

- Das ITAS-System bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten für innen und außen. Von einfachen Geländern bis hin zu komplexen Treppen und Arbeitsbühnen. Die Komponenten können ohne zusätzliche mechanische Bearbeitung zu einem kompletten System zusammengefügt werden.

- The ITAS-system is suitable for many outdoor and indoor applications. From the simplest railings to complicated stairs and working platforms. The components can be assembled to a complete system without machining.



ITAS - Industrielle Treppen und Arbeitsbühnen
ITAS - Industrial stairs and working platforms

ITAS – Industrielle Treppen und Arbeitsbühnen

ITAS – Industrial stairs and working platforms



Kein Bohren und Schweißen – Keine Gehrungsschnitte erforderlich – Nur montieren

Das ITAS-System bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten für innen und außen. Von einfachen Geländern bis hin zu komplexen Treppen und Arbeitsbühnen.

Durch das einfache Steckprinzip des Innen- spannsystems wird der Aufwand bei Konstruktion und Montage auf ein Minimum reduziert. Ohne jede mechanische Bearbeitung wird durch müheloses Anziehen einer Klemmschraube die kraftschlüssige Befestigung sichergestellt.

Die Programmerweiterung durch das neue Schnellwechselsystem erhöht die Flexibilität und Montagefreundlichkeit zusätzlich.

Die Unterkonstruktion von Treppen und Podesten kann durch Anbindung des BLOCAN®- Profilsystems erfolgen.

Auch hier war RK Rose+Krieger darauf bedacht, dass verschiedene Produktbereiche untereinander kompatibel und aufeinander abgestimmt sind.

No drilling or welding – No mitre cut – Just assemble

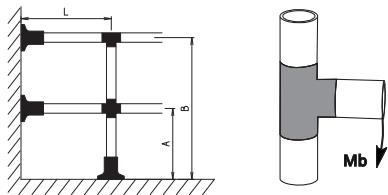
The ITAS-system is suitable for many outdoor and indoor applications. From the simplest railings to complicated stairs and working platforms.

The easy "socket connection principle" of the internal tension system reduces construction and assembly work to a minimum. Without any machine work connection is realized effortlessly by simply tightening a clamping screw .

The new quick change system contained in the programme extension, additionally increases flexibility and compliments the assembly facility.

The BLOCAN® Profile Assembly System can be used for the substructure of stairs and platforms.

Once again RK Rose+Krieger has concentrated its efforts on making different product ranges compatible and being able to be combined with each other.



Systembeschreibung
Bestellbeispiel
Technische Daten, Vorschriften
System description
Order example
Specifications, instructions

Seite 3 - 7

pages 3 - 7

III



Innenspannsystem
Internal tension system

Seite 8 - 15

pages 8 - 15

IV

V



Schnellwechselsystem
Quick change system

Seite 16 - 19

pages 16 - 19

VI



ITAS-Zubehör
ITAS-Accessories

Seite 20 - 29

pages 21 - 29

VII

VIII

Fax-Anfrage
Fax enquiry

Seite 30 - 32

pages 30 - 33

IX

Systembeschreibung

System description

Innenspannsystem

Internal tension system

Die Produktpalette des ITAS-Innenspannsystems ist durch einige Varianten erweitert worden. Hierdurch werden völlig neue Konstruktionsmöglichkeiten geschaffen.

Durch Eindrehen der Klemmschraube wird über eine Klemmwippe/Druckstück ein Rohr befestigt.

The component range of the ITAS internal tension system has been extended with some additional variations. These permit completely new construction possibilities.

The fixation of the tube occurs through a clamping rocker/thrust pad by turning the clamping screw.



Schnellwechselsystem (SWS)

Quick change system

Abgetrennte Arbeits- oder Maschinenbereiche können mit dem ITAS Schnellwechselsystem bei Bedarf mit wenigen Handgriffen und ohne großen Werkzeugeinsatz zugänglich gemacht werden.

Das umständliche Entfernen von ganzen Geländersegmenten entfällt.

The ITAS Quick Change System enables protected working or machine areas to be accessed with little manipulation and without requiring a lot of tools. The system avoids railings having to be completely dismantled e.g. for repair work



Demontage Schnellwechselsystem

Dismantling of quick change system



Verschlussstopfen mittels Schraubendreher entfernen
Release stopper with a screwdriver



Klemmschraube lösen
Loosen clamping screw



Querstrebe um 90° verdrehen und nach oben entnehmen
Turn the cross strut to 90° and then raise and release



Bestellbeispiel Order example

Der Code No. des Elements wird die Angabe der Oberfläche angehängt.

Beispiel:
Type WIV 40, Oberfläche gleitgeschliffen

1.14045260 2

The code no. is completed by the corresponding letter indicating the type of surface finish.

Example:
Type WIV 40, ground surface

1.14045260 2

Oberfläche:

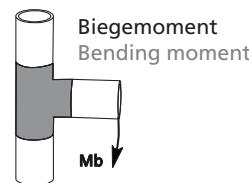
2 = gleitgeschliffen	Standardausführung
A = RAL 7035/lichtgrau	Sonderausführung
B = RAL 7030/steingrau	Sonderausführung
C = RAL 9005/tiefschwarz	Sonderausführung
D = RAL 1021/rapsgelb	Sonderausführung

Surface:

2 = ground	standard version
A = RAL 7035/light grey	special version
B = RAL 7030/stone grey	special version
C = RAL 9005/jet black	special version
D = RAL 1021/rape yellow	special version

1.14045260 2

Technische Daten und zulässige Verbindungs Kräfte Technical data and permitted connecting force



Haftkraft: Statisch Zug
Dynamisch Zug+Druck
Adh. force: Static pull
Dynamic pull+pressure

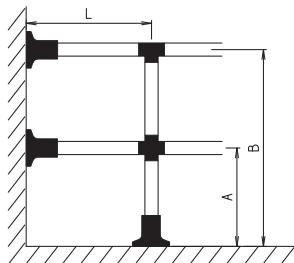
Mechan. Eigenschaften	mech. features	AlSi 12 Cu
Steckverbinder	socket connection	Leg. 231
Zugfestigkeit	tensile strength	180-260 N/mm ²
0,2 Grenze	0.2 limit	90-120 N/mm ²
S_{bw}		70-80 N/mm ²
Bruchdehnung	ductile yield	2-4 %
Brinellhärte	Brinell hardness	50-65 HB
Kerbschlagzähigkeit	impact value	5-8,5 J/cm ²

	Statisch Sicherheitsfaktor v=2,5 eingerechnet including static safety factor v = 2.5		Dynamisch Sicherheitsfaktor V=1,5 eingerechnet including dynamic safety factor v = 2.5	
Type	F	Mb	F	Mb
FI 40	1250 N	340 Nm	1200 N	160 Nm
MI40	1250 N	340 Nm	1200 N	160 Nm
WI40	1250 N	200 Nm	1200 N	160 Nm
WIT40	1250 N	200 Nm	1200 N	160 Nm
WIE40	1250 N	200 Nm	1200 N	160 Nm
WITE40	1250 N	200 Nm	1200 N	160 Nm

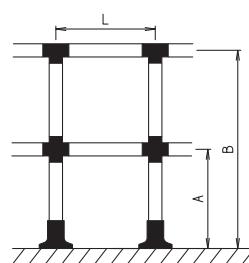
Techn. Daten, Vorschriften Specifications, instructions

**Bauvorschriften für Geländer nach UVV, VBG1 und in Anlehnung an DIN EN ISO 14122-3,
Bauart geprüft.**

**Building regulations for railings according to UVV, VBG1 and conforming
to DIN EN ISO 14122-3 "construction type" tested.**



Fall 1, Wand- und
Bodenbefestigung
Example 1, wall and
floor fixing

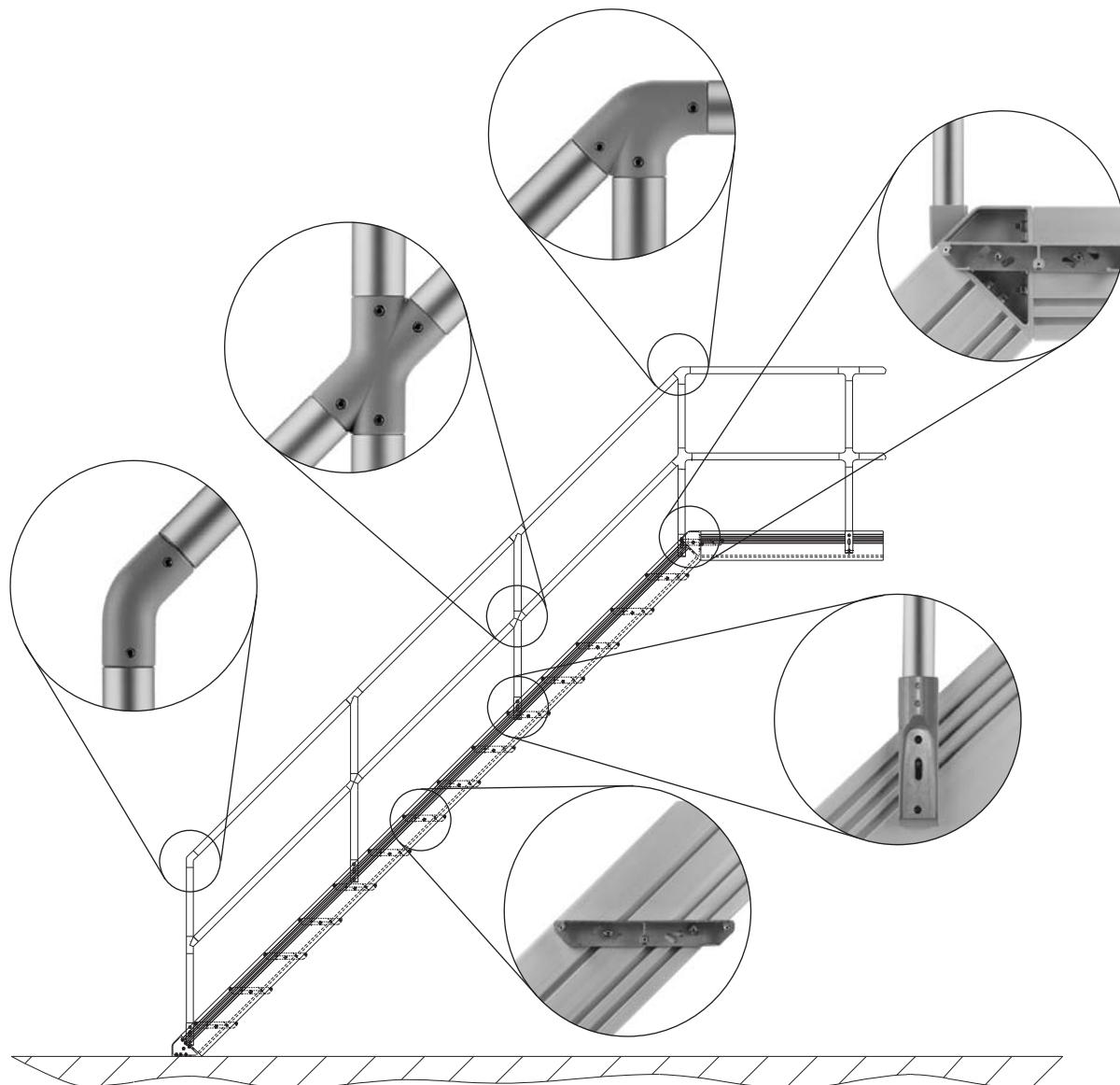


Fall 2, Freistehend mit
Bodenbefestigung
Example 2, self-supporting
with floor fixing

Fall Example	Dimension [mm] max.		
	A	B	L
1	500	1000	1500*
2	500	1000	1500*

*Der Stützenabstand "L" ist so festzulegen, dass 340 Nm für den Fuß Typ Fl40 nicht überschritten werden.

