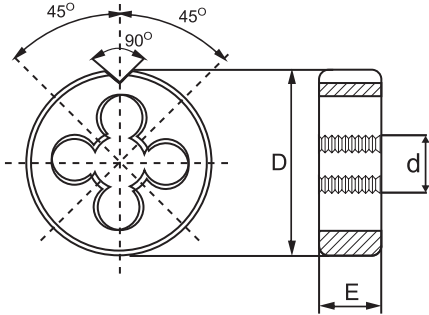
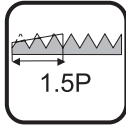
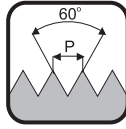
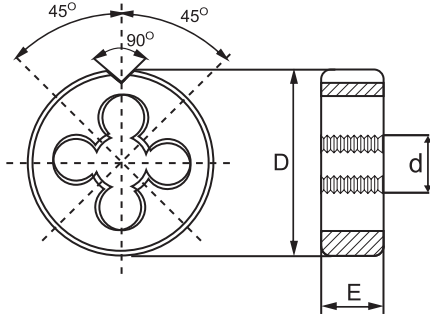
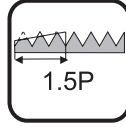
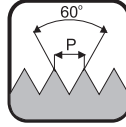


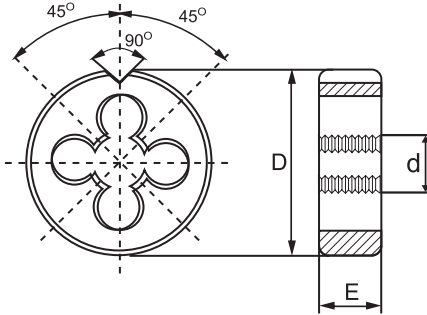
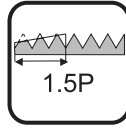
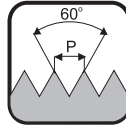


| METRİK NORMAL DIŞ PAFTALAR 6g HSS |      |    |    | NB-223M                                                                                                                                                        | NB-223ML SOL                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d                                 | P    | D  | E  | FİYAT EUR                                                                                                                                                      | FİYAT EUR                                                                                                                                                                |
| M2                                | 0,4  | 16 | 5  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M2,5                              | 0,45 | 16 | 5  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M3                                | 0,5  | 20 | 5  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M3,5                              | 0,6  | 20 | 5  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M4                                | 0,7  | 20 | 5  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M4,5                              | 0,75 | 20 | 7  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M5                                | 0,8  | 20 | 7  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M6                                | 1    | 20 | 7  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M7                                | 1    | 25 | 9  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M8                                | 1,25 | 25 | 9  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M9                                | 1,25 | 25 | 9  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M10                               | 1,5  | 30 | 11 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M11                               | 1,5  | 30 | 11 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M12                               | 1,75 | 38 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M14                               | 2    | 38 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M16                               | 2    | 45 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M18                               | 2,5  | 45 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M20                               | 2,5  | 45 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M22                               | 2,5  | 55 | 22 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M24                               | 3    | 55 | 22 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M25                               | 3    | 55 | 22 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M26                               | 3    | 55 | 22 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M27                               | 3    | 65 | 25 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M30                               | 3,5  | 65 | 25 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M33                               | 3,5  | 65 | 25 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M36                               | 4    | 65 | 25 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M39                               | 4    | 75 | 30 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M42                               | 4,5  | 75 | 30 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M45                               | 4,5  | 90 | 36 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M48                               | 5    | 90 | 36 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M52                               | 5    | 90 | 36 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| → Yüksek hız çeliği               |      |    |    | <b>KULLANIM ALANI</b><br>El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. | El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. Sol diş açma işleminde kullanılır. |



