



REIKU-Verteiler REIKU-Distributor

REIKU-Verteiler ermöglichen den Anschluss von Wellrohren aus drei Richtungen. Die Gestaltung der drei Abgänge ist variabel. Es wird zwischen zwei Grundkörpern, welche die Richtung der Abgänge bestimmen, unterschieden.

REIKU-Verteiler sind aus einem hochwertigen Polyamid 6 gefertigt, welches selbstverlöschend und gleichzeitig halogen-, phosphor- und cadmiumfrei ist.

Die Verteiler haben einen schlagfesten Körper. Die Verbindung mit unseren Wellrohren, sei es Fein-, Grob- oder Mittelprofil ist ohne die zu Hilfenahme von Werkzeug möglich. Auch das Lösen des Wellrohrs von der Verschraubung bedarf keinerlei Hilfsmittel.

Zur Anwendung kommt diese Verschraubung in einem sehr breiten Anwendungsbereich, z.B. im Maschinen- und Apparatebau sowie in der Automatisierungstechnik.

Temperaturbereich : -40°C...+105°C
Kurzzeitig : +150°C

Dichtheit : IP54 bei **PxxOB/G**;
IP67 bei **PxxRB/G**

Systemzubehör : REIKU-Wellrohre F, G, M-
Profile

Farbe : schwarz / grau

REIKU-Distributors allow the installation of conduits in three directions. The composition of the three outlets is variable. Two basic pieces are distinguished that define the direction of outlets.

REIKU-Distributors are manufactured from high-grade Polyamide 6, which is self-extinguishing and free of halogen, phosphor and cadmium.

The distributors consist of an extremely shock resistant body. The assembly with our conduits, no matter if Fine, Broad or Middle Profile is working without help of any tooling. For disassembly no tooling is needed as well.

The distributors are used in a wide range of applications, e.g. machine tool industry, apparatus construction or in automation.

Temperature range : -40°C...+105°C
short-term : +150°C

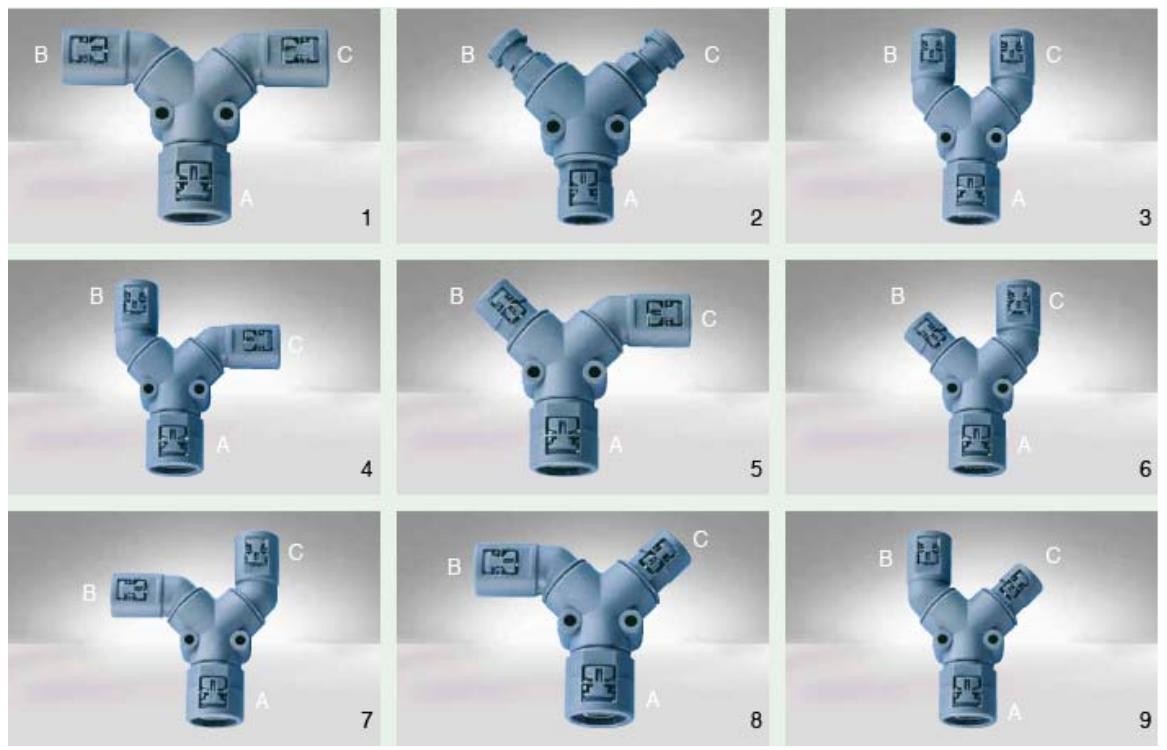
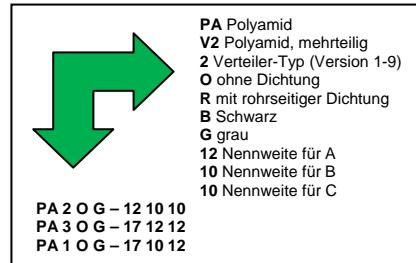
Ingress protection : IP54 at **PxxOB/G**;
IP67 at **PxxRB/G**