*The support spacing "L" must ensure that 340 Nm for base type Fl40 is not exceeded.

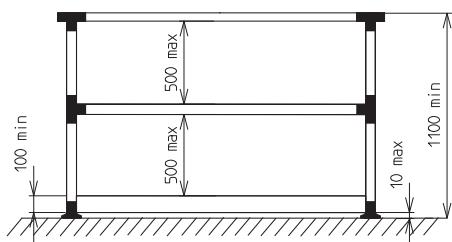


ITAS-Treppenbelastungsdaten ITAS-Load data

- Treppenbelastung nach DIN 1055
- Maximale Belastung der Treppenstufen (bei einer Länge von 1,2 m) 1500 N
- Maximale Belastung der Treppenholme (bei 45° Steigungswinkel und einer Lauflänge von 4 m ohne Unterstützung) 3500 N
- Zulässiges Moment des Geländers (bei einem Pfostenabstand von 0,7 m) 500 Nm
- Die maximale Belastung des Podestes ist abhängig vom Unterbau und kann bis zur maximalen Belastbarkeit der jeweils verwendeten Stellfüße gehen
- Sicherheitstechnische Anforderungen nach DIN EN ISO 14122-4

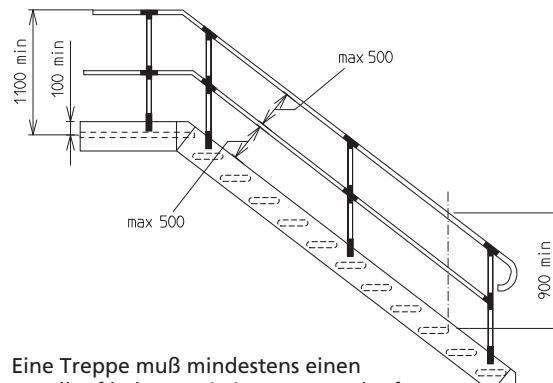
- Load data according to DIN 1055
- Maximum admitted load of steps (for a length of 1,2 m) 1500 N
- Maximum admitted load of stairs cross beams (for a 45° angle and a length of 4 m without support) 3500 N
- Maximum admitted load of railing (distance between pillars 0,7 m) 500 Nm
- The maximum admitted load of the platform depends on the base construction. It cannot exceed the maximum admitted load of the base clamps used.
- Technical safety requirements in accordance with DIN EN ISO 14122-4

Beispiel für ein waagerechtes Geländer
Example for a horizontal railing



- Das Geländer muß mindestens eine Knieleiste haben
- Der freie Raum zwischen Handlauf und Knieleiste sowie zwischen Knieleiste und Fußleiste darf 500 mm nicht überschreiten
- Eine Fußleiste mit einer Mindesthöhe von 100 mm ist maximal 10 mm über der Trittebene anzubringen
- The railing must have at least one knee rail
- Do not exceed a free space between the handrail and knee and foot rail of 500 mm
- Fit a foot rail with a minimum height of 100 mm maximum 10 mm above the step level

Beispiel für ein Treppengeländer - Laufstegverbinder
Example for a stair railing - catwalk connector



Eine Treppe muß mindestens einen Handlauf haben. Bei einer Treppenlaufbreite gleich oder größer als 1200 mm müssen, ebenso wie bei allen Treppenleitern, zwei Handläufe vorhanden sein.

A staircase must have at least one handrail. With a flight width equal to or exceeding 1200 mm two handrails must be provided in the same manner as with all ladder stairs.

IV

V

VI

VII

VIII

IX

Übersicht - Innenspannsystem

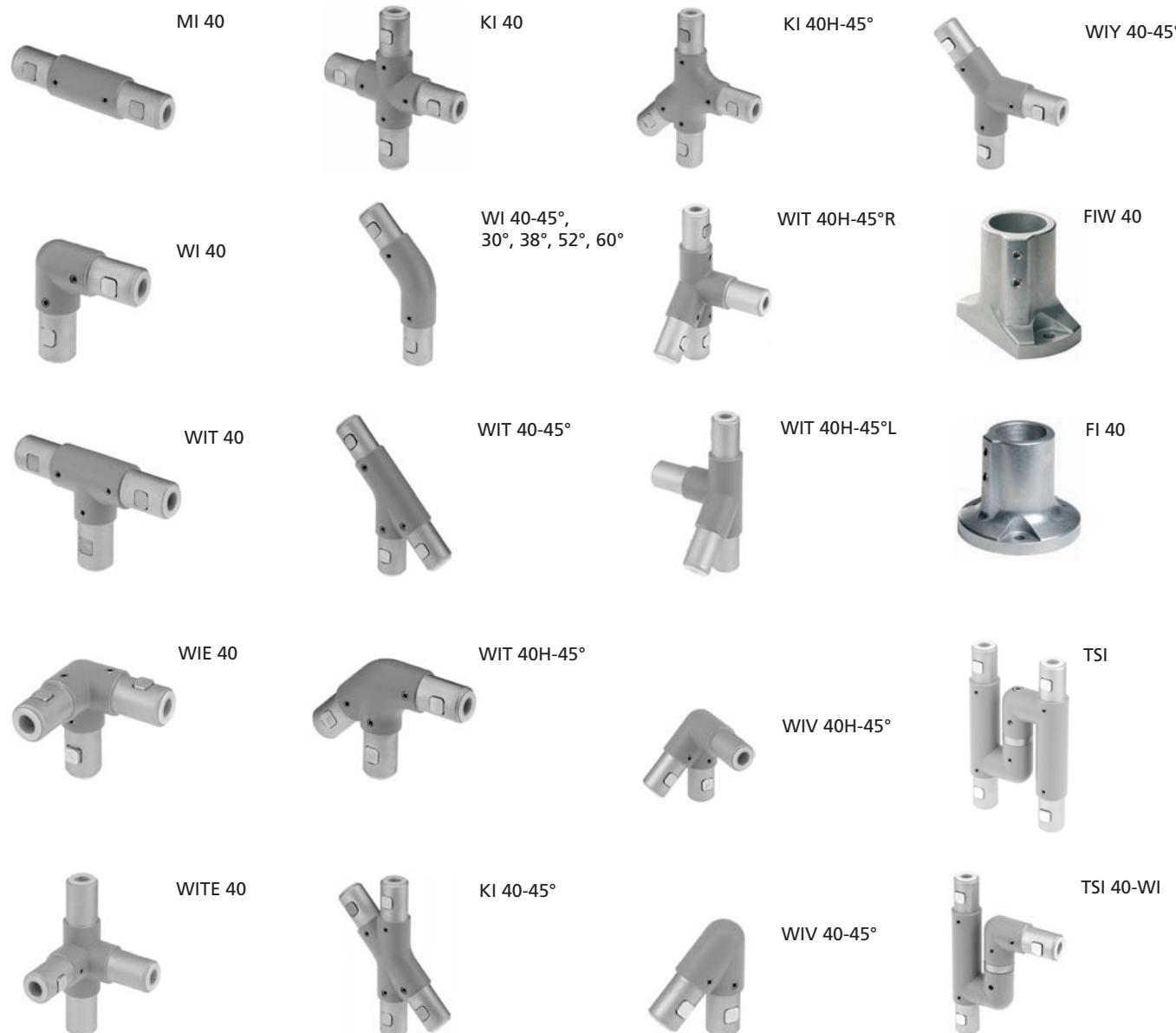
Overview - Internal tension system

Das Innenspannsystem bietet eine technisch perfekte Lösung bei der Errichtung von Geländern, Gestellbauten, Abgrenzungen, Aufbauten, Treppen und Arbeitsbühnen jeder Art.

Glatte, handfreundliche Übergänge zwischen allen eingesetzten Elementen und dem Verbindungsrohr werden durch den Einsatz baumustergeprüfter Steckverbinder erreicht. Ohne jede mechanische Bearbeitung wird lediglich durch müheloses Anziehen einer Schraube die kraftschlüssige Schnellbefestigung der Rohrkonstruktion sichergestellt.

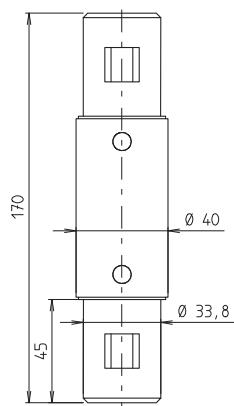
The internal Tension System provides a technically perfect method of constructing railings, racks, perimeter fences, scaffolding, stairs and working platforms of all kinds.

The smooth transitions between all elements and the connecting tube are pleasant to the touch and are achieved with the "TÜV" tested socket connection. No machining is needed. The tube construction is assembled quickly and reliably simply by turning a screw.

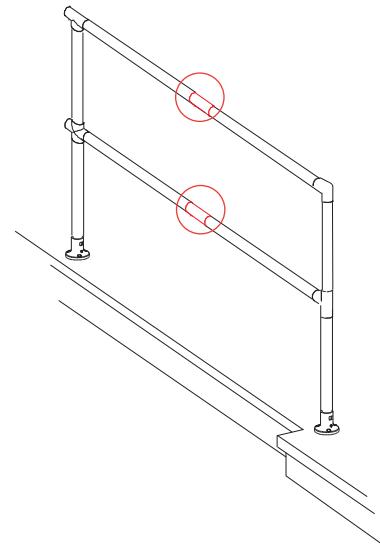


Muffe MI 40

Coupler MI 40

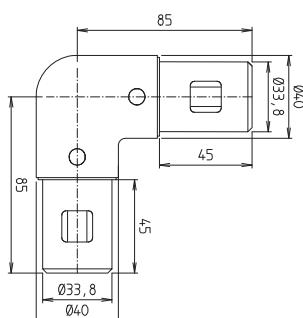


Code No.	Type	m [g]
144034100_	MI 40	453

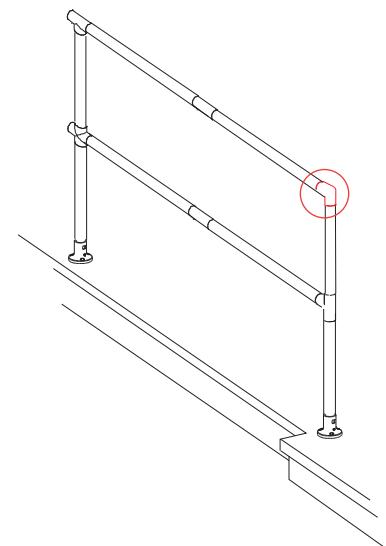


Winkel 90° WI 40

90° Elbow WI 40

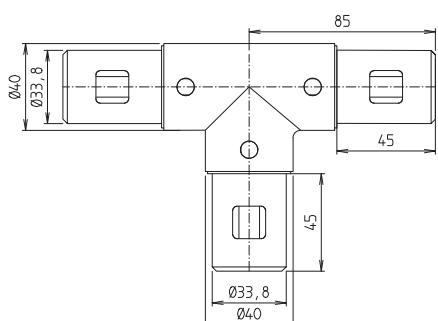


Code No.	Type	m [g]
114034210_	WI 40	455

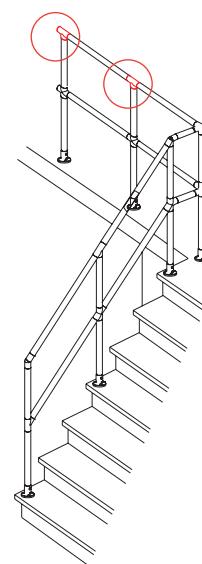


Winkel-T-Stück 90° WIT 40

90° T-joint WIT 40



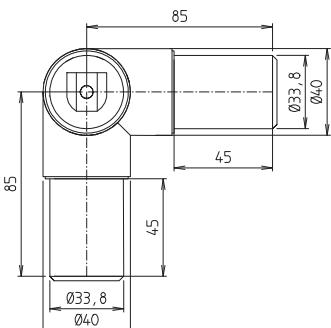
Code No.	Type	m [g]
114034230_	WIT 40	625