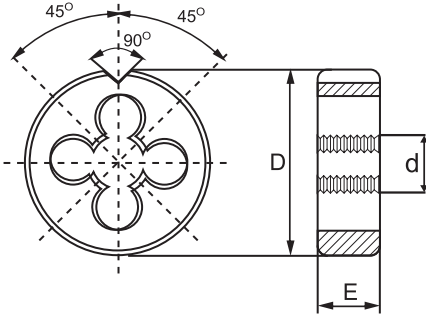
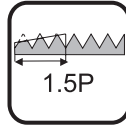
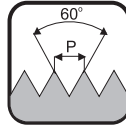
| METRİK İNCE DİŞ PAFTA 6g HSS |      |    |    | NB-223M                                                                                                                                                        | NB-223ML SOL                                                                                                                                                             |
|------------------------------|------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d                            | P    | D  | E  | FİYAT EUR                                                                                                                                                      | FİYAT EUR                                                                                                                                                                |
| M3                           | 0,35 | 20 | 5  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M3,5                         | 0,35 | 20 | 5  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M4                           | 0,5  | 20 | 5  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M4                           | 0,35 | 20 | 5  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M4,5                         | 0,5  | 20 | 5  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M5                           | 0,5  | 20 | 5  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M5,5                         | 0,5  | 20 | 5  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M6                           | 0,5  | 20 | 7  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M6                           | 0,75 | 20 | 7  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M7                           | 0,75 | 25 | 9  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M7                           | 0,5  | 25 | 9  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M8                           | 1    | 25 | 9  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M8                           | 0,75 | 25 | 9  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M8                           | 0,5  | 25 | 9  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M9                           | 1    | 25 | 9  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M9                           | 0,75 | 25 | 9  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M10                          | 1,25 | 30 | 11 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M10                          | 1    | 30 | 11 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M10                          | 0,75 | 30 | 11 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M10                          | 0,5  | 30 | 11 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M11                          | 1,25 | 30 | 11 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M11                          | 1    | 30 | 11 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M12                          | 1,5  | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M12                          | 1,25 | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M12                          | 1    | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M12                          | 0,75 | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M13                          | 1,5  | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| → Yüksek hız çeliği          |      |    |    | <b>KULLANIM ALANI</b><br>El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. | El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. Sol diş açma işleminde kullanılır. |





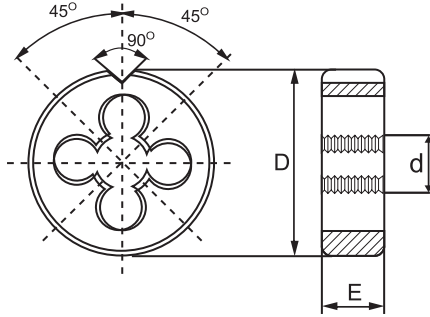
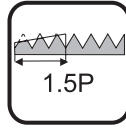
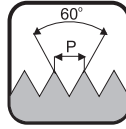
| METRİK İNCE DİŞ PAFTA 6g HSS |      |    |    | NB-223M                                                                                                                                                        | NB-223ML SOL                                                                                                                                                             |
|------------------------------|------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d                            | P    | D  | E  | FİYAT EUR                                                                                                                                                      | FİYAT EUR                                                                                                                                                                |
| M13                          | 1,25 | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M13                          | 1    | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M14                          | 1,5  | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M14                          | 1,25 | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M14                          | 1    | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M14                          | 0,75 | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M15                          | 1,5  | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M15                          | 1,25 | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M15                          | 1    | 38 | 10 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M16                          | 1,5  | 45 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M16                          | 1,25 | 45 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M16                          | 1    | 45 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M17                          | 1,5  | 45 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M17                          | 1    | 45 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M18                          | 2    | 45 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M18                          | 1,5  | 45 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M18                          | 1,25 | 45 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M18                          | 1    | 45 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M19                          | 1,5  | 45 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M20                          | 2    | 45 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M20                          | 1,5  | 45 | 14 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M20                          | 1    | 45 | 13 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M21                          | 1,5  | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M22                          | 2    | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M22                          | 1,5  | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M22                          | 1,25 | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M22                          | 1    | 55 | 15 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M23                          | 1,5  | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| → Yüksek hız çeliği          |      |    |    | <b>KULLANIM ALANI</b><br>El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. | El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. Sol diş açma işleminde kullanılır. |



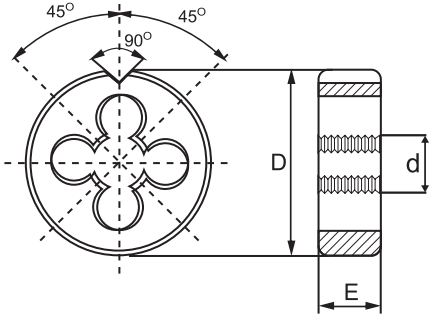
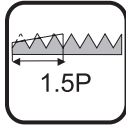
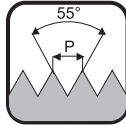


| METRİK İNCE DİŞ PAFTA 6g HSS |      |    |    | NB-223M                                                                                                                                                        | NB-223ML SOL                                                                                                                                                             |
|------------------------------|------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d                            | P    | D  | E  | FİYAT EUR                                                                                                                                                      | FİYAT EUR                                                                                                                                                                |
| M24                          | 2    | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M24                          | 1,5  | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M24                          | 1,25 | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M24                          | 1    | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M25                          | 2    | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M25                          | 1,5  | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M25                          | 1    | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M26                          | 2    | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M26                          | 1,5  | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M26                          | 1    | 55 | 16 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M27                          | 2    | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M27                          | 1,5  | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M27                          | 1    | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M28                          | 2    | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M28                          | 1,5  | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M28                          | 1    | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M29                          | 1,5  | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M30                          | 3    | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M30                          | 2,5  | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M30                          | 2    | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M30                          | 1,5  | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M30                          | 1    | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M32                          | 3    | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M32                          | 2    | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M32                          | 1,5  | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M33                          | 3    | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M33                          | 2    | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M33                          | 1,5  | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| → Yüksek hız çeliği          |      |    |    | <b>KULLANIM ALANI</b><br>El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. | El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. Sol diş açma işleminde kullanılır. |

