

HSW Unter-
konstruktionen

DORMA



DORMA HSW-UK

Unikate von der Stange!

DORMA HSW Glasschiebewände bieten individuelle Lösungen für jede Shopfront. Ob gerader, gewinkelter oder gebogener Verlauf, flexibel passt sich DORMA HSW an die jeweiligen räumlichen Gegebenheiten und Wünsche des Kunden an. Individuelle Lösungen von der Stange!

So einfach und flexibel sich DORMA HSW präsentiert, so komfortabel stellt sich auch der Einsatz der DORMA HSW Unterkonstruktion dar. Aluminium. Durch sein im Vergleich zu Stahl wesentlich geringeres Gewicht und seine chemischen Eigenschaften ist Aluminium der perfekte Werkstoff für die DORMA HSW-UK.

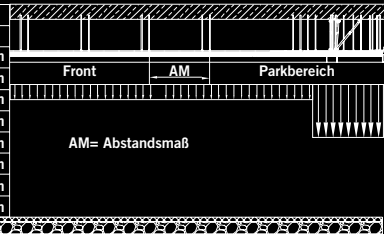
Mit den nach Aufmaß von DORMA vorgefertigten Elementen geht die Montage vor Ort leicht und schnell von der Hand – ohne Vor- oder Nacharbeit des Profils durch den Metallbauer. Aber die DORMA HSW-UK bietet noch weitere Vorteile gegenüber einer herkömmlichen Stahl-Konstruktion.

Der Vergleich:

	Selbstbau UK	DORMA HSW-UK
Vor Montage	1. Baustellenbesichtigung zur Ermittlung der Aufmaße für die Unterkonstruktion	X
	2. Aufwändige Berechnung und Auslegung der UK unter Berücksichtigung der zu tragenden Lasten	Auslegung der UK schnell und einfach nach vorgefertigten DORMA Diagrammen
	3. Statische Berechnung als Maßgabe für die Zahl der Abhängestellen und Verstrebungen	entfällt
	4. Bestimmung des Anlagenverlaufs sowie der Position und Art der notwendigen Abhängestellen und Verstrebungen unter Berücksichtigung bereits installierter Klimaschächte, Klimaschleier und Kabelkanäle	Verlauf und Abhängestellen können flexibel vor Ort festgelegt werden. D. h.: Bei Installation vor Ort kann jedes Hindernis flexibel umgangen werden – ohne Vorplanung!
	5. Umfangreiche Materialdisposition und -bearbeitung	vereinfachte Disposition
	6. Schweißen des Unterkonstruktionsverlaufes für die Laufschienebefestigung	entfällt
	7. Fertigung der geplanten Abhängestellen und Anschweißen an Unterkonstruktionsprofil	entfällt
	8. Abschließende Korrosionsschutz-Behandlung	entfällt
Montage vor Ort	9. Befestigung der Unterkonstruktion mit Abhängungen und Verstrebungen an der Rohbaudecke. Bei unvorhergesehenen Hindernissen (z. B. Klimaschächte) müssen Abhängungen und Verstrebungen neu positioniert werden, Schritte 7. und 8. wiederholen!	siehe Punkt 4
	10. Bohrbildübertragung auf Unterkonstruktionsverlauf entsprechend DORMA Laufschiene und Parksituation. Bohren des Unterkonstruktionsprofils	entfällt
	11. Verschrauben der Laufschiene an der Unterkonstruktion	X
	12. Reinigung der innen liegenden Laufflächen in der Laufschiene von Bohrspänen	entfällt
	13. Einhängen und Ausrichten der Flügel	X

Auf Basis der von DORMA vorgegebenen Tabelle lässt sich die zu tragende Last schnell und ohne großen Berechnungsaufwand bestimmen (siehe Grafik).

