

**PROJAHN - MEHRBEREICHS-KEGELSENKER  
HSS-CO 90°**

**15,99 € - 180,99 € inkl. MwSt.**

**Artikelnummer:** PJ-56043



**VARIATIONEN**

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Senkerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
|  | 357063        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 6,3x45 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,3 mm            | 45 mm       | Allgemein                                           |
|                                                                                    |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</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> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> </ul> |                   |             | <del>34,39 €</del><br><u>15,99 €</u><br>inkl. MwSt. |

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Senkerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|    | 357083        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 8,3x50 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleift</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</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> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> </ul>  | 8,3 mm            | 50 mm       | Allgemein<br><del>38,62 €</del><br><b>17,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                    |               | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 10,4x50 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleift</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</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> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> </ul> |                   |             | Allgemein<br><del>42,25 €</del><br><b>19,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|  | 357104        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,4 mm           | 50 mm       |                                                                  |

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Senkerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 357124        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 12,4x56 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</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> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> </ul> | 12,4 mm           | 56 mm       | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 16,5x60 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</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> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> </ul> |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |             | Allgemein<br>47,24 €<br><u>21,99 €</u><br>inkl. MwSt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | 357165        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16,5 mm           | 60 mm       | Allgemein<br>57,66 €<br><u>26,99 €</u><br>inkl. MwSt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Senkerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
|    | 357205        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 20,5x63 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleift</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</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> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> </ul> | 20,5 mm           | 63 mm       | Allgemein<br><del>67,77 €</del><br><b>31,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                    |               | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 25,0x67 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleift</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</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> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> </ul> |                   |             | Allgemein<br><del>78,84 €</del><br><b>40,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|  | 357250        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,0 mm           | 67 mm       |                                                                  |

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Senkerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 357300        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 31,0x71 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifbar</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</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> <li>• Kegelsenker mit drei Schneiden und einem Senkwinkel von 90°</li> </ul> | 31,0 mm           | 71 mm       | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 6,3x156 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifbar</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Für sauberes, gratfreies Ausfräsen von Schweißpunkten</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> |
|                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |             | Allgemein<br><del>99,25 €</del><br><b>49,99 €</b><br>inkl. MwSt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | 358063        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,3 mm            | 156 mm      | Allgemein<br><del>109,54 €</del><br><b>54,99 €</b><br>inkl. MwSt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Senkerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
|    | 358083        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 8,3x157 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Für sauberes, gratfreies Ausfräsen von Schweißpunkten</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>  | 8,3 mm            | 157 mm      | <b>Allgemein</b><br><del>109,54 €</del><br><b>54,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                    |               | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 10,4x158 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Für sauberes, gratfreies Ausfräsen von Schweißpunkten</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> |                   |             | <b>Allgemein</b><br><del>109,54 €</del><br><b>54,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|  | 358104        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 10,4x158 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Für sauberes, gratfreies Ausfräsen von Schweißpunkten</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> | 10,4 mm           | 158 mm      | <b>Allgemein</b><br><del>109,54 €</del><br><b>54,99 €</b><br>inkl. MwSt. |

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Senkerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
|    | 358124        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 12,4x160 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Für sauberes, gratfreies Ausfräsen von Schweißpunkten</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> | 12,4 mm           | 160 mm      | <b>Allgemein</b><br><del>131,20 €</del><br><b>65,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|                                                                                    |               | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 16,5x162 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Für sauberes, gratfreies Ausfräsen von Schweißpunkten</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> |                   |             | <b>Allgemein</b><br><del>157,97 €</del><br><b>71,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|  | 358165        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,5 mm           | 162 mm      |                                                                          |

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Senkerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
|    | 358205        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 20,5x166 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Für sauberes, gratfreies Ausfräsen von Schweißpunkten</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> | 20,5 mm           | 166 mm      | <b>Allgemein</b><br><del>193,61 €</del><br><b>92,99 €</b><br>inkl. MwSt.  |
|                                                                                    |               | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 25,0x170 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Für sauberes, gratfreies Ausfräsen von Schweißpunkten</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> |                   |             | <b>Allgemein</b><br><del>266,26 €</del><br><b>128,99 €</b><br>inkl. MwSt. |
|  | 358250        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 25,0x170 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Für sauberes, gratfreies Ausfräsen von Schweißpunkten</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> | 25,0 mm           | 170 mm      | <b>Allgemein</b><br><del>266,26 €</del><br><b>128,99 €</b><br>inkl. MwSt. |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Senkerdurchmesser | Gesamtlänge | Preis                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | 358300        | <b>1 Stück PROJAHN -<br/>Mehrbereichs-Kegelsenker<br/>HSS-Co 90° 31,0x173 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 31,0 mm           | 173 mm      |                                                                    |
|                                                                                  |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für alle gängigen Industriematerialien</li> <li>• Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt</li> <li>• Radial und axial hinterschleifen</li> <li>• Vibrationsfreies Arbeiten</li> <li>• Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung der Spanbildung, Spanabfuhr und Zentriereigenschaft</li> <li>• Für sauberes, gratfreies Ausfräsen von Schweißpunkten</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> |                   |             | Allgemein<br><del>353,43 €</del><br><b>180,99 €</b><br>inkl. MwSt. |

## BESCHREIBUNG

- Geeignet für alle gängigen Industriematerialien
- Das robuste Werkzeug wird in der Maschinen-, Apparate-, Stahlrohr-, Holz-, Sanitär-, Elektro-, Auto- und Flugzeugindustrie eingesetzt.
- Radial und axial hinterschleifen
- Vibrationsfreies Arbeiten
- Mehrbereichs-Geometrie zur Optimierung des 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

|                          |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Senkerdurchmesser</b> | 10,4 mm, 12,4 mm, 16,5 mm, 20,5 mm, 6,3 mm, 8,3 mm, 25,0 mm, 31,0 mm                                            |
| <b>Gesamtlänge</b>       | 156 mm, 157 mm, 158 mm, 160 mm, 162 mm, 166 mm, 170 mm, 173 mm, 45 mm, 50 mm, 56 mm, 60 mm, 63 mm, 67 mm, 71 mm |
| <b>Hersteller</b>        | PROJAHN                                                                                                         |



