

» PRESSFITTING PPSU



Multikontur (TH + U) | Multi-contour (TH + U)

Vollständige Kompatibilität mit TH- und U-Pressbacken bis zur Dimension 32 x 3,0 mm.

Complete compatibility with TH and U press jaws up to the dimensions 32 x 3.0 mm.

- » 16 x 2,0 mm = TH + U
- » 20 x 2,0 mm = TH + U
- » 26 x 3,0 mm = TH + U (25er Pressbacke | 25 jaw)
- » 32 x 3,0 mm = TH + U

Eigenschaften Pressfitting + Pressfitting PPSU Properties Pressfitting + Pressfitting PPSU

DVGW DW-8501BS5049

TH-Presskontur (bis 63 mm) und U-Presskontur (bis 32 mm)
TH press contour (up to 63 mm) and U contour (up to 32 mm)

Maximale Betriebstemperatur 95° C
Maximum operating temperature 95°C

Dauerbelastbarkeit: 10 bar / 70° C / 50 Jahre
Durability: 10 bar / 70°C / 50 years

Unverpresst undicht (Dimensionen 16-32 mm)
Not leak-tight when not press fitted (dimensions 16-32 mm)
Nicht PPSU | not PPSU

Ergänzende Vorteile Pressfitting PPSU

- » 100% bleifrei, da Hochleistungskunststoff PPSU (Polyphenylsulfon)
- » Leichter und hochwiderstandsfähiger Fitting, bruchsicher und beständig

Complementary advantages Pressfitting PPSU

- » 100% lead free, as made of PPSU high-performance plastic (polyphenylsulphone)
- » Light, highly resilient fitting, unbreakable and durable

Anwendungsbereiche Areas of application

Trinkwasserinstallationen
Drinking water installations

Flächen- / Decken-Heizung
Underfloor/wall heating

Flächen- / Decken-Kühlung
Underfloor/wall cooling

Heizkörperanbindung
Radiator connection

Ölfreie Druckluft bis 10 bar
Oil-free compressed air up to 10 bar

Zertifizierungen | Certifications

DVGW EN ISO 21003 Hygiene Certificate

SKZ GOST

Interessengemeinschaft Haustechnik

Starke Partner für Ihren Erfolg
Strong partners for your success

www.igh-eg.eu



Germany
Members: 32
Locations: 62



Austria
Members: 4
Locations: 7



Slovenia
Members: 1
Locations: 1



Serbia
Members: 1
Locations: 11



Croatia
Members: 1
Locations: 2



Unsere Standorte Our locations



Hungary
Members: 2
Locations: 12



Switzerland
Members: 1
Locations: 3



Belgium
Members: 1
Locations: 1



Italy
Members: 2
Locations: 4

Überreicht durch | presented by

Das komplette Profiline-Sortiment erhalten Sie exklusiv bei den Großhandelspartnern der IGH in Deutschland, Österreich, Schweiz, Belgien, Slowenien, Italien, Ungarn, Kroatien und Serbien.

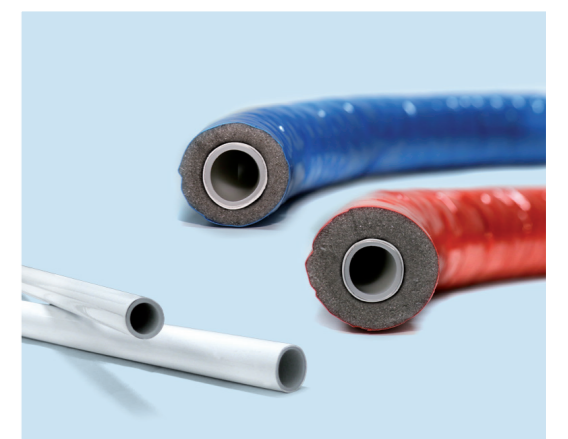
The complete Profiline product range is available exclusively from the partners of IGH in Germany, Austria, Switzerland, Belgium, Slovenia, Italy, Hungary, Croatia and Serbia.

