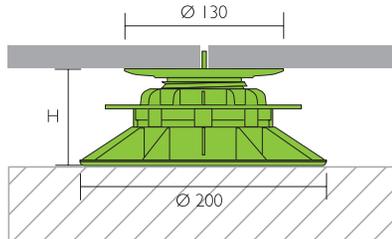


# PROSTILT Stelz- und Plattenlager

## Verlegesystem für Keramik- und Steinterrassen



### Einsatz- und Anwendungsbereiche:

Das **PROSTILT** Stelzlagersystem bietet die perfekte Lösung zur Herstellung eines ästhetisch anspruchsvollen, leicht und schnell montierbaren Balkon- oder Terrassenbelags aus Keramik-, Beton- oder Natursteinplatten. Durch die hohe Belastbarkeit können selbst großformatige Fliesen- und Plattenbeläge verlegt werden. Das **PROSTILT** Stelzlagersystem ist stufenlos in der Höhe und Neigung verstellbar. Gefälle im Untergrund kann unabhängig von dem Gefälle des Oberbelags ausgeglichen und somit ein ebener Platten-Belag hergestellt werden.

Mit dem **PROSTILT** Stelzlagersystem wird der Belag kapillarbrechend aufgestellt, Frostschäden werden vermieden.

Durch die offenen Fugen wird das Oberflächenwasser rasch in den Untergrund abgeleitet und die Beläge trocknen schneller ab. Mit den als Systemergänzung lieferbaren Clipsen und dem aus Edelstahl gefertigten Verblendprofil wird die Realisierung designorientierter Verblendlösungen möglich.

### Produktvorteile:

- Einfache und schnelle Montage
- Herstellung einer zweiten Entwässerungsebene unter dem begehbaren Belag
- Ausgleich von großen Höhenunterschieden und Gefällen möglich
- Keine Frostschäden durch Aufstellung des Plattenbelags
- Durch geringes Gewicht der Stellfüße können auch Aufbauten auf Dachterrassen mit Gewichtsbeschränkungen realisiert werden
- Gute Trocknung des Belags durch Unterlüftung
- Rasche Wasserabführung durch die offenen Fugen
- Platten wieder aufnehmbar bzw. austauschbar

- Mit Verblendlösung für Outdoor-Platten von 18-21 mm Stärke geeignet
- Höhenverstellung ohne zusätzliches Werkzeug möglich
- Verlegung von z. B. Kabeln, Rohren, Bodenabläufen etc. unterhalb der Belagebene möglich, diese bleiben auch nach Montage zugänglich
- Trockene Verlegung, Einsatz von bauchemischen Bindemitteln (z. B. Mörtel) entfällt
- Gleichmäßige Fugenbreite von 3 mm
- Aufbau auch auf bereits vorhandenem Belag möglich
- Problemlos rückbaubar
- Recyclbar

### Technische Daten:

Einstellbereich [mm]	11 - 15 / 15 - 19 / 19 - 27 / 27 - 40 / 40 - 70 / 70 - 120 / 120 - 170 / 170 - 270 / 270 - 370
Material	talkumverstärktes Polypropylen Farbe: schwarz
Maße	Kopf: 130 mm Durchmesser 132 cm <sup>2</sup> Oberfläche  Bodenteller: 200 mm Durchmesser 314 cm <sup>2</sup> Oberfläche  Fugensteghöhe: 14 mm
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• säure-, laugen-, und salzbeständig</li> <li>• witterungsbeständig</li> <li>• UV-stabil</li> <li>• hohe Stoß-, Schlag- und Bruchfestigkeit</li> <li>• temperaturbeständig von -35° C bis +60° C</li> <li>• maximale Traglast / Stelzfuß: 1,2 t</li> </ul>

# PROSTILT Stelz- und Plattenlager

## Lagerung und Transport:

In trockenen Räumen in Originalgebinden vor UV-Strahlung, Frost, Schmutz und sonstigen Fremdstoffen geschützt lagern und transportieren.

## Umwelt und Entsorgung:

PROSTILT Stelzlager sind recyclingfähig und können dem Kunststoff-Recycling zugeführt werden. Jeweils örtliche behördliche Vorschriften beachten.

