

**PROJAHN - SPIRALBOHRER HSS-CO DIN 1869  
UF-L**

**14,99 € - 138,99 € inkl. MwSt.**

---

**Artikelnummer:** PJ-60265



**VARIATIONEN**

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430201        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>2,0x125 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 2,0 mm            | 125 mm      | Allgemein<br><del>31,94 €</del><br><u>14,99 €</u> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430251        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>2,5x140 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tiefflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 2,5 mm            | 140 mm      | Allgemein<br><del>33,28 €</del><br><b>14,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
|  | 430301        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 3,0x150 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 3,0 mm            | 150 mm      | Allgemein<br>35,97 €<br><u>16,99 €</u> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |             |                                                       |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430302        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>3,0x190 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tiefflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 3,0 mm            | 190 mm      | Allgemein<br><del>43,22 €</del><br><b>19,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430331        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 3,3x155 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tiefflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 3,3 mm            | 155 mm      | Allgemein<br><del>35,41 €</del><br><b>16,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430332        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>           Spiralbohrer HSS-Co<br/>           DIN 1869 UF-L II<br/>           3,3x200 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>               besonders tiefe<br/>               Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>               Nutenprofil (weiter<br/>               Spannutenwinkel,<br/>               großer<br/>               Seitenspanwinkel)<br/>               erreichen auch extra<br/>               lange Bohrer die<br/>               erforderliche Stabilität<br/>               (der Kern ist verstärkt,<br/>               jedoch ohne Anstieg)<br/>               und können<br/>               gleichzeitig die Späne<br/>               gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>               (ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>               nach Material)<br/>               empfiehlt es sich, den<br/>               Bohrer in regelmäßigen<br/>               Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>               langspanende<br/>               Werkstoffe mit einer<br/>               Festigkeit bis zu 1.200<br/>               N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>               Kupfer, AlSi<br/>               Legierungen, Bronze<br/>               weich, Elektrolytkupfer,<br/>               Messing zäh,<br/>               nichtrostende Stähle,<br/>               Titan und<br/>               Titanlegierungen</li> </ul> | 3,3 mm            | 200 mm      | Allgemein<br><del>41,80 €</del><br><b>19,99 € inkl.</b><br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430351        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>3,5x165 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 3,5 mm            | 165 mm      | Allgemein<br><del>39,33 €</del><br><b>17,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |             |                                                                  |



| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430352        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>3,5x210 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich<br>• Spiralbohrer für<br>besonders tiefe<br>Bohrungen<br>• Durch das ultraflache<br>Nutenprofil (weiter<br>Spannutenwinkel,<br>großer<br>Seitenspanwinkel)<br>erreichen auch extra<br>lange Bohrer die<br>erforderliche Stabilität<br>(der Kern ist verstärkt,<br>jedoch ohne Anstieg)<br>und können<br>gleichzeitig die Späne<br>gut fördern<br>• Bei großen Bohrtiefen<br>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br>nach Material)<br>empfiehlt es sich, den<br>Bohrer in regelmäßigen<br>Abständen zu lüften<br>• Für mittel- und<br>langspanende<br>Werkstoffe mit einer<br>Festigkeit bis zu 1.200<br>N/mm <sup>2</sup> , Aluminium,<br>Kupfer, AlSi<br>Legierungen, Bronze<br>weich, Elektrolytkupfer,<br>Messing zäh,<br>nichtrostende Stähle,<br>Titan und<br>Titanlegierungen | 3,5 mm            | 210 mm      | Allgemein<br><del>46,91 €</del><br><b>21,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430353        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>3,5x265 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 3,5 mm            | 265 mm      | Allgemein<br><del>58,52 €</del><br><b>27,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430401        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>4,0x175 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 4,0 mm            | 175 mm      | Allgemein<br><del>40,89 €</del><br><b>18,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430402        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>4,0x220 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tiefflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 4,0 mm            | 220 mm      | Allgemein<br><del>50,99 €</del><br><b>23,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430403        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 4,0x280 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tiefflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 4,0 mm            | 280 mm      | Allgemein<br><del>60,55 €</del><br><b>28,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430421        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 4,2x175 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 4,2 mm            | 175 mm      | Allgemein<br><del>40,78 €</del><br><b>18,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430422        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>4,2x220 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 4,2 mm            | 220 mm      | Allgemein<br><del>49,50 €</del><br><b>22,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430423        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>4,2x280 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tiefflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm², Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 4,2 mm            | 280 mm      | Allgemein<br><del>56,55 €</del><br><b>26,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |             |                                                                  |



| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430451        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>4,5x185 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 4,5 mm            | 185 mm      | Allgemein<br><del>45,32 €</del><br><b>20,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430452        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>4,5x235 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 4,5 mm            | 235 mm      | Allgemein<br><del>55,68 €</del><br><b>25,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430453        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>4,5x295 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tiefflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 4,5 mm            | 295 mm      | Allgemein<br><del>67,34 €</del><br><b>31,99 € inkl.</b><br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430501        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 5,0x195 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 5,0 mm            | 195 mm      | Allgemein<br><del>50,99 €</del><br><b>23,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430502        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 5,0x245 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 5,0 mm            | 245 mm      | Allgemein<br><del>58,76 €</del><br><b>27,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430503        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>5,0x315 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tiefflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 5,0 mm            | 315 mm      | Allgemein<br><del>72,78 €</del><br><b>34,99 € inkl.</b><br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430551        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>5,5x205 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm², Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 5,5 mm            | 205 mm      | Allgemein<br><del>55,68 €</del><br><b>25,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430552        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>5,5x260 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 5,5 mm            | 260 mm      | Allgemein<br><del>66,99 €</del><br><b>31,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                                  |



| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430553        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>5,5x330 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tiefflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 5,5 mm            | 330 mm      | Allgemein<br><del>76,03 €</del><br><b>38,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
|  | 430601        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 6,0x205 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 6,0 mm            | 205 mm      | Allgemein<br><del>58,24 €</del><br><b>27,99 € inkl. MwSt.</b> |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |             |                                                               |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430602        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 6,0x260 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 6,0 mm            | 260 mm      | Allgemein<br><del>67,93 €</del><br><b>31,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430603        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>6,0x330 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 6,0 mm            | 330 mm      | Allgemein<br><del>76,97 €</del><br><b>39,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430651        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 6,5x215 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 6,5 mm            | 215 mm      | Allgemein<br><del>64,40 €</del><br><u>30,99 €</u> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430652        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>6,5x275 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 6,5 mm            | 275 mm      | Allgemein<br><del>68,39 €</del><br><b>34,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430653        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>6,5x350 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 6,5 mm            | 350 mm      | Allgemein<br><del>89,21 €</del><br><b>45,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430681        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 6,8x225 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tiefflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 6,8 mm            | 225 mm      | Allgemein<br><del>59,88 €</del><br><b>27,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                                  |



| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
|  | 430682        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>6,8x290 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 6,8 mm            | 290 mm      | Allgemein<br>70,95 €<br><del>33,99 €</del> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                           |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430683        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>6,8x370 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 6,8 mm            | 370 mm      | Allgemein<br><del>81,42 €</del><br><b>41,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430701        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>7,0x225 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 7,0 mm            | 225 mm      | Allgemein<br><del>67,93 €</del><br><b>31,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430702        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>7,0x290 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 7,0 mm            | 290 mm      | Allgemein<br><del>74,83 €</del><br><b>38,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 430703        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>7,0x370 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 7,0 mm            | 370 mm      | Allgemein<br><del>100,14 €</del><br><b>50,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-----------|
|  | 430751        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 7,5x225 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"><li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li><li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li><li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li><li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm², Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li></ul> | 7,5 mm            | 225 mm      | Allgemein |
|                                                                                  |               | <del>69,37 €</del><br><b>35,99 €</b> inkl. MwSt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |             |           |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430752        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>7,5x290 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 7,5 mm            | 290 mm      | Allgemein<br><del>77,34 €</del><br><b>39,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 430753        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>7,5x370 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 7,5 mm            | 370 mm      | Allgemein<br><del>105,18 €</del><br><b>52,99 € inkl.</b><br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                   |



| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430801        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 8,0x240 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 8,0 mm            | 240 mm      | Allgemein<br><del>77,91 €</del><br><b>39,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430802        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>8,0x305 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 8,0 mm            | 305 mm      | Allgemein<br><del>93,33 €</del><br><b>47,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
|  | 430803        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 8,0x390 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 8,0 mm            | 390 mm      | Allgemein<br><del>121,14 €</del><br><b>60,99 € inkl. MwSt.</b> |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |             |                                                                |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430851        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>8,5x240 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 8,5 mm            | 240 mm      | Allgemein<br><del>84,16 €</del><br><b>42,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 430852        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>8,5x305 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 8,5 mm            | 305 mm      | Allgemein<br><del>100,14 €</del><br><b>50,99 € inkl.</b><br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 430853        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>8,5x390 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 8,5 mm            | 390 mm      | Allgemein<br><del>128,72 €</del><br><b>64,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
|  | 430901        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 9,0x250 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tiefflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 9,0 mm            | 250 mm      | Allgemein<br><del>90,59 €</del><br><b>45,99 €</b> inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                               |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 430902        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>9,0x320 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 9,0 mm            | 320 mm      | Allgemein<br><del>109,85 €</del><br><b>55,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                                   |



| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 430903        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>9,0x410 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 9,0 mm            | 410 mm      | Allgemein<br><del>147,82 €</del><br><b>66,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 430951        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>9,5x250 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 9,5 mm            | 250 mm      | Allgemein<br><del>97,38 €</del><br><b>49,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |             |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 430952        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>9,5x320 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 9,5 mm            | 320 mm      | Allgemein<br><del>118,39 €</del><br><b>59,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
|  | 430953        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 9,5x410 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 9,5 mm            | 410 mm      | Allgemein<br><del>156,34 €</del><br><b>70,99 € inkl. MwSt.</b> |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |             |                                                                |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
|  | 431001        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 10,0x265 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 10,0 mm           | 265 mm      | Allgemein<br><del>106,36 €</del><br><b>53,99 € inkl. MwSt.</b> |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                                |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431002        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>10,0x340 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 10,0 mm           | 340 mm      | Allgemein<br><del>132,80 €</del><br><b>66,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431003        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>10,0x430mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 10,0 mm           | 430 mm      | Allgemein<br><del>169,43 €</del><br><b>77,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
|  | 431021        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 10,2x265 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 10,2 mm           | 265 mm      | Allgemein<br><del>100,20 €</del><br><b>50,99 € inkl. MwSt.</b> |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                                |



| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431022        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>10,2x340 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 10,2 mm           | 340 mm      | Allgemein<br><del>124,33 €</del><br><b>62,99 € inkl.</b><br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431023        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>10,2x430 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 10,2 mm           | 430 mm      | Allgemein<br><del>148,48 €</del><br><b>67,99 € inkl.</b><br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431051        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>10,5x265 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 10,5 mm           | 265 mm      | Allgemein<br><del>124,03 €</del><br><b>62,99 € inkl.</b><br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------|
|  | 431052        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 10,5x340 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 10,5 mm           | 340 mm      | Allgemein<br>153,82 €<br>69,99 € inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |             |                                                 |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431053        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L III 10,5x430mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tiefflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 10,5 mm           | 430 mm      | Allgemein<br><del>184,78 €</del><br><b>84,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
|  | 431101        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 11,0x280 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 11,0 mm           | 280 mm      | Allgemein<br><del>144,48 €</del><br><b>71,99 € inkl. MwSt.</b> |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                                |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431102        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 11,0x365 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 11,0 mm           | 365 mm      | Allgemein<br><del>169,21 €</del><br><u>77,99 €</u> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431103        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>11,0x455mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 11,0 mm           | 455 mm      | Allgemein<br><del>196,99 €</del><br><b>94,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                   |



| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431151        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 11,5x280 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 11,5 mm           | 280 mm      | Allgemein<br><del>146,60 €</del><br><b>66,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
|  | 431152        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 11,5x365 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 11,5 mm           | 365 mm      | Allgemein<br><del>180,51 €</del><br><b>82,99 € inkl. MwSt.</b> |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |             |                                                                |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
|  | 431153        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>11,5x455mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 11,5 mm           | 455 mm      | Allgemein<br>214,26 €<br><del>102,99 €</del><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                             |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431201        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>12,0x295 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 12,0 mm           | 295 mm      | Allgemein<br><del>157,33 €</del><br><b>71,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431202        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 12,0x375 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 12,0 mm           | 375 mm      | Allgemein<br><del>183,47 €</del><br><b>87,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | 431203        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>12,0x480mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm², Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 12,0 mm           | 480 mm      | Allgemein<br><del>231,37 €</del><br><b>111,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |             |                                                                    |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
|  | 431251        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 12,5x295 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 1,25 mm           | 295 mm      | Allgemein<br><del>164,57 €</del><br><b>74,99 € inkl. MwSt.</b> |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                                |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431252        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>12,5x375 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 1,25 mm           | 375 mm      | Allgemein<br><del>192,48 €</del><br><b>92,99 € inkl.</b><br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                   |



| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | 431253        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>12,5x480mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 1,25 mm           | 480 mm      | Allgemein<br><del>242,90 €</del><br><b>116,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                    |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
|  | 431301        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 13,0x295 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 13,0 mm           | 295 mm      | Allgemein<br><del>166,66 €</del><br><b>76,99 € inkl. MwSt.</b> |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                                |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431302        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>13,0x375 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 13,0 mm           | 375 mm      | Allgemein<br><del>199,66 €</del><br><b>95,99 € inkl.</b><br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | 431303        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L III<br/>13,0x480mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 13,0 mm           | 480 mm      | Allgemein<br><del>247,38 €</del><br><b>118,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                    |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
|  | 431351        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 13,5X310 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 13,5 mm           | 310 mm      | Allgemein<br><del>179,32 €</del><br><b>82,99 € inkl. MwSt.</b> |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                                |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431352        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>13,5x380 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 13,5 mm           | 380 mm      | Allgemein<br><del>205,50 €</del><br><b>98,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
|  | 431401        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 14,0x310 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 14,0 mm           | 310 mm      | Allgemein<br><del>181,36 €</del><br><b>86,99 €</b> inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                                |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-----------|
|  | 431402        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>14,0x380 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich<br>• Spiralbohrer für<br>besonders tiefe<br>Bohrungen<br>• Durch das ultraflache<br>Nutenprofil (weiter<br>Spannutenwinkel,<br>großer<br>Seitenspanwinkel)<br>erreichen auch extra<br>lange Bohrer die<br>erforderliche Stabilität<br>(der Kern ist verstärkt,<br>jedoch ohne Anstieg)<br>und können<br>gleichzeitig die Späne<br>gut fördern<br>• Bei großen Bohrtiefen<br>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br>nach Material)<br>empfiehlt es sich, den<br>Bohrer in regelmäßigen<br>Abständen zu lüften<br>• Für mittel- und<br>langspanende<br>Werkstoffe mit einer<br>Festigkeit bis zu 1.200<br>N/mm², Aluminium,<br>Kupfer, AlSi<br>Legierungen, Bronze<br>weich, Elektrolytkupfer,<br>Messing zäh,<br>nichtrostende Stähle,<br>Titan und<br>Titanlegierungen | 14,0 mm           | 380 mm      | Allgemein |
|                                                                                  |               | <del>218,22 €</del><br><u>104,99 €</u><br>inkl. MwSt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |           |



| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | 431451        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>14,5x310 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich<br>• Spiralbohrer für<br>besonders tiefe<br>Bohrungen<br>• Durch das ultraflache<br>Nutenprofil (weiter<br>Spannutenwinkel,<br>großer<br>Seitenspanwinkel)<br>erreichen auch extra<br>lange Bohrer die<br>erforderliche Stabilität<br>(der Kern ist verstärkt,<br>jedoch ohne Anstieg)<br>und können<br>gleichzeitig die Späne<br>gut fördern<br>• Bei großen Bohrtiefen<br>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br>nach Material)<br>empfiehlt es sich, den<br>Bohrer in regelmäßigen<br>Abständen zu lüften<br>• Für mittel- und<br>langspanende<br>Werkstoffe mit einer<br>Festigkeit bis zu 1.200<br>N/mm <sup>2</sup> , Aluminium,<br>Kupfer, AlSi<br>Legierungen, Bronze<br>weich, Elektrolytkupfer,<br>Messing zäh,<br>nichtrostende Stähle,<br>Titan und<br>Titanlegierungen | 14,5 mm           | 310 mm      | Allgemein<br><del>201,46 €</del><br><b>96,99 €</b> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |             |                                                                   |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-----------|
|  | 431452        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>14,5x380 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tiefflochbereich<br>• Spiralbohrer für<br>besonders tiefe<br>Bohrungen<br>• Durch das ultraflache<br>Nutenprofil (weiter<br>Spannutenwinkel,<br>großer<br>Seitenspanwinkel)<br>erreichen auch extra<br>lange Bohrer die<br>erforderliche Stabilität<br>(der Kern ist verstärkt,<br>jedoch ohne Anstieg)<br>und können<br>gleichzeitig die Späne<br>gut fördern<br>• Bei großen Bohrtiefen<br>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br>nach Material)<br>empfiehlt es sich, den<br>Bohrer in regelmäßigen<br>Abständen zu lüften<br>• Für mittel- und<br>langspanende<br>Werkstoffe mit einer<br>Festigkeit bis zu 1.200<br>N/mm², Aluminium,<br>Kupfer, AlSi<br>Legierungen, Bronze<br>weich, Elektrolytkupfer,<br>Messing zäh,<br>nichtrostende Stähle,<br>Titan und<br>Titanlegierungen | 14,5 mm           | 380 mm      | Allgemein |
|                                                                                  |               | <del>242,70 €</del><br><b>116,99 €</b><br>inkl. MwSt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |             |           |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------|
|  | 431501        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>15,0x310 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm², Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 15,0 mm           | 310 mm      | Allgemein<br>205,85 €<br><u>98,99 €</u> inkl.<br>MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |             |                                                        |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
|  | 431502        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>15,0x380 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 15,0 mm           | 380 mm      | Allgemein<br>267,85 €<br><del>128,99 €</del><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                             |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | 431551        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L I<br/>15,5x320 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm², Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 15,5 mm           | 320 mm      | Allgemein<br><del>231,32 €</del><br><b>111,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |             |                                                                    |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | 431552        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Spiralbohrer HSS-Co<br/>DIN 1869 UF-L II<br/>15,5x400 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser<br>für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für<br/>besonders tiefe<br/>Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache<br/>Nutenprofil (weiter<br/>Spannutenwinkel,<br/>großer<br/>Seitenspanwinkel)<br/>erreichen auch extra<br/>lange Bohrer die<br/>erforderliche Stabilität<br/>(der Kern ist verstärkt,<br/>jedoch ohne Anstieg)<br/>und können<br/>gleichzeitig die Späne<br/>gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen<br/>(ca. 10 bis 15 x Ø - je<br/>nach Material)<br/>empfiehlt es sich, den<br/>Bohrer in regelmäßigen<br/>Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und<br/>langspanende<br/>Werkstoffe mit einer<br/>Festigkeit bis zu 1.200<br/>N/mm<sup>2</sup>, Aluminium,<br/>Kupfer, AlSi<br/>Legierungen, Bronze<br/>weich, Elektrolytkupfer,<br/>Messing zäh,<br/>nichtrostende Stähle,<br/>Titan und<br/>Titanlegierungen</li> </ul> | 15,5 mm           | 400 mm      | Allgemein<br><del>282,64 €</del><br><b>136,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |                                                                    |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
|  | 431601        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L I 16,0x320 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 16,0 mm           | 320 mm      | Allgemein<br>235,01 €<br><del>112,99 €</del><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |                                                             |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bohrerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | 431602        | <b>1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS-Co DIN 1869 UF-L II 16,0x400 mm</b><br>Der Multi-Problemlöser für den Tieflochbereich <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen</li> <li>• Durch das ultraflache Nutenprofil (weiter Spannutenwinkel, großer Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern</li> <li>• Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften</li> <li>• Für mittel- und langspanende Werkstoffe mit einer Festigkeit bis zu 1.200 N/mm<sup>2</sup>, Aluminium, Kupfer, AlSi Legierungen, Bronze weich, Elektrolytkupfer, Messing zäh, nichtrostende Stähle, Titan und Titanlegierungen</li> </ul> | 16,0 mm           | 400 mm      | Allgemein<br><del>286,98 €</del><br><b>138,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |             |                                                                    |

