

Bez.	Abstand (mm)
A	max. 1200
B	1200
C	max. 400
D	600

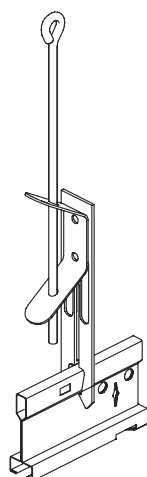
## Systembeschreibung:

- Innovatives, schmales Profil mit 6,5 mm Nut
- Auf Gehrung geschnittene Enden bei den Querschienen ermöglichen einen klaren, sauberen Übergang bei der Verbindung zur Trageschiene
- Patentierte „Quick-Release™“ Querschienen Verbindung
- Einfaches Anbringen von versetzbaren Trennwänden oder Beschilderungen direkt an der Unterkonstruktion
- Einfach und schnell zu montieren
- Einfacher Zugang zum Deckenhohlraum
- Kompatibel mit Deckenplatten mit FL Kante

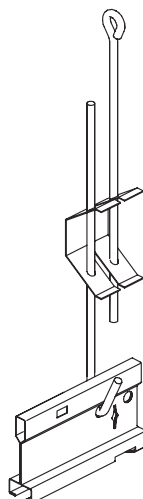
## Benötigte Materialien für die DX Finline Unterkonstruktion (pro m² Deckenfläche)\*

Nr.	Beschreibung	Artikelbezeichnung	Modul 600 x 600
1	Trageschiene	DXF300W	0.83 m
2	Querschiene Lang	DXF120W	1.67 m
3	Querschiene Kurz	DXF60W	0.83 m
4	Abhänger		0.70 Stück

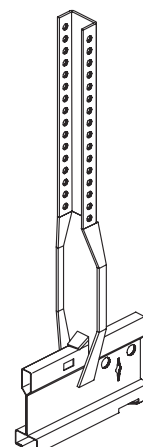
\* Alle Angaben sind ca. - Angaben ohne Verschnitt.



DXF / SAH10-Plus

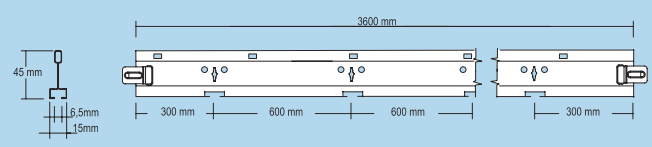


DXF / SA50

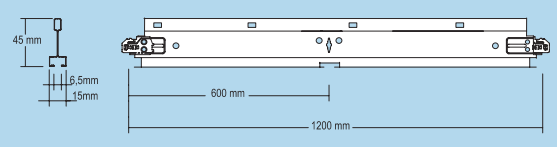


DXF / Nr. 228 (Nonius)

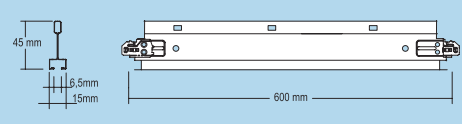
### Trageschiene DXF300



### Lange Querschienen DXF120



### Kurze Querschienen DXF60



## Maximal zulässiges Gewicht der Deckenplatten pro m² Deckenfläche

Abstand der Abhänger (mm)	Modul	
	Trageschienenabstand 1200 mm 600 x 600	Trageschienenabstand 600 mm 600 x 600
800	17.3	20.0
1000	13.1	20.0
1200	9.1	20.0
1500	-	10.1

*Anmerkung: Die Last pro m² muss gleichmäßig verteilt sein (keine extra Punktlasten erlaubt). Nach der Belastung wird die Durchbiegung kleiner oder gleich der erlaubten Durchbiegung gemäß DIN 18168 sein, vorausgesetzt, der Aufbau der Unterkonstruktion erfolgt wie in den Zeichnungen dargestellt.*



Bei anderen Deckenaufbauten, Belastungen oder Hängerabständen wenden Sie sich bitte direkt an USG.