VII
VIII
IX

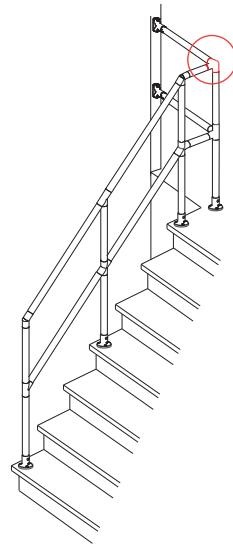
Innenspannsystem

Internal tension system

Winkel-Eckstück WIE 40

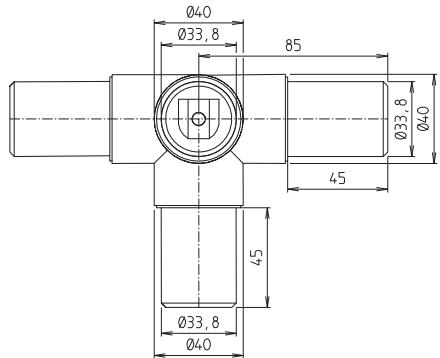


Corner Joint WIE 40

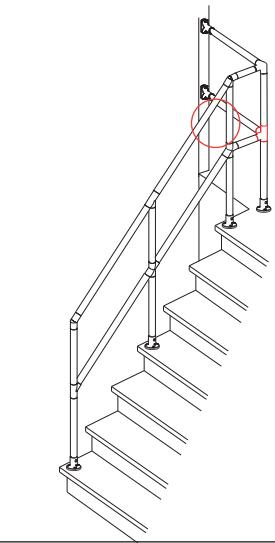


Code No.	Type	m [g]
114034220	WIE	624

Winkel-Eck-T-Stück WITE 40

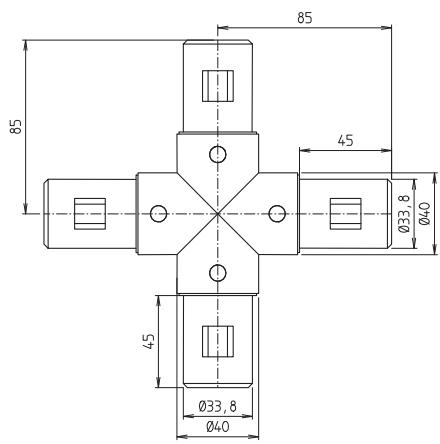


90° Corner T-joint WITE 40

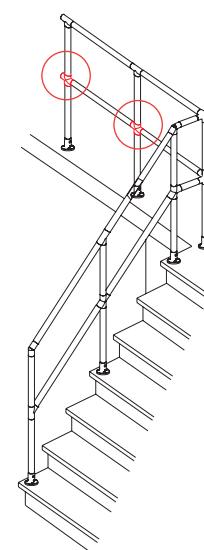


Code No.	Type	m [g]
114034240	WITE 40	786

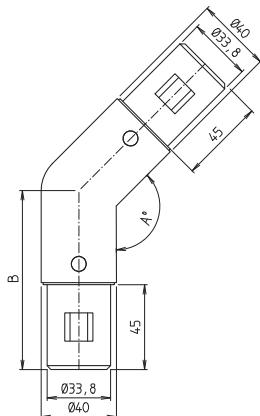
Kreuz KI 40



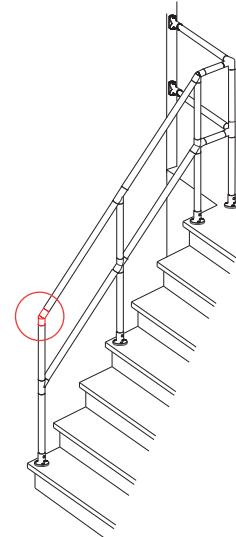
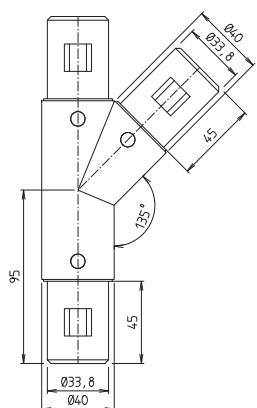
Cross KI 40



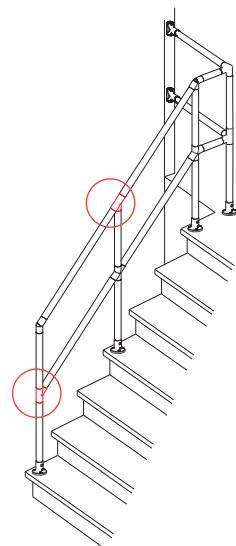
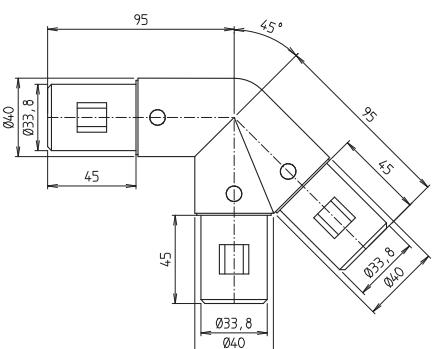
Code No.	Type	m [g]
104034100	KI 40	795

Winkel WI 40
Elbow


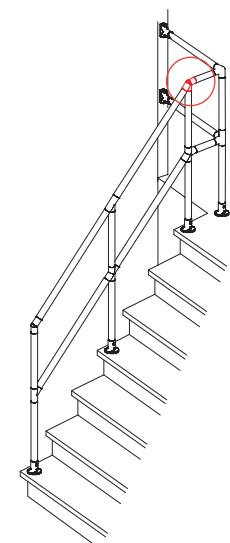
Code No.	Type	A	B	m [g]
114045210_	WI40-45°	135	95	520
114050210_	WI40-30°	150	85	456
114042210_	WI40-38°	142	85	456
114028210_	WI40-52°	128	85	455
114020210_	WI40-60°	120	85	455


**Winkel-T-Stück 45°
WIT40-45°**
45° T-joint


Code No.	Type	m [g]
114045230_	WIT40-45°	715


**Winkel-T-Stück 45°
Horizontal WIT 40H-45°**
45° T-joint horizontal


Code No.	Type	m [g]
114045250_	WIT40 H-45°	715



II

III

IV

V

VI

VII

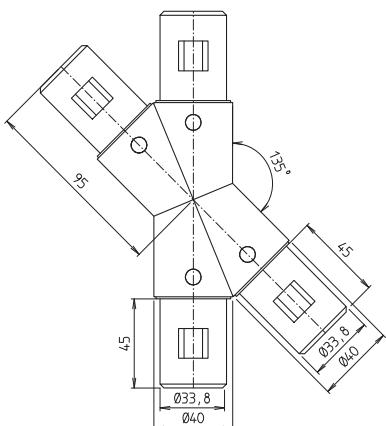
VIII

IX

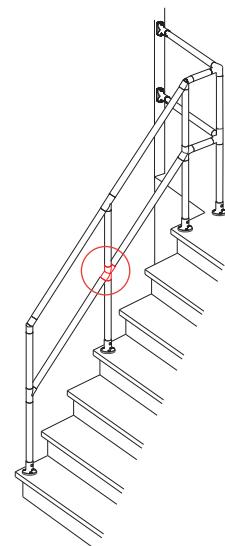
Innenspannsystem

Internal tension system

Kreuz KI 40-45°

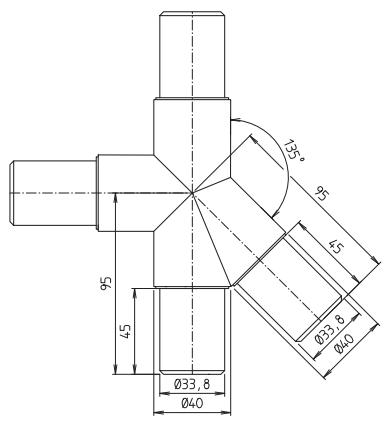


Cross

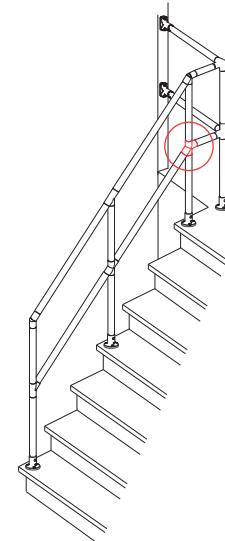


Code No.	Type	m [g]
104045100	KI 40-45°	901

**Kreuz-Horizontal
KI 40 H-45°**

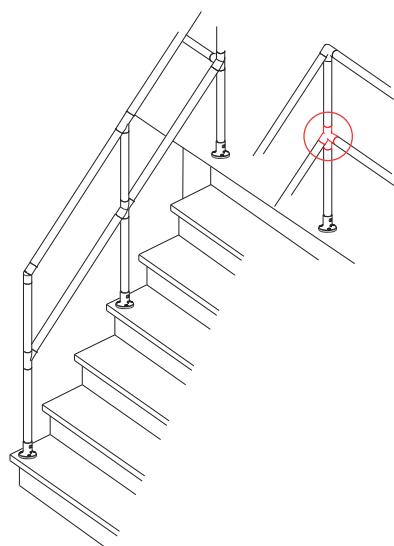
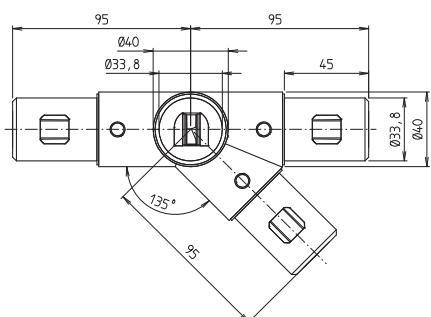


Horizontal cross



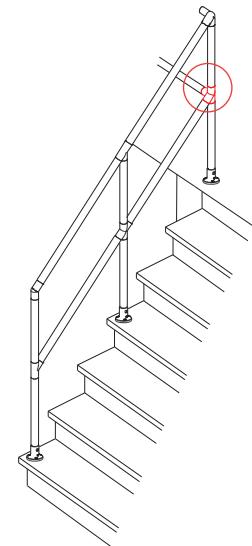
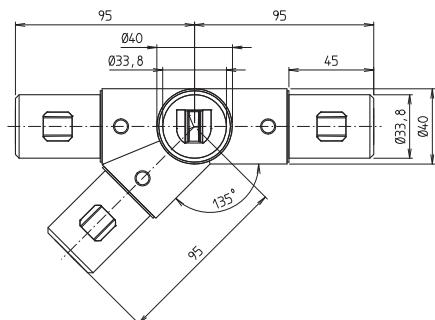
Code No.	Type	m [g]
104045210	KI 40 H-45°	940

WIT 40H-45°R



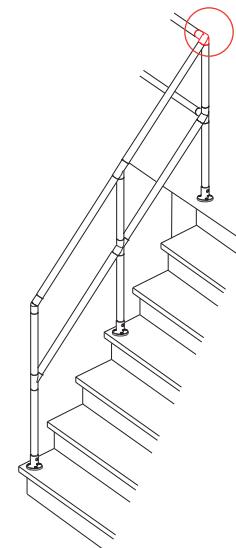
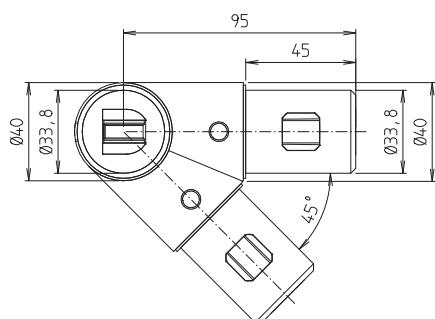
Code No.	Type	m [g]
114045280	WIT 40H-45°R	908