Pressverbinder Rohrsysteme

Compression connector
Pipe systems

Pressfittings, Pressfittings PPSU und Aluminium-Mehrschichtverbundrohr für Sanitär- und Heizungsanwendungen

Press fittings, press fittings PPSU and aluminium multilayer composite pipes for plumbing and heating applications



» ALUMINIUM-MEHRSCICHTVERBUNDROHR

FÜR SANITÄR- UND HEIZUNGSANWENDUNGEN

Aluminium multilayer composite pipe
For plumbing and heating applications



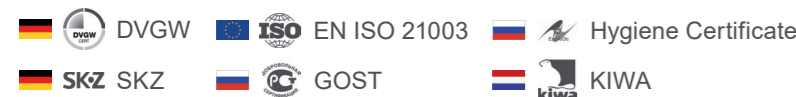
Das Aluminium-Mehrschichtverbundrohr ist ein fünf-schichtiges Kunststoff-Metall-Verbundrohr für Sanitär- und Heizungsanwendungen. Es hält einer Dauertemperatur von 70 °C und einem Maximaldruck von 10 bar über 50 Jahre stand. Die zulässige maximale Betriebstemperatur beträgt 95°C für max. 1 Jahr.

The aluminium multilayer composite pipe is a five-layer plastic-metal composite pipe for plumbing and heating applications. It can withstand a constant temperature of 70°C and a maximum pressure of 10 bar over a period of 50 years. The maximum permitted operating temperature is 95°C for max. 1 year.

Anwendungsbereiche | Areas of application

- Trinkwasserinstallationen
Drinking water installations
- Flächen- / Decken-Heizung
Underfloor/wall heating
- Flächen- / Decken-Kühlung
Underfloor/wall cooling
- Heizkörperanbindung
Radiator connection
- Ölfreie Druckluft bis 10 bar
Oil-free compressed air up to 10 bar

Zertifizierungen | Certifications



Vorteile

- » Keine Sauerstoff-Diffusion dank stumpfgeschweißter Aluminiumschicht
- » Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit
- » Korrosionsfrei
- » Keine Inkrustation dank glatter Innenrohroberfläche
- » Geräuscharm (Schallschutz)
- » Hohe Flexibilität und trotzdem formstabile Verlegung
- » Deutlich niedrigeres Gewicht als beim Metallrohr dadurch leichter in der Handhabung
- » UV-Beständigkeit mind. 6 Monate bei ungeschützter Lagerung
- » Geringe thermische Längenausdehnung
- » Rohrumfang und Materialeigenschaften werden feinsten Toleranzen gerecht

Advantages

- » No oxygen diffusion thanks to butt-welded aluminium layer
- » High temperature and pressure resistance
- » Corrosion-free
- » No encrustation thanks to smooth internal pipe surface
- » Low-noise (sound insulation)
- » High flexibility and yet dimensionally stable when laid
- » Significantly lower weight than a metal pipe, making it easier to handle
- » UV-resistance min. 6 months in unprotected storage
- » Low thermal longitudinal expansion
- » Pipe circumference and material properties meet the finest tolerances

» VORGEDÄMMTE ALUMINIUM-MEHRSCICHTVERBUNDROHRE

Pre-insulated aluminium multi-layer composite pipes



Das vorgedämmte Aluminium-Mehrschichtverbundrohr ist ein fünf-schichtiges Kunststoff-Metall-Verbundrohr für Sanitär- und Heizungsanwendungen mit vorgefertigter Kälte- / Wärmedämmung aus thermogeschweißtem, extrudiertem PE-Schaum sowie mit einer Schutzschicht aus PE-Folie.

The pre-insulated aluminium multi-layer composite pipe is a five-layer plastic-metal composite pipe for plumbing and heating applications with prefabricated cold/heat insulation made of thermally welded, extruded PE foam and with a protective layer of PE film.