## Systemkomponenten:



**PROSTILT Stellfuß Basic**  
Höhenverstellung (mm): 11 - 15 / 15 - 19 / 19 - 27 / 27 - 40  
Artikel- Nr.: 79798 / 79799 / 79800 / 79801  
Versandeinheit: Karton mit 52 Stück



**PROSTILT Stellfuß Basic+**  
Höhenverstellung (mm): 40 - 70 / 70 - 120 / 120-170 / 170 - 270 / 270 -370  
Artikel- Nr.: 79802 / 79803 / 79804 / 79805 / 79806  
Versandeinheit: Karton mit 52 / 36 / 24 / 18 / 12 Stück



**PROSTILT Gefällescheibe**  
zum stufenlosen Gefälleausgleich von 0 – 7 %  
Artikel- Nr.: 79812  
Versandeinheit: Karton mit 20 Stück



**PROSTILT Trittschutzpad**  
Stärke 3,0 mm, Durchmesser 130 mm  
Artikel- Nr.: 79813  
Versandeinheit: Karton mit 50 Stück



**PROSTILT Plattenlager**  
Höhe: 10 mm / 20 mm  
Artikel- Nr.: 79816 / 79817  
Versandeinheit: Karton mit 60 Stück



**PROSTILT Ausgleichsscheibe**  
zur Feineinstellung  
Durchmesser: 120 mm, Stärke 1 mm  
Artikel- Nr.: 79811  
Versandeinheit: Karton mit 50 Stück

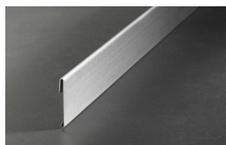


**PROSTILT Gummigranulatpad**  
mit Alu-Kaschierung  
Abmessungen: 200 x 200 mm / 250 x 250 mm  
Artikel- Nr.: 79818 / 79819  
Versandeinheit: Karton mit 50 Stück

## Ergänzungsprodukte:



**PROSTILT U-Profil**  
Halter für Stellstufen  
Länge: 2,50 m, 60 x 22 mm  
Artikel- Nr.: 79882  
Versandeinheit: Karton mit 1 Stück



**PROSTILT Verblendprofil**  
Edelstahl (V2A) gebürstet, zur Abdeckung der Stoßfuge bei vertikaler Verblendung, Höhe 50 mm, Länge 2,50 m  
Artikel- Nr.: 79850  
Versandeinheit: Bund mit 10 Stück



**PROSTILT Außenecke**  
Edelstahl (V2A) gebürstet, 90 Grad, zur Abdeckung der Stoßfuge bei vertikaler Verblendung, Höhe 50 mm, 150 x 150 mm  
Artikel- Nr.: 79851  
Versandeinheit: per Stück



**PROSTILT Verbinder**  
Edelstahl (V2A) gebürstet, zur Koppelung von Profilen, 35 x 60 mm  
Artikel- Nr.: 79852  
Versandeinheit: per Stück



**PROSTILT Clip oben**  
Edelstahl (V2A) gebürstet, zur oberen Aufnahme einer vertikalen Verblendplatte, 142 x 70 mm  
Artikel- Nr.: 79853  
Versandeinheit: Karton mit 10 Stück



**PROSTILT Clip unten**  
Edelstahl (V2A) gebürstet, zur unteren Aufnahme einer vertikalen Verblendplatte, 186 x 90 mm  
Artikel- Nr.: 79854  
Versandeinheit: Karton mit 10 Stück



**PROSTILT Clip Abstandshalter**  
Edelstahl (V2A) gebürstet, mit Neoprenpad, zur Sicherung des Belags bei Wandanschluss 142 x 70 mm  
Artikel- Nr.: 79863  
Versandeinheit: Karton mit 10 Stück



**PROSTILT Clip Abstandshalter**  
Edelstahl (V2A) gebürstet, mit Neoprenpad, zur Sicherung des Belags bei Wandanschluss 220 x 40 mm  
Artikel- Nr.: 79864  
Versandeinheit: Karton mit 10 Stück



**PROSTILT Rinnenset Classic 85 mm**  
Rinnenabdeckung (V2A) gebürstet, Grundkörper (Aluminium) inkl. 4 selbstschneidenden Schrauben und 1 Verbinder, 1000 mm x 85 mm x 21 mm  
Artikel- Nr.: 79860  
Versandeinheit: Karton mit 1 Stück