WIT 40H-45°L



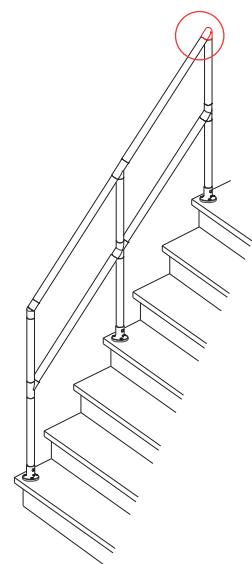
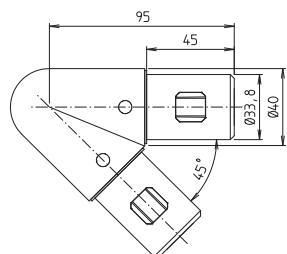
Code No.	Type	m [g]
114045290_	WIT 40H-45°L	903

WIV 40H-45°



Code No.	Type	m [g]
114045270_	WIV 40H-45°	693

WIV 40-45°



Code No.	Type	m [g]
114045260_	WIV 40-45°	486

IV

V

VI

VII

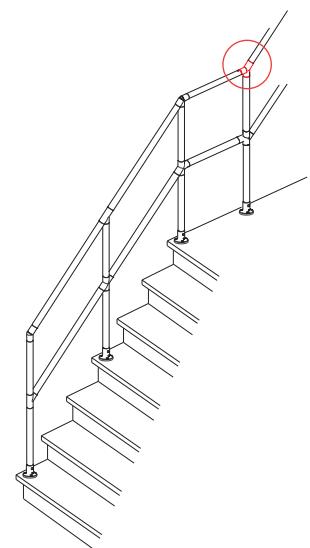
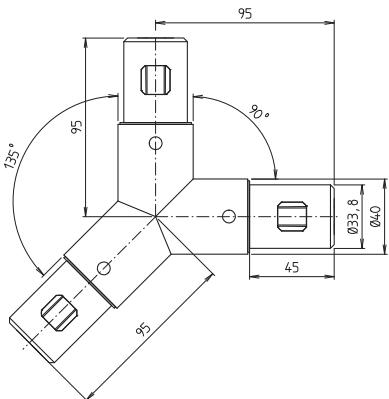
VIII

IX

Innenspannsystem

Internal tension system

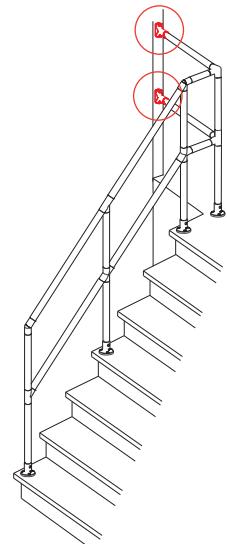
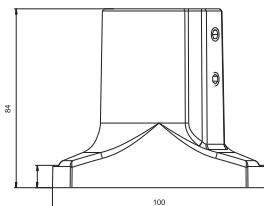
WIY 40-45°



Code No.	Type	m [g]
114045300	WIY 40-45°	733

FIW 40 (Wandflansch) (Wall flange)

New!

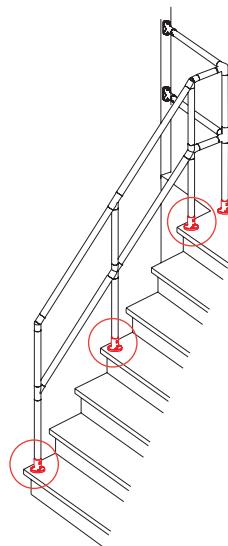
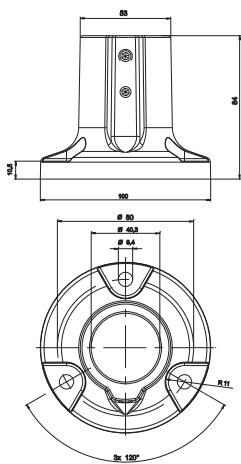


Code No.	Type	m [g]
13403430025	FIW 40	428

Fuß FI 40

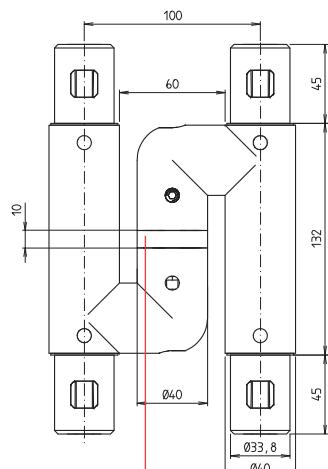
Base FI 40

New!



Code No.	Type	m [g]
13403431025	FI 40	487

TSI 40



mit Rückstellfeder
with pull-back spring

Achtung: bei Montage bitte unbedingt Bedienungsanleitung beachten!

Attention: please read the instruction manual

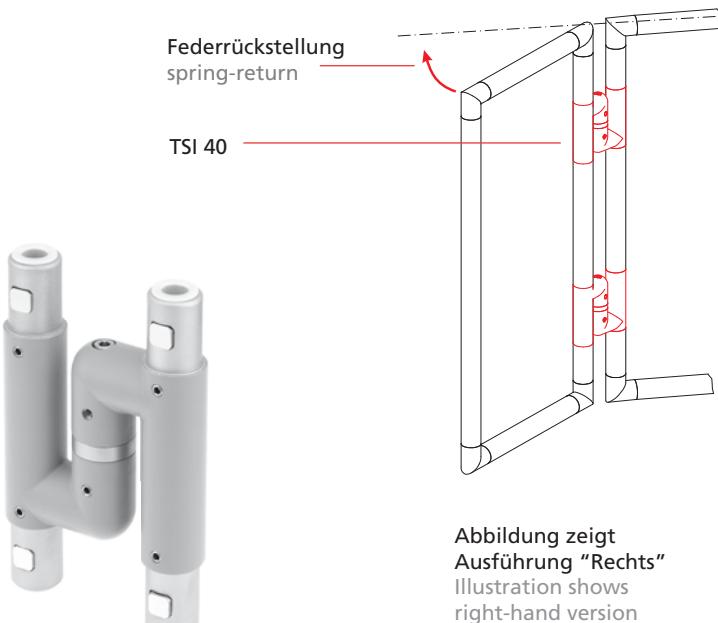
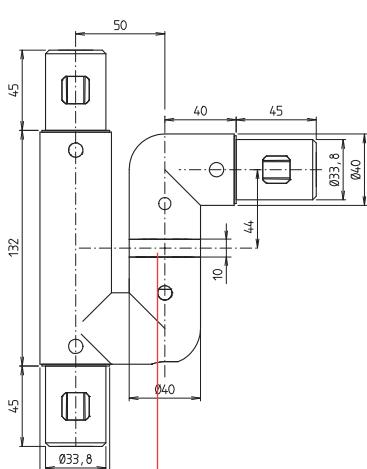


Abbildung zeigt
Ausführung "Rechts"
Illustration shows
right-hand version

Code No.	Type	Version	m [g]
184034260_	TSI 40	Rechts Right-hand	1872
184034270_	TSI 40	Links Left-hand	1849

TSI 40-WI



mit Rückstellfeder
with pull-back spring

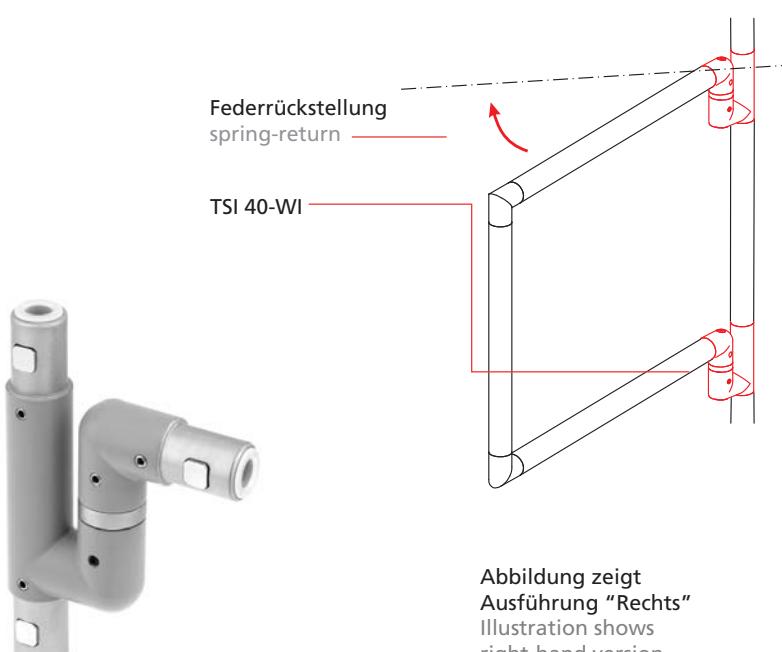


Abbildung zeigt
Ausführung "Rechts"
Illustration shows
right-hand version

Code No.	Type	Version	m [g]
184034280_	TSI 40-WI	Rechts Right-hand	1353
184034290_	TSI 40-WI	Links Left-hand	1389

Schnellwechselsystem

Quick change system

Dieses System vereint die bewährte vielfältige Kombinierbarkeit des Innenspannsystems mit der nun einfachen Montage und Demontage von Elementen gegenüber herkömmlichen Geländersystemen. Arbeits- oder Maschinenbereiche, die bisher umständlich oder gar zusätzlich abgesichert werden mußten, können jetzt direkt mit in die Planung des ITAS-Systems eingebunden werden.

This system combines the proven flexibility of the internal tension system and an easy assembly and dismantling system which is not to be compared to that of common railing systems. It enables protected working and machine areas to be more accessible.



WI 40-SW1



WIT 40-SW1



WIT 40-SW2



KI 40-SW2



WIE 40-SW2



WITE 40-SW2



WIT 40H-45°SW1

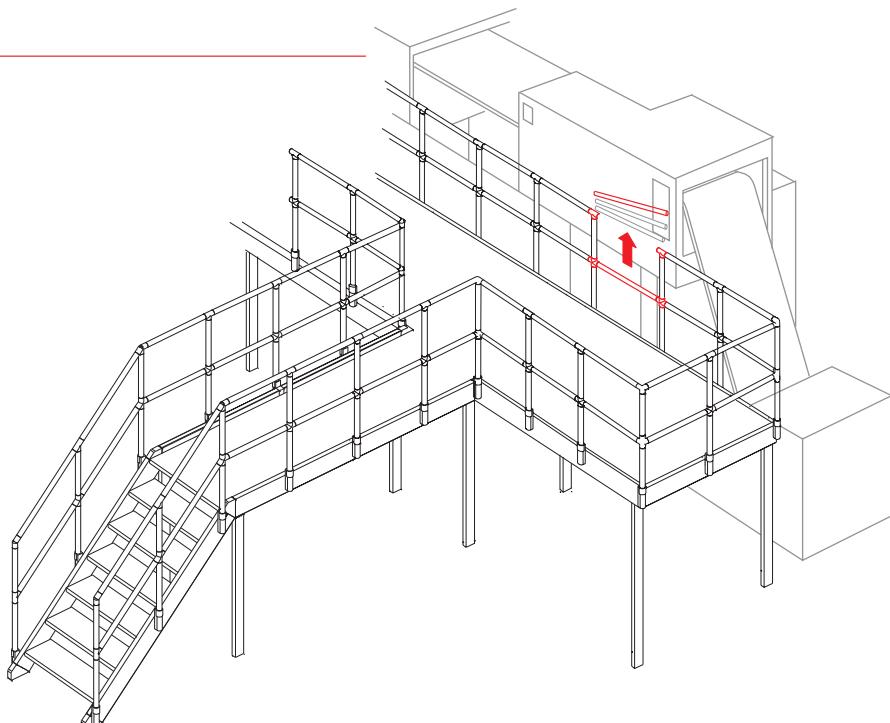


KI 40H-45°SW1

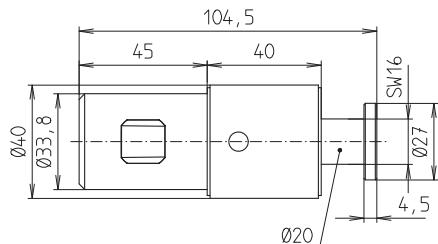
Um bei einer technischen Störung an bestimmte Bereiche einer Maschine zu gelangen, können jetzt mit dem neuen ITAS – Schnellwechselsystem die nur notwendigen Geländerelemente entfernt und vorhandene Störungen schnell beseitigt werden.

