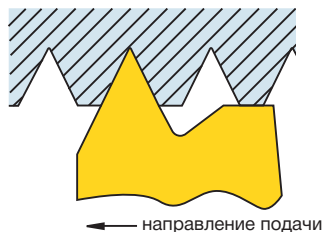
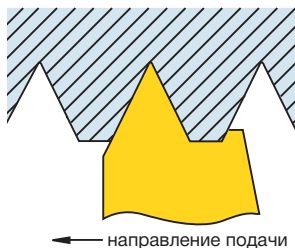


## ■ Границы нарезания резьбы Асте

Данные по токарной обработке вершины V-образной резьбы (60°)



Пластина для токарной обработки вершины НТС для 12 ниток резьбы на дюйм и больше ( $P \leq 2$  мм)



Пластина для токарной обработки вершины НТС для 11 ниток резьбы на дюйм и больше ( $P \geq 3$  мм)

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Пластины НТС автоматически контролируют размеры впадины профиля и вершины. Следовательно, при установке операций нарезания резьбы с использованием пластин НТС необходимо проверять только размеры наружного или внутреннего диаметра вершины резьбы.

## Запись резьбы «J» в каталог

Форма резьбы с контролируемым радиусом впадины профиля (MIL-S-8879A) предназначена только для внешней резьбы. Для обработки соответствующей внутренней резьбы выберите любую пластину, которая обеспечит нарезание резьбы унифицированного класса 2В, затем выполните расточку внутреннего диаметра под размер. Используйте корректные значения внутреннего диаметра резьбы «J» из MIL-S-8879A.

## Технические характеристики контролируемого радиуса впадины профиля для резьбы UNJ

| пластина<br>номер по каталогу  | радиус закругления<br>вершины на пластине<br>(мм) | радиус резьбы на<br>MIL-S-8879A<br>(мм) |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| NJ-3020R/L8<br>NJP-3020R/L8    | 0,477/0,502                                       | 0,477/0,574                             |
| NJ-3014R/L12<br>NJP-3014R/L12  | 0,317/0,342                                       | 0,317/0,381                             |
| NJ-3010R/L16<br>NJP-3010R/L16  | 0,238/0,264                                       | 0,238/0,287                             |
| NJF-3012R/L14<br>NJK-3012R/L14 | 0,271/0,297                                       | 0,271/0,327                             |
| NJF-3010R/L16<br>NJK-3010R/L16 | 0,238/0,264                                       | 0,238/0,287                             |
| NJF-3009R/L18<br>NJK-3009R/L18 | 0,210/0,236                                       | 0,210/0,254                             |
| NJF-3008R/L20<br>NJK-3008R/L20 | 0,190/0,215                                       | 0,190/0,228                             |
| NJF-3007R/L24<br>NJK-3007R/L24 | 0,160/0,185                                       | 0,160/0,190                             |
| NJF-3006R/L28<br>NJK-3006R/L28 | 0,137/0,162                                       | 0,137/0,162                             |
| NJF-3005R/L32<br>NJK-3005R/L32 | 0,119/0,142                                       | 0,119/0,142                             |