# PROSTILT Stelz- und Plattenlager



**PROSTILT Rinnenset Classic 150 mm**  
Rinnenabdeckung (V2A) gebürstet, Grundkörper (Aluminium) inkl. 4 selbstschneidenden Schrauben und 1 Verbinder;  
1000 mm x 150 mm x 21 mm  
Artikel- Nr.: 79865  
Versandeinheit: Karton mit 1 Stück



**PROSTILT Verbinder für Rinnenset Classic 85 mm, Aluminium natur**  
zur Koppelung von Rinnensets  
Artikel- Nr.: 79862  
Versandeinheit: per Stück



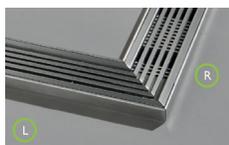
**PROSTILT Verbinder für Rinnenset Classic 150 mm, Aluminium natur**  
zur Koppelung von Rinnensets  
Artikel- Nr.: 79867  
Versandeinheit: per Stück



**PROSTILT Rinnenset Design 85 mm**  
Rinnenabdeckung (V2A) gebürstet, Grundkörper (Aluminium) inkl. Befestigungsschrauben  
1000 mm x 85 mm x 21 mm  
Artikel- Nr.: 79858  
Versandeinheit: Karton mit 1 Stück



**PROSTILT Rinnenset Design 150 mm**  
Rinnenabdeckung (V2A) gebürstet, Grundkörper (Aluminium) inkl. Befestigungsschrauben  
1000 mm x 150 mm x 21 mm  
Artikel- Nr.: 79859  
Versandeinheit: Karton mit 1 Stück



**PROSTILT Rinnenset Design 85 mm mit Gehrungsschnitt**  
Rinnenabdeckung (V2A) gebürstet, Grundkörper (Aluminium) inkl. Befestigungsschrauben  
1000 mm x 85 mm x 21 mm  
Artikel- Nr.: 79840 für Links  
Artikel-Nr.: 79841 für Rechts  
Versandeinheit: Karton mit 1 Stück



**PROSTILT Rinnenset Design 150 mm mit Gehrungsschnitt**  
Rinnenabdeckung (V2A) gebürstet, Grundkörper (Aluminium) inkl. Befestigungsschrauben  
1000 mm x 85 mm x 21 mm  
Artikel- Nr.: 79842 für Links  
Artikel-Nr.: 79843 für Rechts  
Versandeinheit: Karton mit 1 Stück



**PROSTILT Verbinder für Rinnenset Design, Aluminium natur**  
Verbinder für die PROSTILT Rinnensets inkl. 6 Befestigungsschrauben  
Artikel-Nr.: 79848 für 85 mm Rinnen  
Artikel-Nr.: 79849 für 150 mm Rinnen  
Versandeinheit: per Stück



**PROSTILT Kopfteile für Rinnenset Classic und Design, Aluminium natur**  
Artikel-Nr.: 79856 für 85 mm Rinnen  
Artikel- Nr.: 79857 für 150 mm Rinnen  
Versandeinheit: Set mit 2 Stück

# PROSTILT Stelz- und Plattenlager

## Verlegung/Verarbeitung:

Die Untergründe sind in der Regel:

Erdberührende Terrassen, Loggien, Balkone, Dachterrassen, je nach Ausführung mit

- Abdichtungsbahnen und deren empfohlenen Trennlagen nach DIN 18531 T5
- flüssigen, bahnen- oder plattenförmigen Verbundabdichtungen
- Reaktionsharzabdichtungen oder -beschichtungen
- Betonflächen ggf. auch ohne Abdichtungen

## Untergrundvorbereitung

Die zu belegenden Flächen sollten vorzugsweise ein Gefälle von 2 % aufweisen, um das anfallende Oberflächenwasser schnellstmöglich abzuleiten und Stauwasser weitestgehend zu vermeiden. Die zu belegenden Flächen müssen für die vorgesehenen Belastungen ausreichend tragfähig sein, dürfen nicht nachgeben oder schwingen. Dies gilt insbesondere für Dämmstoffe unter der Abdichtung. Vorzugsweise sind XPS-Dämmstoffe, PU-Dämmstoffe oder Schaumglasdämmstoffe einzusetzen, die eine Druckspannung von 200 KPa bei 10 % Stauchung überschreiten. Die zu belegende Fläche vor grobem Schmutz und Verunreinigungen säubern.

