



Schienensicherung

TAURUS

So vielfältig wie die möglichen
Anwendungsbereiche



+43 7619 22 1 22 - 0

+49 271 23 41 94 - 0

+43 564 16 9 042 - 0

office@innotech.at

www.innotech.at

Laizing 10

A 4656 Kirchham

Schienensicherung TAURUS

Das starke und anpassungsfähige Schienensystem

Das aus Aluminiumschienen bestehende System zur Sicherung von Personen an absturzgefährdeten Bereichen lässt sich unabhängig von der Struktur eines Bauwerks fix an diversen Bauteilen befestigen.

Aufgrund der Anpassbarkeit des Systems stellen neben geraden Strecken auch Kurven, Neigungen oder Schräglagen kein Problem dar. So sorgt es für Sicherheit, dort wo sie benötigt wird. Durch die zertifizierte Prüfung von Anwendungsbereichen unterschiedlichster Art (horizontal, vertikal, allround) eignet es sich zur Montage an einer Vielzahl von Unterkonstruktionen.

Absturzsicherung Schienensystem

TAURUS Schienensystem

Schienensystem Kurvenelemente

Schienensystem Bogenelemente

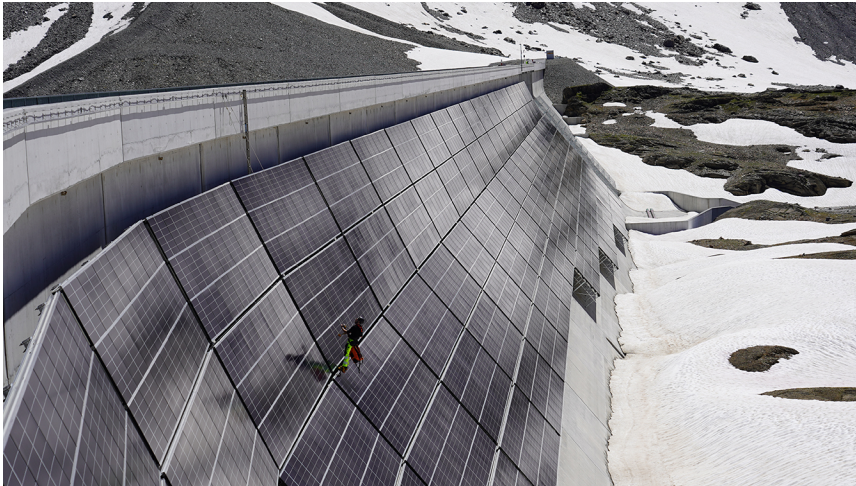


VORTEILE

- Perfekte Anpassbarkeit der Schiene an die baulichen Gegebenheiten
- Hochwertiges Schienendesign in vielfältiger Farbausführung
- Individuelle Anfertigung von Schienenverläufen auch vor Ort mit dem TAURUS-BEND-10 (Schienenbiegegerät) möglich
- Optimal für das Verfahren der Seilzugangstechnik geeignet



Schienensystem zur Absturzsicherung



Das flexible Schienensystem TAURUS von INNOTECH® ist die ideale Lösung, um Personen an absturzgefährdeten Standorten zwischen beweglichen Anschlagpunkten oder an mitlaufenden Auffanggeräten zu sichern.

Die einzelnen Module wie Schienenverbindungen und Endabschlüsse lassen sich einfach montieren. Mit optionalen Kurven- und Bogenelementen kann die Absturzsicherung an komplexe bauliche Gegebenheiten angepasst werden. Darüber hinaus ist das Schienensystem TAURUS optimal für das Verfahren der Seilzugangstechnik geeignet. Diese Technik ermöglicht es Personen, sich mit Seilen und dem entsprechenden Sicherungssystem an bestimmten, schwer zu erreichenden Punkten eines Bauwerks zu positionieren, um dort Wartungs-, Montage- oder Reinigungsarbeiten durchzuführen.

Optimal für das Verfahren der Seilzugangstechnik geeignet

Im Zuge von Montage- oder Reinigungsarbeiten an schwer erreichbaren Stellen hat sich die Seilzugangstechnik bewährt. Das TAURUS Schienensystem ist für dieses Verfahren optimal geeignet.

Starkes System für verschiedenste Anwendungen

Das TAURUS Schienensystem ermöglicht aufgrund seiner Konstruktion einen großen Befestigungsabstand auf einer Vielzahl an Unterkonstruktionen. Die verschiedenen kugelgelagerten Gleitertypen (Horizontal-, Vertikal- und Allroundgleiter) laufen ruhig und sicher. Mit einem entsprechenden Schienengleiter, der als variabler Anschlagpunkt entlang des Schienenverlaufs dient, ist das TAURUS Schienensystem auch für Abseilarbeiten geeignet.

Flexibel und anpassbar

Ob geradlinig oder komplex: Das TAURUS Schienensystem ist flexibel und kann auch an komplexen Bauwerken eingesetzt werden. Vielfältige Anpassungsmöglichkeiten hinsichtlich Farbausführungen oder Schienenverläufen – diese können direkt vor Ort mit einem Biegegerät bearbeitet werden – machen TAURUS zum idealen Sicherungssystem.