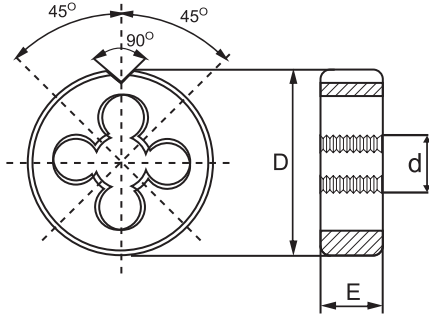
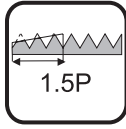
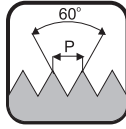




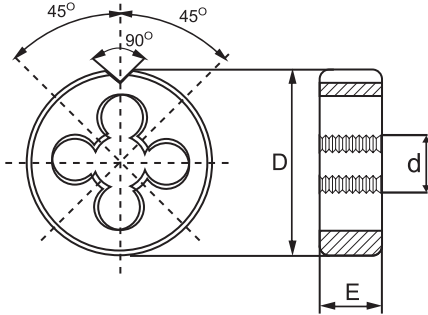
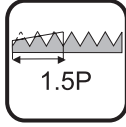
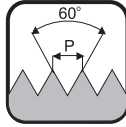
| METRİK İNCE DİŞ PAFTA 6g HSS |     |    |    | NB-223M                                                                                                                                                        | NB-223M SOL                                                                                                                                                              |
|------------------------------|-----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d                            | P   | D  | E  | FİYAT EUR                                                                                                                                                      | FİYAT EUR                                                                                                                                                                |
| M34                          | 2   | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M34                          | 1,5 | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M35                          | 1,5 | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M36                          | 3   | 65 | 25 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M36                          | 2   | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M36                          | 1,5 | 65 | 18 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M38                          | 2   | 75 | 20 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M38                          | 1,5 | 65 | 20 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M39                          | 3   | 75 | 30 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M39                          | 2   | 75 | 20 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M39                          | 1,5 | 75 | 20 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M40                          | 3   | 75 | 30 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M40                          | 2   | 75 | 20 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M40                          | 1,5 | 75 | 20 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M42                          | 3   | 75 | 30 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M42                          | 2   | 75 | 20 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M42                          | 1,5 | 75 | 20 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M45                          | 3   | 90 | 36 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M45                          | 2   | 90 | 22 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M45                          | 1,5 | 90 | 22 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M48                          | 3   | 90 | 36 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M48                          | 2   | 90 | 22 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M48                          | 1,5 | 90 | 22 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M50                          | 3   | 90 | 36 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M50                          | 2   | 90 | 22 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M50                          | 1,5 | 90 | 22 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M52                          | 3   | 90 | 36 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M52                          | 2   | 90 | 22 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| M52                          | 1,5 | 90 | 22 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
| → Yüksek hız çeliği          |     |    |    | <b>KULLANIM ALANI</b><br>El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. | El ve makinalarda kullanmaya uygundur. Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir. Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. Sol diş açma işleminde kullanılır. |



| GAZ DİŞ PAFTA 6g HSS                                                                                  |    |     |                       | NB-223G                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d                                                                                                     | P  | D   | E                     | FİYAT EUR                                                                                                                                   |
| G 1/16                                                                                                | 28 | 25  | 9                     |                                                                                                                                             |
| G 1/8                                                                                                 | 28 | 30  | 11                    |                                                                                                                                             |
| G 1/4                                                                                                 | 19 | 38  | 10                    |                                                                                                                                             |
| G 3/8                                                                                                 | 19 | 45  | 14                    |                                                                                                                                             |
| G 1/2                                                                                                 | 14 | 45  | 14                    |                                                                                                                                             |
| G 5/8                                                                                                 | 14 | 55  | 16                    |                                                                                                                                             |
| G 3/4                                                                                                 | 14 | 55  | 16                    |                                                                                                                                             |
| G 7/8                                                                                                 | 14 | 65  | 18                    |                                                                                                                                             |
| G 1                                                                                                   | 11 | 65  | 18                    |                                                                                                                                             |
| G 1 1/8                                                                                               | 11 | 75  | 20                    |                                                                                                                                             |
| G 1 1/4                                                                                               | 11 | 75  | 20                    |                                                                                                                                             |
| G 1 3/8                                                                                               | 11 | 90  | 22                    |                                                                                                                                             |
| G 1 1/2                                                                                               | 11 | 90  | 22                    |                                                                                                                                             |
| G 1 3/4                                                                                               | 11 | 105 | 22                    |                                                                                                                                             |
| G 2                                                                                                   | 11 | 105 | 22                    |                                                                                                                                             |
|  Yüksek hız çeliği |    |     | <b>KULLANIM ALANI</b> | El ve makinalarda kullanmaya uygundur.<br>Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir.<br>Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. |