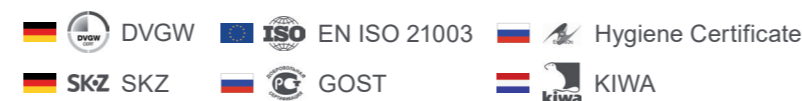
Vorteile

- » Nachträgliches Dämmen von montierten Rohren entfällt
- » Außenschicht bietet zusätzlichen Schutz gegen UV-Strahlen sowie gegen mechanische Beanspruchungen
- » Gute Wärmedämmung: Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C = 0.040 W/mK (0.035 W/mk bei 10 mm ISO)
- » Geschlossene Zellenstruktur
- » Temperaturbeständig
- » Brandschutz: selbstlöschend / Klasse B 1
- » Leichte Montage durch gute Biegsamkeit
- » Unsere Aluminium-Mehrschichtverbundrohre mit 10 mm Isolierung entsprechen EnEV 50%

Advantages

- » No need to insulate pipes once they have been fitted
- » Outer layer provides additional protection against UV radiation and mechanical loads
- » Good heat insulation: heat conductivity at 40°C = 0.040 W/mK (0.035 W/mk at 10 mm ISO)
- » Closed cell structure
- » Temperature-resistant
- » Fire safety: self-extinguishing / class B 1
- » Easy to fit thanks to good flexibility
- » Our aluminium multi-layer composite pipes with 10 mm insulation meet EnEV 50%

Zertifizierungen | Certifications



» PRESSFITTING



- » Verbessertes Halt der Edelstahlpresshülse auf dem Fitting = noch sicherere Verpressung
- » Strömungsoptimierte Formteile
- » Verbesserte Ablesbarkeit der Einstecktiefe
- » Gewohnte Qualität aus Deutschland mit allen relevanten internationalen Zertifikaten
- » Improved hold of the stainless steel pressing sleeve on the fitting = even more secure pressing
- » Flow-optimised moulded parts
- » Improved readability of the insertion depth
- » Accustomed quality from Germany with all relevant international certificates

Multikontur (TH + U) | Multi-contour (TH + U)

Vollständige Kompatibilität mit TH- und U-Pressbacken bis zur Dimension 32 x 3,0 mm.

Complete compatibility with TH and U press jaws up to the dimensions 32 x 3.0 mm.

- » 16 x 2,0 mm = TH + U
- » 20 x 2,0 mm = TH + U
- » 26 x 3,0 mm = TH + U
- » 32 x 3,0 mm = TH + U
- » 40 x 3,5 mm = TH
- » 50 x 4,0 mm = TH
- » 63 x 4,5 mm = TH

Vorteile

- » Sehr guter Widerstandsbeiwert (Zeta) für einen geringeren Druckverlust
- » Freier Durchgang und so gut wie keine Strömungsgeräusche
- » Alle Werkstoffe sind für die Verwendung im Trinkwasser unbedenklich und entsprechen der UBA-Positivliste
- » Zwei O-Ringe für optimale Sicherheit
- » Stabiler Kunststoffführungsring für eine sichere Verpressung auch in Zwangslagen
- » Drei Kontrollfenster in der Edelstahlhülse zur Kontrolle der Einstecktiefe
- » Die Zwangsdichtigkeit des Systems sorgt dafür, dass unverpresste Verbindungen bereits bei der Druckprobe lokalisiert werden können

Advantages

- » Very good resistance coefficient (zeta) for lower pressure loss
- » Unobstructed passage and virtually no flow noise
- » All materials are safe for use with drinking water and are on the UBA positive list
- » Two O-rings for optimal safety
- » Strong plastic guide ring for secure press fittings even in confined spaces
- » Three inspection windows in the stainless steel sleeve for checking the depth of insertion
- » The forced leakage of the system ensures that connections that have not been pressed can be located even during the pressure test

Zertifizierungen | Certifications

