

**PROJAHN - SPIRALBOHRER HSS M.
ABGESETZTEM SCHAFT ECO**

10,99 € - 33,99 € inkl. MwSt.

Artikelnummer: PJ-12673



VARIATIONEN

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Preis
	49105	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 10,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinter Eisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	10,5 mm	Allgemein 23,30 € 10,99 € inkl. MwSt.

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Preis
	49110	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 11,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm ² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	11,0 mm	Allgemein 23,30 € <u>10,99 €</u> inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 11,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm ² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 24,22 € <u>10,99 €</u> inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 12,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm ² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 24,22 € <u>10,99 €</u> inkl. MwSt.
	49115		11,5 mm	
	49120		12,0 mm	

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Preis
	49125	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 12,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	1,25 mm	Allgemein 24,40 € <u>10,99 €</u> inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 13,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 24,40 € <u>10,99 €</u> inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 13,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 28,00 € <u>12,99 €</u> inkl. MwSt.
	49130	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 13,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	13,0 mm	Allgemein 24,40 € <u>10,99 €</u> inkl. MwSt.
	49135	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 13,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	13,5 mm	Allgemein 28,00 € <u>12,99 €</u> inkl. MwSt.

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Preis
	49140	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 14,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	14,0 mm	Allgemein 28,00 € <u>12,99 €</u> inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 14,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 29,51 € <u>13,99 €</u> inkl. MwSt.
	49145	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 15,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	15,0 mm	Allgemein 29,51 € <u>13,99 €</u> inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 15,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 29,51 € <u>13,99 €</u> inkl. MwSt.

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Preis
	49155	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 15,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	15,5 mm	Allgemein 31,46 € <u>14,99 €</u> inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 16,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 31,46 € <u>14,99 €</u> inkl. MwSt.
	49160	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 16,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	16,0 mm	Allgemein 31,46 € <u>14,99 €</u> inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 16,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 33,53 € <u>15,99 €</u> inkl. MwSt.
	49165	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 16,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	16,5 mm	Allgemein 33,53 € <u>15,99 €</u> inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 16,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 33,53 € <u>15,99 €</u> inkl. MwSt.

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Preis
	49170	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 17,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	17,0 mm	Allgemein 33,53 € 15,99 € inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 17,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 36,69 € 16,99 € inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 18,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 36,69 € 16,99 € inkl. MwSt.
	49175	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 17,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	17,5 mm	Allgemein 36,69 € 16,99 € inkl. MwSt.
	49180	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 18,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	18,0 mm	Allgemein 36,69 € 16,99 € inkl. MwSt.

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Preis
	49185	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 18,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	18,5 mm	Allgemein 39,81 € 18,99 € inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 19,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 39,81 € 18,99 € inkl. MwSt.
	49190	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 19,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	19,5 mm	Allgemein 45,77 € 21,99 € inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 19,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 45,77 € 21,99 € inkl. MwSt.

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Preis
	49200	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 20,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	20,0 mm	Allgemein 45,77 € 21,99 € inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 20,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 56,05 € 26,99 € inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 21,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 56,05 € 26,99 € inkl. MwSt.
	49205		20,5 mm	
	49210		21,0 mm	

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Preis
	49215	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 21,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	21,5 mm	Allgemein 58,48 € <u>27,99 €</u> inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 22,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 58,48 € <u>27,99 €</u> inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 22,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 61,95 € <u>28,99 €</u> inkl. MwSt.
	49220	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 22,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	22,0 mm	Allgemein 58,48 € <u>27,99 €</u> inkl. MwSt.
	49225	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 22,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sintereisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	22,5 mm	Allgemein 61,95 € <u>28,99 €</u> inkl. MwSt.

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Preis
	49230	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 23,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	23,0 mm	Allgemein 61,95 € 28,99 € inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 23,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 69,13 € 32,99 € inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 24,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 69,13 € 32,99 € inkl. MwSt.
	49235		23,5 mm	
	49240		24,0 mm	

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Bohrerdurchmesser	Preis
	49245	1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 24,5 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm ² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend	24,5 mm	Allgemein 71,57 € 33,99 € inkl. MwSt.
		1 Stück PROJAHN - Spiralbohrer HSS m. abgesetztem Schaft ECO 25,0 mm Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht • Hohe Rundlaufgenauigkeit • Hohe Zerspanungsleistung und gute Spanabfuhr • Lange Standzeit • Hohe Bruchsicherheit • Dampfangelassen für eine bessere Haftung des Kühlmittels • Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmessern • Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen bis 900 N/mm ² wie legierter und unlegierter Stahl oder Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Sinterisen, Sphäroguss, Graphit, Bronze, Messing zäh und Aluminium kurzspanend		Allgemein 71,57 € 33,99 € inkl. MwSt.
	49250			

BESCHREIBUNG

- Hohe Bruchsicherheit auch nach mehrmaligem Nachschleifen
- Leistungsstarker Standardbohrer, abgedreht
- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Hohe Zerspanungsleistung
- Lange Standzeit
- Der reduzierte Schaft ermöglicht die Aufnahme auch in kleineren Bohrfutter-Durchmesser
- Rechtsschneidend
- Für normale Bohrarbeiten in allgemein üblichen Werkstoffen

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Bohrerdurchmesser	1,25 mm, 1,75 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, 16,5 mm, 17,0 mm, 18,0 mm, 18,5 mm, 19,0 mm, 19,5 mm, 2,25 mm, 20,0 mm, 20,5 mm, 21,0 mm, 21,5 mm, 22,0 mm, 23,0 mm, 23,5 mm, 24,0 mm, 24,5 mm, 25,0 mm
Hersteller	PROJAHN