System accessories : REIKU-Tubings F, G, M-
Profile

Colour : black / grey

Bestellanleitung zum Anschluss von Wellrohren am Basismodell NW17

Der variable REIKU-Verteiler mit Grundkörper NW17, reduzierbar bis 07.
1 Basismodell = 9 Variationsmöglichkeiten



Bohrungsabstand: 24mm; Bohrungsdurchmesser: 5,2mm

Erläuterung der Grafik

Die verschiedenen Variationen sind von 1 bis 9 nummeriert. Wählen Sie die von Ihnen benötigte Version, und nennen Sie die erforderlichen Wellrohr-Nennweiten für Anschluss A, B und C. Zum Anschluss der Wellrohrgrößen NW07, NW10, NW12, NW14 und NW17 gilt folgendes Beispiel:

PA 2 O G - 12 10 10

PA: Grundkörper NW17 aus Polyamid

2: Verteiler-Typ (Version 1-9); hier bitte die Art des Abgangs beachten, wie gerade oder angewinkelt

O: ohne Dichtungssatz; R mit rohrseitiger Dichtung

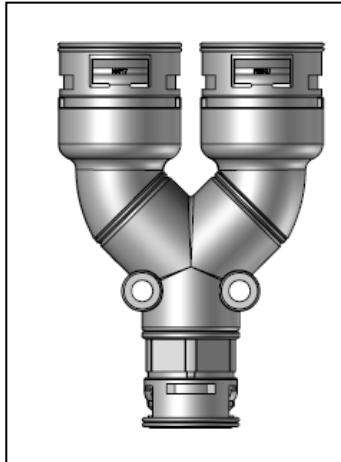
G: Farbe grau, B für schwarz

12: Nennweite für Ausgang A

10: Nennweite für Ausgang B

10: Nennweite für Ausgang C

Die Wellrohranschlüsse werden nach Bestelleingang entsprechend Ihren Wünschen im Werk auf das Basismodell montiert. Dadurch erhalten Sie genau den Verteiler, der Ihren speziellen Anforderungen entspricht. Auf Anfrage sind Verteiler mit Außengewinde oder mit **VP-Verschlüssen** erhältlich!