## Указания по применению V-образной резьбы (60°)

| эскиз вершины<br>пластины с размерами | пластина | «D»<br>справ.**<br>(мм) | «E»<br>справ.**<br>(мм) | рекомендуемый метрический шаг<br>резьбы (мм) |                   | рекомендуемое число ниток резьбы<br>на дюйм* (TPI) |                       |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
|                                       |          |                         |                         | наружная резьба                              | внутренняя резьба | наружная резьба                                    | внутренняя резьба     |
|                                       | NT-1     | 1,90                    | 1,11                    | —                                            | от 1,00 до 2,00   | —                                                  | 24 TPI до 12 TPI      |
|                                       | NT-2     | 28,70                   | 1,9                     | от 0,70 до 3,00                              | от 1,25 до 3,50   | от 36 TPI до 8 TPI                                 | от 20 TPI до 7 TPI    |
|                                       | NT-2-K   | 28,70                   | 1,9                     | от 0,70 до 3,00                              | от 1,25 до 3,50   | от 36 TPI до 8 TPI                                 | от 20 TPI до 7 TPI    |
|                                       | NTF-2    | 15,75                   | 1,01                    | от 0,60 до 1,75                              | от 1,00 до 2,00   | от 44 TPI до 14 TPI                                | 24 TPI до 12 TPI      |
|                                       | NTK-2    | 15,75                   | 1,01                    | от 0,60 до 1,75                              | от 1,00 до 2,00   | от 44 TPI до 14 TPI                                | 24 TPI до 12 TPI      |
|                                       | NTP-2    | 28,70                   | 1,9                     | от 0,70 до 3,00                              | от 1,25 до 3,50   | от 36 TPI до 8 TPI                                 | от 20 TPI до 7 TPI    |
|                                       | NT-3     | 37,59                   | 2,46                    | 1,25 до 4,00                                 | от 2,00 до 5,00   | от 20 TPI до 6 TPI                                 | от 12 TPI до 5 TPI    |
|                                       | NT-3-K   | 37,59                   | 2,46                    | 1,25 до 4,00                                 | от 2,00 до 5,00   | от 0,097 20 TPI до 6 TPI                           | от 12 TPI до 5 TPI    |
|                                       | NT-3-C   | 37,59                   | 2,46                    | 2,50 до 4,00                                 | только 4          | от 11 TPI до 6 TPI                                 | только 6 TPI          |
|                                       | NT-3-CK  | 37,59                   | 2,46                    | 2,50 до 4,00                                 | только 4          | от 11 TPI до 6 TPI                                 | только 6 TPI          |
|                                       | NTF-3    | 21,08                   | 1,37                    | от 0,60 до 2,50                              | от 1,00 до 2,50   | от 44 TPI до 10 TPI                                | от 24 TPI до 9 TPI    |
|                                       | NTK-3    | 21,08                   | 1,37                    | от 0,60 до 2,50                              | от 1,00 до 2,50   | от 44 TPI до 10 TPI                                | от 24 TPI до 9 TPI    |
|                                       | NTP-3    | 37,59                   | 2,46                    | 1,25 до 4,00                                 | от 2,00 до 5,00   | от 20 TPI до 6 TPI                                 | от 12 TPI до 5 TPI    |
|                                       | NT-4     | 49,78                   | 3,22                    | от 1,25 до 6,25                              | от 2,00 до 6,25   | от 20 TPI до 4 TPI                                 | от 12 TPI до 4 TPI    |
|                                       | NT-4-K   | 49,78                   | 3,22                    | от 1,25 до 6,25                              | от 2,00 до 6,25   | от 20 TPI до 4 TPI                                 | от 12 TPI до 4 TPI    |
|                                       | NT-4-C   | 49,78                   | 3,22                    | от 2,50 до 5,5                               | от 4 до 5,5       | от 11 TPI до 4 1/2 TPI                             | от 6 TPI до 4 1/2 TPI |
|                                       | NT-4-CK  | 49,78                   | 3,22                    | от 2,50 до 5,5                               | от 4 до 5,5       | от 11 TPI до 4 1/2 TPI                             | от 6 TPI до 4 1/2 TPI |
|                                       | NTF-4    | 21,08                   | 1,37                    | от 0,60 до 2,50                              | от 1,00 до 2,50   | от 44 TPI до 10 TPI                                | от 24 TPI до 9 TPI    |
|                                       | NTK-4    | 21,08                   | .054                    | от 0,60 до 2,50                              | от 1,00 до 2,50   | от 44 TPI до 10 TPI                                | от 24 TPI до 9 TPI    |
|                                       | NTP-4    | 49,78                   | 3,22                    | от 1,25 до 6,25                              | от 2,00 до 6,25   | от 20 TPI до 4 TPI                                 | от 12 TPI до 4 TPI    |