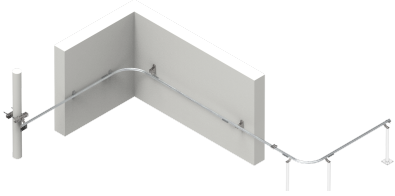
VORTEILE

- Hochwertiges Schienendesign in vielfältiger Farbausführung
- Individuelle Anfertigung von Schienenverläufen auch vor Ort möglich (INNOTECH TAURUS Biegegerät)
- Optimal für das Verfahren der Seilzugangstechnik geeignet



Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:

EN 795 TYP D
CEN/TS 16415
EN 353-1
DIBt



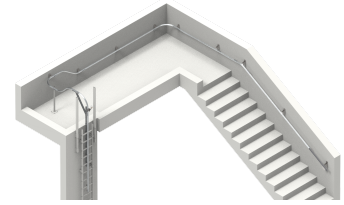
TAURUS-HORIZONTAL
Schienensystem für
horizontale Anwendung

Details siehe Folgeseiten



TAURUS-VERTIKAL
Schienensystem für
vertikale Anwendung

Details siehe Folgeseiten



TAURUS-ALLROUND
Schienensystem für
allround Anwendung

Details siehe Folgeseiten



TAURUS-HORIZONTAL

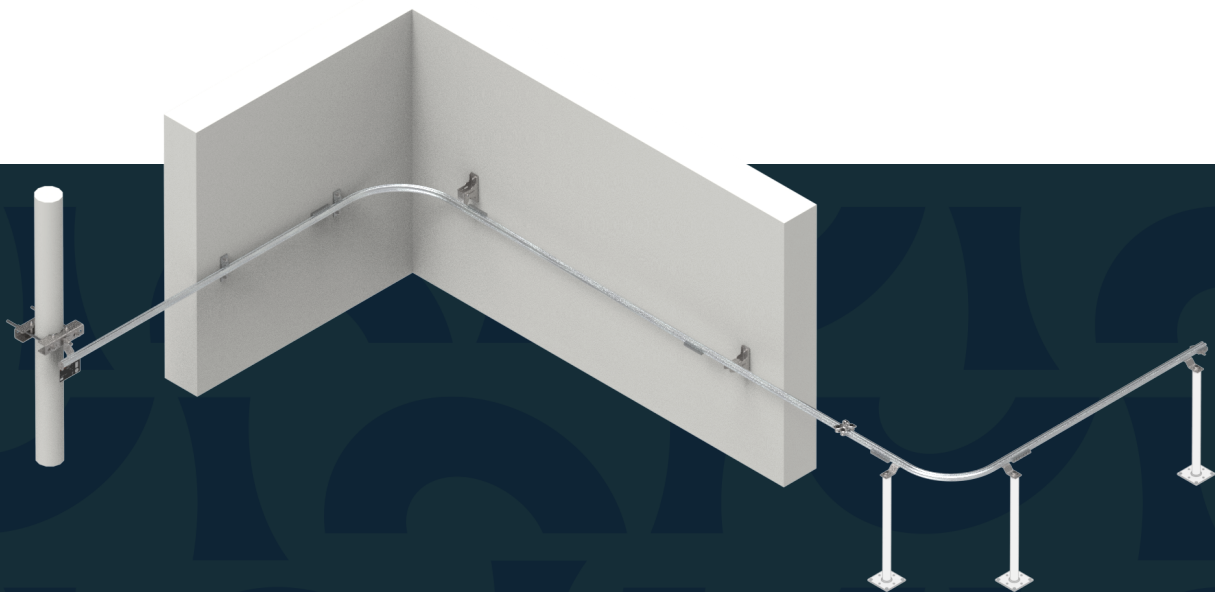
Schienensystem für horizontale Anwendung

Das Schienensystem TAURUS HORIZONTAL kommt überall dort zum Einsatz, wo Fortbewegungen entlang eines horizontal verlaufenden Gehweges mit Absturzgefahr zu sichern sind.

Egal ob entlang von Dächern, der Fassade, als Überkopfanwendung, in der Industrie oder in Verbindung mit Photovoltaik Anlagen, es sichert bis zu einem Neigungswinkel von 5° optimal gegen Absturz. Ein weiterer wesentlicher Nutzen des horizontalen Schienensystems ist die Flexibilität in der Positionierung von Anschlagpunkten für die Seilzugangstechnik. Dabei handelt es sich um ein Zugangsverfahren für Tätigkeiten wie Montage- und Reinigungsarbeiten an schwer erreichbaren Stellen. Mit Hilfe dieser Technik ist es Personen möglich, sich mit Seilen und dem entsprechenden Sicherungssystem an bestimmten Punkten eines Bauwerks zu positionieren, um dort die notwendigen Arbeiten zu verrichten.

VORTEILE

- Hohe Flexibilität durch die Befestigungsmöglichkeit auf einer Vielzahl an Unterkonstruktionen (Beton, Stahl, Holz, PV-Unterkonstruktionen, etc).
- Reduzierter Montageaufwand durch Schienenbefestigungen mit bis zu 5 m Abstand.
- Perfekte Fortbewegung im System dank der speziell für den horizontalen Einsatz entwickelten Gleiter (2 davon sind abnehmbar).
- Erleichterung der Arbeitsvorgänge der Seilzugangstechnik dank der variablen Anschlagpunkte (Gleiter) entlang des Schienenverlaufs.



Jetzt neue Befestigungen für Aerocompact, Novotegra und K2

Technische Produktbeschreibung

Das TAURUS System besteht aus hochwertig legierten Aluminiumschienen. Diese Schiene in Kombination mit den verschiedenen einzelnen Komponenten, wie den speziell entwickelten Verbindern (optional auch mit Dehnungsausgleich), Endabschlüssen, Einstiegselementen sowie den individuell anpassbaren Kurvenelementen, bilden zusammen ein in sich stimmiges Gesamtsystem. Eine Befestigung des Systems ist auf einer Vielzahl an Unterkonstruktionen möglich. Zudem ist eine Kompatibilität mit vielen INNOTECH-Anschlagpunkten gegeben.