## Spezifikation DONN DX Finline

Die Unterkonstruktion für die abgehängte Decke ist ein USG DONN System DX Finline mit einer 15 mm schmalen Sichtfläche mit einer 6,5 mm Nut. Die Unterkonstruktion ist ausgelegt für ein Modul von 600 x 600 mm. Die sichtbaren Teile der Konstruktion werden in USG DONN Standardweiß geliefert und bestehen aus den folgenden Komponenten:

**Trageschienen:**  
USG DONN Typ DX Finline als umgekehrte T-Form mit einer 15 mm schmalen Sichtfläche mit einer 6,5 mm Nut. Die Trageschienen weisen rautenförmigen Ausstattungen zur Aufnahme von Querschienen auf, in einem Abstand, der dem vorgegebenen Modul entspricht. An den Enden der Trageschienen befinden sich integrierte Kuppelungsstücke zur Verbindung zweier Trageschienen. Die Trageschienen werden in einem Abstand von 1200 mm zueinander installiert. Die Trageschienen haben spezielle Ausstattungen zur Aufnahme der DONN DX Finline Querschienen.

**Querschienen:**  
USG DONN Typ DX Finline haben eine Länge, die dem vorgegebenen Modul angepasst ist. Die Querschienen weisen an ihren Enden einen angebrachten Clip auf, der das Einführen in die rautenförmigen Ausstattungen der Trageschienen und anderer Querschienen ermöglicht. Lange Querschienen DX Finline (Standardlänge: 1200 mm) weisen rautenförmige Ausstattungen sowie Öffnungen für Abhänger auf. Sie werden rechtwinklig zu den Trageschienen im Modulabstand von 600 mm platziert. Kurze Querschienen (Standardlänge: 600 mm) werden parallel zu den Trageschienen, zwischen den langen Querschienen angebracht.

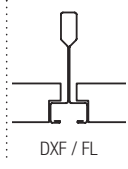
**Abhänger:**  
Ein USG DONN Typ SAH-10 Plus Schnellspannabhänger mit integrierter Druckfeder wird durch eine Drehbewegung auf den Kopf der Trageschiene gesteckt. In die Druckfeder wird ein Abhängdraht mit 4 mm Durchmesser Typ USG DONN 1/5A (Ösendraht) oder 1/5B (Hakendraht) eingeführt. Die Abhängdrähte sind zuvor an der Rohdecke zu befestigen.

**Wandanschlüsse:**  
Verwendet wird ein L-förmiger Wandwinkel Typ USG DONN MI2121 aus lackiertem, verzinktem Stahl mit den Abmessungen 21 x 21 mm. Der Wandwinkel wird in einem Abstand von maximal 350 mm mit geeigneten Befestigungsmitteln an der Wand befestigt. Die Wandwinkel sind in den Eckbereichen auf Gehrung zu schneiden.

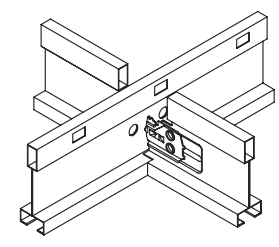
**Niederhalter:**  
In Fällen, in denen ein Anheben von Deckenplatten verhindert werden soll, ist die Verwendung von Niederhaltern/Druckfedern Typ USG DONN L15 Pflicht. Es werden 1 Niederhalter auf einer Seitenlänge der Deckenplatte von 600 mm und 2 Niederhalter bei einer Plattenlänge von 1200 mm angebracht.

**Installation:**  
Die Installation soll nach den Angaben des Herstellers durchgeführt werden. Die Abstände der Abhänger sind nach den aufzubringenden Lasten auszurichten und sollten mit den Angaben von USG in den Lasttabellen dieser Broschüre übereinstimmen. Die Anforderungen der DIN 18168 sind einzuhalten.

## Schienen-Kanten-Kombination

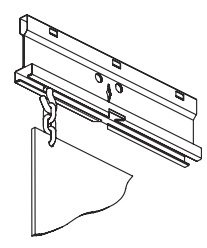


## Kreuzungspunkt



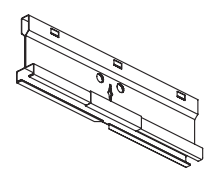
Clip Verbindung von Trage- und Querschienen

## DXF / AH1



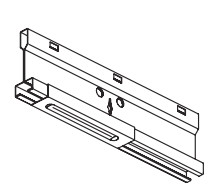
Plastikhaken zur Befestigung von kleinen Lasten (Verkaufsschildern, Wegweisern) an der DONN DX Finline Konstruktion.

## DXF / MCC2



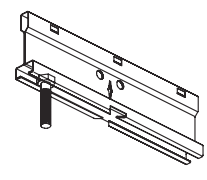
Einseitige Abdeckung des gestanzten Flansches der DONN DX Finline.

## DXF / PAC1



Zubehör zur Befestigung von leichten Trennwänden durch direkte Verschraubung.

## DXF / TB1F



Schraube zur Befestigung von flexiblen Trennwänden.