## BESCHREIBUNG

Der Multi-Problemlöser im Tiefloch Bereich

- Spiralbohrer für besonders tiefe Bohrungen
- Durch das ultraflache Nutenprofil (weite Spannutenwinkel, größere Seitenspanwinkel) erreichen auch extra lange Bohrer die erforderliche Stabilität (der Kern ist verstärkt, jedoch ohne Anstieg) und können gleichzeitig die Späne gut fördern
- Bei großen Bohrtiefen (ca. 10 bis 15 x Ø - je nach Material) empfiehlt es sich, den Bohrer in regelmäßigen Abständen zu lüften
- Geeignet für Titan und Titanlegierungen



## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bohrerdurchmesser</b> | 1,25 mm, 10,0 mm, 10,2 mm, 10,5 mm, 11,0 mm, 11,5 mm, 12,0 mm, 13,0 mm, 13,5 mm, 14,0 mm, 14,5 mm, 15,0 mm, 15,5 mm, 16,0 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,3 mm, 3,5 mm, 4,0 mm, 4,2 mm, 4,5 mm, 5,0 mm, 5,5 mm, 6,0 mm, 6,5 mm, 6,8 mm, 7,0 mm, 7,5 mm, 8,0 mm, 8,5 mm, 9,0 mm, 9,5 mm                                                           |
| <b>Gesamtlänge</b>       | 125 mm, 140 mm, 150 mm, 155 mm, 165 mm, 175 mm, 185 mm, 190 mm, 195 mm, 200 mm, 205 mm, 210 mm, 215 mm, 220 mm, 225 mm, 235 mm, 240 mm, 245 mm, 250 mm, 260 mm, 265 mm, 275 mm, 280 mm, 290 mm, 295 mm, 305 mm, 310 mm, 315 mm, 320 mm, 330 mm, 340 mm, 350 mm, 365 mm, 370 mm, 375 mm, 380 mm, 390 mm, 400 mm, 410 mm, 430 mm, 455 mm, 480 mm |
| <b>Hersteller</b>        | PROJAHN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