## Verarbeitung

Die bereits vormontierten Stelzlager bestehen aus einem Fußelement, einer Gewindeschraube zur stufenlosen Höhenverstellung und einem mit 4 kreuzweise angeordneten Fugenstegen (Stärke 3 mm) ausgestatteten Auflageteller. Die Fugenstege können einzeln durch einfaches Abbrechen entfernt werden. Somit kann die Auflagefläche für die Belegung im Reihenverband, als T-Fuge oder für die Belegung mit einer Belagsplatte angepasst werden.

Das Schneidhilferaster auf der Unterseite der Fußelemente erleichtert das Einkürzen der Fußelemente, die so für den wandnahen Einbau oder für die Verwendung bei einer Eck- oder Verblendsituation vorbereitet werden können. Bereits zugeschnittene Stelzlager für Eck- bzw. Wandlösung sind ebenfalls lieferbar.

Die Höhenverstellung der Stelzlager ist ohne Werkzeug auch unter Belastung von bereits verlegten Platten durch Drehen der Gewindehülse möglich.

Sofern Stelzlager auf einer bahnenförmigen Verbundabdichtung eingesetzt werden, empfehlen wir die Verlegung einer zusätzlichen Trennlage bzw. die Verwendung von **PROSTILT** Gummigrä-

nulatpads unter den Stelzlager, um eine Weichmacherwanderung zu vermeiden und die Verbundabdichtung vor Beschädigung bei der Verlegung zu schützen.

Muss ein zusätzlicher Gefälleausgleich geschaffen werden, ist dies mit der Gefällescheibe möglich, die unter das Stelzlager gestellt und stufenlos auf ein Gefälle von 0 -7 % (4 Grad) einstellbar ist.

Die **PROSTILT** Stelzlager werden unter die Fugenkreuzpunkte der Plattenbeläge gestellt und in der Höhe ausgerichtet. In der weiteren Verlegung ist auf die gerade und ebene Anordnung der Plattenreihen zu achten. Mit den Ausgleichsscheiben, die in die Einzelsegmente teilbar sind, können die 4 Lagerflächen des Stelzlagers zusätzlich individuell in der Höhe justiert werden.

Die Verlegung wird vorzugsweise in Gefällerrichtung vorgenommen.

An Bauteile angrenzende Belagsplatten sind mit den **PROSTILT Clip** Abstandshalter zu verlegen, um eine mechanische Beschädigung des Bauteils durch die Belagsplatte zu vermeiden.

Für eine rasche Entwässerung in Wandbereichen empfiehlt sich der Einsatz der **PROSTILT** Rinnensets die zwingend einzubauen sind, sofern die Anschlusshöhe der Abdichtung im Türschwellebereich kleiner als 15 cm über Belagsoberkante beträgt.

Die Einfassung freier Belagsflächen mit einer vertikalen Verblendplatte wird unter Verwendung der **PROSTILT Clip** oben / unten bzw. Clip oben / U-Profil realisiert. Dazu ist die Verblendplatte in entsprechender Höhe aus dem Oberbelagsmaterial zu schneiden. Der Stellfuß muss für die Ecksituation an zwei, für die Reihensituation an einer Seite geschnitten werden.

Version Clip oben / Clip unten: Die Setzstufe wird auf den **PROSTILT Clip** unten aufgesetzt, der Clip oben an der Platte angebracht und dieser mittels PU-Kleber auf den Auflageteller verklebt.

Version Clip oben / U-Profil unten: Das U-Profil wird an der zu verblendenden Wand / Absatz festgeschraubt und die Setzstufe eingestellt. Der Clip oben wird an der Platte angebracht und dieser mittels PU-Kleber auf den Auflageteller verklebt.

Mit dem in die oberen Clipse einzuhängenden **PROSTILT** Verblendprofil V2A Edelstahl gebürstet wird die Fuge zwischen Verblendplatte und Oberbelag elegant kaschiert. Um ein Verrutschen unter Belastung zu verhindern, werden die **PROSTILT** Systemkomponenten zusätzlich mit einem geeigneten Kleber (z. B. Hybrid-Kleb- und Dichtstoff Ottocoll M500) z. B. auch zur Bodenfläche hin miteinander verklebt.