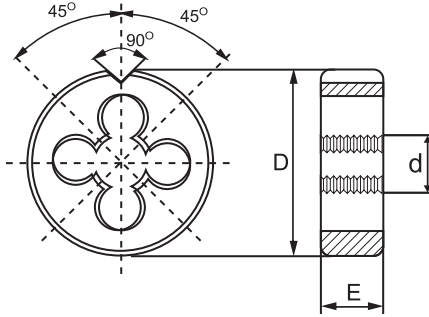
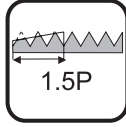
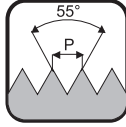


| UNF PAFTA 6g HSS                   |    |    |                           | NB-223UNF                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d                                  | P  | D  | E                         | FİYAT EUR                                                                                                                                                |
| UNF NR5                            | 44 | 20 | 5                         |                                                                                                                                                          |
| UNF NR6                            | 40 | 20 | 5                         |                                                                                                                                                          |
| UNF NR8                            | 36 | 20 | 7                         |                                                                                                                                                          |
| UNF NR10                           | 32 | 20 | 7                         |                                                                                                                                                          |
| UNF NR12                           | 28 | 20 | 7                         |                                                                                                                                                          |
| UNF 1/4                            | 28 | 20 | 7                         |                                                                                                                                                          |
| UNF 5/16                           | 24 | 25 | 9                         |                                                                                                                                                          |
| UNF 3/8                            | 24 | 30 | 11                        |                                                                                                                                                          |
| UNF 7/16                           | 20 | 30 | 11                        |                                                                                                                                                          |
| UNF 1/2                            | 20 | 38 | 10                        |                                                                                                                                                          |
| UNF 9/16                           | 18 | 38 | 10                        |                                                                                                                                                          |
| UNF 5/8                            | 18 | 45 | 14                        |                                                                                                                                                          |
| UNF 3/4                            | 16 | 45 | 14                        |                                                                                                                                                          |
| UNF 7/8                            | 14 | 55 | 16                        |                                                                                                                                                          |
| UNF 1                              | 12 | 55 | 16                        |                                                                                                                                                          |
| <div>HSS → Yüksek hız çeliği</div> |    |    | <div>KULLANIM ALANI</div> | <div>El ve makinalarda kullanmaya uygundur.<br/>Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir.<br/>Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur.</div> |

