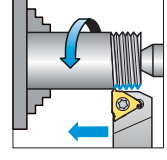
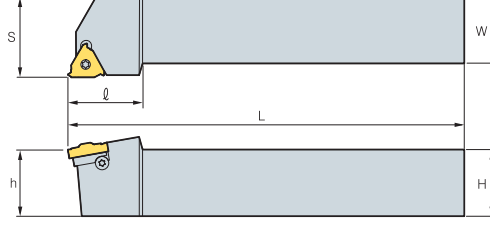


## Delik İşleme Katerleri D

### ER(L)H

(Vidalı Bağlama Sistemi)



Sağ tip kateri

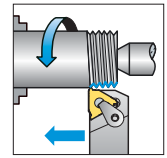
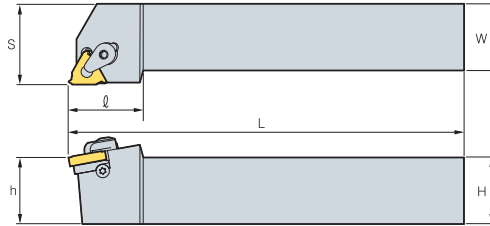
(mm)

| Kod           | İç Teğet Çapı | H    | W    | L     | S  | H    | ℓ    | Kesici Uç Vidası | Altılık Vidası | Vida (Sağ) | Vida (Sol) | Anahtar |
|---------------|---------------|------|------|-------|----|------|------|------------------|----------------|------------|------------|---------|
| ER(L)H 08N-11 | 6.35          | 8    | 8    | 136.4 | 11 | 8    | 17.5 |                  |                |            |            |         |
| 10N-11        | 6.35          | 10   | 10   | 70.0  | 11 | 10   | 17.5 | ST11N            | -              | -          | -          | TW08P   |
| 12N-11        | 6.35          | 12   | 12   | 80.0  | 12 | 12   | 17.5 |                  |                |            |            |         |
| 12N-16        | 9.525         | 12   | 12   | 83.2  | 16 | 12   | 22   | ST16N            | -              | -          | -          | TW10P   |
| 09-16         | 9.525         | 9.52 | 9.52 | 63.6  | 16 | 9.52 | 20.5 |                  |                |            |            |         |
| 12-16         | 9.525         | 12   | 12   | 83.2  | 16 | 12   | 22   |                  |                |            |            |         |
| 16-16         | 9.525         | 16   | 16   | 100.0 | 16 | 16   | 20.5 | ST16             | STA16          | ATE16      | ATI22      | TW10P   |
| 20-16         | 9.525         | 20   | 20   | 128.6 | 20 | 20   | 30   |                  |                |            |            |         |
| 25-16         | 9.525         | 25   | 25   | 153.6 | 25 | 25   | 30   |                  |                |            |            |         |
| 32-16         | 9.525         | 32   | 32   | 173.6 | 32 | 32   | 30   |                  |                |            |            |         |
| 25-22         | 12.7          | 25   | 25   | 155.7 | 25 | 25   | 36   |                  |                |            |            |         |
| 32-22         | 12.7          | 32   | 32   | 175.7 | 32 | 32   | 36   | ST22             | STA22          | ATE22      | ATI22      | TW20P   |
| 40-22         | 12.7          | 40   | 40   | 205.7 | 40 | 40   | 36   |                  |                |            |            |         |
| 25-27         | 15.875        | 25   | 25   | 151.6 | 32 | 25   | 35   |                  |                |            |            |         |
| 32-27         | 15.875        | 32   | 32   | 176.6 | 32 | 32   | 40   | ST27             | STA27          | ATE27      | ATI27      | TW25L   |
| 40-27         | 15.875        | 40   | 40   | 206.6 | 40 | 40   | 40   |                  |                |            |            |         |
| 50-27         | 15.875        | 50   | 50   | 256.6 | 50 | 50   | 40   |                  |                |            |            |         |

Uygulanabilir Kesici Uçs D10~D13, D16, D18, D19, D22, D23~D26 • Bütün katerler için Helis açısı 1.5 ° • N tip katerlerde altlığa gerek yoktur

### ER(L)H-C

(Baskılı Bağlama Sistem)



Sağ tip kateri

(mm)