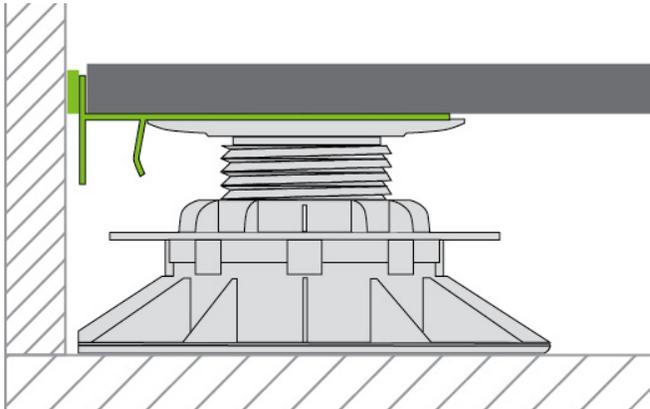
# PROSTILT Stelz- und Plattenlager

## Verwendung:

Folgende Grafiken geben Anhaltspunkte für die Verwendung:

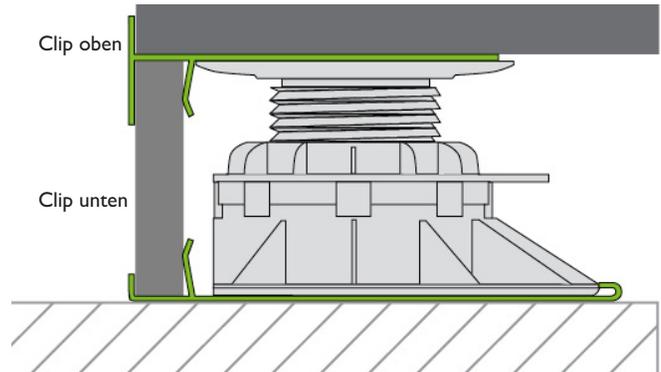
### PROSTILT Clip Abstandshalter mit Neoprenpad