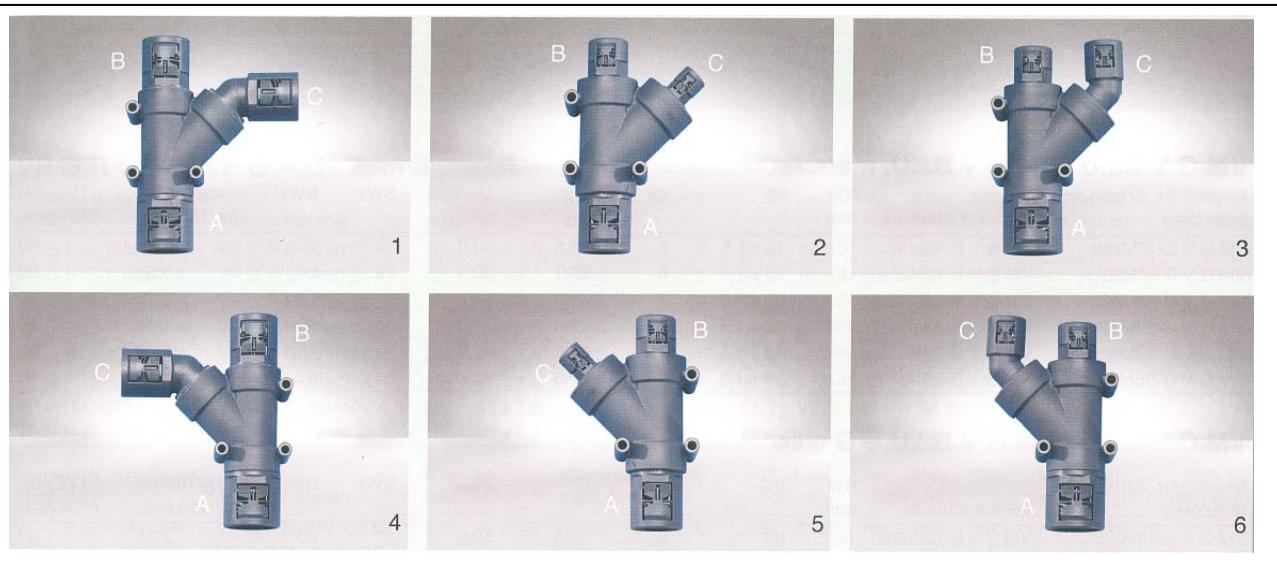
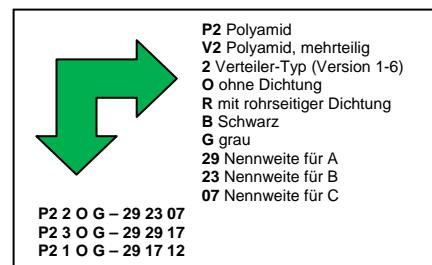


Die Variante mit VP-Verschluss sichert das Wellrohr mittels eines Verschlussringes. Standardmäßig, ist auf der Rohrseite eine Manschettendichtung eingelegt, die mit IP67 abdichtet. Hier ist die Bestell-Nr. wie folgt:

VP x R G/B – x x x (x = Kundenvorgabe)

Bestellanleitung zum Anschluss von Wellrohren am Basismodell NW29

Der variable REIKU-Verteiler mit Grundkörper NW29, reduzierbar bis 07.
1 Basismodell = 2 x 3 Variationsmöglichkeiten



Bohrungsabstand: 47mm; Bohrungsdurchmesser: 6,2mm

Erläuterung der Grafik

Das Basismodell ist wendegleich und ermöglicht 2 mal 3 Variationen. Die verschiedenen Variationsmöglichkeiten sind von 1 bis 6 nummeriert. Wählen Sie die von Ihnen benötigte Version, und nennen Sie die erforderlichen Wellrohr-Nennweiten für Anschluss A, B und C. Zum Anschluss der Wellrohrgrößen NW07, NW10, NW12, NW14, NW17, NW23 und NW29 gilt folgendes Beispiel:

P2 2 O G – 29 23 07

P2 : Grundkörper NW29 aus Polyamid

2 : Verteiler-Typ (Version 1-6); hier bitte die Art des Abgangs beachten, wie gerade oder angewinkelt

O : ohne Dichtungssatz; R mit rohrseitiger Dichtung

G : Farbe grau, B für schwarz

29 : Nennweite für Ausgang A

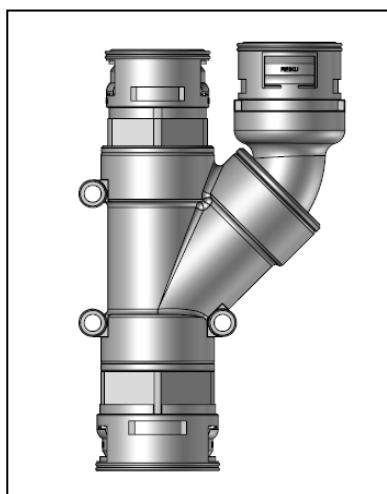
23 : Nennweite für Ausgang B

07 : Nennweite für Ausgang C

Anmerkung:

Üblicher Verkauf ohne Dichtung, also Artikel-Serie: **PxxOG/B**. Ansonsten entsprechend Ihrer Anforderungen an die Dichtigkeit Artikel-Serie: **PxxRG/B** bestellen!