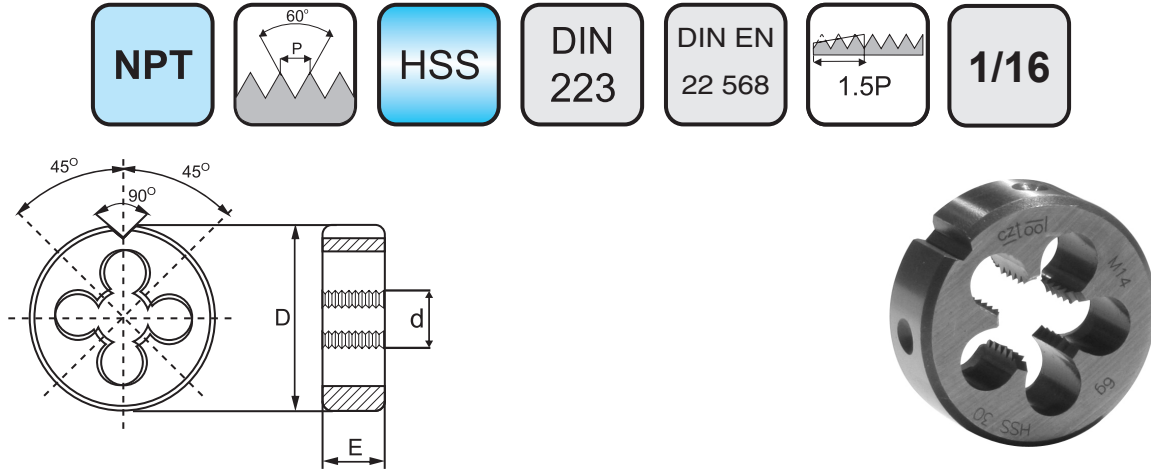


| UNC PAFTA 6g HSS    |    |    |                       | NB-223UNC                                                                                                                                   |
|---------------------|----|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d                   | P  | D  | E                     | FİYAT EUR                                                                                                                                   |
| UNC NR5             | 40 | 20 | 5                     |                                                                                                                                             |
| UNC NR6             | 32 | 20 | 7                     |                                                                                                                                             |
| UNC NR8             | 32 | 20 | 7                     |                                                                                                                                             |
| UNC NR10            | 24 | 20 | 7                     |                                                                                                                                             |
| UNC NR12            | 24 | 20 | 7                     |                                                                                                                                             |
| UNC 1/4             | 20 | 20 | 7                     |                                                                                                                                             |
| UNC 5/16            | 18 | 25 | 9                     |                                                                                                                                             |
| UNC 3/8             | 16 | 30 | 11                    |                                                                                                                                             |
| UNC 7/16            | 14 | 30 | 11                    |                                                                                                                                             |
| UNC 1/2             | 13 | 38 | 14                    |                                                                                                                                             |
| UNC 9/16            | 12 | 38 | 14                    |                                                                                                                                             |
| UNC 5/8             | 11 | 45 | 18                    |                                                                                                                                             |
| UNC 3/4             | 10 | 45 | 18                    |                                                                                                                                             |
| UNC 7/8             | 9  | 55 | 22                    |                                                                                                                                             |
| UNC 1               | 8  | 55 | 22                    |                                                                                                                                             |
| → Yüksek hız çeliği |    |    | <b>KULLANIM ALANI</b> | El ve makinalarda kullanmaya uygundur.<br>Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir.<br>Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. |





| WHITWORTH PAFTA 6g HSS                                                                                  |    |    |                       | NB-223W                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d                                                                                                       | P  | D  | E                     | FİYAT EUR                                                                                                                                                  |
| W 1/8                                                                                                   | 40 | 20 | 5                     |                                                                                                                                                            |
| W 5/32                                                                                                  | 32 | 20 | 5                     |                                                                                                                                                            |
| W 3/16                                                                                                  | 24 | 20 | 7                     |                                                                                                                                                            |
| W 1/4                                                                                                   | 20 | 20 | 7                     |                                                                                                                                                            |
| W 5/16                                                                                                  | 18 | 25 | 9                     |                                                                                                                                                            |
| W 3/8                                                                                                   | 16 | 20 | 11                    |                                                                                                                                                            |
| W 7/16                                                                                                  | 14 | 30 | 11                    |                                                                                                                                                            |
| W 1/2                                                                                                   | 12 | 38 | 14                    |                                                                                                                                                            |
| W 9/16                                                                                                  | 12 | 38 | 14                    |                                                                                                                                                            |
| W 5/8                                                                                                   | 11 | 45 | 18                    |                                                                                                                                                            |
| W 3/4                                                                                                   | 10 | 45 | 18                    |                                                                                                                                                            |
| W 7/8                                                                                                   | 9  | 55 | 22                    |                                                                                                                                                            |
| W 1                                                                                                     | 8  | 55 | 22                    |                                                                                                                                                            |
|  → Yüksek hız çeliği |    |    | <b>KULLANIM ALANI</b> | <p>El ve makinalarda kullanmaya uygundur.</p> <p>Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir.</p> <p>Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur.</p> |



| NPT (KONİK) PAFTA HSS              |      |                       |    | NB-223NPT                                                                                                                                   |
|------------------------------------|------|-----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d                                  | P    | D                     | E  | FİYAT EUR                                                                                                                                   |
| NPT 1/16                           | 27   | 25                    | 10 |                                                                                                                                             |
| NPT 1/8                            | 27   | 30                    | 11 |                                                                                                                                             |
| NPT 1/4                            | 18   | 38                    | 14 |                                                                                                                                             |
| NPT 3/8                            | 18   | 45                    | 18 |                                                                                                                                             |
| NPT 1/2                            | 14   | 45                    | 18 |                                                                                                                                             |
| NPT 3/4                            | 14   | 55                    | 22 |                                                                                                                                             |
| NPT 1                              | 11,5 | 65                    | 25 |                                                                                                                                             |
| NPT 1 1/4                          | 11,5 | 75                    | 26 |                                                                                                                                             |
| NPT 1 1/2                          | 11,5 | 90                    | 27 |                                                                                                                                             |
| NPT 2                              | 11,5 | 105                   | 28 |                                                                                                                                             |
| <div>HSS</div> → Yüksek hız çeliği |      | <b>KULLANIM ALANI</b> |    | El ve makinalarda kullanmaya uygundur.<br>Eğik ağız bileme özelliği ile temiz vida elde edilir.<br>Tüm çelik türlerinde kullanıma uygundur. |