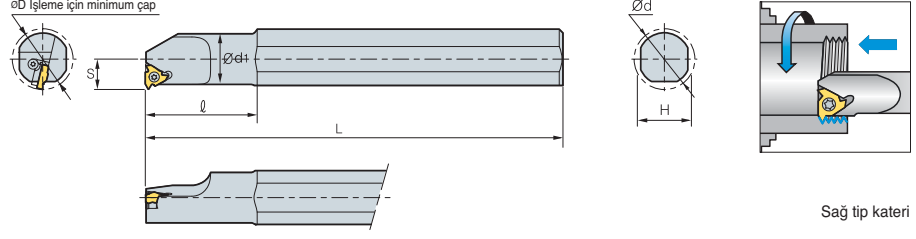
| Kod           | İç Teğet Çapı | H  | W  | L     | S  | H  | ℓ  | Altılık Vidası | Baskı Parçası | Vida (Sağ) | Vida (Sol) | Anahtar        |
|---------------|---------------|----|----|-------|----|----|----|----------------|---------------|------------|------------|----------------|
| ER(L)H 20-16C | 9.525         | 20 | 20 | 128.6 | 20 | 20 | 30 |                |               |            |            |                |
| 25-16C        | 9.525         | 25 | 25 | 153.6 | 25 | 25 | 30 | STA16          | CTH16         | ATE16      | ATI16      | TW10P<br>TW15P |
| 32-16C        | 9.525         | 32 | 32 | 173.6 | 32 | 32 | 30 |                |               |            |            |                |
| 25-22C        | 12.7          | 25 | 25 | 155.7 | 25 | 25 | 36 |                |               |            |            |                |
| 32-22C        | 12.7          | 32 | 32 | 175.7 | 32 | 32 | 36 | STA22          | CTH22         | ATE22      | ATI22      | TW20P          |
| 40-22C        | 12.7          | 40 | 40 | 205.7 | 40 | 40 | 36 |                |               |            |            |                |
| 25-27C        | 15.875        | 25 | 25 | 151.6 | 25 | 25 | 35 |                |               |            |            |                |
| 32-27C        | 15.875        | 32 | 32 | 176.6 | 32 | 32 | 40 | STA27          | CTH27         | ATE27      | ATI27      | TW25L          |
| 40-27C        | 15.875        | 40 | 40 | 206.6 | 40 | 40 | 40 |                |               |            |            |                |
| 50-27C        | 15.875        | 50 | 50 | 256.6 | 50 | 50 | 40 |                |               |            |            |                |

Uygulanabilir Kesici Uçs D10~D13, D16, D18, D19, D22, D23~D26 • Bütün katerler için Helis açısı 1.5 °

## D Delik İşleme Katerleri

### IR(L)H

(Vidalı Bağlama Sistemi)



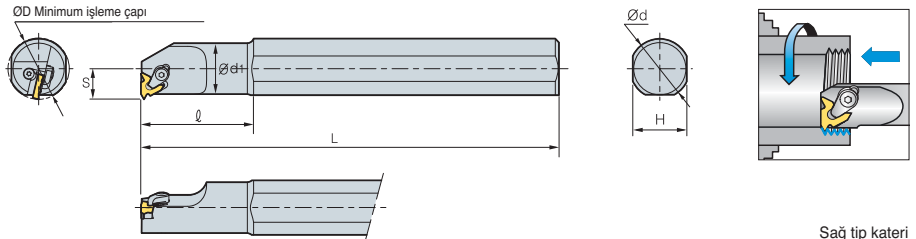
Sağ tip kateri  
(mm)

