 | 1" 14 | 1/2 WHT | 1 1/8 | 1 1/4 | 1 1/2 | |
|-----------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|-------|
| Pitch / Diş adımı | P | UNC | 9,00 | 8,00 | 12,00 | 14,00 | 12,00 | 7,00 | 7,00 | 6,00 |
| | | UNF | 14,00 | 12,00 | 12,00 | 14,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 |
| Head width / Anahtar ağızı | s | min. | 32,23 | 36,83 | | | 18,69 | 41,43 | 46,02 | 55,25 |
| | | max. | 33,32 | 38,10 | | | 19,05 | 42,88 | 47,63 | 57,15 |
| Diagonal / Köşegen | e | min. | 36,75 | 41,99 | | | 21,33 | 47,22 | 52,48 | 62,99 |
| | | max. | 38,51 | 43,99 | | | 21,99 | 49,5 | 54,99 | 65,99 |
| Height / Yükseklik | m | min. | 18,39 | 21,11 | | | 10,84 | 23,85 | 26,16 | 31,63 |
| | | max. | 19,71 | 22,53 | | | 11,37 | 25,37 | 27,79 | 33,45 |
| Weight / Ağırlık | gr/p. | 85,14 | 121,85 | 121,85 | 121,85 | 13,94 | 142,00 | 202,00 | 353,00 | |



| Teknik Bilgiler / Technical Informations | | | |
|--|----------------|-------|-------|
| Thread size / Anma çapı (d) | | 5/16 | M 8 |
| Height / Yükseklik | h | 25,00 | 25,00 |
| Inside hole dia / İç delik çapı | f | 13,00 | 13,00 |
| Wings width / Kanat genişliği | e | 35,00 | 35,00 |
| Base dia / Taban çapı | d ₂ | 24,00 | 24,00 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 7,48 | 7,54 |

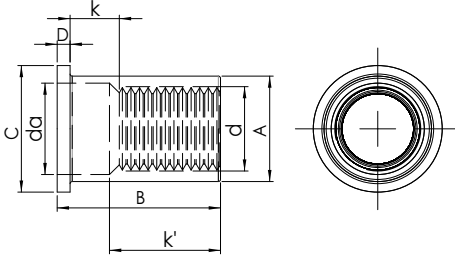


| Teknik Bilgiler / Technical Informations | | | | |
|--|------------------|-------|-------|-------|
| Thread size / Anma çapı (d) | | M4 | M5 | M6 |
| | p1 | 0,70 | 0,80 | 1,00 |
| | m | 4,50 | 4,50 | 4,50 |
| | s | 11,00 | 11,00 | 11,00 |
| A | max. | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| | min. | 8,75 | 8,75 | 8,75 |
| B | max. | 12,95 | 12,95 | 12,95 |
| | min. | 12,85 | 12,85 | 12,85 |
| D | max. | 12,85 | 12,85 | 12,85 |
| | min. | 12,75 | 12,75 | 12,75 |
| E | max. | 6,22 | 6,22 | 6,22 |
| | min. | 6,18 | 6,18 | 6,18 |
| F | max. | 2,22 | 2,22 | 2,22 |
| | min. | 2,18 | 2,18 | 2,18 |
| G | max. | 7,01 | 7,01 | 7,01 |
| | min. | 6,99 | 6,99 | 6,99 |
| I | max. | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| | Weight / Ağırlık | gr/p | 4,62 | 4,44 |

YUVARLAK GÖVDE FLANSLI KAFA PERÇİN SOMUNU

CYLINDER FLAT HEAD RIVET NUT
BLINDNIETMUTTERN FLACHKOPF

STD



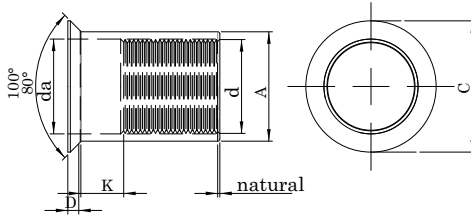
Teknik Bilgiler / Technical Informations

| Thread size / Anma çapı (d) | | M5 | M6 | M8 | M10 |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| A | p1 | 0,80 | 1,00 | 1,25 | 1,50 |
| | max. | 6,90 | 8,90 | 10,90 | 12,90 |
| | min. | 6,78 | 8,78 | 10,78 | 12,78 |
| k | max. | 5,00 | 6,00 | 8,00 | 8,00 |
| k' | min. | 5,50 | 7,50 | 9,10 | 10,90 |
| B | max. | 12,00 | 15,00 | 18,00 | 21,00 |
| | min. | 11,40 | 14,40 | 17,40 | 20,40 |
| da | max. | 6,00 | 7,50 | 9,10 | 11,45 |
| | min. | 5,70 | 7,20 | 8,80 | 11,15 |
| Pitch / Diş adımı | f1 | 36,00 | 40,00 | 62,00 | 48,00 |
| | f2 | 32,00 | 36,00 | 36,00 | 36,00 |
| D | max. | 1,00 | 1,70 | 1,70 | 1,90 |
| | min. | 0,60 | 1,30 | 1,30 | 1,50 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 1,86 | 3,84 | 5,72 | 8,10 |