## KILAVUZ - PAFTA TAKIMI HSS



| KOD         | ÖLÇÜ ARALIĞI    | ÖLÇÜ                                           | FİYAT EUR |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------|
| NB-986      | M3-M12          | M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12                         |           |
| NB-987      | M12-M20         | M12-M14-M16-M18-M20                            |           |
| NB-988      | M3-M24          | M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20-M22-M24 |           |
| NB-987W1*   | W1/8"-W1/2"     | W1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 (CS)           |           |
| NB-987W2*   | W1/2"-W1"       | W1/2-9/16-5/8-3/4-7/8-1 (CS)                   |           |
| NB-988UNC1* | UNC1/4"-UNC1/2" | UNC1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 (CS)                  |           |
| NB-988UNC2* | UNC1/2"-UNC1"   | UNC1/2-5/8-3/4-7/8-1 (CS)                      |           |
| NB-989UNF1* | UNF1/4"-UNF1/2" | UNF1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 (CS)                  |           |
| NB-989UNF2* | UNF1/2"-UNF1"   | UNF1/2-5/8-3/4-7/8-1 (CS)                      |           |
| NB-990G*    | G1/8"-G1"       | G1/8-1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1 (CS)            |           |

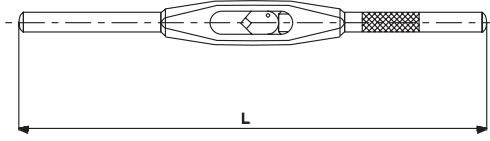
\* AHŞAP KUTU

## KILAVUZ - PAFTA TAKIMI HSS (HOBBY SET)



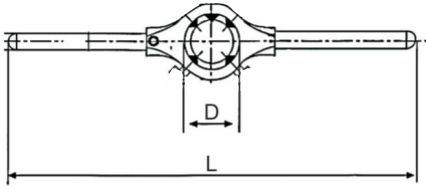
| KOD    | SET İÇERİĞİ                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                       | FİYAT EUR |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| NB-985 | <br>M3-4-5-6-8-10-12 | <br>M3-4-5-6-8-10-12 | <br>Ø2,5-3,3-4,2-5<br>6,8-8,5-10,2 |  |           |
|        | <br>2,5-7,1 mm       | <br>Ø 25 mm          |                                    |  |           |

### ÇELİK KILAVUZ KOLU



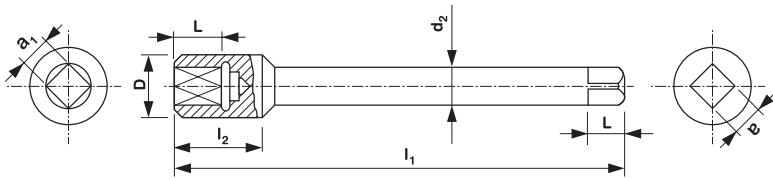
| KOD        | L (mm) | ÖLÇÜ (mm)       | FİYAT EUR |
|------------|--------|-----------------|-----------|
| NB-350-15S | 125    | 1-1/2 (M2 - M7) |           |
| NB-350-20S | 210    | 2 (M3 - M12)    |           |
| NB-350-30S | 310    | 3 (M6 - M14)    |           |
| NB-350-40S | 400    | 4 (M9 - M27)    |           |
| NB-350-50S | 400    | 5 (M10 - M30)   |           |
| NB-350-60S | 500    | 6 (M24 - M52)   |           |

### PAFTA KOLU

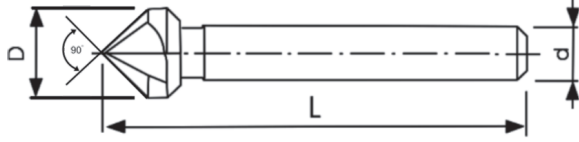


| KOD      | D (mm) | L (mm) | FİYAT EUR |
|----------|--------|--------|-----------|
| NB-40316 | 16     | 140    |           |
| NB-40320 | 20     | 170    |           |
| NB-40325 | 25     | 210    |           |
| NB-40330 | 30     | 270    |           |
| NB-40338 | 38     | 325    |           |
| NB-40345 | 45     | 400    |           |
| NB-40355 | 55     | 475    |           |
| NB-40365 | 65     | 555    |           |