Die Wellrohranschlüsse werden nach Bestelleingang entsprechend Ihren Wünschen im Werk auf das Basismodell montiert. Dadurch erhalten Sie genau den Verteiler, der Ihren speziellen Anforderungen entspricht. Auf Anfrage sind Verteiler mit Außengewinde oder mit **VP-Verschlüssen** erhältlich, siehe Beispielbild:

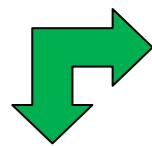


Die Variante mit VP-Verschluss sichert das Wellrohr mittels eines Verschlussringes. Standardmäßig, ist auf der Rohrseite eine Manschettendichtung eingelegt, die mit IP67 abdichtet. Hier ist die Bestell-Nr. wie folgt:

V2 x R G/B – x x x (x = Kundenvorgabe)

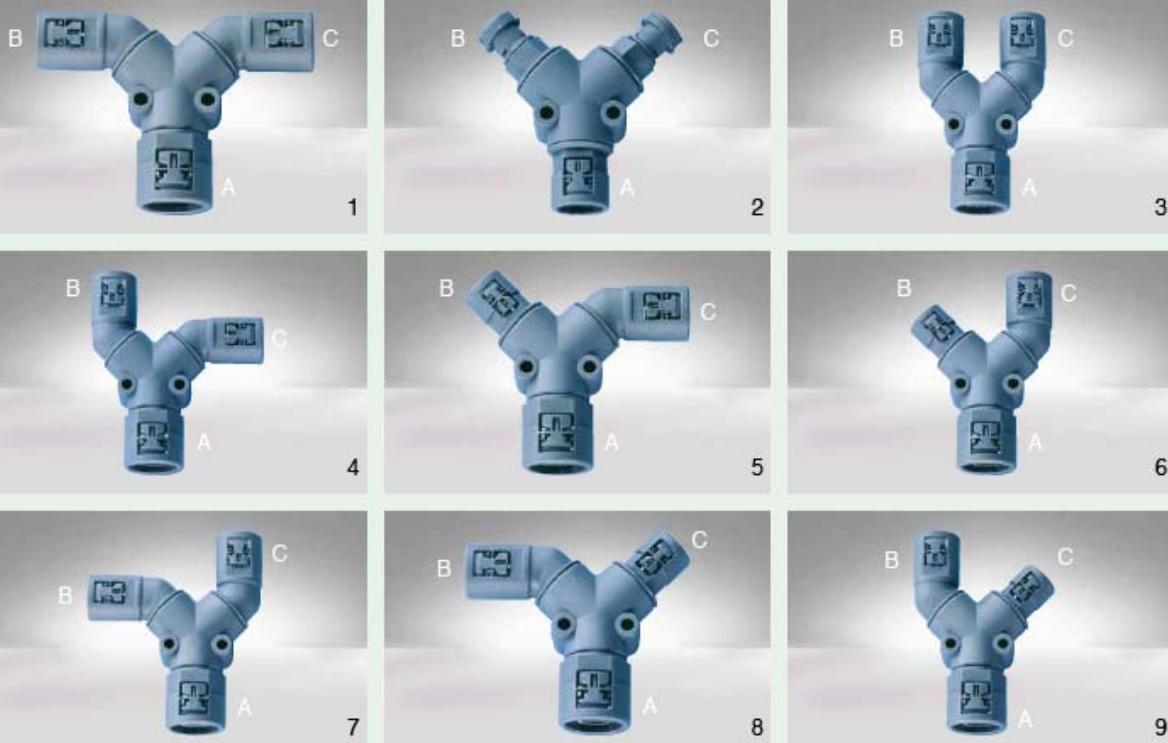
Instructions to order distributors for conduits on basic piece NW17

The variable REIKU distributor with basic piece NW17, reducible to 07.
1 standard model = 9 choices of variations



PA polyamide
 V2 polyamide, multi-component
 2 type of distributor (Version 1-9)
 O without seal
 R with seal on tube
 B black
 G grey
 12 Nominal width for A
 10 Nominal width for B
 10 Nominal width for C

PA 2 O G – 12 10 10
 PA 3 O G – 17 12 12
 PA 1 O G – 17 10 12



Boring distance: 24mm; boring diameter: 5,2mm

The basic model is turnable and offers 9 choices of variations. The different variation possibilities are numbered from 1 to 9. Choose the needed version and name the necessary tubing nominal width for connection A, B and C. How to install conduit sizes NW07, NW10, NW12, NW14 and NW17 look at the following example:

PA 2 O G – 12 10 10

PA: Basic piece NW17 made of polyamide

2 : Type of distributor (Version 1-9); please note the kind of outlet like straight or Elbowed

O : without seal; R with seal on tube

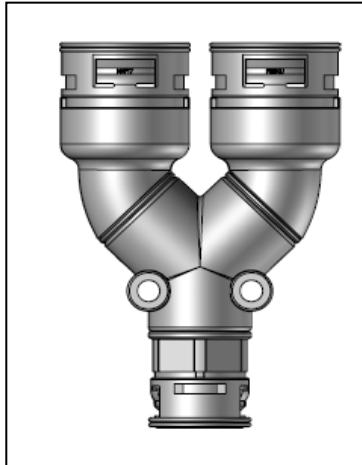
G : colour grey, B for black

12 : Nominal width for outlet A

10 : Nominal width for outlet B

10 : Nominal width for outlet C

The corrugated tubing connections are done accordingly to your order request in our works on the basic model. In that way, you receive exactly the distributor that meets your special demands. Distributors with male thread or **VP-closures** are available on request.

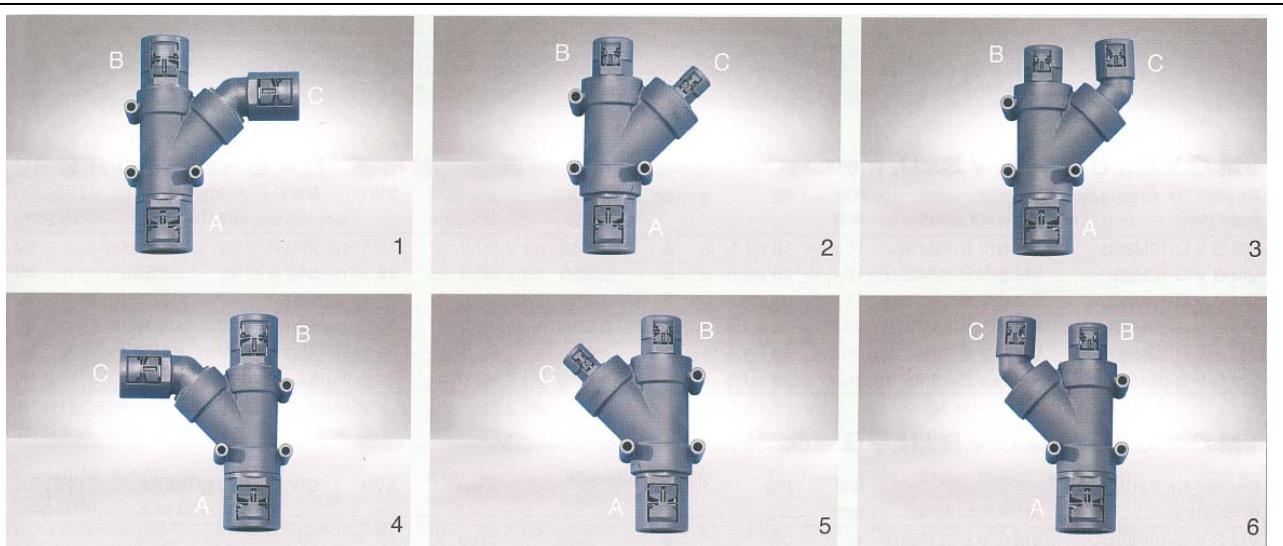
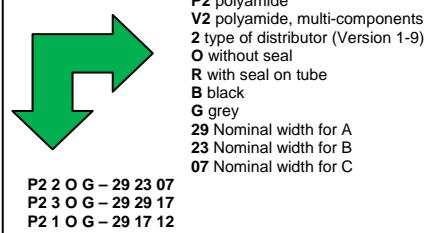


The version with VP-closure locks the conduit with a closure-ring. Generally, sealing is inserted on tube-side. It seals with IP67. Article-no. is as follows:

VP x R G/B – x x x (x = customer default)

Instructions to order distributors for conduits on basic piece NW29

The variable REIKU distributor with basic piece NW29, reducible to 07.
1 standard model = 2 x 3 choices of variations



Boring distance: 47mm; boring diameter: 6,2mm

Explanation of chart:

The basic model is turnable and offers 2 x 3 variations. The different variation possibilities are numbered from 1 to 6. Choose the needed version and name the necessary tubing nominal width for connection A, B and C. How to install conduit sizes NW07, NW10, NW12, NW14, NW17, NW23 and NW29 look at the following example:

P2 2 O G – 29 23 07

P2 : Basic piece NW29 made of polyamide

2 : Type of distributor (Version 1-6); please note the kind of outlet like straight or Elbowed

O : without seal; **R** with seal on tube

G : colour grey, **B** for black

29 : Nominal width for outlet A

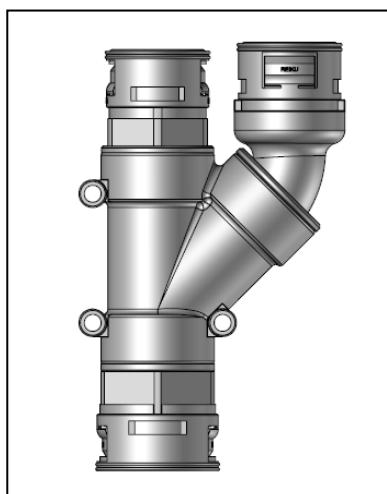
23 : Nominal width for outlet B

07 : Nominal width for outlet C

Note:

Sale usually without seals, line of goods: **PxxOG/B**. Otherwise, according to your specifications on tightness order line of goods **PxxRG/B!**

The corrugated tubing connections are done accordingly to your order request in our works on the basic model. In that way, you receive exactly the distributor that meets your special demands. Distributors with male thread or **VP-closures** are available on request, see exemplary drawing:



The version with VP-closure locks the conduit with a closure-ring. Generally, sealing is inserted on tube-side. It seals with IP67. Article-no. is as follows:

V2 x R G/B – x x x (x = customer default)

Nach der Form der Abgänge unterteilt man "T-" und "Y-" Verteiler. Nachfolgend aufgezählte Verteiler sind nach DNV zertifiziert.

According to the shape of outlets the Distributors are divided into "T-" and "Y-" Distributor. The following Distributors are DNV certificated.

	T- Verteiler / T- Distributor: PA1RB-101010; PA1RB-121212; PA1RB-171717; P21RB-231717; P21RB-232323; P21RB-292323
	Y- Verteiler / Y- Distributor: PA3RB-100707; PA3RB-101010; PA3RB-121010; PA3RB-121212; PA3RB-171212; P23RB-231212; PA3RB-171717; P23RB-231717

Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
Mechanische Eigenschaften Zug-E-Modul Reißfestigkeit Kerbschlagfestigkeit	Mechanical Properties Stress-E-module Tensile strength Notched bar impact test	N/mm ² N/mm ² KJ/m ²	1500 ... 2800 50 ... 85 6 ... 24	ISO 527 ISO 527 ISO 179/1eA
Thermische Eigenschaften Temperaturbereich Kurzzeitig	Thermal Properties Temperature range Short-term	°C °C	-40 ...+105 +150	
Brandeigenschaften Halogen- und phosphorfrei Flammklasse Glühdrahtprüfung GWFI Sauerstoffindex (LOI)	Flame Properties Free of halogen and phosphor Flame class Light emitting filament check GWFI Oxygen index (LOI)	- - °C %	Ja / Yes V2 850 @ 2mm >24	DIN 53474 UL94 EN 60695-2-12 ASTM D 2863; ISO 4589
Chemische Eigenschaften Alkohol, Fette, Mineralöle, Dieselkraftstoffe, Benzin, Glykole, schwache Basen und Säuren	Chemical Properties Alcohol, grease, mineral oil, diesel oil, benzine, weather, Glycols, weak bases and acids		Sehr gut Very good	

RoHS konform gemäß Richtlinie 2002/95/WG. RoHS conform acc. to Directive 2002/95/WG.

Alle Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. REIKU übernimmt keinerlei Verantwortung für unsachgemäß angewendete Produkte und evtl. daraus entstehende Folgeschäden. Die Eignung des Produktes für eine spezifische Anwendung muss von dem Benutzer des Produktes selbst überprüft werden.

All technical information is without warranty. This information serves as a guideline only and is accurate to the best of our knowledge. REIKU accepts no responsibility of improper use of a particular product and the occurring damage. Suitability of product for special application must be checked and tested by the user him/herself.