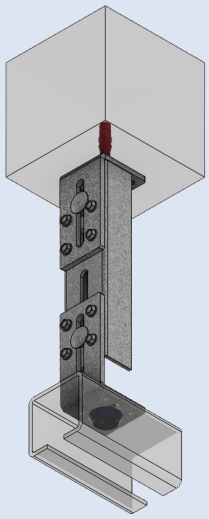
H&T RAUMDESIGN

HÖHEN JUSTIERBARE KONSOLEN

Verstellbare Deckenkonsolen zum Ausgleich von Bauteilverformungen — damit Ihre Laufschiene dauerhaft exakt in Waage und Achse bleibt.

Decken und Träger verformen sich über die Zeit unterschiedlich stark — durch Kriechverformung bei Holz, Anfangsverformung in der Bauphase bei Stahl und Beton, sowie durch nachträgliche Lasten aus Haustechnik, Möblierung oder Schneelast. Unsere Standardkonsole im Industrial Look ist nicht höhenverstellbar. Für Situationen mit Ausgleichsbedarf bieten wir zwei höhenverstellbare Varianten an, die diese Bewegungen ausgleichen und die Laufschiene dauerhaft präzise in Position halten.

STANDARD

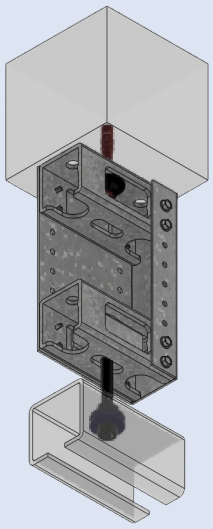


INDUSTRIAL LOOK

Unsere Standardkonsole — verzinkte U-Profile, verschraubt mit verzinkten Winkeln gegen Schiene und Decke. Verschraubung und integriertem Höhenausgleich über Langlochschlitze. Referenzausführung für den Preisvergleich der beiden höhenverstellbaren Varianten.

MEHRPREIS **im Grundpreis**

GROSSER VERSTELLBEREICH



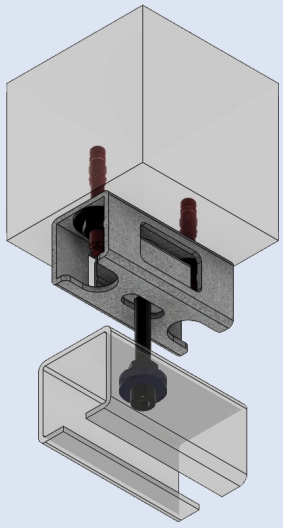
ABGEHÄNGT VON DECKE

Zweistufige Konsole für grössere Distanzen zwischen Decke und Laufschiene: Grobjustierung über die Lochreihe im vertikalen Profil, Feinjustierung über eine Schraube mit Innenantrieb direkt an der Schienenaufnahme. Platzbedarf ab OK Schienenprofil bis UK Decke > 15 cm bis max. 180 cm

---

MEHRPREIS **+ 65 Fr. / Stück**

KOMPAKTAUSFÜHRUNG



DIREKTMONTAGE AN DECKE

Kompakte Konsole für die direkte Deckenmontage ohne zusätzliches Zwischenprofil. Die Feinjustierung erfolgt über dieselbe Schraube mit Innenantrieb wie bei der abgehängten Ausführung. Platzbedarf ab OK Schienenprofil bis UK Decke > 9 cm bis max. 14 cm

---

MEHRPREIS **+ 65 Fr. / Stück**

Gut zu wissen: Die Schraube mit Innenantrieb erlaubt eine Feinjustierung der Laufschienenhöhe auch nach erfolgter Montage — ohne dass die Deckenverankerung gelöst werden muss. Das ist besonders relevant, wenn Verformungen erst nach der Bauphase durch Nutzung des Raumes entstehen.

H&T Raumdesign AG
www.hta.ch

Unterkonstruktion

TECHNISCHES DATENBLATT

H&T RAUMDESIGN

AUSFÜHRUNG & VERFORMUNGSVERHALTEN

MERKMAL	INDUSTRIAL LOOK	ABGEHÄNGT VON DECKE	DIREKTMONTAGE AN DECKE
MATERIAL	Stahl, verzinkt (U-Profil & Winkel)	Stahl, verzinkt / lackiert nach RAL (Rohrprofil & Kantblech)	Stahl, verzinkt / lackiert nach RAL (Rohrprofil & Kantblech)
VERSTELLPRINZIP	Grobjustierung über Lochreihe im U-Profil	Grobjustierung über Lochreihe im Vertikalprofil + Feinjustierung über Schraube mit Innenantrieb.	Feinjustierung über Schraube mit Innenantrieb.
EINSATZBEREICH	Direktmontage oder Oberkante Schienenprofil bis Unterkante Decke maximal 180 cm	Oberkante Schienenprofil bis Unterkante tragfähige Decke von mindestens 15 cm bis maximal 180 cm	Oberkante Schienenprofil bis Unterkante tragfähige Decke von mindestens 9 cm bis maximal 14 cm
NACHTRÄGLICHE VERSTELLUNG	Keine	15 bis 60 mm	15 bis 30 mm
DECKENANBINDUNG	Gemäss Deckenart — Betondecke, Holzdecke, Betonsturz, Holz- / Stahlträger, Hourdisdecke (siehe Dokumentation „Unterkonstruktion“)		
TRAGLAST / ELEMENT	200 – 800 kg, je nach Wandausführung		
KONSOLENABSTAND AUFSTELLACHSE	600 – 900 mm, abhängig von Wandbreite		
KONSOLENABSTAND BAHNHOF / PARK	300 – 500 mm		

WARUM HÖHENVERSTELLBAR? - VERFORMUNGSVERHALTEN NACH BAUTEILART

BAUTEIL	VERFORMUNGSVERHALTEN
HOLZTRÄGER	Zusätzliche **Kriechverformung**: fortschreitende Verformung unter Dauerlast über die gesamte Nutzungszeit, nicht nur unmittelbar nach Belastung.
STAHLTRÄGER	Auf lange Zeitdauer **keine fortschreitende Durchbiegung** zu erwarten; Verformung im Wesentlichen auf die Anfangsbauphase begrenzt.
BETONSTÜRZE	Verformen sich hauptsächlich in der **Anfangsbauphase**, danach weitgehend stabil.
ZUSÄTZLICHE LASTEN	Bauinstallationen und Haustechnik, Möblierung, schwere Maschinen — sowie bei überdachten Räumen zusätzlich die örtliche Schneelast auf dem Dach.

Die höhenverstellbare Konsole ermöglicht es, diese Verformungen — auch wenn sie erst nach Abschluss der Bauphase durch Nutzung des Raumes auftreten — auszugleichen und die Laufschiene dauerhaft exakt in Waage und Achse zu halten. Weitere Angaben zur Deckenanbindung, zu Bohr- und Schraubtiefen sowie zur Schallschutzverblendung finden Sie in unserer Dokumentation „Unterkonstruktion für Falt- und Schiebewände“.