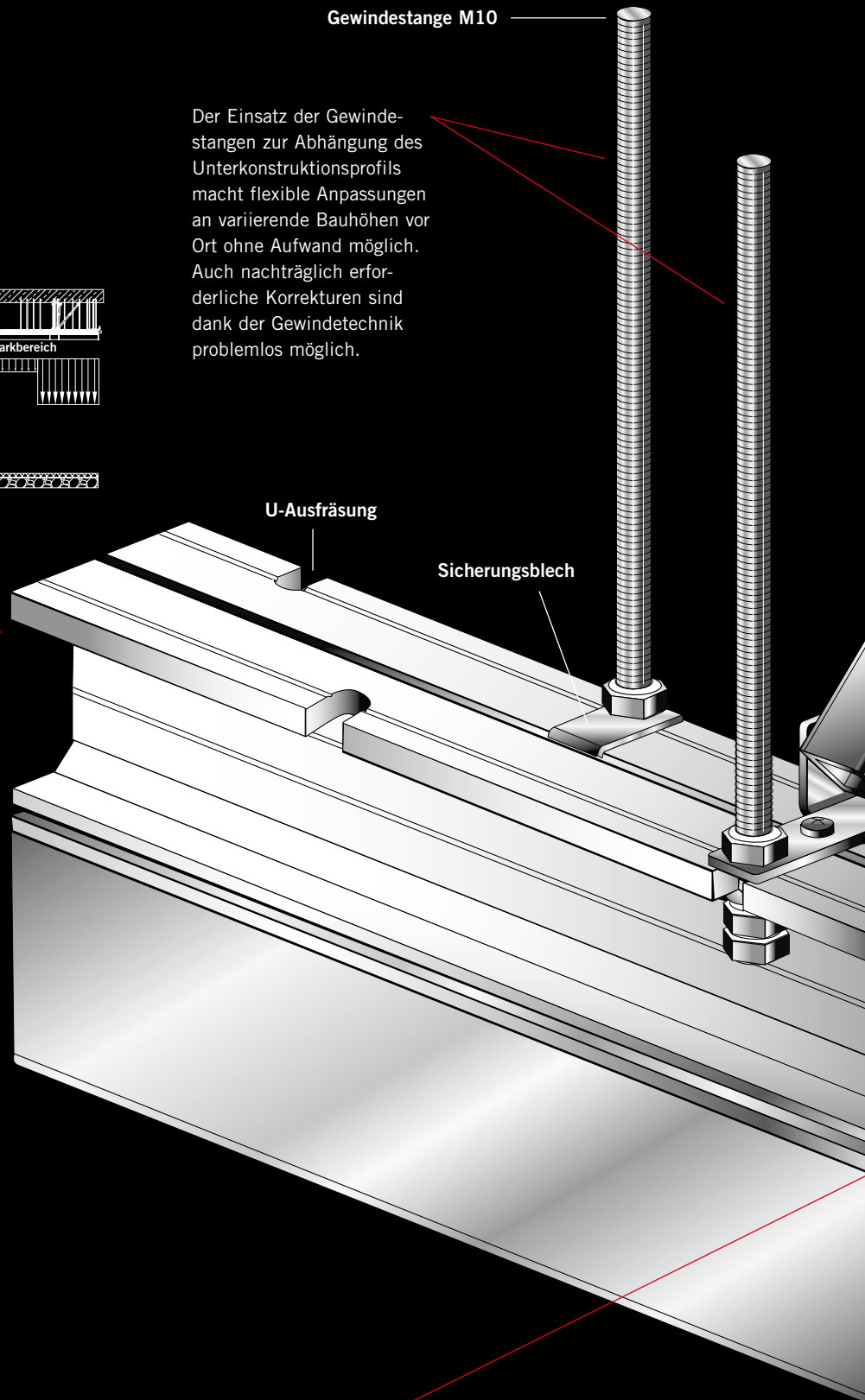
AM max.	
F	AM
60kg/m	2050mm
75kg/m	1900mm
90kg/m	1750mm
105kg/m	1750mm
120kg/m	1600mm
135kg/m	1600mm
150kg/m	1450mm
160kg/m	1450mm



Das durch Gewindestangen abgehängte Unterkonstruktionsprofil ist sehr flexibel nutzbar. Der mögliche Einsatz der Gewindestangen an jeder beliebigen Stelle des Profils erlaubt die Anpassung an jede Bausituation. Bereits vorgenommene Installationen aus den verschiedenen Bereichen der Gebäudetechnik stellen so kein Hindernis dar.

