

**PROJAHN - HARTMETALLFRÄSER,  
FORM F RUNDBOGEN D1  
SCHNELLFRÄSSCHLIFF FÜR  
ALUMINIUM**

13,55 € - 49,55 € inkl. MwSt.



Artikelnummer: PJ-18314

**VARIATIONEN**


Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Schaftdurchmesser	Verzahnungsart	Preis
	700636060	<p><b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form F Rundbogen d1 6.0 mm, Schaftd. 6.0 mm Schnellfrässchliff für Aluminium</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die HD-Kreuzverzahnung ist extrem robust und daher speziell für den rauen Einsatz gemacht</li> <li>• Die Heavy Duty-(HD)-Zahnung gewährleistet einen hohen Materialabtrag durch grobes, aggressives Zerspanen des Materials.</li> <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	<p>Allgemein <del>48,67 €</del> <u>26,82 €</u> inkl. MwSt.</p>


Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Schaftdurchmesser	Verzahnungsart	Preis
	700636096	<p><b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form F Rundbogen d1 9.6 mm, Schaftd. 6.0 mm Schnellfrässchliff für Aluminium</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die HD-Kreuzverzahnung ist extrem robust und daher speziell für den rauen Einsatz gemacht</li> <li>• Die Heavy Duty-(HD)-Zahnung gewährleistet einen hohen Materialabtrag durch grobes, aggressives Zerspanen des Materials.</li> <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	Schnellfrässchliff	Allgemein <del>57,83 €</del> <b>32,44 €</b> inkl. MwSt.


Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Schaftdurchmesser	Verzahnungsart	Preis
	700636127	<p><b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form F Rundbogen d1 12.7 mm, Schaftd. 6.0 mm Schnellfrässchliff für Aluminium</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die HD-Kreuzverzahnung ist extrem robust und daher speziell für den rauen Einsatz gemacht</li> <li>• Die Heavy Duty-(HD)-Zahnung gewährleistet einen hohen Materialabtrag durch grobes, aggressives Zerspanen des Materials.</li> <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	<p>Allgemein  <del>79,05 €</del>  <b>45,47 €</b> inkl. MwSt.</p>


Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Schaftdurchmesser	Verzahnungsart	Preis
	700663030	<p><b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form F Rundbogen d1 3.0 mm, Schaftd. 3.0 mm Kreuzverzahnung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die HD-Kreuzverzahnung ist extrem robust und daher speziell für den rauen Einsatz gemacht</li> <li>• Die Heavy Duty-(HD)-Zahnung gewährleistet einen hohen Materialabtrag durch grobes, aggressives Zerspanen des Materials.</li> <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 27,07 € 13,55 € inkl. MwSt.


Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Schaftdurchmesser	Verzahnungsart	Preis
	700663063	<p><b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form F Rundbogen d1 6.3 mm, Schaftd. 3.0 mm Kreuzverzahnung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die HD-Kreuzverzahnung ist extrem robust und daher speziell für den rauen Einsatz gemacht</li> <li>• Die Heavy Duty-(HD)-Zahnung gewährleistet einen hohen Materialabtrag durch grobes, aggressives Zerspanen des Materials.</li> <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	<p>Allgemein  <del>35,66 €</del>  <b>18,82 €</b> inkl. MwSt.</p>


Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Schaftdurchmesser	Verzahnungsart	Preis
	700666060	<p><b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form F Rundbogen d1 6.0 mm, Schaftd. 6.0 mm Kreuzverzahnung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die HD-Kreuzverzahnung ist extrem robust und daher speziell für den rauen Einsatz gemacht</li> <li>• Die Heavy Duty-(HD)-Zahnung gewährleistet einen hohen Materialabtrag durch grobes, aggressives Zerspanen des Materials.</li> <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	<p>Allgemein  <del>41,61 €</del>  <b>22,47 €</b> inkl. MwSt.</p>


Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Schaftdurchmesser	Verzahnungsart	Preis
	700666080	<p><b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form F Rundbogen d1 8.0 mm, Schaftd. 6.0 mm Kreuzverzahnung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die HD-Kreuzverzahnung ist extrem robust und daher speziell für den rauen Einsatz gemacht</li> <li>• Die Heavy Duty-(HD)-Zahnung gewährleistet einen hohen Materialabtrag durch grobes, aggressives Zerspanen des Materials.</li> <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 46,55 € 25,52 € inkl. MwSt.


Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Schaftdurchmesser	Verzahnungsart	Preis
	700666096	<p><b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form F Rundbogen d1 9.6 mm, Schaftd. 6.0 mm Kreuzverzahnung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die HD-Kreuzverzahnung ist extrem robust und daher speziell für den rauen Einsatz gemacht</li> <li>• Die Heavy Duty-(HD)-Zahnung gewährleistet einen hohen Materialabtrag durch grobes, aggressives Zerspanen des Materials.</li> <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	<p>Allgemein  <del>48,92 €</del>  <b>26,96 €</b> inkl. MwSt.</p>


Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Schaftdurchmesser	Verzahnungsart	Preis
	700666127	<p><b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form F Rundbogen d1 12.7 mm, Schaftd. 6.0 mm Kreuzverzahnung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die HD-Kreuzverzahnung ist extrem robust und daher speziell für den rauen Einsatz gemacht</li> <li>• Die Heavy Duty-(HD)-Zahnung gewährleistet einen hohen Materialabtrag durch grobes, aggressives Zerspanen des Materials.</li> <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	<p>Allgemein  <del>65,81 €</del>  <b>37,34 €</b> inkl. MwSt.</p>



Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Schaftdurchmesser	Verzahnungsart	Preis
	700666160	<p><b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form F Rundbogen d1 16.0 mm, Schaftd. 6.0 mm Kreuzverzahnung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die HD-Kreuzverzahnung ist extrem robust und daher speziell für den rauen Einsatz gemacht</li> <li>• Die Heavy Duty-(HD)-Zahnung gewährleistet einen hohen Materialabtrag durch grobes, aggressives Zerspanen des Materials.</li> <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	<p>Allgemein  <del>85,69 €</del>  <b>49,55 €</b> inkl. MwSt.</p>

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Schaftdurchmesser	Verzahnungsart	Preis
	700656096	<p><b>1 Stück PROJAHN - Hartmetallfräser, Form F Rundbogen d1 9.6 mm, Schaftd. 6.0 mm HD-Verzahnung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die HD-Kreuzverzahnung ist extrem robust und daher speziell für den rauen Einsatz gemacht</li> <li>• Die Heavy Duty-(HD)-Zahnung gewährleistet einen hohen Materialabtrag durch grobes, aggressives Zerspanen des Materials.</li> <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	HD-Verzahnung	Allgemein 52,51 € 29,17 € 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.
- Die Heavy Duty-(HD)-Zahnung gewährleistet einen hohen Materialabtrag durch grobes, aggressives Zerspanen des Materials.
- Die HD-Kreuzverzahnung ist extrem robust und daher speziell für den rauen Einsatz gemacht; z. B. im Schiffsbau, Stahlbau, Karosseriebau oder in Gießereien.

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

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