

**PROJAHN - HARTMETALLFRÄSER, FORM A  
ZYLINDER OHNE STIRNVERZÄHNUNG D1  
SCHNELLFRÄSSCHLIFF / KREUZVERZÄHNUNG**

**13,55 € - 44,39 € inkl. MwSt.**

---

**Artikelnummer:** PJ-73916



**VARIATIONEN**

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Durchmesser | Schaftdurchmesser | Verzahnungsart     | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 700136060     | <b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung d1 6.0 mm, Schaftdurchmesser 6.0 mm Schnellfrässchliff für Aluminium</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die in ihrer Leistungsfähigkeit optimierten Fräser sind hervorragend zur Nachbearbeitung sowie dem Anpassen von Formen und Oberflächen konstruiert.</li> <li>• Kreuzverzahnung für universelle Anwendungen, verbessertes Handling und kleinere Späne. Vibrationsarm. Für ungehärtete und gehärtete Stähle, Messing, Kupfer, Gusseisen.</li> <li>• PROJAHN Hartmetall-Fräser sind bestens geeignet für universelle Anwendungen an diversen metallischen Werkstücken.</li> <li>• Schnellverzahnung für eine rasche Abfuhr der Späne bei langspanenden Werkstoffen wie Kunststoff, Plastik und Aluminium.</li> </ul> | 6,0 mm      | 6,0 mm            | Schnellfrässchliff | Allgemein<br><del>47,95 €</del><br><b>23,00 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                   |                    |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Durchmesser | Schaftdurchmesser | Verzahnungsart     | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 700136096     | <b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung d1 9.6 mm, Schaftdurchmesser 6.0 mm Schnellfrässchliff für Aluminium</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die in ihrer Leistungsfähigkeit optimierten Fräser sind hervorragend zur Nachbearbeitung sowie dem Anpassen von Formen und Oberflächen konstruiert.</li> <li>• Kreuzverzahnung für universelle Anwendungen, verbessertes Handling und kleinere Späne. Vibrationsarm. Für ungehärtete und gehärtete Stähle, Messing, Kupfer, Gusseisen.</li> <li>• PROJAHN Hartmetall-Fräser sind bestens geeignet für universelle Anwendungen an diversen metallischen Werkstücken.</li> <li>• Schnellverzahnung für eine rasche Abfuhr der Späne bei langspanenden Werkstoffen wie Kunststoff, Plastik und Aluminium.</li> </ul> | 9,6mm       | 6,0 mm            | Schnellfrässchliff | Allgemein<br><del>61,90 €</del><br><b>30,21 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                   |                    |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Durchmesser | Schaftdurchmesser | Verzahnungsart     | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 700136127     | <b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung d1 12.7 mm, Schaftdurchmesser 6.0 mm Schnellfrässchliff für Aluminium</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die in ihrer Leistungsfähigkeit optimierten Fräser sind hervorragend zur Nachbearbeitung sowie dem Anpassen von Formen und Oberflächen konstruiert.</li> <li>• Kreuzverzahnung für universelle Anwendungen, verbessertes Handling und kleinere Späne. Vibrationsarm. Für ungehärtete und gehärtete Stähle, Messing, Kupfer, Gusseisen.</li> <li>• PROJAHN Hartmetall-Fräser sind bestens geeignet für universelle Anwendungen an diversen metallischen Werkstücken.</li> <li>• Schnellverzahnung für eine rasche Abfuhr der Späne bei langspanenden Werkstoffen wie Kunststoff, Plastik und Aluminium.</li> </ul> | 127 mm      | 6,0 mm            | Schnellfrässchliff | Allgemein<br><del>83,04 €</del><br><b>44,18 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                   |                    |                                                                  |


| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Durchmesser | Schaftdurchmesser | Verzahnungsart  | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 700163030     | <b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung d1 3.0 mm, Schaftdurchmesser 3.0 mm</b><br><b>Kreuzverzahnung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die in ihrer Leistungsfähigkeit optimierten Fräser sind hervorragend zur Nachbearbeitung sowie dem Anpassen von Formen und Oberflächen konstruiert.</li> <li>• Kreuzverzahnung für universelle Anwendungen, verbessertes Handling und kleinere Späne. Vibrationsarm. Für ungehärtete und gehärtete Stähle, Messing, Kupfer, Gusseisen.</li> <li>• PROJAHN Hartmetall-Fräser sind bestens geeignet für universelle Anwendungen an diversen metallischen Werkstücken.</li> <li>• Schnellverzahnung für eine rasche Abfuhr der Späne bei langspanenden Werkstoffen wie Kunststoff, Plastik und Aluminium.</li> </ul> | 30 mm       | 3,0 mm            | Kreuzverzahnung | Allgemein<br><del>29,62 €</del><br><b>13,55 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                   |                 |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Durchmesser | Schaftdurchmesser | Verzahnungsart  | Preis                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------|
|  | 700163063     | <b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung d1 6.3 mm, Schaftdurchmesser 3.0 mm</b><br><b>Kreuzverzahnung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die in ihrer Leistungsfähigkeit optimierten Fräser sind hervorragend zur Nachbearbeitung sowie dem Anpassen von Formen und Oberflächen konstruiert.</li> <li>• Kreuzverzahnung für universelle Anwendungen, verbessertes Handling und kleinere Späne. Vibrationsarm. Für ungehärtete und gehärtete Stähle, Messing, Kupfer, Gusseisen.</li> <li>• PROJAHN Hartmetall-Fräser sind bestens geeignet für universelle Anwendungen an diversen metallischen Werkstücken.</li> <li>• Schnellverzahnung für eine rasche Abfuhr der Späne bei langspanenden Werkstoffen wie Kunststoff, Plastik und Aluminium.</li> </ul> | 6,3 mm      | 3,0 mm            | Kreuzverzahnung | Allgemein<br>39,84 €<br>18,82 €<br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                   |                 |                                                |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Durchmesser | Schaftdurchmesser | Verzahnungsart  | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 700166060     | <b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung d1 6.0 mm, Schaftdurchmesser 6.0 mm</b><br><b>Kreuzverzahnung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die in ihrer Leistungsfähigkeit optimierten Fräser sind hervorragend zur Nachbearbeitung sowie dem Anpassen von Formen und Oberflächen konstruiert.</li> <li>• Kreuzverzahnung für universelle Anwendungen, verbessertes Handling und kleinere Späne. Vibrationsarm. Für ungehärtete und gehärtete Stähle, Messing, Kupfer, Gusseisen.</li> <li>• PROJAHN Hartmetall-Fräser sind bestens geeignet für universelle Anwendungen an diversen metallischen Werkstücken.</li> <li>• Schnellverzahnung für eine rasche Abfuhr der Späne bei langspanenden Werkstoffen wie Kunststoff, Plastik und Aluminium.</li> </ul> | 6,0 mm      | 6,0 mm            | Kreuzverzahnung | Allgemein<br><del>41,02 €</del><br><b>19,43 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                   |                 |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Durchmesser | Schaftdurchmesser | Verzahnungsart  | Preis                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------|
|  | 700166080     | <b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung d1 8.0 mm, Schaftdurchmesser 6.0 mm</b><br><b>Kreuzverzahnung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die in ihrer Leistungsfähigkeit optimierten Fräser sind hervorragend zur Nachbearbeitung sowie dem Anpassen von Formen und Oberflächen konstruiert.</li> <li>• Kreuzverzahnung für universelle Anwendungen, verbessertes Handling und kleinere Späne. Vibrationsarm. Für ungehärtete und gehärtete Stähle, Messing, Kupfer, Gusseisen.</li> <li>• PROJAHN Hartmetall-Fräser sind bestens geeignet für universelle Anwendungen an diversen metallischen Werkstücken.</li> <li>• Schnellverzahnung für eine rasche Abfuhr der Späne bei langspanenden Werkstoffen wie Kunststoff, Plastik und Aluminium.