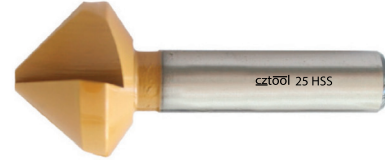
### KILAVUZ UZATMA KOLU



| KILAVUZ UZATMA KOLU DIN 377 |        |                |    |    |                |                |                | NB-351    |
|-----------------------------|--------|----------------|----|----|----------------|----------------|----------------|-----------|
| KILAVUZ                     | a (mm) | d <sub>2</sub> | D  | l  | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | FİYAT EUR |
| M2                          | 2,1    | 2,8            | 5  | 5  | 60             | 15             | 6              |           |
| M3                          | 2,7    | 3,5            | 7  | 6  | 80             | 20             | 7              |           |
| M4                          | 3,4    | 4,5            | 8  | 6  | 95             | 22             | 7              |           |
| M5-6                        | 4,9    | 6              | 11 | 8  | 110            | 25             | 9              |           |
| G1/8                        | 5,5    | 7              | 11 | 8  | 115            | 27             | 9              |           |
| M8                          | 6,2    | 8              | 14 | 9  | 120            | 29             | 10             |           |
| M12                         | 7      | 9              | 15 | 10 | 125            | 31             | 11             |           |
| M10                         | 8      | 10             | 17 | 11 | 125            | 31             | 12             |           |
| M14-16                      | 9      | 12             | 19 | 12 | 130            | 33             | 14             |           |
| M18                         | 11     | 14             | 23 | 14 | 150            | 39             | 16             |           |
| M20                         | 12     | 16             | 25 | 15 | 155            | 41             | 17             |           |
| M22-24                      | 14,5   | 18             | 29 | 17 | 175            | 47             | 19             |           |

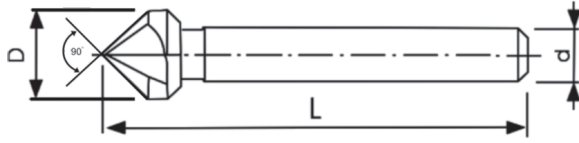


HSS



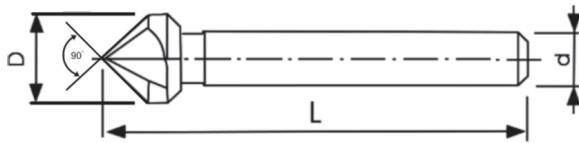
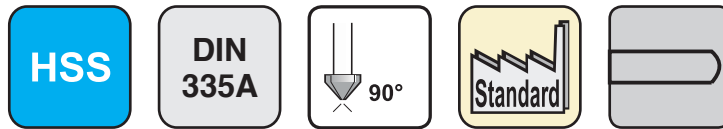
HSS TİN

| HAVŞA FREZE 90° DIN 335/C 3 AĞIZLI                                  |    |                       | NB-335                                                                                                                                                                             | NB-335T   |
|---------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                     |    |                       | HSS                                                                                                                                                                                | HSS       |
| D                                                                   | d  | L                     | FİYAT EUR                                                                                                                                                                          | FİYAT EUR |
| 6,3                                                                 | 5  | 45                    |                                                                                                                                                                                    |           |
| 8                                                                   | 6  | 46/50                 |                                                                                                                                                                                    |           |
| 10                                                                  | 6  | 46/50                 |                                                                                                                                                                                    |           |
| 11,5                                                                | 8  | 56                    |                                                                                                                                                                                    |           |
| 12                                                                  | 8  | 46/54                 |                                                                                                                                                                                    |           |
| 12,4                                                                | 8  | 54                    |                                                                                                                                                                                    |           |
| 16                                                                  | 8  | 46,5/60               |                                                                                                                                                                                    |           |
| 16,5                                                                | 10 | 60                    |                                                                                                                                                                                    |           |
| 20                                                                  | 10 | 47/63                 |                                                                                                                                                                                    |           |
| 20,5                                                                | 10 | 63                    |                                                                                                                                                                                    |           |
| 23                                                                  | 10 | 67                    |                                                                                                                                                                                    |           |
| 25                                                                  | 10 | 51/66                 |                                                                                                                                                                                    |           |
| 25,5                                                                | 10 | 66                    |                                                                                                                                                                                    |           |
| 30                                                                  | 12 | 71                    |                                                                                                                                                                                    |           |
| 31,5                                                                | 12 | 71                    |                                                                                                                                                                                    |           |
| 35                                                                  | 12 | 80                    |                                                                                                                                                                                    |           |
| 40                                                                  | 13 | 80                    |                                                                                                                                                                                    |           |
| 50                                                                  | 13 | 85                    |                                                                                                                                                                                    |           |
| <div>HSS → Yüksek hız çeliği</div> <div>TİN → Titanyum Nitrür</div> |    | <b>KULLANIM ALANI</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demir ve demir dışı metallerde</li> <li>• Yumuşak malzemelerde</li> <li>• Delme işlemlerinde</li> <li>• Havşalama işlemlerinde</li> </ul> |           |