YUVARLAK GÖVDE SIFIR KAFA PERÇİN SOMUNU

CYLINDER THIN HEAD RIVET NUT
BLINDNIETMUTTERN KLEINER SENKKOPF

STD



Teknik Bilgiler / Technical Informations

| Thread size / Anma çapı (d) | | M5 | M6 | M8 | M10 |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| A | p1 | 0,8 | 1,00 | 1,25 | 1,50 |
| | max. | 6,90 | 8,90 | 10,90 | 12,90 |
| | min. | 6,78 | 8,78 | 10,78 | 12,78 |
| k | max. | 5,00 | 6,00 | 8,00 | 8,00 |
| k' | min. | 5,50 | 7,50 | 8,30 | 9,50 |
| B | max. | 10,00 | 14,60 | 16,90 | 19,30 |
| | min. | 9,40 | 14,00 | 16,30 | 18,70 |
| da | max. | 6,00 | 7,50 | 9,40 | 11,40 |
| | min. | 5,70 | 7,20 | 9,10 | 11,10 |
| Pitch / Diş adımı | f2 | 36,00 | 36,00 | 36,00 | 36,00 |
| | max. | 0,50 | 0,60 | 0,60 | 0,70 |
| Weight / Ağırlık | gr/p | 1,52 | 3,18 | 4,52 | 6,67 |



| | M4 | | M5 | | M6 - 1/4" | | M7 | | M8 - 1/6" | | M10 - 3/8" | | M12 - 1/2" | | M14-9/16" | | M16-5/8" | | M18 | | M20-3/4" | | M22 | | M24 | | | |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | KOLİDEKİ KUTU SAYISI ADET / PIECE | |
| ASME | | | 3 | 2.000 | | | 2 | 1.200 | 2 | 500 | 3 | 300 | 3 | 200 | 3 | 150 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | B3 | 4.500 | 3 | 700 | Bulon | 100 | | | | B3 | 500 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 10.000 | 3 | 5.000 | 3 | 2.500 | 3 | 1.700 | 3 | 1.200 | 3 | 500 | 3 | 300 | 3 | 200 | 3 | 150 | | | | | | | | | | |
| 934 | B3 | 30.000 | B3 | 20.000 | B3 | 10.000 | B3 | 7.500 | B3 | 4.500 | B3 | 2.000 | B3 | 1.250 | B3 | 1.000 | B3 | 600 | B3 | 400 | B3 | 350 | B3 | 250 | B3 | 200 | | |
| | | | 2 | 2.000 | 2 | 1.000 | | | 2 | 500 | 2 | 250 | 2 | 200 | 2 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 936-439 | | | | | | | 3 | 1.500 | 3 | 750 | 3 | 500 | 3 | 200 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | B3 | 5.000 | B3 | 3.000 | B3 | 2.000 | B3 | 1.250 | B3 | 1.000 | B3 | 750 | B3 | 600 | | | | | | | | | | |
| 4032-8675 | | | 3 | 5.000 | 3 | 2.500 | | | 3 | 1.200 | 3 | 500 | 3 | 300 | 3 | 200 | 3 | 150 | | | | | | | | | | |
| | | | | | B3 | 12.000 | | | B3 | 4.500 | B3 | 2.000 | B3 | 1.500 | B3 | 750 | B3 | 500 | B3 | 400 | B3 | 300 | | | | | | |
| | | | | | 2 | 1.000 | | | 2 | 1.000 | | | | 2 | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| 6923 | | | 3 | 1.500 | | | | | 3 | 750 | 3 | 400 | 3 | 200 | 3 | 200 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | B3 | 5.000 | | | B3 | 2.500 | B3 | 1.500 | B3 | 1.000 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | 1.000 | | | | | 2 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 2.500 | 3 | 2.500 | 3 | 1.000 | 3 | 500 | 3 | 300 | 3 | 200 | 3 | 200 | 2 | 150 | B3 | 400 | B3 | 275 | | | | | | | | |
| 985-982 | | | B3 | 7.500 | | | | | B3 | 3.000 | B3 | 1.500 | B3 | 1.200 | 2 | 100 | B3 | 500 | | | | | | | | | | |
| | | | 1 | 1.000 | | | | | 2 | 500 | 2 | 200 | 2 | 150 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 2.500 | | | | | 3 | 1.000 | 3 | 500 | 3 | 300 | 3 | 200 | | | | | | | | | | | | |
| 980 | | | B3 | 4.000 | | | | | B3 | 4.000 | B3 | 2.000 | B3 | 1.250 | B3 | 750 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | 500 | 2 | 200 | 2 | 150 | 2 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 5.000 | 3 | 2.500 | | | | | 3 | 750 | 3 | 400 | 3 | 200 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | B3 | 7.500 | | | | | B3 | 1.500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 928 | | | 2 | 1.000 | | | | | 2 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 5.000 | 3 | 2.500 | | | | | 3 | 1.000 | 3 | 500 | 3 | 300 | | | | | | | | | | | | | | |
| 929 | | | 2 | 1.000 | | | | | 2 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4

5

6

8

9

10

12

n Olup, tek sayıdan oluşur.

n Bu sayının 100 ile çarpımı deney gerilmesini (emniyet yükü altındaki gerilmeyi) ifade eder.

n En çok kullanılan dayanım sınıfları: 6, 8 ve 10' dur.

n Ayrıca, 4 ve 5 kalite kontra somunlar mevcuttur.

n 4 kalite somunların: Dayanım sınıfı=6 (sertlik olarak), Deney gerilmesi= 380 MPa

n 5 kalite somunların: Dayanım sınıfı=8 (sertlik olarak), Deney gerilmesi= 500 MPa

SOMUN DAYANIM SINIFLARI

| Dayanım Sınıfı | Malzeme |
|----------------|---------|
| 6 | C10QA1 |
| | RSt36-2 |
| | QSt36-3 |
| | C8SS |
| 8 | CQ15 |
| | CQ18 |
| 10 | 19MnB4 |
| | 17MnB3 |
| | C1020 |
| | C18 |
| | C21B |