</li> </ul> | 8,0 mm      | 6,0 mm            | Kreuzverzahnung | Allgemein<br>49,44 €<br>23,77 €<br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                   |                 |                                                |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Durchmesser | Schaftdurchmesser | Verzahnungsart  | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 700166096     | <b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung d1 9.6 mm, Schaftdurchmesser 6.0 mm</b><br><b>Kreuzverzahnung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die in ihrer Leistungsfähigkeit optimierten Fräser sind hervorragend zur Nachbearbeitung sowie dem Anpassen von Formen und Oberflächen konstruiert.</li> <li>• Kreuzverzahnung für universelle Anwendungen, verbessertes Handling und kleinere Späne. Vibrationsarm. Für ungehärtete und gehärtete Stähle, Messing, Kupfer, Gusseisen.</li> <li>• PROJAHN Hartmetall-Fräser sind bestens geeignet für universelle Anwendungen an diversen metallischen Werkstücken.</li> <li>• Schnellverzahnung für eine rasche Abfuhr der Späne bei langspanenden Werkstoffen wie Kunststoff, Plastik und Aluminium.</li> </ul> | 9,6 mm      | 6,0 mm            | Kreuzverzahnung | Allgemein<br><del>52,15 €</del><br><b>25,17 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                   |                 |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Durchmesser | Schaftdurchmesser | Verzahnungsart  | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 700166127     | <b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung d1 12.7 mm, Schaftdurchmesser 6.0 mm</b><br><b>Kreuzverzahnung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die in ihrer Leistungsfähigkeit optimierten Fräser sind hervorragend zur Nachbearbeitung sowie dem Anpassen von Formen und Oberflächen konstruiert.</li> <li>• Kreuzverzahnung für universelle Anwendungen, verbessertes Handling und kleinere Späne. Vibrationsarm. Für ungehärtete und gehärtete Stähle, Messing, Kupfer, Gusseisen.</li> <li>• PROJAHN Hartmetall-Fräser sind bestens geeignet für universelle Anwendungen an diversen metallischen Werkstücken.</li> <li>• Schnellverzahnung für eine rasche Abfuhr der Späne bei langspanenden Werkstoffen wie Kunststoff, Plastik und Aluminium.</li> </ul> | 127 mm      | 6,0 mm            | Kreuzverzahnung | Allgemein<br><del>67,84 €</del><br><b>36,34 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                   |                 |                                                                  |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Durchmesser | Schaftdurchmesser | Verzahnungsart  | Preis                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
|  | 700166160     | <b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form A Zylinder ohne Stirnverzahnung d1 16.0 mm, Schaftdurchmesser 6.0 mm</b><br><b>Kreuzverzahnung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die in ihrer Leistungsfähigkeit optimierten Fräser sind hervorragend zur Nachbearbeitung sowie dem Anpassen von Formen und Oberflächen konstruiert.</li> <li>Kreuzverzahnung für universelle Anwendungen, verbessertes Handling und kleinere Späne. Vibrationsarm. Für ungehärtete und gehärtete Stähle, Messing, Kupfer, Gusseisen.</li> <li>PROJAHN Hartmetall-Fräser sind bestens geeignet für universelle Anwendungen an diversen metallischen Werkstücken.</li> <li>Schnellverzahnung für eine rasche Abfuhr der Späne bei langspanenden Werkstoffen wie Kunststoff, Plastik und Aluminium.</li> </ul> | 16,0 mm     | 6,0 mm            | Kreuzverzahnung | Allgemein<br><del>83,45 €</del><br><b>44,39 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                   |                 |                                                                  |

## BESCHREIBUNG

- PROJAHN Hartmetall-Fräser sind bestens geeignet für universelle Anwendungen an diversen metallischen Werkstücken.
- Die in ihrer Leistungsfähigkeit optimierten Fräser sind hervorragend zur Nachbearbeitung sowie dem Anpassen von Formen und Oberflächen konstruiert.
- Kreuzverzahnung für universelle Anwendungen, verbessertes Handling und kleinere Späne. Vibrationsarm. Für ungehärtete und gehärtete Stähle, Messing, Kupfer, Gusseisen.
- Schnellverzahnung für eine rasche Abfuhr der Späne bei langspanenden Werkstoffen wie Kunststoff, Plastik und Aluminium.

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Durchmesser</b>       | 127 mm, 16,0 mm, 30 mm, 6,0 mm, 6,3 mm, 8,0 mm, 9,6 mm, 9,6mm |
| <b>Schaftdurchmesser</b> | 3,0 mm, 6,0 mm                                                |
| <b>Verzahnungsart</b>    | Kreuzverzahnung, Schnellfrässchliff                           |
| <b>Hersteller</b>        | PROJAHN                                                       |