Das umständliche Entfernen von ganzen Geländersegmenten entfällt.

The new ITAS Quick change system permits an easy access to specific machine parts in case of a technical malfunctioning: all you need is to remove the necessary part of the balustrade.



MI-H 40-SW



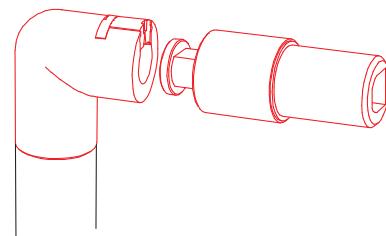
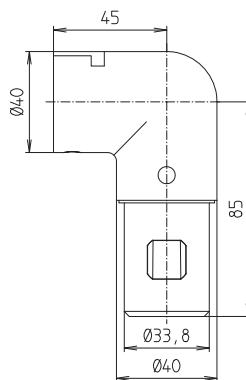
Hinweis:

Das Klemmelement MI-H 40-SW ist im Lieferumfang der nachfolgend aufgeführten Schnellwechsel-Elemente bereits enthalten. Dieses Klemmelement muß *nicht* separat bestellt werden.

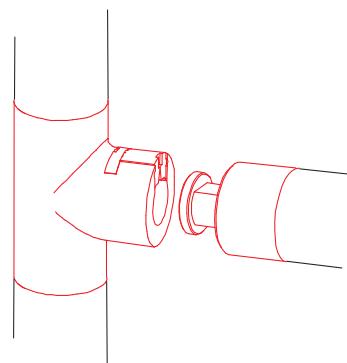
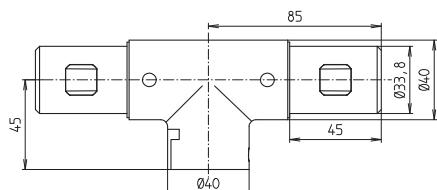
Attention:

The clamping element MI-H 40-SW is included in the delivery set of the following quick change elements. This element does *not* need to be ordered separately

WI 40-SW1



WIT 40-SW1



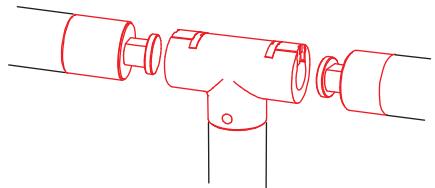
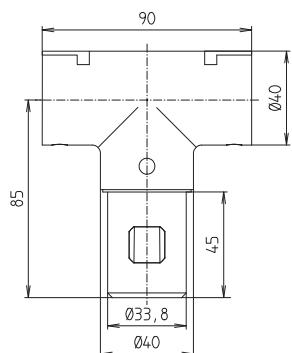
Code No.	Type	m [g]
1140342802_	WIT 40-SW1	828

IV
V
VI
VII
VIII
IX

Schnellwechselsystem

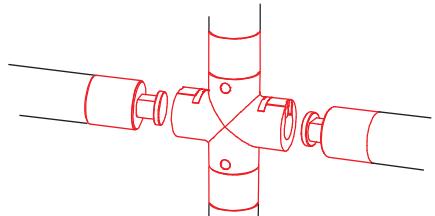
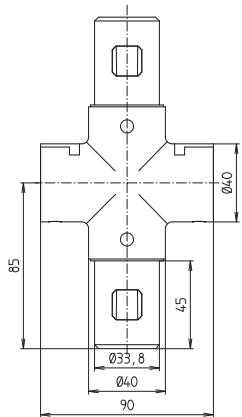
Quick change system

WIT 40-SW2



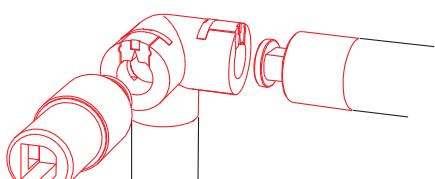
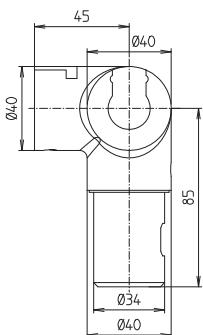
Code No.	Type	m [g]
1140342602	WIT 40-SW2	1020

KI 40-SW2



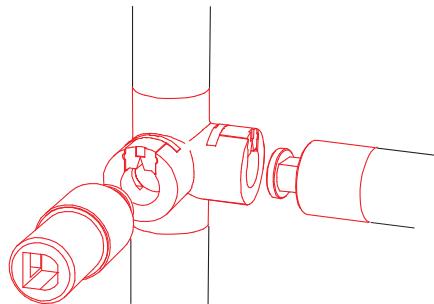
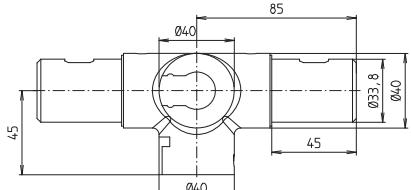
Code No.	Type	m [g]
1040341102	KI 40-SW2	1221

WIE 40-SW2



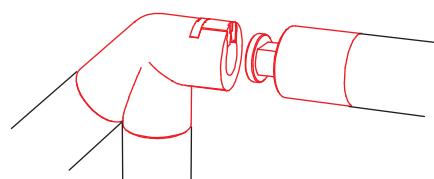
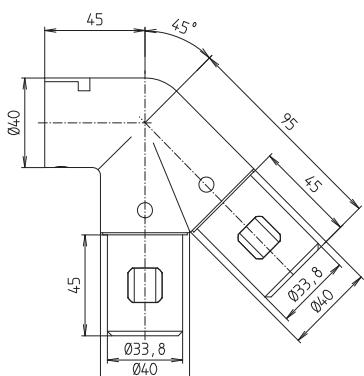
Code No.	Type	m [g]
1140342702	WIE 40-SW2	1034

WITE 40-SW2



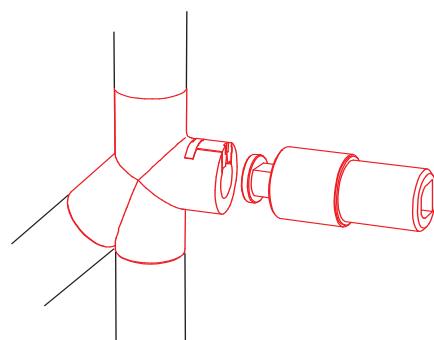
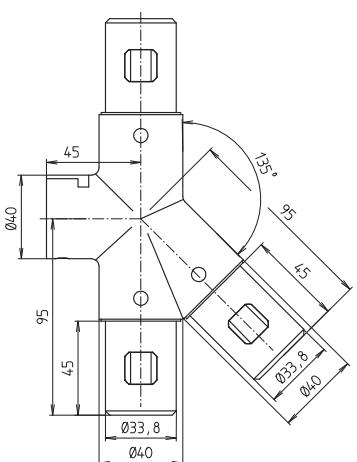
Code No.	Type	m [g]
1140342902	WITE 40-SW2	1209

WIT 40H-45°SW1



Code No.	Type	m [g]
1140452402	WIT 40H-45°SW1	902

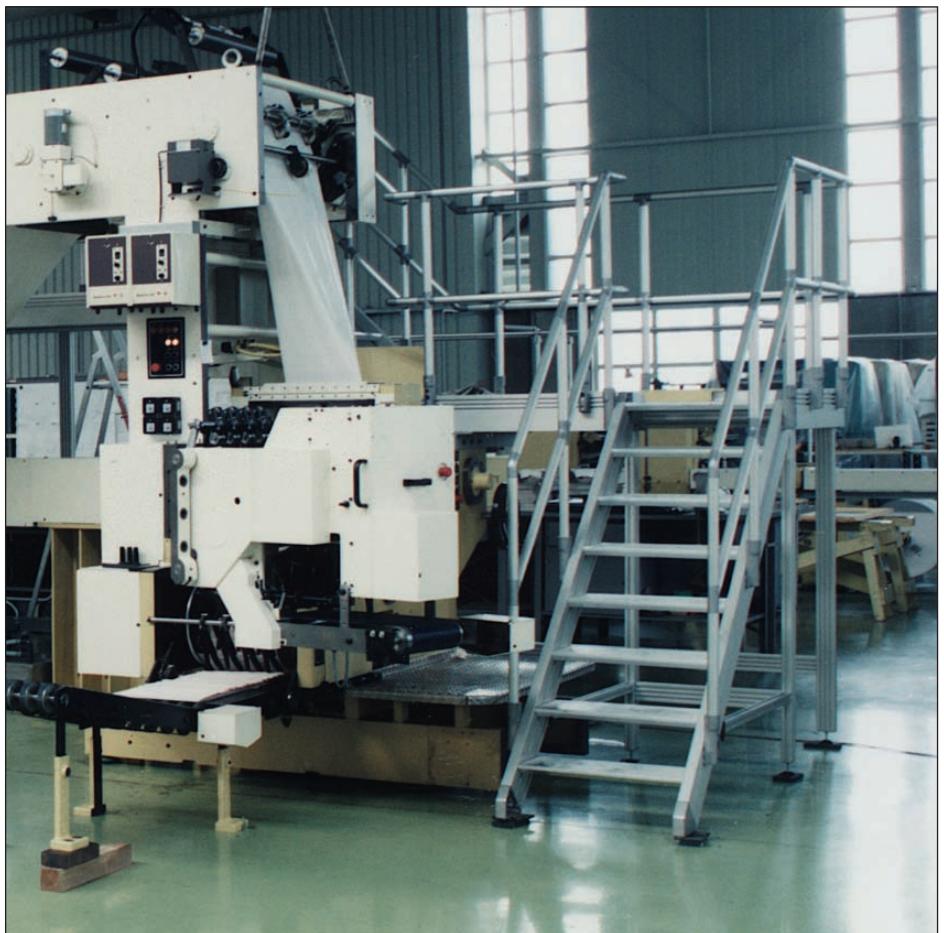
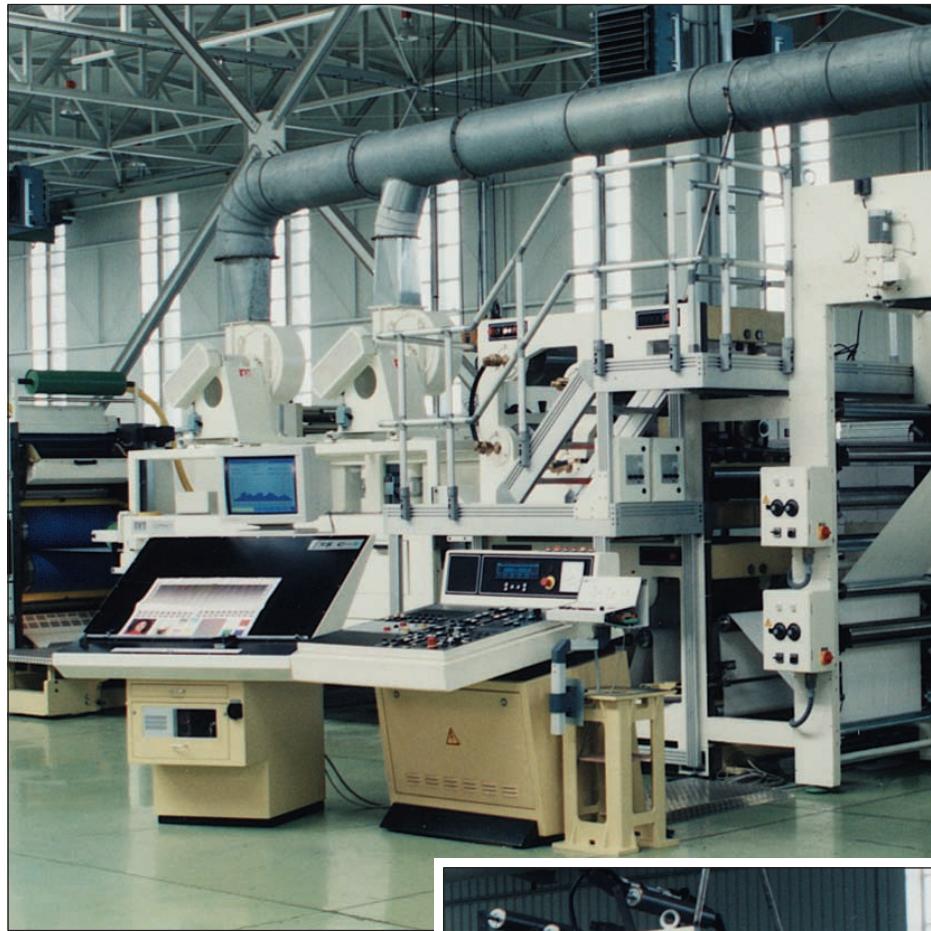
KI 40H-45°SW1