TECHNISCHE VORTEILE

Seilzugangstechnik

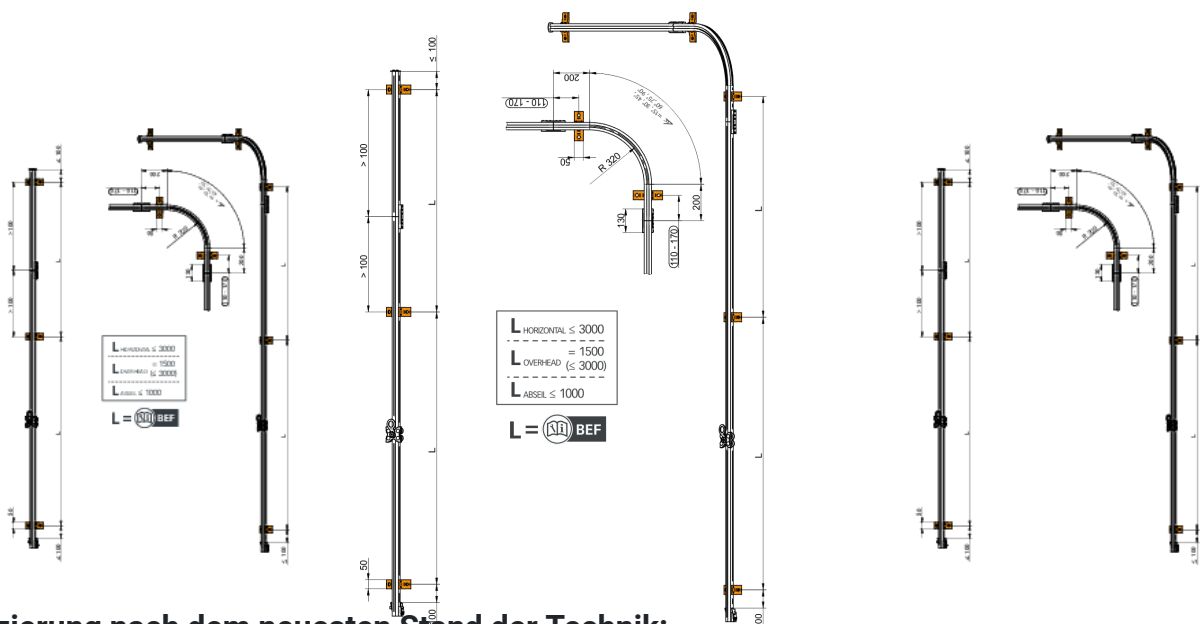
Mit einem reduzierten Befestigungsabstand von maximal 1 Meter ist das Schienensystem TAURUS HORIZONTAL auch für das Verfahren der Seilzugangstechnik zertifiziert.

Reduktion des Montageaufwands

Bei der Verwendung als Absturzsicherung ist ein Abstand der Befestigungen von 3 Meter gegeben. Mit entsprechenden Zusatzmaßnahmen können Befestigungsabstände von bis zu 5 Meter erreicht werden, was sich vom wirtschaftlichen Aspekt her positiv auf den gesamten Montagevorgang auswirkt.

Abnehmbare Gleiter

Die Standard-Gleitermodelle sorgen für eine optimale Fortbewegung im System. Neben den Standardprodukten steht passend zum System auch noch eine HO- Gleiterserie zur Verfügung. Dabei handelt es sich um Gleiter, die im gesamten Schienenverlauf jederzeit angebracht und auch abgenommen werden können.



Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:

EN 795 TYP D

CEN/TS 16415

DIBt

Komponenten

TAURUS-TYP-10

Typenschild TYP-10 für Horizontal Schienensystem

Abmessungen: 160 x 92 mm

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines horizontalen
Schienensystems
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



TAURUS-TYP-11

Typenschild TYP-11 für Horizontal Schienensystem

Abmessungen: 160 x 92 mm

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines horizontalen,
auflastgehaltenen Schienensystems
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



TAURUS-TYP-40

Typenschild TYP-40 für Allround-Schienensystem

Abmessungen: 160 x 92 mm

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines Allround-Schienensystems
(vertikal und horizontal)
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



SOPV-K2-TYP-TAURUS

Typenschild für TAURUS auf K2 SYSTEMS

New

Abmessungen: 150 x 82 mm

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines horizontalen
Schienensystems auf K2 SYSTEMS



SOPV-NOVO-TYP-TAURUS

Typenschild für TAURUS auf NOVOTEGRA Flachdach 2
Grundschiene

New

Abmessungen: 150 x 82 mm

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines horizontalen
Schienensystems auf NOVOTEGRA Flachdach 2
Grundschiene



SOPV-AERO-TYP-TAURUS

Typenschild für TAURUS auf AEROCOMPACT

New

Abmessungen: 150 x 82 mm

Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines horizontalen
Schienensystems auf AEROCOMPACT



TAURUS-RAIL-10

Schiene RAIL-10 für Schienensystem

Länge: 3000 / 6000 mm

Material: Aluminium

Schienelement mit geradem Schienenverlauf



TAURUS-RAIL-20

Schienenkurve RAIL-20 für Schienensystem

Winkel: 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°

Material: Aluminium

Schienenbefestigung (TAURUS-BEF) immer auf der
Schienenkurve befestigen!

Sonderausbildungen auf Anfrage!



TAURUS-RAIL-30

Schienenaußenbogen RAIL-30 für Schienensysteme

Winkel: 90°

Material: Aluminium

Schienelement für vertikale oder horizontale
(Fassade) Anwendung

Schienenbefestigung (TAURUS-BEF) immer auf der
Schienenkurve befestigen!

Sonderausbildungen auf Anfrage!



TAURUS-RAIL-40

Schieneninnenbogen RAIL-40 für Schienensysteme

Winkel: 90°

Material: Aluminium

Schienelement für vertikale oder horizontale
(Fassade) Anwendung

Schienenbefestigung (TAURUS-BEF) immer auf der
Schienenkurve befestigen!

Sonderausbildungen auf Anfrage!