Zur Sicherung des aufgehenden Bauteils / Belags vor mechanischer Beschädigung



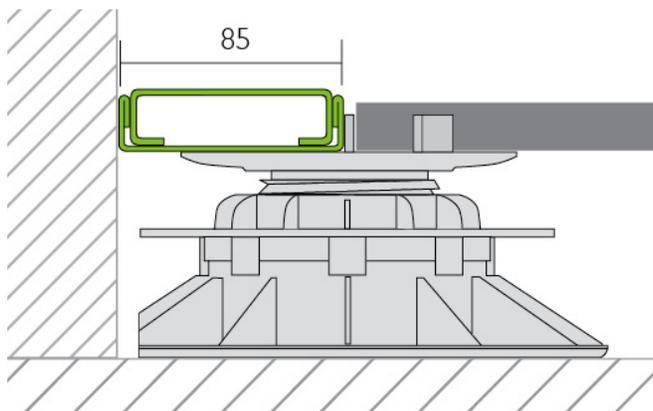
### PROSTILT Clip oben und unten

Zur Einfassung und Sicherung des Belags an freien Belagrändern



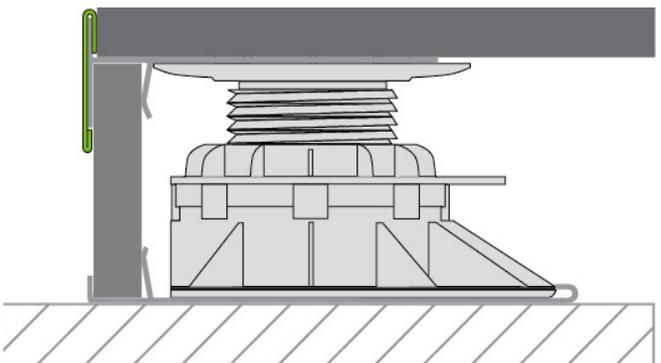
### PROSTILT Rinnenset

Zur raschen Entwässerung im Randbereich



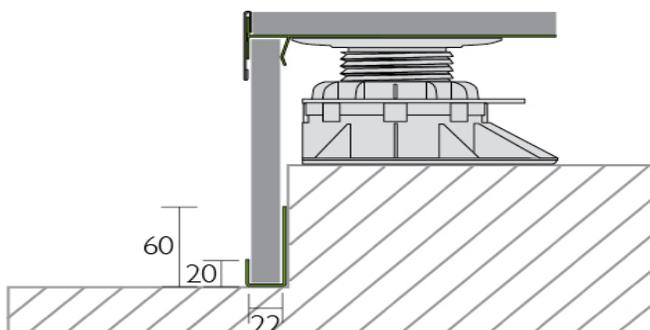
### PROSTILT Verblendprofil Edelstahl V2A gebürstet

Zur Abdeckung der Stoßfuge bei vertikaler Verblendung



### PROSTILT Clip oben / U-Profil unten

Zur Einfassung und Sicherung des Belags an freien Belagrändern



# PROSTILT Stelz- und Plattenlager

## Normen und Regelwerke:

Zur Mitbeachtung und Berücksichtigung werden folgende Normen und Regelwerke empfohlen:

- DIN 18531-5, Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen - Teil 5: Balkone, Loggien und Laubengänge
- DIN 18560 „Estriche im Bauwesen“
- Regelwerk des Deutschen Dachdeckerhandwerkes „Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen“
- ZDB Merkblatt „Außenbeläge“
- DIN 18040-2 Barrierefreies Bauen, Wohnungen
- DIN 1986-100 „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke“
- Bautechnische Information Naturwerkstein 1.4 „Bodenbeläge außen“ des Deutschen Natursteinverbandes
- ATV DIN 18336 Abdichtungsarbeiten
- ATV DIN 18332 Naturwerksteinarbeiten

## Wichtige Hinweise:

- **PROSTILT** Stelzlager sind für die Herstellung von begehbaren Plattenflächen im privathäuslichen und öffentlich genutzten Bereich geeignet, ein Befahren der Fläche ist nicht gestattet.
- Beläge wie Keramik-, Betonstein oder Natursteinplatten sind vorab auf die Eignung auf Stelzlagern zu prüfen bzw. müssen vom Hersteller für die Verwendung auf Stelzlagern freigegeben sein.
- Die Verwendung von Stelzlagern auf Drainagematten wird nicht empfohlen
- Sofern keine Verblendlösung erforderlich ist, können auch Platten > 21 mm Stärke verlegt werden
- Beträgt das Achsmaß der zu verlegenden Platten mehr als 60 cm, ist die Platte in der Achse mit zusätzlichen Stelzlagern zu unterbauen.
- Bei einer freien Verlegung sind die freien Belagsränder mit geeigneten Einfassungen (z. B. in Verbindung mit **PROSTILT Clip** oben und unten, **PROSTILT** Verblendprofil) gegen Verrutschen des Belags zu sichern.

*Alle Angaben, Verweise, Hinweise, zugrundegelegten Fachregeln, Regelwerke, Normen und Fachkenntnisse orientieren sich zuvor an den deutschen und soweitdeckungsgleich an den vorhandenen europäischen Regelungen und Ausbildungsstandards, unabhängig zusätzlicher, länderspezifischer Erweiterungen oder Veränderungen.*

*Alle unsere Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im Einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Erfüllung eines geschuldeten Werksvertrags und die Herstellung der nachweislichen Funktionstauglichkeit des Gewerkes ist deshalb abhängig von der Beachtung der aktuellen Regeln der VOB und der anerkannten Regeln der Technik.*

*Unsere Angaben entbinden den verantwortlichen Planer und den Verarbeiter nicht von Ihrer Pflicht, die Objektbedingungen und Anwendbarkeit der Produkte eigenverantwortlich zu beurteilen. Im Zweifelsfall anwendungstechnische Empfehlung einholen oder Eigenversuche durchführen. Die Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien der Belagshersteller bzw. Hersteller mitverwendeter Produkte sind zu beachten.*

*Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit.*

© Proline Systems 2020 – Die Vervielfältigung und Weitergabe durch unsere Abnehmer an deren Kunden ist gestattet, sofern ein deutlicher Hinweis auf unsere Urheberrechte erfolgt. Alle anderen Rechte vorbehalten.