Code No.	Type	m [g]
1040451102	KI 40H-45°SW1	1068

VII
VIII
IX

Anwendungen application





IV

V

VI

VII

VIII

IX

ITAS-Zubehör

ITAS-Accessories

Aluminiumrohr Ø40x3
Aluminium tube
Ø40x3



Treppeckeckverbinder
Stair corner joint



Flächenelement-
halter FEH-I 40
Surface element sup-
port FEH-I 40



Treppenholiprofil
Stair cross beam
profile



Treppenstufenprofil
Step profile



Treppeckenwinkel
Stair joint



Seitenblech
Side plate



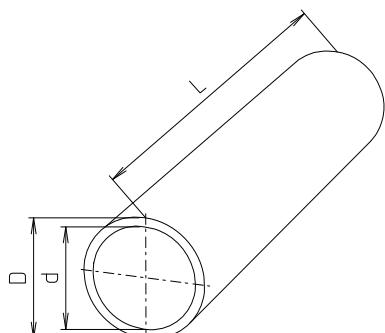
New!
Treppengeländer-
Haltefuß TGHF
Stair railing
support TGHF

Eckhalteleblech
für TGHF
Angle plate
for TGHF



Aluminium-Rohr Aluminium tube

Material: AlMgSi 0,5 F22EQ
Widerstandsmoment $W = 3 \text{ cm}^3$
Trägheitsmoment $I = 6 \text{ cm}^4$



Material: AlMgSi 0,5 F22EQ
Resistance moment $W = 3 \text{ cm}^3$
Moment of inertia $I = 6 \text{ cm}^4$



Code No.	Type	Version
8240302_____	40x3	hell eloxiert clear anodized
8240303_____	40x3	schwarz eloxiert black anodized

Länge length [mm]

FEH-I 40 (Flächenelementhalter)



(Surface
element
support)

Code No.	Type
91803	FEH-I 40

Mit dem Flächenelementhalter können Plattenstärken von 4, 6 oder 8 mm geklemmt werden. Der Halter kann in Verbindung mit einem Rohr Ø40 (Wandstärke min. 3 mm) eingesetzt werden.

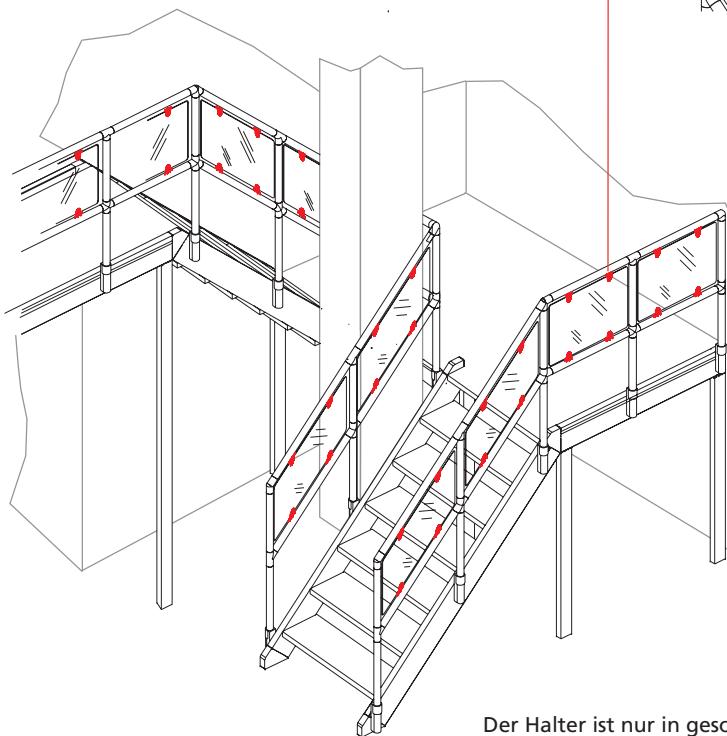
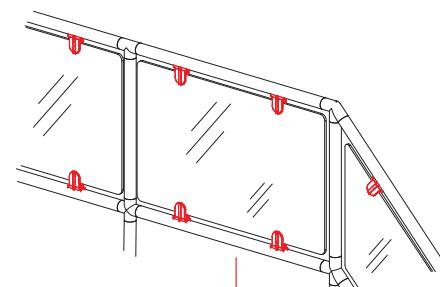
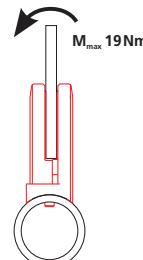
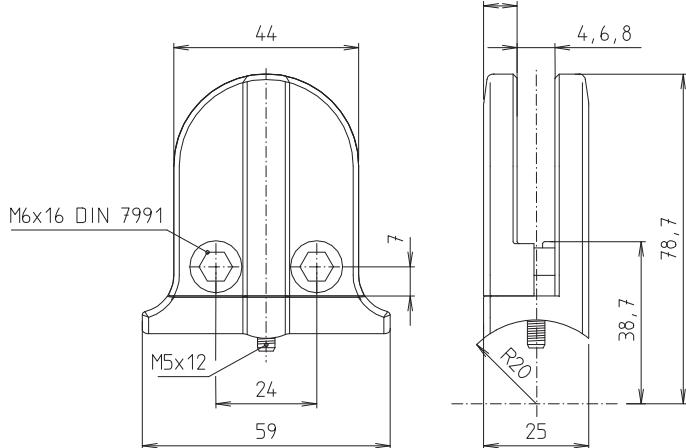
Es wird lediglich eine Kernbohrung von 4,5 mm in das Rohr eingebracht, an dem der Halter mittels einer Gewindeformschraube befestigt wird.

Material: PA-GF, schwarz
Befestigungsmaterial galvanisch verzinkt

The surface element support enables the clamping of panels of 4, 6 or 8 mm thickness.

The support can be used with a Ø40 tube (min. wall thickness 3 mm). Only a 4.5 mm hole has to be bored into the tube where the support is then fixed with a thread former screw.

Material: PA-GF, black
Fixation set galvanized



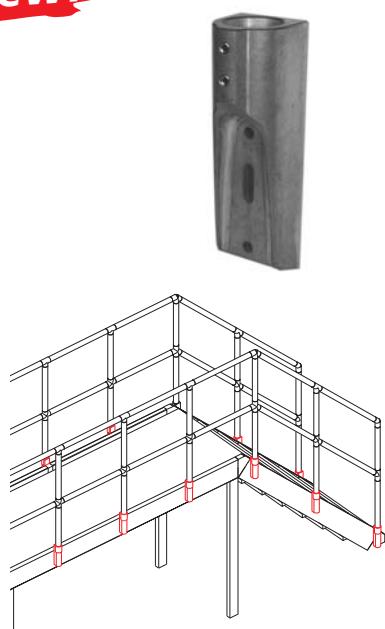
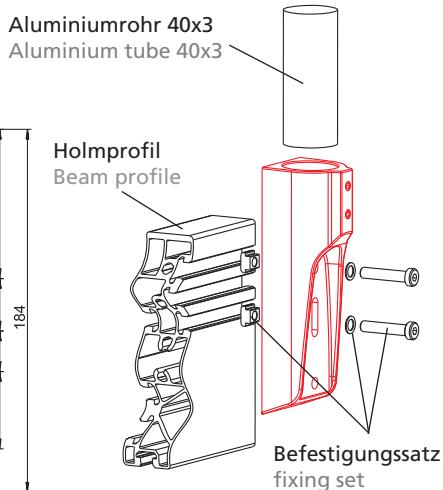
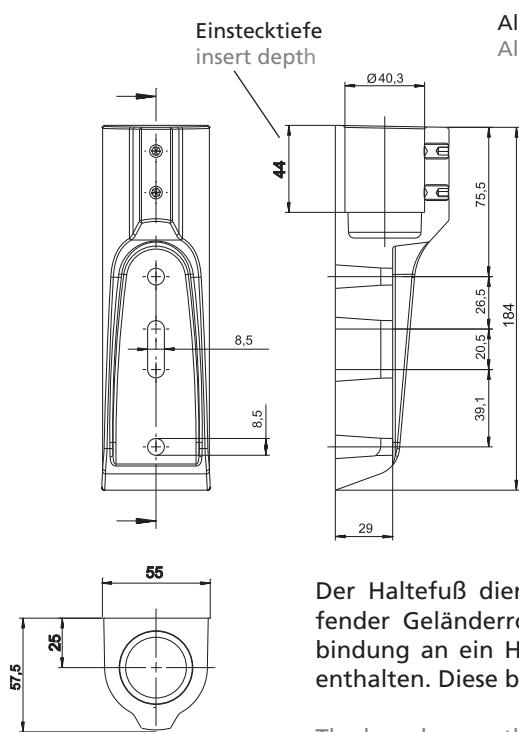
Hinweis:
Der Halter ist nur in geschlossene Rahmenkonstruktionen einzusetzen.

Attention:
the support can only be used in a closed frame construction.

Treppengeländer-Haltefuß TGHF

Stair railing support TGHF

New!



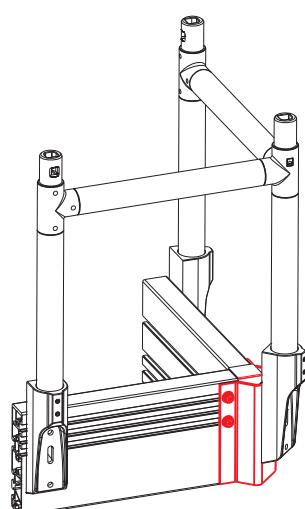
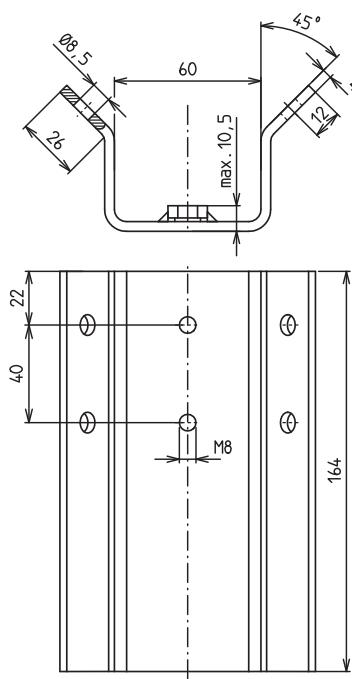
Der Haltefuß dient zur Aufnahme senkrecht verlaufender Geländerrohre. Der Befestigungssatz zur Anbindung an ein Holuprofil ist nicht im Lieferumfang enthalten. Diese bitte bei Bedarf extra bestellen.