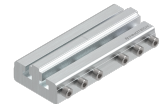
TAURUS-VB-10

Schienenverbinder VB-10 für Schienensysteme

Verpackungseinheit: 1 Stück / 5 Stück

Material: Aluminium

Verbindungselement für zwei TAURUS-RAIL-
Schienelemente



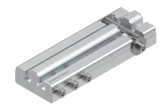
TAURUS-VB-11

Verbindungselement VB-11

Verpackungseinheit: 1 Stück

Material: Aluminium

Verbindungselement für zwei TAURUS-RAIL-
Schienelemente mit Dehnungsausgleich



Komponenten

TAURUS-VB-12

Schienenführung VB-12 für Schienensysteme

Verpackungseinheit: 2 Stück / 10 Stück

Material: verzinkter Stahl
zur Ausrichtung von zwei TAURUS-RAIL-
Schienenelementen

Schienenverbinder darf nur in Verbindung mit TAURUS-
BEF-12 verwendet werden!



TAURUS-VB-13

Spannstift TAURUS-VB-13

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
Spannstift für Taurus 5m



TAURUS-EA-10

Schienenabschluss EA-10 für Schienensysteme

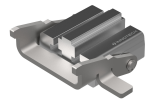
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
kein Einstieg möglich (Endabschluss einer
Schienenstrecke)



TAURUS-EA-11

Schienenabschluss EA-11 für Schienensysteme

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium
Ein- bzw. Ausstieg für TAURUS-GLEIT!



Zubehörartikel

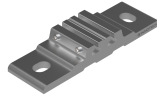
TAURUS-BEF-10

Schienenbefestigung BEF-10 für Schienensysteme

Untergrund: Beton, Fassade, Stahlkonstruktion

Verpackungseinheit: 1 Stück / 5 Stück

Material: Aluminium
zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Beton, Fassade
und Stahlkonstruktion



TAURUS-BEF-12

Schienenbefestigung BEF-12 für Schienensysteme

Untergrund: Stahlkonstruktion

Verpackungseinheit: 5 Stück

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf
Stahlkonstruktion



TAURUS-BEF-13

Schienenbefestigung BEF-13 für Schienensysteme

Untergrund: Stahlkonstruktion

Verpackungseinheit: 5 Stück

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf
Stahlkonstruktion



Zubehörartikel

TAURUS-BEF-20

Schienenbefestigung BEF-20 für Schienensysteme

Untergrund: Beton, Fassade

Lochabstand: 120 mm

Befestigung Beton: mittels 2 Stk. Klebeanker

Befestigungstiefe Beton: mind. 100 mm

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung für TAURUS-RAIL auf Beton und Fassade



TAURUS-BEF-21

Schienenbefestigung BEF-21 für Schienensysteme

Untergrund: Beton, Stahlkonstruktion

Befestigungstiefe Beton: mind. 125 mm

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Beton und Stahlkonstruktion



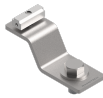
TAURUS-BEF-30

Schienenbefestigung BEF-30 für Schienensysteme

Untergrund: STA-Stütze, Beton

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf einer STA-Stütze



TAURUS-BEF-41

Schienenbefestigung BEF-41 für Schienensysteme

Untergrund: Holz (mind. 16/16 cm bzw. laut Montageanleitung)

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Holz



SOPV-K2-TAURUS-SET-10 New

Befestigungsset für Taurus auf K2 SYSTEMS BasicRail

Länge: 1995 mm

Material: Aluminium, Edelstahl

Für Modulbreiten von 1448-1779mm.



SOPV-K2-TAURUS-SET-11 New

Befestigungsset für Taurus auf K2 SYSTEMS BasicRail

Länge: 2365 mm

Material: Aluminium, Edelstahl

Für Modulbreiten von 1780-2150 mm.



SOPV-K2-TAURUS-SET-20 New

Befestigungsset für Taurus auf K2 SYSTEMS BasicRail

Material: Aluminium, Edelstahl



SOPV-K2-TAURUS-SET-30 New

Befestigungsset für Taurus auf K2 SYSTEMS BasicRail

Länge: 1995 mm

Material: Aluminium, Edelstahl

Für Modulbreiten von 1448-1779mm.



SOPV-K2-TAURUS-SET-31 New

Befestigungsset für Taurus auf K2 SYSTEMS BasicRail

Länge: 2365 mm

Material: Aluminium, Edelstahl

Für Modulbreiten von 1780-2150 mm.



SOPV-NOVO-TAURUS-SET-10 New

Befestigungsset für Taurus auf NOVOTEGRA Flachdach 2 Grundschiene

Material: Aluminium, Edelstahl



SOPV-NOVO-TAURUS-SET-30 New

Befestigungsset für Taurus auf NOVOTEGRA Flachdach 2 Grundschiene

Material: Aluminium, Edelstahl



SOPV-AERO-TAURUS-SET-10 New

Befestigungsset für Taurus auf AEROCOMPACT SN 2 / SN2+

Länge: 1995 mm

Material: Aluminium, Edelstahl

Für Modulbreiten von 1448-1779mm.



Zubehörartikel

SOPV-AERO-TAURUS-SET-11 New

Befestigungsset für Taurus auf AEROCOMPACT SN 2 / SN2+

Länge: 2365 mm

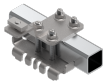
Material: Aluminium, Edelstahl
Für Modulbreiten von 1448-1779mm.



SOPV-AERO-TAURUS-SET-20 New

Befestigungsset für Taurus auf AEROCOMPACT SN 2 / SN2+

Material: Aluminium, Edelstahl



SOPV-AERO-VB-SET-10 New

Verbinder für Basisschiebe auf AEROCOMPACT SN 2 / SN2+

Material: Aluminium, Edelstahl



TAURUS-Z-92

Bohrschablone TAURUS-Z-92

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Stahl, Aluminium
Bohrschablone für TAURUS-VB-11



TAURUS-Z-91

Bohrschablone TAURUS-Z-91

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Stahl
Bohrschablone für Taurus 5m



TAURUS-DW-10

Drehweiche DW-10 für Schienensysteme

Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)
Drehkreuz für einen zusätzlichen Schienenzugang (T-Anwendung, 2x90°).