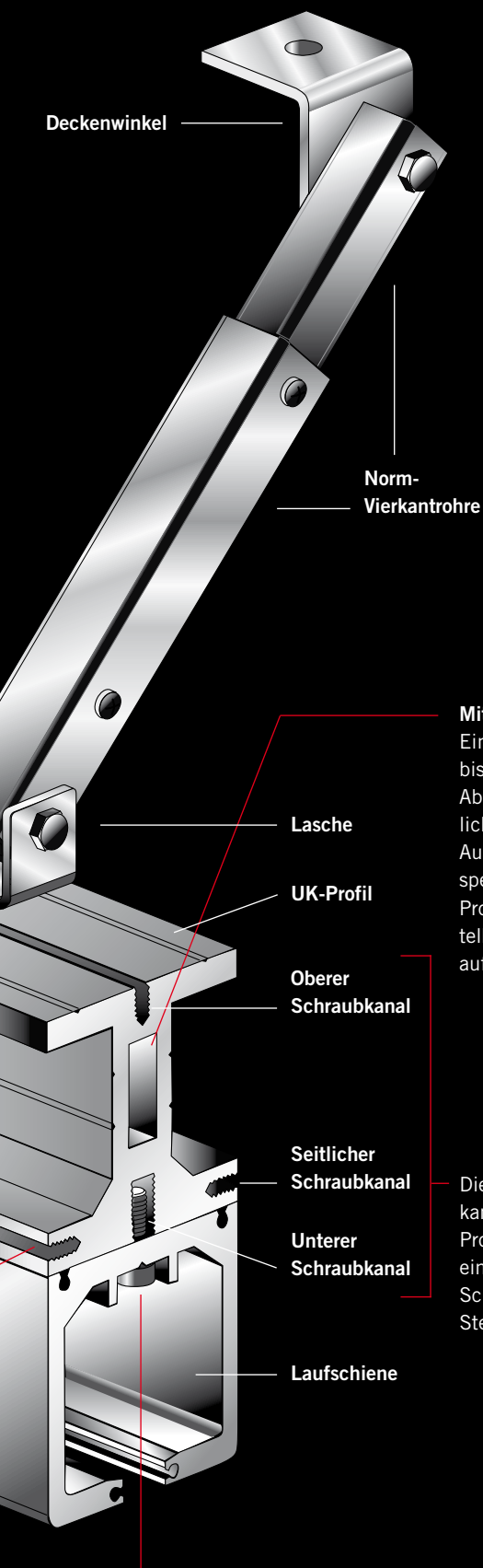
Gewindestange M10

Der Einsatz der Gewindestangen zur Abhängung des Unterkonstruktionsprofils macht flexible Anpassungen an variierende Bauhöhen vor Ort ohne Aufwand möglich. Auch nachträglich erforderliche Korrekturen sind dank der Gewindetechnik problemlos möglich.



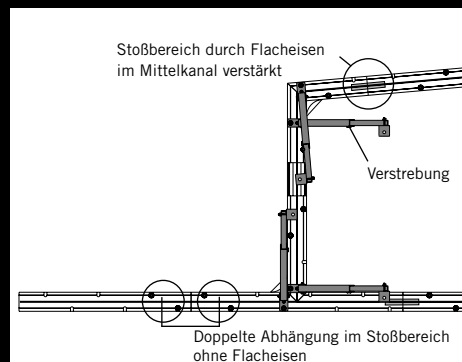
Die Schraubkanäle zu beiden Seiten des Profils können vielseitig genutzt werden, z. B. zur Befestigung von Haltewinkeln für Deckenabhängungen oder andere systemfremde Anbringungen.

Vorbohren und Gewindschneiden ist nicht mehr nötig. Die Anbringung der Laufschiene kann direkt im unteren Schraubkanal vorgenommen werden.