| Kod            | İç Teğet Çapı | ØD | Ød | Ød <sub>1</sub> | H    | L   | S    | ℓ  | Kesici Uç Vidası | Altık Vidası | Vida (Sağ) | Vida (Sol) | Anahtar |
|----------------|---------------|----|----|-----------------|------|-----|------|----|------------------|--------------|------------|------------|---------|
| IR(L)H 10DN-11 | 6.35          | 13 | 10 | 10.0            | 9.5  | 100 | 7.3  | -  |                  |              |            |            |         |
| 10N-11         | 6.35          | 13 | 20 | 10.0            | 18.0 | 180 | 7.3  | 25 | ST11N            | -            | -          | -          | TW08P   |
| 13N-11         | 6.35          | 16 | 20 | 13.0            | 18.0 | 180 | 8.9  | 32 |                  |              |            |            |         |
| 13N-16         | 9.525         | 17 | 20 | 12.7            | 18.0 | 180 | 10.3 | 32 |                  |              |            |            |         |
| 16N-16         | 9.525         | 20 | 20 | 16.0            | 18.0 | 180 | 11.5 | 40 | ST16N            | -            | -          | -          | TW10P   |
| 16DN-16        | 9.525         | 20 | 16 | 16.0            | 15.2 | 150 | 11.3 | 32 |                  |              |            |            |         |
| 20-16          | 9.525         | 24 | 20 | 20.0            | 18.0 | 180 | 13.4 | 40 |                  |              |            |            |         |
| 25-16          | 9.525         | 29 | 32 | 25.0            | 29.0 | 250 | 16.3 | 60 |                  |              |            |            |         |
| 25D-16         | 9.525         | 29 | 25 | 24.5            | 22.6 | 200 | 16.1 | 45 | ST16             | STA16        | ATI16      | ATE16      | TW10P   |
| 32-16          | 9.525         | 36 | 32 | 32.0            | 29.0 | 250 | 19.6 | 60 |                  |              |            |            |         |
| 40-16          | 9.525         | 44 | 40 | 40.0            | 36.0 | 300 | 23.8 | 60 |                  |              |            |            |         |
| 20N-22         | 12.7          | 27 | 20 | 20.0            | 18.0 | 180 | 15.6 | 50 | ST22N            | -            | -          | -          | TW20P   |
| 25-22          | 12.7          | 32 | 32 | 25.0            | 29.0 | 250 | 17.4 | 60 |                  |              |            |            |         |
| 25D-22         | 12.7          | 32 | 25 | 24.6            | 22.6 | 200 | 17.2 | 45 |                  |              |            |            |         |
| 32-22          | 12.7          | 39 | 32 | 32.0            | 29.0 | 250 | 21.5 | 60 | ST22             | STA22        | ATI22      | ATE22      | TW20P   |
| 40-22          | 12.7          | 47 | 40 | 40.0            | 36.0 | 300 | 25.8 | 60 |                  |              |            |            |         |
| 32-27          | 15.875        | 40 | 32 | 32.0            | 29.0 | 250 | 22.4 | 60 |                  |              |            |            |         |
| 40-27          | 15.875        | 48 | 40 | 40.0            | 36.0 | 300 | 26.4 | 60 |                  |              |            |            |         |
| 50-27          | 15.875        | 58 | 50 | 50.0            | 45.0 | 350 | 31.4 | 75 |                  |              |            |            |         |
| 60-27          | 15.875        | 69 | 60 | 60.0            | 54.0 | 400 | 36.4 | 75 | ST27             | STA27        | ATI27      | ATE27      | TW25L   |

➔ Kullanılabilir kesici uçlar için sayfa D10, D11, D14, D15, D17, D20~D25, D27~D30 • Bütün katerler için Helis açısı 1.5° • N tip katerlerde altığa gerek yoktur

### IR(L)H-C

(Baskılı Bağlama Sistem)



Sağ tip kateri  
(mm)

| Kod           | İç Teğet Çapı | ØD | Ød | Ød <sub>1</sub> | H    | L   | S    | ℓ  | Altık Vidası | Baskı Parçası | Vida (Sağ) | Vida (Sol) | Anahtar |
|---------------|---------------|----|----|-----------------|------|-----|------|----|--------------|---------------|------------|------------|---------|
| IR(L)H 20-16C | 9.525         | 24 | 20 | 20.0            | 18.0 | 180 | 13.4 | 50 |              |               |            |            |         |
| 25-16C        | 9.525         | 29 | 32 | 25.0            | 28.0 | 250 | 16.3 | 60 |              |               |            |            |         |
| 25D-16C       | 9.525         | 29 | 25 | 24.6            | 22.6 | 200 | 16.1 | 45 | STA16        | CTH16         | ATI16      | ATE16      | TW10P   |
| 32-16C        | 9.525         | 36 | 32 | 32.0            | 29.0 | 250 | 19.6 | 60 |              |               |            |            |         |
| 40-16C        | 9.525         | 44 | 40 | 40.0            | 36.0 | 300 | 23.8 | 60 |              |               |            |            |         |
| 25-22C        | 12.7          | 32 | 32 | 25.0            | 29.0 | 250 | 17.4 | 60 |              |               |            |            |         |
| 25D-22C       | 12.7          | 32 | 25 | 24.6            | 22.6 | 200 | 17.2 | 45 |              |               |            |            |         |
| 32-22C        | 12.7          | 39 | 32 | 32.0            | 29.0 | 250 | 21.5 | 60 | STA22        | CTH22         | ATI22      | ATE22      | TW20P   |
| 40-22C        | 12.7          | 47 | 40 | 40.0            | 36.0 | 300 | 25.8 | 60 |              |               |            |            |         |
| 32-27C        | 15.875        | 40 | 32 | 32.0            | 29.0 | 250 | 22.4 | 60 |              |               |            |            |         |
| 40-27C        | 15.875        | 48 | 40 | 40.0            | 36.0 | 300 | 26.4 | 60 |              |               |            |            |         |
| 50-27C        | 15.875        | 58 | 50 | 50.0            | 45.0 | 350 | 31.4 | 75 |              |               |            |            |         |
| 60-27C        | 15.875        | 69 | 60 | 60.5            | 54.0 | 400 | 36.4 | 75 | STA27        | CTH27         | ATI27      | ATE27      | TW25L   |

➔ Kullanılabilir kesici uçlar için sayfa D10, D11, D14, D15, D17, D20~D25, D27~D30 • Tüm takımlar için helis açısı 1.5 derecedir



D

32

Diş Çekme