Kann in Kombination mit dem TAURUS-EA-11 als Ein-/Ausstieg ausgeführt werden, ohne den Schienenverlauf unterbrechen zu müssen.



TAURUS-GLEIT-H-11

Gleiter H-11 für Schienensysteme

Neigungsbereich: +/- 5°

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
Schienengleiter für den horizontalen Einsatz
Für Überkopfsysteme geeignet!



TAURUS-GLEIT-A-31

Gleiter A-31 für Schienensysteme

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
Schienengleiter mit schockabsorbierendem Element für den vertikalen und zusätzlicher Anschlagöse für den horizontalen Einsatz!



TAURUS-BEND-10

Taurus Biegegerät für Taurus-Rail

Biegegerät für TAURUS-RAIL-20/-30/-40 im TAURUS Schienensystem

Biegewinkel = 0° - 85°
flexible Anfertigung von Schienenverläufen direkt auf der Baustelle
platzsparend im Koffer verpackt und leicht zu transportieren



TAURUS-VERTIKAL

Schienensystem für vertikale Anwendung

Das Schienensystem TAURUS VERTIKAL kommt überall dort zum Einsatz, wo die Sicherung von vertikalen Auf- und Abstiegen zu erfolgen hat. Egal ob bei Leiteraufstiegen, Regal-, Mastsystemen (mit oder ohne Leiter), Stahlkonstruktionen mit Steigeinrichtungen oder als Mittel zum Schachteinstieg, es sichert optimal gegen Absturz. Abweichungen von bis zu max. 15° von der Vertikalen können mit dem passenden Gleiter TAURUS-GLEIT-V21 mühelos gesichert werden. Die Leichtgängigkeit des Gleiters ermöglicht eine mühelose Fortbewegung während des Auf- und Abstiegs und sorgt zudem für einen sofortigen Stopp im Falle eines Sturzes. Der integrierte Falldämpfer verringert dabei die auf die Person wirkenden Kräfte.

VORTEILE

- Breite Anwendungsvielfalt durch den nahtlosen Übergang von der vertikalen in die horizontale Ebene (ohne Um- oder Aushängen).
- Fließende Fortbewegung beim vertikalen Auf- und Abstieg dank des TAURUS- GLEIT-V21.
- Sicherer Schachteinstieg mit dem mobilen Aufsteckträger TAURUS-SCE - auch Erweiterung um einen Bergeaufsatz zur Befestigung eines Höhensicherungsgeräts möglich.
- Aufstiegshilfe in Form des TAURUS-STEP durch die Kombination der Schiene mit integrierten Leitersprossen.



Keine Updates zu diesem Produkt



Technische Produktbeschreibung

Das TAURUS System besteht aus hochwertig legierten Aluminiumschienen. Diese Schiene in Kombination mit den verschiedenen einzelnen Komponenten, wie den speziell entwickelten Verbindern, Einstiegselementen sowie den speziellen Aus- und Überstieglösungen, bilden zusammen ein in sich stimmiges Gesamtsystem. Eine Befestigung des Systems ist auf einer Vielzahl an Unterkonstruktionen möglich. Bei Vorhandensein einer Leiterkonstruktion kann die Anbindung des Schienensystem auch direkt darauf erfolgen. Zudem ist eine Kompatibilität mit vielen INNOTECH-Anschlagpunkten gegeben.



TECHNISCHE VORTEILE

Reduktion des Montageaufwands

Der Abstand der Befestigungen von maximal 2 Meter bei der Montage entlang einer Leiter wirkt sich positiv auf den gesamten Montagevorgang aus. Bei Anbindung des Systems an eine Leiter (bis zu einer Sprossendimension von maximal \varnothing 45 mm) erfolgt die Befestigung mittels Klemmlösung, dadurch entfällt ein aufwendiges Bohren und eine Beschädigung der Leiter.

Reduktion der Fallkraft

Der TAURUS-GLEIT-V21 verfügt über einen integrierten Falldämpfer und reduziert, die auf die Person wirkende Kraft auf max. 6 kN.

Aufstiegshilfe

Das TAURUS-Schienensystem kann durch unsere TAURUS-STEP-Komponenten mit integrierten Leitersprossen als Aufstiegshilfe verwendet werden.

Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:

EN 353-1

DIBt

Komponenten

TAURUS-TYP-20

Typenschild TYP-20 für Vertikal Schienensystem

Abmessungen: 160 x 92 mm
Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines vertikalen Schienensystems
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



TAURUS-TYP-40

Typenschild TYP-40 für Allround-Schienensystem

Abmessungen: 160 x 92 mm
Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines Allround-Schienensystems
(vertikal und horizontal)
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



TAURUS-RAIL-10

Schiene RAIL-10 für Schienensystem

Länge: 3000 / 6000 mm
Material: Aluminium
Schienelement mit geradem Schienenverlauf



TAURUS-RAIL-30

Schieneausßenbogen RAIL-30 für Schienensysteme

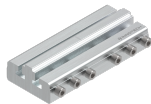
Winkel: 90°
Material: Aluminium
Schienelement für vertikale oder horizontale
(Fassade) Anwendung
Schienebefestigung (TAURUS-BEF) immer auf der
Schiene kurve befestigen!
Sonderausbildungen auf Anfrage!