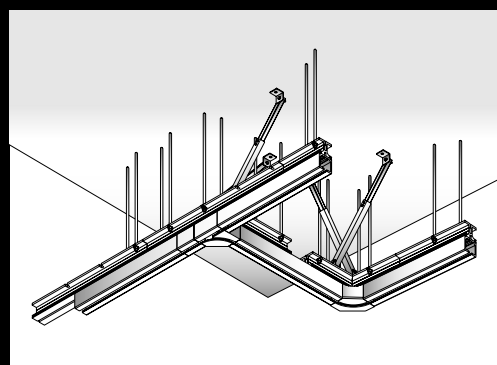


Mittelkanal
Eine Überbrückung von bis zu 2,1 m zwischen zwei Abhängungsstellen ist möglich. Denn als zusätzliche Aussteifung des Profils, speziell im Bereich von Profilstößen, kann der Mittelkanal ein Normflacheisen aufnehmen.

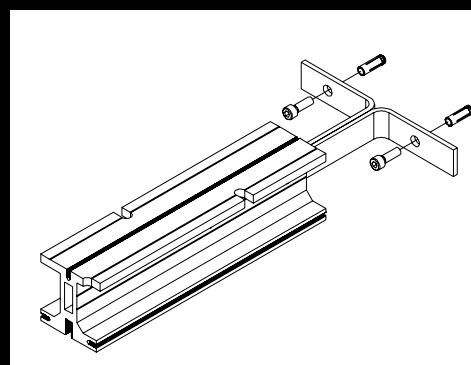
Die verschiedenen Schraubkanäle über die gesamte Profillänge erlauben die einfache Befestigung von Schrauben an beliebiger Stelle.



Auf die doppelte Abhängung im Stoßbereich kann bei Verwendung von zwei Aluminiumverbindern im Mittelkanal verzichtet werden.



Insbesondere beim Aufbau eines Parkbereiches aus den Modulen der DORMA HSW-UK und der Laufschiene kommen die Vorteile des abgestimmten Systems zum Tragen. Bei ausreichender Verschraubung der Laufschiene an der UK kann diese bis zu 40 cm unterbrochen werden, gemessen von Abhängung zu Abhängung.



Zur Vermeidung von Schwingungen können im Bereich des Wandanschlusses zwei Aluminiumverbinder in den Mittelkanal eingeschoben und abgewinkelt am Mauerwerk verschraubt werden.

Mit System zum Ziel!

DORMA HSW-UK – die Unterkonstruktion als Baukastensystem, das überzeugt!

Einfaches Anpassen und Montieren der vorgefertigten HSW-UK am Montageort.

Die Verarbeitung von hochwertigem, belastbarem und leichtem Aluminium erhöht die Lebensdauer und mindert maßgeblich den Montageaufwand.

Die Geometrie des DORMA Unterkonstruktionsprofils reduziert durch das hohe Widerstandsmoment und die hohe Steifigkeit die Anzahl an erforderlichen Abhängungen.

Größere Setzungen von Gebäuden können auch nachträglich noch durch die eingesetzten Gewindestangen ausgeglichen werden.

A decorative graphic consisting of a white square and a black square side-by-side.

Die Formel zum Erfolg:

Überzeugen Sie sich. An Praxisbeispielen errechnen wir gerne anschaulich das Einsparungspotenzial, das

der Einsatz von DORMA HSW Unterkonstruktionen bietet. Oder Sie rechnen selbst:

Meterpreis plus Parksituation*

* Die Preise entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

Mit dieser Faustformel können Sie einfach und schnell die Kosten für Ihr Projekt bestimmen. Auch Sonderverläufe sind problemlos und günstig zu realisieren!

Lassen Sie sich von uns beraten! Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Einfach! Fertig! Los!

Division Glasbeschlagtechnik
Glass fittings and accessories
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
D-32076 Bad Salzuflen
Max-Planck-Straße 33 - 45
D-32107 Bad Salzuflen
Tel. +49 5222 924-0
Fax +49 5222 21009
www.dorma.com