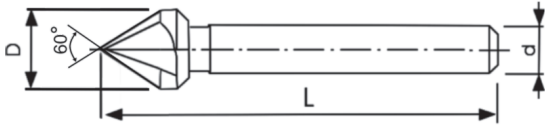
HSSE VA

| HAVŞA FREZE 90° DIN 335/C 3 AĞIZLI HSSE VA (PASLANMAZ İÇİN)                                                                            |    |                       | NB-335 PS                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                        |    |                       | HSSE VA                                                                                                                                                                                                              |
| D                                                                                                                                      | d  | L                     | FİYAT EUR                                                                                                                                                                                                            |
| 6,3                                                                                                                                    | 5  | 45                    |                                                                                                                                                                                                                      |
| 8                                                                                                                                      | 6  | 50                    |                                                                                                                                                                                                                      |
| 10                                                                                                                                     | 6  | 50                    |                                                                                                                                                                                                                      |
| 12,4                                                                                                                                   | 8  | 56                    |                                                                                                                                                                                                                      |
| 16,5                                                                                                                                   | 10 | 60                    |                                                                                                                                                                                                                      |
| 20,5                                                                                                                                   | 10 | 63                    |                                                                                                                                                                                                                      |
| 25                                                                                                                                     | 10 | 68                    |                                                                                                                                                                                                                      |
| 30                                                                                                                                     | 12 | 71                    |                                                                                                                                                                                                                      |
| 40                                                                                                                                     | 12 | 80                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|  Süper yüksek hız çeliği<br>Paslanmaz çelikler için |    | <b>KULLANIM ALANI</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paslanmaz malzemelerde</li> <li>• Demir ve demir dışı metallerde</li> <li>• Yumuşak malzemelerde</li> <li>• Delme işlemlerinde</li> <li>• Havşalama işlemlerinde</li> </ul> |



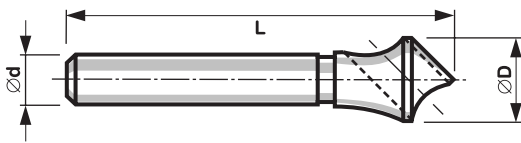
HSS

| HAVŞA FREZE 90° DIN 335/A ÇOK AĞIZLI                                                                  |    |                       | NB-333                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       |    |                       | HSS                                                                                                                                                                                |
| D                                                                                                     | d  | L                     | FİYAT EUR                                                                                                                                                                          |
| 8                                                                                                     | 8  | 48                    |                                                                                                                                                                                    |
| 12,5                                                                                                  | 8  | 48                    |                                                                                                                                                                                    |
| 16                                                                                                    | 10 | 56                    |                                                                                                                                                                                    |
| 20                                                                                                    | 10 | 60                    |                                                                                                                                                                                    |
| 25                                                                                                    | 10 | 67                    |                                                                                                                                                                                    |
|  Yüksek hız çeliği |    | <b>KULLANIM ALANI</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demir ve demir dışı metallerde</li> <li>• Yumuşak malzemelerde</li> <li>• Delme işlemlerinde</li> <li>• Havşalama işlemlerinde</li> </ul> |



HSS

| HAVŞA FREZE 60° DIN 334/C ÜÇ AĞIZLI                                                                  |    |                       | NB-334                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      |    |                       | HSS                                                                                                                                                                                |
| D                                                                                                    | d  | L                     | FİYAT EUR                                                                                                                                                                          |
| 6,3                                                                                                  | 6  | 45                    |                                                                                                                                                                                    |
| 8                                                                                                    | 8  | 50                    |                                                                                                                                                                                    |
| 10                                                                                                   | 8  | 56                    |                                                                                                                                                                                    |
| 12,5                                                                                                 | 8  | 56                    |                                                                                                                                                                                    |
| 16                                                                                                   | 10 | 63                    |                                                                                                                                                                                    |
| 20                                                                                                   | 10 | 67                    |                                                                                                                                                                                    |
| 25                                                                                                   | 12 | 71                    |                                                                                                                                                                                    |
|  Yüksek hız çeliği |    | <b>KULLANIM ALANI</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demir ve demir dışı metallerde</li> <li>• Yumuşak malzemelerde</li> <li>• Delme işlemlerinde</li> <li>• Havşalama işlemlerinde</li> </ul> |



| HAVŞA FREZE DELİKLİ (ZENKER) 90°                                                                      |      |                       |                                                                                                                                                      | NB-332    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                                       |      |                       |                                                                                                                                                      | HSS       |
| ÖLÇÜ                                                                                                  | D    | d                     | L                                                                                                                                                    | FİYAT EUR |
| 2/5                                                                                                   | 10   | 6                     | 46                                                                                                                                                   |           |
| 5/10                                                                                                  | 14   | 8                     | 46                                                                                                                                                   |           |
| 10/15                                                                                                 | 21,5 | 10                    | 64,5                                                                                                                                                 |           |
| 15/20                                                                                                 | 28   | 12                    | 80                                                                                                                                                   |           |
| 20/25                                                                                                 | 35   | 15                    | 97                                                                                                                                                   |           |
| 25/30                                                                                                 | 44   | 15                    | 115                                                                                                                                                  |           |
|  Yüksek hız çeliği |      | <b>KULLANIM ALANI</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demir ve demir dışı metallerde</li> <li>• Yumuşak malzemelerde</li> <li>• Havşalama işlemlerinde</li> </ul> |           |