TAURUS-VB-10

Schieneverbinder VB-10 für Schienensysteme

Verpackungseinheit: 1 Stück / 5 Stück
Material: Aluminium
Verbindungselement für zwei TAURUS-RAIL-
Schienelemente



TAURUS-EA-10

Schieneabschluss EA-10 für Schienensysteme

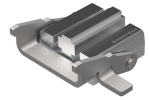
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
kein Einstieg möglich (Endabschluss einer
Schiene strecke)



TAURUS-EA-11

Schieneabschluss EA-11 für Schienensysteme

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium
Ein- bzw. Ausstieg für TAURUS-GLEIT!



TAURUS-EA-21

Einstiegsblech TAURUS-EA-21

Verpackungseinheit: 1 Stück
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
Einstiegsblech für den sicheren Zustieg des
Schiene gleiters TAURUS-GLEIT-V-21 in ein TAURUS-
Vertikalsystem



TAURUS-STEP-10-1425

Vertikales Schienensystem STEP-10-1425

Material: verzinkter Stahl, Aluminium
Untergrund: Beton, Holz, Stahlkonstruktion
Länge: 1425 mm

Vertikales Schienensystem mit integrierten
Leitersprossen.
2 Stück Haltebügel (TAURUS-BEF-100) erforderlich
(nicht im Lieferumfang enthalten)!



TAURUS-STEP-10-1995

Vertikales Schienensystem STEP-10-1995

Material: verzinkter Stahl, Aluminium
Untergrund: Beton, Holz, Stahlkonstruktion
Länge: 1995 mm

Vertikales Schienensystem mit integrierten
Leitersprossen.
2 Stück Haltebügel (TAURUS-BEF-100) erforderlich
(nicht im Lieferumfang enthalten)!

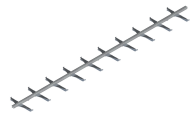


TAURUS-STEP-10-2850

Vertikales Schienensystem STEP-10-2850

Material: verzinkter Stahl, Aluminium
Untergrund: Beton, Holz, Stahlkonstruktion
Länge: 2850 mm

Vertikales Schienensystem mit integrierten
Leitersprossen.
3 Stück Haltebügel (TAURUS-BEF-100) erforderlich
(nicht im Lieferumfang enthalten)!



Komponenten

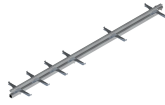
TAURUS-STEP-20

Ausstiegshilfe STEP-20

Material: verzinkter Stahl, Aluminium, Edelstahl (AISI 304)

Untergrund: Beton, Holz, Stahlkonstruktion
Ausstiegshilfe für vertikale Schienensysteme mit integrierten Leitersprossen.

2 Stück Haltebügel (TAURUS-BEF-101) erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten)!



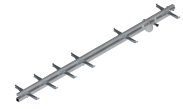
TAURUS-STEP-50

Ausstiegshilfe drehbar STEP-50

Material: verzinkter Stahl, Aluminium, Edelstahl (AISI 304)

Untergrund: Beton, Holz, Stahlkonstruktion
Ausstiegshilfe drehbar für vertikale Schienensysteme mit integrierten Leitersprossen.

2 Stück Haltebügel (TAURUS-BEF-101) erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten)!



Zubehörartikel

TAURUS-BEF-90

Schienenbefestigung BEF-90 für Schienensysteme

Untergrund: Leiter

sprossendimension: max. Ø 45 mm

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Leitern



TAURUS-BEF-100

Befestigungsset TAURUS-BEF-100

Untergrund: Beton, Stahlkonstruktion, Holz (laut Montageanleitung)

Material: verzinkter Stahl

zur Befestigung von TAURUS-STEP-10 auf die Unterkonstruktion



TAURUS-BEF-101

Befestigungsset TAURUS-BEF-101

Untergrund: Beton, Stahlkonstruktion, Holz (laut Montageanleitung)

Material: verzinkter Stahl

zur Befestigung von TAURUS-STEP-20/-50 auf die Unterkonstruktion



TAURUS-STEP-SO-2019-10

RUHEPODEST TAURUS-STEP-SO-2019-10

Material: verzinkter Stahl

Untergrund: TAURUS-STEP

Nur auf Anfrage erhältlich!



Zubehörartikel

TAURUS-GLEIT-V-21

Schienengleiter TAURUS-GLEIT-V-21

Neigungsbereich: siehe Produktbeschreibung
Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
Schienengleiter für den vertikalen Einsatz inkl. schockabsorbierendem Element!



TAURUS-GLEIT-A-31

Gleiter A-31 für Schienensysteme

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
Schienengleiter mit schockabsorbierendem Element für den vertikalen und zusätzlicher Anschlagöse für den horizontalen Einsatz!



