



**PFOSTENTRÄGER  
ZINIP SCHWARZ**

**26**

# TECHNISCH BEWÄHRT - OPTISCH AUFGEWERTET

Häufig eingesetzte Modelle der bewährten Pitzl-Pfostenträger sind ab sofort in einer zusätzlichen Ausführung mit schwarzer Beschichtung verfügbar. Diese Variante richtet sich an Anwendungen, bei denen neben technischen Anforderungen auch gestalterische Aspekte im Vordergrund stehen. Besonders bei sichtbaren Konstruktionen im Innen- und Außenbereich kann die dunkle Farbgebung zur architektonischen Aufwertung beitragen.

Schwarz beschichtete Verbindungselemente erfreuen sich zunehmender Beliebtheit in der modernen Holzbauarchitektur. Im Vergleich zu verzinkten oder blanken Oberflächen werden die schwarzen Pfostenträger insbesondere dort eingesetzt, wo sichtbare Verbindungsmittel Teil des gestalterischen Gesamtkonzepts sind – beispielsweise bei hochwertigen Carports, Terrassen, Vordächern, Pergolen oder im Innenausbau mit sichtbarer Holztragstruktur. Auch in öffentlichen oder gewerblich genutzten Bauten mit architektonischem Anspruch bieten sie eine optisch ansprechende Lösung.

## TECHNIK TRIFFT DESIGN

Die schwarze Ausführung basiert auf der bewährten ZINiP-Beschichtung, die neben einer gleichmäßigen Oberfläche auch einen hohen Korrosionsschutz bietet. Dadurch sind die Pfostenträger für die Nutzungsklassen 1 bis 3 gemäß DIN EN 1995-1-1 geeignet.

Das schließt sowohl den Innenbereich als auch witterungsgeschützte und ungeschützte Außenbereiche ein. Die mechanischen Eigenschaften und Tragfähigkeiten der schwarzen Pfostenträger entsprechen denen der Standardausführungen, sodass keine Änderungen in der Planung oder Verarbeitung notwendig sind.

## ÜBERSICHTSTABELLE

Kategorie	Details
Beschreibung	Hochwertige Zink-Nickel-Beschichtung (ZiNiP) für langlebigen Korrosionsschutz
Schichtstärke	10–15 µm, gleichmäßig auch an Kanten und schwer zugänglichen Stellen
Korrosionsschutz	Zugelassen für Korrosivitätskategorie NKL 1 - 3
Mechanische Eigenschaften	Hohe Beständigkeit gegen Abrieb und Montagebeanspruchung
Schichtdicke / Toleranzen	Sehr geringe Schichtdicke – Bauteiltoleranzen bleiben weitgehend erhalten
Haftfestigkeit	Hoch
Farbausführungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Silber-grau (technisch, klassisch)</li><li>• Schwarz (dezent, edel)</li></ul>
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"><li>• Feuchtebelastete Innenräume (z. B. Schwimmbäder, Keller)</li><li>• Außenbereiche mit Witterungseinfluss</li><li>• Küstenregionen oder salzhaltige Umgebungen</li><li>• Industrie- und Gewerbeumgebungen mit erhöhter Korrosionsbelastung</li><li>• Sichtbare Konstruktionen im Innen- und Außenbereich (ästhetische Anwendung, z. B. schwarz)</li></ul>
Zulassungen & Normen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zugelassen für NKL 1 - 3</li><li>• Entspricht DBL 8451, DIN ISO 4042, BMW GS 90010 u. a.</li></ul>
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sehr hohe Lebensdauer</li><li>• Minimierter Korrosion</li><li>• Reduzierter Wartungsaufwand</li><li>• Gleichmäßige Schichtdicken für hohe Prozesssicherheit</li><li>• Umweltfreundlicher als ältere Verfahren</li><li>• Auch für anspruchsvolle Konstruktionen geeignet</li></ul>

# SCHWARZE PFOSTENTRÄGER LAGERSORTIMENT

## Art.-Nr.: 10920.1000sw

Pfostenträger mit Rechts/Links-Gewinde, M24

Verstellbereich	142 - 207 mm
Abmessungen obere Platte	100 x 100 x 6 mm
Abmessungen untere Platte	160 x 100 x 6 mm
Max. charakteristische Tragfähigkeit Druck/Zug für Stahl	96,2* / 7,4* kN
Max. charakteristische Tragfähigkeit Druck/Zug für Holz	135,0 / 50,0 kN



## Art.-Nr.: 10529.1090sw

Pfostenträger mit easy Stecksystem Z

Verstellbereich	141 - 201 mm
Abmessungen obere Platte	Ø 96 x 8 mm
Abmessungen untere Platte	160 x 100 x 8 mm
Max. charakteristische Tragfähigkeit Druck/Zug für Stahl	96,5* / 36,9* kN
Max. charakteristische Tragfähigkeit Druck/Zug für Holz	152,0 / 50,0 kN



## Art.-Nr.: 10529.1690sw

Pfostenträger mit easy Stecksystem Z

Verstellbereich	99 - 119 mm
Abmessungen obere Platte	Ø 96 x 8 mm
Abmessungen untere Platte	160 x 100 x 8 mm
Max. charakteristische Tragfähigkeit Druck/Zug für Stahl	104,0* / 36,9* kN
Max. charakteristische Tragfähigkeit Druck/Zug für Holz	152,0 / 50,0 kN



\* weitere statische Werte sowie Bemessungsfälle und Angaben zu Stahltragfähigkeiten finden Sie in unserem Pfostenträger-Statikbuch oder in der ETA 10/0413.

## WICHTIGER HINWEIS

Obwohl der Fokus in diesem Heft auf unseren sofort verfügbaren Produkten liegt, möchten wir darauf hinweisen, dass grundsätzlich unser gesamtes Sortiment auch in ZINiP-schwarz ausgeführt werden kann. Diese Beschichtungsvariante ist allerdings mit einer längeren Lieferzeit verbunden und wird als Sonderauftrag abgewickelt.

Neben Standardartikeln sind selbstverständlich auch Sonderbauten und projektbezogene Speziallösungen in schwarzer ZINiP-Beschichtung möglich. Damit bieten wir maximale Flexibilität – sowohl optisch als auch technisch, für anspruchsvolle Bauvorhaben und hochwertige Architekturprojekte.



Innovative Holzverbindungssysteme  
für höchste Ansprüche

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Veröffentlichung – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung der Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand: Dezember 2025 / Prospekt gültig für 2026.

**PITZL METALLBAU GMBH & CO. KG**  
**SIEMENSSTRASSE 26**  
**D-84051 ALTHEIM**

**TEL: +49 (0) 8703 / 9346-0**  
**E-MAIL: [INFO@PITZL-CONNECTORS.COM](mailto:INFO@PITZL-CONNECTORS.COM)**

**[WWW.PITZL-CONNECTORS.COM](http://WWW.PITZL-CONNECTORS.COM)**