The base houses the vertical railings. The fixing set for connecting to the spar is not included in the equipment as delivered. Please order this extra as required.

Code No.	Type
13403429025	TGHF 40
93800	Befestigungssatz TGHF an Holuprofil fixing set TGHF on section profile

Eckhalteblech für TGHF

Angle plate for TGHF



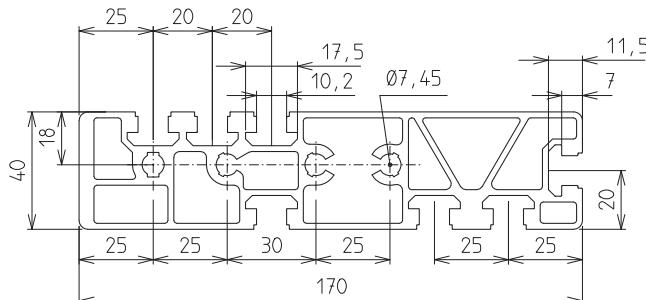
Das Halteblech wird bei 90°-Ecken am Treppenholuprofil montiert.

The angle plate is fixed to the corner of the stair cross beam at 90 degrees.

Code No.	Type
96701	Eckhalteblech Angle plate

Treppenholiprofil

Stair cross beam profile



Material: AlMgSi 0,5 F25,
hell eloxiert clear anodized

$$\begin{aligned}I_x &= 37 \text{ cm}^4 \\I_y &= 606 \text{ cm}^4 \\W_x &= 18 \text{ cm}^3 \\W_y &= 69 \text{ cm}^3\end{aligned}$$



Code No.	Type	Version	m [g]
4505000_ _ _	Treppenholmprofil Stair cross beam profile	Zuschnitt Cut max. 6000 mm	5957 / m
4505000_ _ _	Treppenholmprofil Stair cross beam profile	Stange Bar à 6000 mm	5957 / m

1

Länge length

Die Verwendung eines stranggepressten Aluminium-Profiles mit Nuten ermöglicht die Aufnahme des Befestigungszubehörs für das Stufenprofil (vergl. Seite 26). Die Nutengeometrie stimmt mit dem von RK Rose+Krieger entwickelten, BLOCAN® Profil-Montagesystem überein.

Dadurch lassen sich alle Zubehörteile dieses Programmes bei der Befestigung und Ergänzung des ITAS-Industrielle Treppen und Arbeitsbühnen-Systems verwenden. Gewindekanäle ermöglichen die Aufnahme von handelsüblichen M8 Schrauben, um den Treppenwinkel (vergl. Seite 28) zu befestigen. Durch die Verwendung dieses Winkels wird ein Steigungsmaß von 38° , 45° oder 60° ermöglicht und Gehrungsschnitte beim Treppenholmprofil vermieden.

Hierdurch ist die Verwendung von Sägen mit reduzierten Sägeblatt-durchmessern gewährleistet. Die

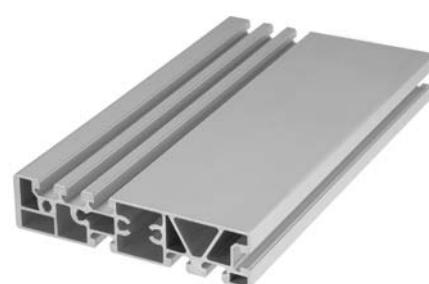
Geometrie erfüllt die UVV-Regeln, so dass in Bühnen Ebenen handelsüblicher Flächenelemente / Gitterroste eingelegt werden können. Der Geländerschutz und die umlaufende Kante des Treppenholmprofiles bietet Schutz gegen Ausrutschen.

The 'T'-slot channels of the extruded aluminium profile enable fitting of the fixing components for the step profile (see page 28).

The geometry of the 'T'-slot channels is designed to comply with the BLOCAN® Profile Assembly System which is designed and manufactured by RK Rose+Krieger.

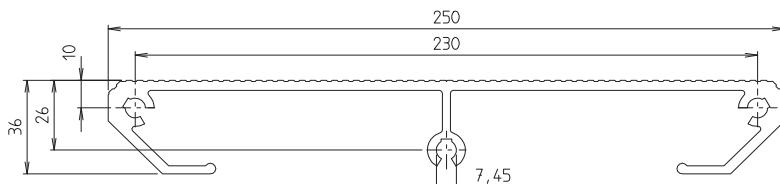
All component parts of this programme can therefore be used in the fixing and supplementation of the ITAS Industrial Stairs and Working Platforms system. Threaded to ensure that stair joints can be fixed with standard M8 screws.

(see page 28). Realising of 38, 45 and 60 degree leadangles without mitre cuts of the beam profile by using special designed stair joints. Saws with a smaller disc dia can therefor be used. The geometry conforms with the UVV rules so that commercially available surface elements / grids can be used for the platform surfaces. The protective railing and the continuous rim of the stair cross beam profile provide protection against slipping.



Treppenstufenprofil

Step profile



Material: AlMgSi 0,5 F22,
natur natural

$I_x = 16 \text{ cm}^4$
 $I_y = 1003 \text{ cm}^4$
 $W_x = 7 \text{ cm}^3$
 $W_y = 80 \text{ cm}^3$

Code No.	Type	Version	m [g]
4525000_---	Treppenstufenprofil Step profile	Zuschnitt Cut max. 6000 mm	3621 / m
4525001	Treppenstufenprofil Step profile	Stange Bar à 6000 mm	3621 / m



Ein endlos gefertigtes Treppenstufenprofil aus stranggepresstem Aluminium kann nach Kundenwunsch auf die von Ihnen benötigte Stufenbreite zugeschnitten werden.

Die Auftrittsfläche entspricht den UVV-Regeln DIN 24530. Gewindekanäle gewährleisten die Aufnahme von handelsüblichen M8 Schrauben zur Aufnahme des Seitenbleches (siehe Seite 27).

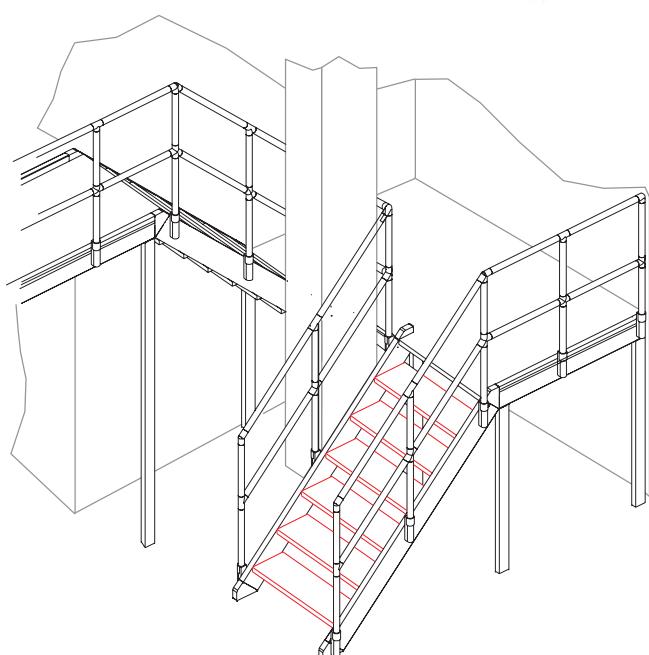
Selbstverständlich eignet sich dieses Treppenstufenprofil ebenfalls zur Realisierung von Flächenelementen.

An endless step profile made of extruded aluminium which is cut to the step width desired. The surface complies with the UVV rules DIN 24530.

Threaded channels have been prepared to ensure that side plates

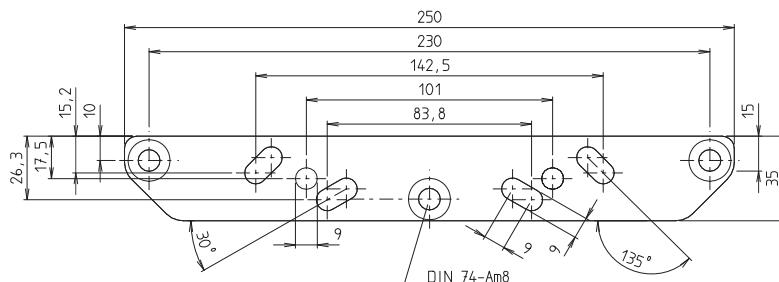
can be fixed with standard M8 screws (see page 27).

This step profile can, of course, also be used as a platform element.



Seitenblech

Side plate



Material: AlMgSi 0,5 F22,
natur natural

Blechstärke t= 5mm
thickness t= 5mm

Code No.	Type	m [g]
93700	Seitenblech Side plate	164

Die Bestellnummer beinhaltet einen kompletten Befestigungssatz eines Seitenbleches an das Treppenstufenprofil (vgl. Seite 26).

Die Anordnung von Rund- und Langlöchern ermöglicht ein Ausrichten der Treppenstufe bei der Montage am Treppenholmprofil, das Seitenblech dient als Abschluss der auf Kundenwunsch erstellten Stufenbreite.

The code n° contains a complete fixing set for the fitting of the side plate to the step profile (see page 26).

The arrangement of the holes and slots enables alignment of the step when it is fitted to the stair cross beam profile. The side plate serves as an end piece to the step width chosen by the customer.



II

III

IV

V

VI

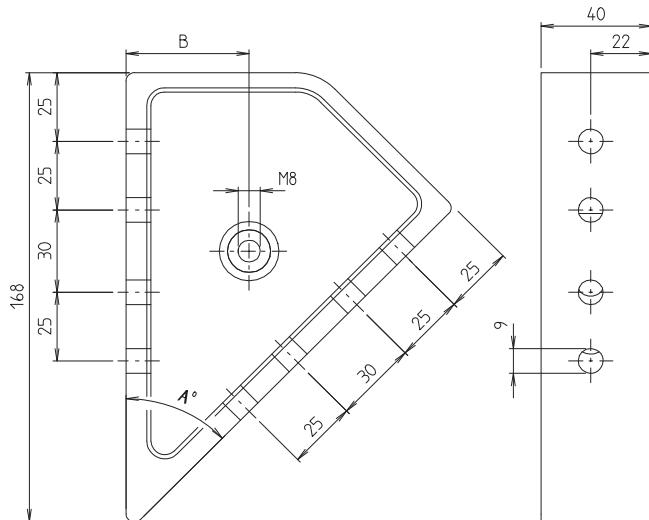
VII

VIII

IX

Treppenwinkel

Stair joint



Code No.	Type	A	B	Material	m [g]
93807	Treppenwinkel 38° 38° stair joint	38°	36,15	Gk AISI 12	430
93810	Treppenwinkel 45° 45°stair joint	45°	44,5	Gk AISI 12	621
93811	Treppenwinkel 45° 45°stair joint	45°	44,5	Gk AISI 12	621
93820	Treppenwinkel 60° 60°stair joint	60°	60,5	St 37-2	1500

Dieser Winkel ermöglicht die Realisierung einer Neigung von 38°, 45° und 60°.

Entsprechende Lochanordnungen gewährleisten die Befestigung dieses Winkels mittels handelsüblicher M8 Schrauben am Treppenholmprofil (vgl. Seite 25).

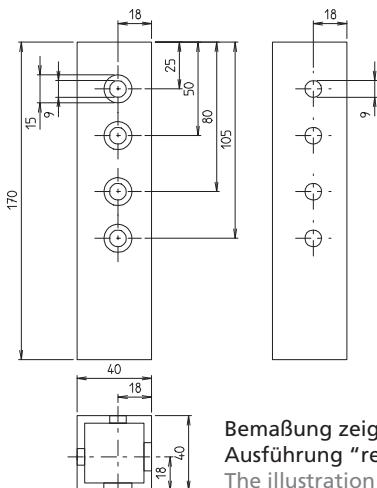
Der mittig angebrachte Zapfen nimmt die Befestigung der letzten Treppenstufe beim Übergang Treppe / Arbeitsbühne auf.