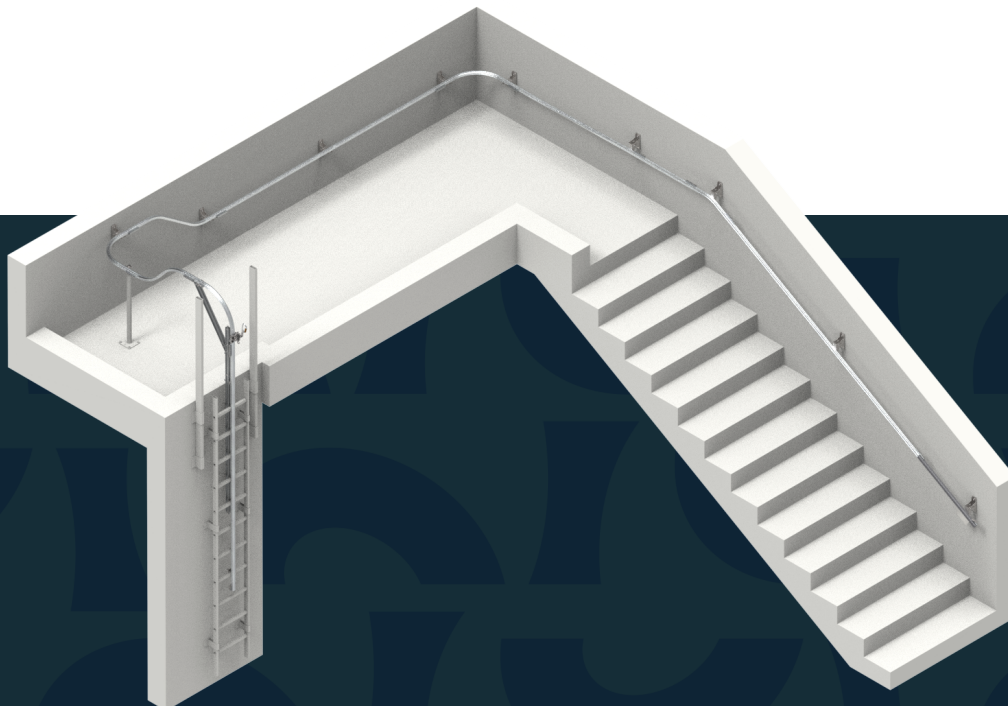
TAURUS-ALLROUND

Schienensystem für allround Anwendung

Das Schienensystem TAURUS ALLROUND vereint die Anwendungsbereiche und Vorteile vom TAURUS HORIZONTAL und VERTIKAL in Form eines fließenden Übergangs zwischen horizontaler und vertikaler Fortbewegung. Egal ob Industriegebäude, architektonisch herausfordernde Bauwerke oder Wege es sichert verlässlich gegen Absturz. Neigungen von über 5° und der Wechsel von der horizontalen auf die vertikale Ebene stellen für das Schienensystem kein Problem dar. Es sorgt für eine durchgehende Sicherung des Anwenders in allen Ebenen und auch bei Übergängen, die sich zwischen diesen Ebenen befinden. Sicherungsprobleme bei komplexen baulichen Gegebenheiten gehören somit der Vergangenheit an.

VORTEILE

- Hohe Anpassungsfähigkeit der Schiene, somit Sicherung von komplexen baulichen * Gegebenheiten möglich.
- Wenig Montageaufwand durch vielfältige Befestigungsmöglichkeiten und hohe Befestigungsabstände.
- Hoher Anwenderkomfort durch den Gleiter, der Kurven und Bögen horizontal als auch vertikal überfährt, aber im Falle eines Sturzes in alle Richtungen blockiert.
- Der Gleiter passt sich der Geschwindigkeit der gesicherten Person an und ermöglicht so eine kontrollierte Fortbewegung entlang des Schienensystems.



Keine Updates zu diesem Produkt

Technische Produktbeschreibung

Das TAURUS System besteht aus hochwertig legierten Aluminiumschienen. Diese Schiene in Kombination mit den verschiedenen einzelnen Komponenten, wie den speziell entwickelten Verbindern (inklusive Dehnungsausgleich), Endabschlüssen, Einstiegselementen sowie den individuell anpassbaren Kurvenelementen, bilden zusammen ein in sich stimmiges Gesamtsystem. Eine Befestigung des Systems ist auf einer Vielzahl an Unterkonstruktionen möglich. Zudem ist eine Kompatibilität mit vielen INNOTECH-Anschlagpunkten gegeben.



TECHNISCHE VORTEILE

Reduktion des Montageaufwands

Es ist ein Abstand der Befestigungen von 3 Meter gegeben. Mit entsprechenden Zusatzmaßnahmen können Befestigungsabstände von bis zu 5 Meter erreicht werden, was sich vom wirtschaftlichen Aspekt her positiv auf den gesamten Montagevorgang auswirkt.

Praktischer Übergang

Durch die anpassbaren Kurvenelemente entsteht ein zusammenhängendes Allround-System, indem es die Horizontale mit der Vertikalen verbindet und auch Neigungen zwischen 5° und 90° abdeckt.

Durchgehende Sicherung

Der TAURUS-GLEIT-A31 sorgt für noch mehr Sicherheit im System. Dank des Gleiters entfällt ein gefährliches Aushängen aus dem System. So ist eine sichere Fortbewegung entlang von horizontalen, vertikalen oder auch schräg geneigten Schienenverläufen möglich. Zudem verfügt der Gleiter über einen integrierten Falldämpfer und reduziert, die auf die Person wirkende Kraft auf maximal 6 kN.

Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:

EN 795 TYP D

CEN/TS 16415

EN 353-1

DIBt

Komponenten

TAURUS-TYP-30

Typenschild TYP-30 für Allround-Schienensystem

Abmessungen: 160 x 92 mm
Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines Allround-Schienensystems
(vertikal und horizontal)
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



TAURUS-TYP-35

Hinweisschild TYP-35 für Allround-Schienensystem

Abmessungen: 160 x 92 mm
Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
Hinweisschild für ein Allround-Schienensystem (vertikal
und horizontal),
das beim Übergang von vertikal zu horizontal montiert
wird



TAURUS-TYP-40

Typenschild TYP-40 für Allround-Schienensystem

Abmessungen: 160 x 92 mm
Material: Edelstahl V4A (AISI 316), Kunststoff
zur Kennzeichnung eines Allround-Schienensystems
(vertikal und horizontal)
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten!



TAURUS-RAIL-10

Schiene RAIL-10 für Schienensystem

Länge: 3000 / 6000 mm
Material: Aluminium
Schienelement mit geradem Schienenverlauf



TAURUS-RAIL-20

Schienenkurve RAIL-20 für Schienensystem

Winkel: 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°
Material: Aluminium
Schienenbefestigung (TAURUS-BEF) immer auf der
Schienenkurve befestigen!
Sonderausbildungen auf Anfrage!



TAURUS-RAIL-30

Schieneausenbogen RAIL-30 für Schienensysteme

Winkel: 90°
Material: Aluminium
Schienelement für vertikale oder horizontale
(Fassade) Anwendung
Schienenbefestigung (TAURUS-BEF) immer auf der
Schienenkurve befestigen!
Sonderausbildungen auf Anfrage!



