



## PROJAHN - MEHRBEREICHS-KEGELSENKER HSS-CO ATN 90°

20,03 € - 85,13 € inkl. MwSt.

Artikelnummer: PJ-15879

### VARIATIONEN


Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Senkerdurchmesser	Preis
	359063	<p><b>1 Stück PROJAHN - Mehrbereichs-Kegelsenker HSS-Co ATN 90° 6,3x45 mm</b></p> <p>Der Kegelsenker für höchste Ansprüche bezüglich Standzeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch die AlTiN-Beschichtung (Aluminium-Titan-Nitrid) speziell geeignet für Minimalschmierung oder Trockenbearbeitung</li> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> <li>• 3-Flächenanschliff am Schaft zum besseren Formschluss, dadurch optimale Kraftübertragung</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Grat- und wulstfrei senken, auch in Alu-Knetlegierungen</li> <li>• Ideal zum Ansenken von Gewinden</li> <li>• Aufbohren von Rohren und Blechen</li> <li>• Entgraten und Ansenken in einem Arbeitsgang</li> <li>• Für Senkungen nach DIN 74 AF/BF und DIN 75 AF/BF</li> <li>• Nachschleifbare Schneidkanten</li> <li>• Für fast alle Materialien bis ca. 1.100 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	6,3x45 mm	Allgemein 37,63 € 20,03 € inkl. MwSt.



Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Senkerdurchmesser	Preis
	359083	<p><b>1 Stück PROJAHN - Mehrbereichs-Kegelsenker HSS-Co ATN 90° 8,3x50 mm</b> Der Kegelsenker für höchste Ansprüche bezüglich Standzeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch die AlTiN-Beschichtung (Aluminium-Titan-Nitrid) speziell geeignet für Minimalschmierung oder Trockenbearbeitung</li> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> <li>• 3-Flächenanschliff am Schaft zum besseren Formschluss, dadurch optimale Kraftübertragung</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Grat- und wulstfrei senken, auch in Alu-Knetlegierungen</li> <li>• Ideal zum Ansenken von Gewinden</li> <li>• Aufbohren von Rohren und Blechen</li> <li>• Entgraten und Ansenken in einem Arbeitsgang</li> <li>• Für Senkungen nach DIN 74 AF/BF und DIN 75 AF/BF</li> <li>• Nachschleifbare Schneidkanten</li> <li>• Für fast alle Materialien bis ca. 1.100 N/mm<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>1 Stück PROJAHN - Mehrbereichs-Kegelsenker HSS-Co ATN 90° 10,4x50 mm</b> Der Kegelsenker für höchste Ansprüche bezüglich Standzeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch die AlTiN-Beschichtung (Aluminium-Titan-Nitrid) speziell geeignet für Minimalschmierung oder Trockenbearbeitung</li> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> <li>• 3-Flächenanschliff am Schaft zum besseren Formschluss, dadurch optimale Kraftübertragung</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Grat- und wulstfrei senken, auch in Alu-Knetlegierungen</li> <li>• Ideal zum Ansenken von Gewinden</li> <li>• Aufbohren von Rohren und Blechen</li> <li>• Entgraten und Ansenken in einem Arbeitsgang</li> <li>• Für Senkungen nach DIN 74 AF/BF und DIN 75 AF/BF</li> <li>• Nachschleifbare Schneidkanten</li> <li>• Für fast alle Materialien bis ca. 1.100 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	8,3x50 mm	Allgemein 41,58-€ <u>22,46 €</u> inkl. MwSt.
	359104		10,4x50 mm	Allgemein 45,63-€ <u>24,94 €</u> inkl. MwSt.


Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Senkerdurchmesser	Preis
	359124	<p><b>1 Stück PROJAHN - Mehrbereichs-Kegelsenker HSS-Co ATN 90° 12,4x56 mm</b> Der Kegelsenker für höchste Ansprüche bezüglich Standzeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch die AlTiN-Beschichtung (Aluminium-Titan-Nitrid) speziell geeignet für Minimalschmierung oder Trockenbearbeitung</li> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> <li>• 3-Flächenanschliff am Schaft zum besseren Formschluss, dadurch optimale Kraftübertragung</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Grat- und wulstfrei senken, auch in Alu-Knetlegierungen</li> <li>• Ideal zum Ansenken von Gewinden</li> <li>• Aufbohren von Rohren und Blechen</li> <li>• Entgraten und Ansenken in einem Arbeitsgang</li> <li>• Für Senkungen nach DIN 74 AF/BF und DIN 75 AF/BF</li> <li>• Nachschleifbare Schneidkanten</li> <li>• Für fast alle Materialien bis ca. 1.100 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	12,4x56 mm	Allgemein 47,43-€ <u>26,04 €</u> inkl. MwSt.
	359165	<p><b>1 Stück PROJAHN - Mehrbereichs-Kegelsenker HSS-Co ATN 90° 16,5x60 mm</b> Der Kegelsenker für höchste Ansprüche bezüglich Standzeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch die AlTiN-Beschichtung (Aluminium-Titan-Nitrid) speziell geeignet für Minimalschmierung oder Trockenbearbeitung</li> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> <li>• 3-Flächenanschliff am Schaft zum besseren Formschluss, dadurch optimale Kraftübertragung</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Grat- und wulstfrei senken, auch in Alu-Knetlegierungen</li> <li>• Ideal zum Ansenken von Gewinden</li> <li>• Aufbohren von Rohren und Blechen</li> <li>• Entgraten und Ansenken in einem Arbeitsgang</li> <li>• Für Senkungen nach DIN 74 AF/BF und DIN 75 AF/BF</li> <li>• Nachschleifbare Schneidkanten</li> <li>• Für fast alle Materialien bis ca. 1.100 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	16,5x60 mm	Allgemein 60,73-€ <u>34,21 €</u> inkl. MwSt.