This joint permits the construction of 38°, 45° and 60° angles. The arrangement of the holes guarantees fixing of this joint to the stair cross beam profile with standard M8 screws (see page 25). The centre spigot is for the fixing of the last step in the transition from stair to platform.



Treppeneckverbinder

Stair corner joint



Bemaßung zeigt Ausführung "links".
Ausführung "rechts" spiegelbildlich.
The illustration shows a "left" version.
The right version is the mirror-image.



Material: AlMgSi 0,5 F22

Code No.	Type	m [g]
93821	Treppeneckverbinder rechts Stair corner joint righthand	242
93822	Treppeneckverbinder links Stair corner joint lefthand	242

Werkzeug/Ersatzteile

Tools/spare parts

Code No.	Type	Anwendung Application
4016621	Quergriffschlüssel SW4 Cross handle key SW4	für Klemmschrauben Innenspann- u. Schnellwechselsystem for clamping screw, int. tension and quick change system
91804	Hebelspansatz kompl. Compl.clamping lever set	Ersatzteilkit für Innenspannsystem (Klemmschraube, Klemmwippe, Druckstück, Verschlusskappe) spare parts for internal tension system (clamping screw, clamping rocker, thrust pad, screw cap)
90430	Verschlussstopfen Stopper	für Schnellwechselsystem for quick change system

Fax-Anfrage

RK Rose+Krieger GmbH Postfach 15 64, 32375 Minden
Tel. 0571-93 35-0, Fax 0571-93 35-119

Firma: Kd-Nr.:

Telefon: Telefax:

Ansprechpartner: Abtl.:

Bemerkung:.....

Arbeitsbühne

Aluminiumkonstruktion mit rutschfesten Stufenprofilen und gradfreien Handläufen in Modulbauweise.

Vorgehensweise:

Um Ihre Anfrage schnellstmöglich beantworten zu können, bitte 1 bis 4 ausfüllen.

Eine Konstruktionszeichnung mit Ihren Vorgaben und eventuellen Konstruktionsvorschlägen unsererseits wird Ihnen auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

1. Ausführung

- ortsfeste Arbeitsbühne
- fahrbare Arbeitsbühne

2. Lieferung

- unmontiert
- vormontierte Segmente
- Fertigmontage

3. Technische Daten

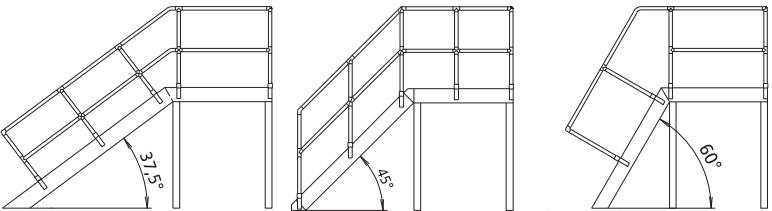
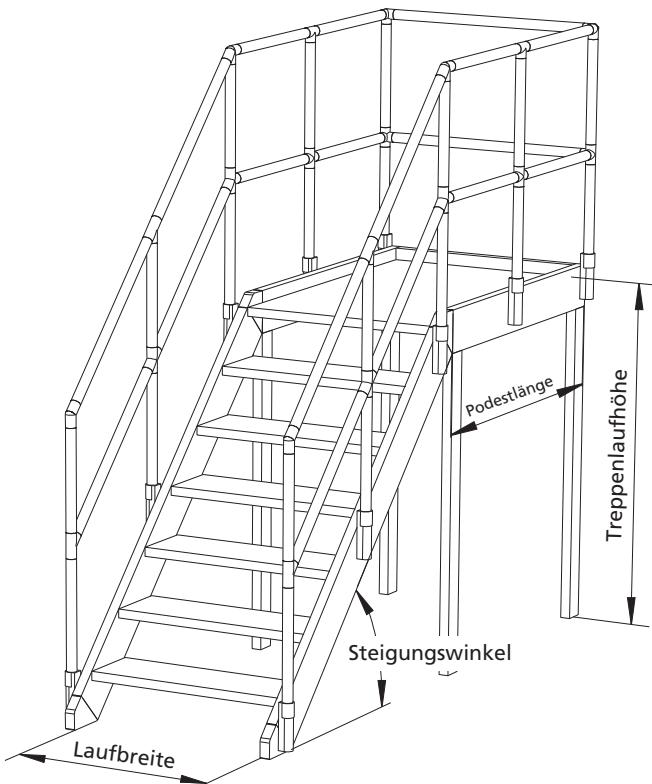
Belastung: kg/m²

Laufbreite: mm

Podestlänge: mm

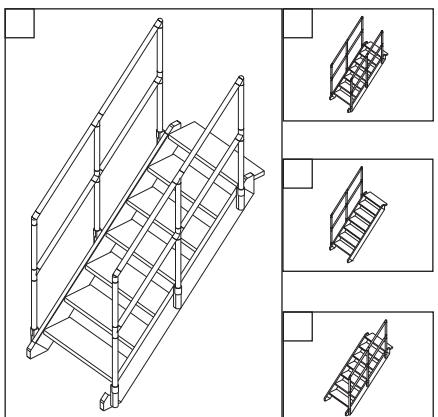
Treppenlaufhöhe: mm

Steigungswinkel (siehe Geländerform) ⇒



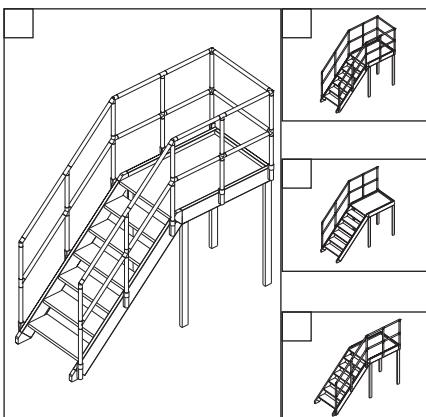
4. Bauart- und Geländerausführung

Aufgang



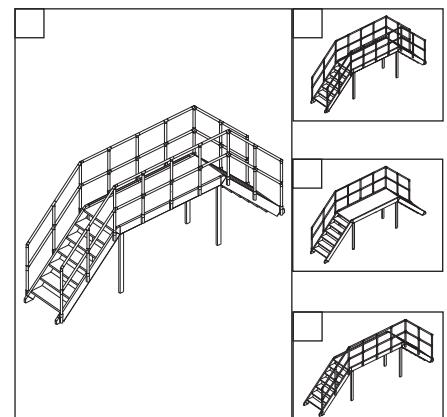
Geländer*

Aufgang m. Podest



Geländer*

Übergang



Geländer*

* Bei einer Absturzhöhe von mehr als 1 m sind an den Absturzkanten von ortsfesten Arbeitsbühnen und deren Zugängen Geländer anzubringen

Fax enquiry

RK Rose+Krieger GmbH

Postfach 15 64, 32375 Minden

Tel. 0571-93 35-0, Fax 0571-93 35-119

Company: Customer no.:

Phone: Telefax:

Responsible: Dept.:

Remarks:

Working platform

Constructions are made of aluminium components with non-slip step profiles and smooth connections between handrailing components allowing a complete modular design.

Procedure:

Please fill in points 1 to 4, so that we are able to send you the quotation as soon as possible.

A layout of your details with possible constructional suggestions from our company will be placed at your disposal upon request.

1. Application

- fixed platforms
- movable platforms

2. Delivery

- unassembled
- pre-assembled parts
- assembled

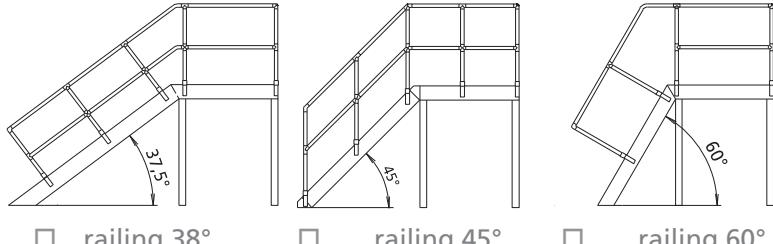
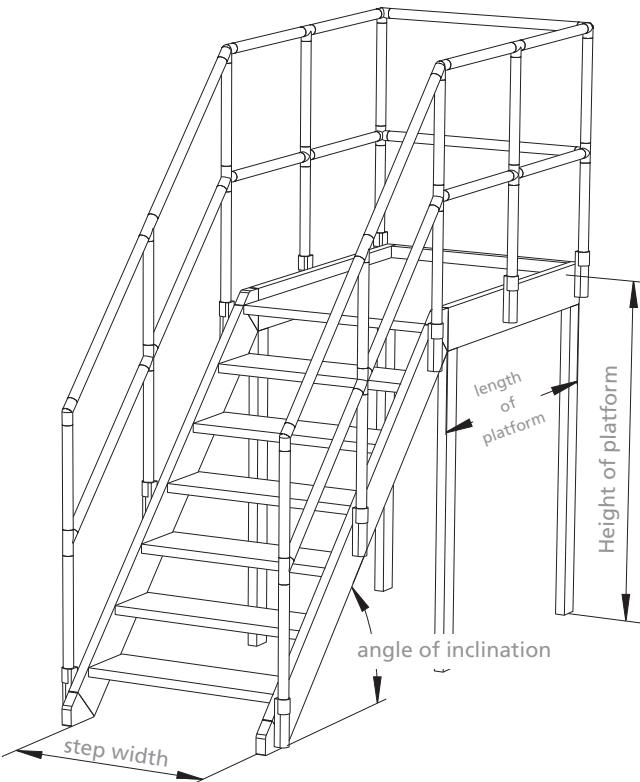
3. Technical data

Load: kg/m²

Step width: mm

Length of platform: mm

Height of platform: mm



Angle of inclination (see type of railing) ⇒

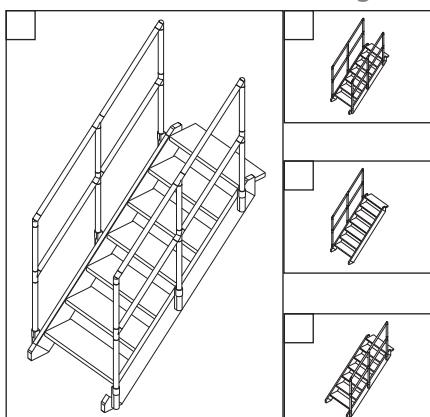
railing 38°

railing 45°

railing 60°

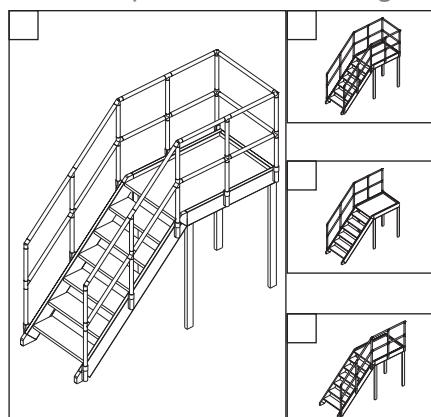
4. Type and version of railing

Stairs



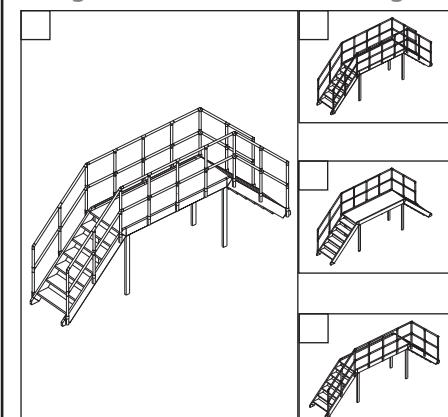
Railing*

Stairs mit platform



Railing*

Bridge



Railing*

*In case of a height of more than 1 m it is necessary to assemble railings onto the stairs and platforms.