TAURUS-RAIL-40

Schieneinnenbogen RAIL-40 für Schienensysteme

Winkel: 90°
Material: Aluminium
Schienelement für vertikale oder horizontale
(Fassade) Anwendung
Schienenbefestigung (TAURUS-BEF) immer auf der
Schienenkurve befestigen!
Sonderausbildungen auf Anfrage!



TAURUS-VB-10

Schieneverbinder VB-10 für Schienensysteme

Verpackungseinheit: 1 Stück / 5 Stück
Material: Aluminium
Verbindungselement für zwei TAURUS-RAIL-
Schienelemente



TAURUS-VB-11

Verbindungselement VB-11

Verpackungseinheit: 1 Stück
Material: Aluminium
Verbindungselement für zwei TAURUS-RAIL-
Schienelemente mit Dehnungsausgleich



TAURUS-VB-12

Schieneführung VB-12 für Schienensysteme

Verpackungseinheit: 2 Stück / 10 Stück
Material: verzinkter Stahl
zur Ausrichtung von zwei TAURUS-RAIL-
Schienelementen
Schieneverbinder darf nur in Verbindung mit TAURUS-
BEF-12 verwendet werden!



TAURUS-VB-13

Spannstift TAURUS-VB-13

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
Spannstift für Taurus 5m



TAURUS-EA-10

Schieneabschluss EA-10 für Schienensysteme

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
kein Einstieg möglich (Endabschluss einer
Schienenstrecke)

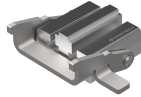


Komponenten

TAURUS-EA-11

Schienenabschluss EA-11 für Schienensysteme

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Aluminium
Ein- bzw. Ausstieg für TAURUS-GLEIT!



TAURUS-EA-21

Einsteigsblech TAURUS-EA-21

Verpackungseinheit: 1 Stück

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Einsteigsblech für den sicheren Zustieg des Schienengleiters TAURUS-GLEIT-V-21 in ein TAURUS-Vertikalsystem



Zubehörartikel

TAURUS-BEF-10

Schienenbefestigung BEF-10 für Schienensysteme

Untergrund: Beton, Fassade, Stahlkonstruktion

Verpackungseinheit: 1 Stück / 5 Stück

Material: Aluminium
zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Beton, Fassade und Stahlkonstruktion



TAURUS-BEF-13

Schienenbefestigung BEF-13 für Schienensysteme

Untergrund: Stahlkonstruktion

Verpackungseinheit: 5 Stück

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Stahlkonstruktion



TAURUS-BEF-12

Schienenbefestigung BEF-12 für Schienensysteme

Untergrund: Stahlkonstruktion

Verpackungseinheit: 5 Stück

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)
zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Stahlkonstruktion



TAURUS-BEF-20

Schienenbefestigung BEF-20 für Schienensysteme

Untergrund: Beton, Fassade

Lochabstand: 120 mm

Befestigung Beton: mittels 2 Stk. Klebeanker

Befestigungstiefe Beton: mind. 100 mm

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung für TAURUS-RAIL auf Beton und Fassade



TAURUS-BEF-21

Schienenbefestigung BEF-21 für Schienensysteme

Untergrund: Beton, Stahlkonstruktion

Befestigungstiefe Beton: mind. 125 mm

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Beton und Stahlkonstruktion



Zubehörartikel

TAURUS-BEF-30

Schienenbefestigung BEF-30 für Schienensysteme

Untergrund: STA-Stütze, Beton

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf einer STA-Stütze



TAURUS-BEF-41

Schienenbefestigung BEF-41 für Schienensysteme

Untergrund: Holz (mind. 16/16 cm bzw. laut Montageanleitung)

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Holz



TAURUS-BEF-90

Schienenbefestigung BEF-90 für Schienensysteme

Untergrund: Leiter

sprossendimension: max. Ø 45 mm

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

zur Befestigung von TAURUS-RAIL auf Leitern



TAURUS-Z-92

Bohrschablone TAURUS-Z-92

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Stahl, Aluminium

Bohrschablone für TAURUS-VB-11



TAURUS-Z-91

Bohrschablone TAURUS-Z-91

Material: Edelstahl V2A (AISI 304), Stahl

Bohrschablone für Taurus 5m



TAURUS-DW-10

Drehweiche DW-10 für Schienensysteme

Material: Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)

Drehkreuz für einen zusätzlichen Schienenzugang (T-Anwendung, 2x90°).

Kann in Kombination mit dem TAURUS-EA-11 als Ein-/Ausstieg ausgeführt werden, ohne den Schienenverlauf unterbrechen zu müssen.



TAURUS-GLEIT-A-31

Gleiter A-31 für Schienensysteme

Material: Edelstahl V2A (AISI 304)

Schienenleiter mit schockabsorbierendem Element für den vertikalen und zusätzlicher Anschlagöse für den horizontalen Einsatz!



TAURUS-BEND-10

Taurus Biegegerät für Taurus-Rail

Biegegerät für TAURUS-RAIL-20/-30/-40 im TAURUS Schienensystem

Biegewinkel = 0° - 85°

flexible Anfertigung von Schienenverläufen direkt auf der Baustelle

platzsparend im Koffer verpackt und leicht zu transportieren





Hauptsitz
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

Laizing 10
A 4656 Kirchham
T +43 7619 22 1 22 - 0
office@innotech.at
www.innotech.at

Niederlassung Schweiz
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

Seestraße 14b
CH 5432 Neuenhof
T +41 56 41 69 040
office@innotechag.ch
www.innotechag.ch

Niederlassung Deutschland
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

In der Steinwiese 5
D 57074 Siegen
T +49 271 23 41 94 - 0
office@innotech.de
www.innotech.de