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Senkerdurchmesser	Preis
	359205	<p><b>1 Stück PROJAHN - Mehrbereichs-Kegelsenker HSS-Co ATN 90° 20,5x63 mm</b> Der Kegelsenker für höchste Ansprüche bezüglich Standzeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch die AlTiN-Beschichtung (Aluminium-Titan-Nitrid) speziell geeignet für Minimalschmierung oder Trockenbearbeitung</li> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> <li>• 3-Flächenanschliff am Schaft zum besseren Formschluss, dadurch optimale Kraftübertragung</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Grat- und wulstfrei senken, auch in Alu-Knetlegierungen</li> <li>• Ideal zum Ansenken von Gewinden</li> <li>• Aufbohren von Rohren und Blechen</li> <li>• Entgraten und Ansenken in einem Arbeitsgang</li> <li>• Für Senkungen nach DIN 74 AF/BF und DIN 75 AF/BF</li> <li>• Nachschleifbare Schneidkanten</li> <li>• Für fast alle Materialien bis ca. 1.100 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	20,5x63 mm	Allgemein 80,43-€ <u>46,31 €</u> inkl. MwSt.
	359250	<p><b>1 Stück PROJAHN - Mehrbereichs-Kegelsenker HSS-Co ATN 90° 25,0x67 mm</b> Der Kegelsenker für höchste Ansprüche bezüglich Standzeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch die AlTiN-Beschichtung (Aluminium-Titan-Nitrid) speziell geeignet für Minimalschmierung oder Trockenbearbeitung</li> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> <li>• 3-Flächenanschliff am Schaft zum besseren Formschluss, dadurch optimale Kraftübertragung</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Grat- und wulstfrei senken, auch in Alu-Knetlegierungen</li> <li>• Ideal zum Ansenken von Gewinden</li> <li>• Aufbohren von Rohren und Blechen</li> <li>• Entgraten und Ansenken in einem Arbeitsgang</li> <li>• Für Senkungen nach DIN 74 AF/BF und DIN 75 AF/BF</li> <li>• Nachschleifbare Schneidkanten</li> <li>• Für fast alle Materialien bis ca. 1.100 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	25,0x67 mm	Allgemein <del>113,43-€</del> <u>66,57 €</u> inkl. MwSt.

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Senkerdurchmesser	Preis
	359300	<p><b>1 Stück PROJAHN - Mehrbereichs-Kegelsenker HSS-Co ATN 90° 31,0x71 mm</b></p> <p>Der Kegelsenker für höchste Ansprüche bezüglich Standzeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch die AlTiN-Beschichtung (Aluminium-Titan-Nitrid) speziell geeignet für Minimalschmierung oder Trockenbearbeitung</li> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> <li>• 3-Flächenanschliff am Schaft zum besseren Formschluss, dadurch optimale Kraftübertragung</li> <li>• Radial und axial hinterschliften</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Grat- und wulstfrei senken, auch in Alu-Knetlegierungen</li> <li>• Ideal zum Ansenken von Gewinden</li> <li>• Aufbohren von Rohren und Blechen</li> <li>• Entgraten und Ansenken in einem Arbeitsgang</li> <li>• Für Senkungen nach DIN 74 AF/BF und DIN 75 AF/BF</li> <li>• Nachschleifbare Schneidkanten</li> <li>• Für fast alle Materialien bis ca. 1.100 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	31,0x71 mm	Allgemein <del>147,38 €</del> <b>85,13 €</b> inkl. MwSt.

## BESCHREIBUNG

- Für höhere Ansprüche bezüglich Standzeiten
- Geeignet für alle gängigen Industriematerialien
- Durch die ATN-Beschichtung speziell geeignet für Minimalschmierung oder Trockenbearbeitung
- Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt.
- Radial und axial hinterschliften
- Vibrationsfreies Arbeiten
- Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft
- Grat- und wulstfrei senken, auch in Alu-Knetlegierungen
- Ansenken von Gewinden usw.
- Aufbohren von Rohren und Blechen
- Entgraten und Ansenken in einem Zug, ohne einmal auszufahren
- Für Senkungen nach DIN 74 AF/BF und DIN 75 AF/BF
- Nachschleifbar

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

**Senkerdurchmesser**

10,4×50 mm, 12,4×56 mm, 16,5×60 mm, 20,5×63 mm, 25,0×67 mm, 31,0×71 mm, 6,3×45 mm, 8,3×50 mm

**Hersteller**

PROJAHN