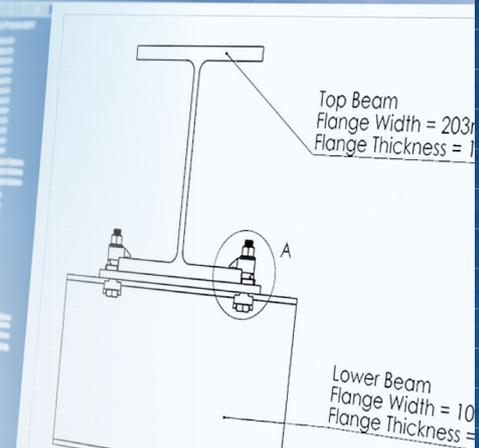


# KOSTENLOSE VERBINDUNGSDetails Erhältlich bei Lindapter®

Im Rahmen des umfangreichen technischen Supports kann Lindapter, innovativer Entwickler von Stahlklemmverbindungen, in drei einfachen Schritten **kostenlos** eine maßgeschneiderte Verbindung nach Ihren spezifischen Anforderungen konstruieren...



**SCHRITT 1**  
Senden Sie Ihre benötigte Verbindung per E-Mail (Kontaktdetails unten)

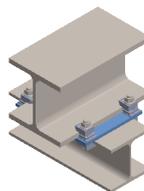
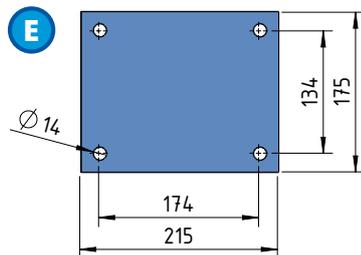
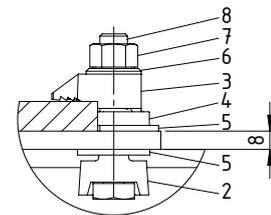
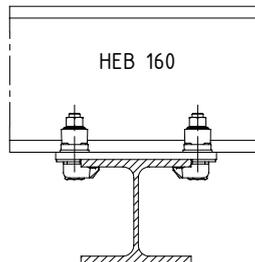
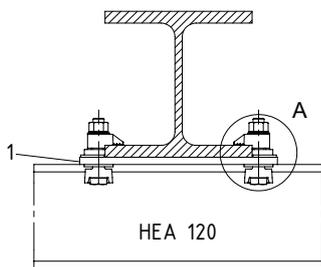
**SCHRITT 2**  
Die erfahrenen Ingenieure von Lindapter entwickeln Ihre maßgeschneiderte Lösung

**SCHRITT 3**  
Ein Ingenieur sendet Ihnen ein Auslegungsblatt, wie unten zu sehen

## Das Auslegungsblatt

Enthält Folgendes:

**A)** Verbindungsdaten (zulässige Lasten, benötigtes Drehmoment und verwendeter Sicherheitsfaktor) **B)** Projektname oder -detail **C)** Ihr Firmenname **D)** Benötigte Lindapter Produkte **E)** Zusätzliche Abmessungen für präzise Fertigung



POS-NR.	MENGE	BENENNUNG
1	1	Platte 215x175x8 - S235
2	4	Lindapter Typ A mittel M12
3	4	Lindapter Typ B kurz M12
4	4	Lindapter Typ P1 kurz M12
5	8	Lindapter Typ CW M12
6	4	Scheibe - ISO7090 - 12 - 200HV
7	4	Skt.Mutter - ISO4032 - M12 - 8
8	4	Skt.Schraube - ISO4014 - M12x65 - 8.8

**A)**  
Belastungswerte für 4 Klemmen A/B M12  
max. Zugbelastung  $F_{t,Rd} = 34,1/1,25 = 27,3$  kN  
max. Schubbelastung  $F_{s,Rd} = 3,4/1,25 = 2,7$  kN  
Teilsicherheitsbeiwert  $\gamma_M = 1,25$   
Anziehmoment = 69 Nm

**lindapter**  
Verbindungs- und Klemmsysteme

Lindapter GmbH  
Tendenweg 11  
D-45141 Essen  
Tel.: +49 201-94 66 88-60  
Fax: +49 201-94 66 88-66  
technik@lindapter.de  
www.lindapter.de

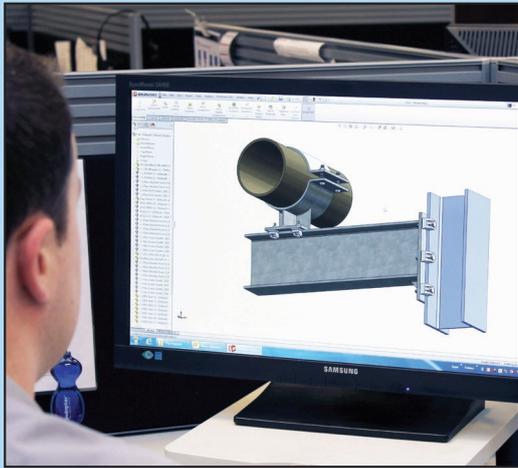
Zust.	Änderung	Datum	Name
Kunde:		Datum	
Projekt:		Name	
		Bearbeitung	
		Gepr.	
		Benennung	
		Klemmverbindung M12	
		HEB 160 an HEA 120	
		Zeichnungsnummer	
		DE-	
		Lindapter-Typen	Maßstab
		A/B	1:5
		Blatt	
		1 von 1	

0201 / 94 66 88 60

technik@Lindapter.de

www.Lindapter.de

# KOSTENLOSE VERBINDUNGSDetails Erhältlich bei Lindapter®



## Warum Lindapter?

Das erfahrene Ingenieurteam von Lindapter sorgt für von Anfang bis Ende für einen effizienten Auswahlprozess mit dem Ziel, eine maßgeschneiderte Lösung zu schaffen, die Kosten und Leistung optimiert und letztendlich Zeit und Geld spart.

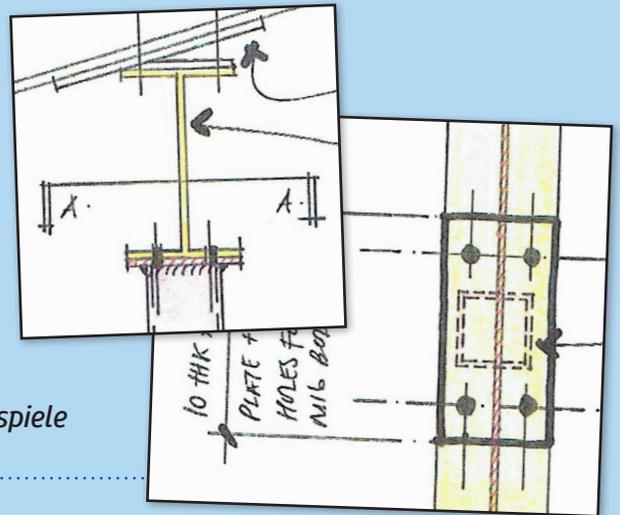
Lindapter stellt Zeichnungen in 2D- und interaktiven 3D-Formaten sowie CAD-Dateien zur Verfügung, die für den Import in alle gängigen Softwareanwendungen geeignet sind. Wir können die Zeichnung sogar anpassen, indem wir Ihren Projektnamen hinzufügen, damit sie sofort zur Planprüfung bereit ist, wodurch die Entwurfszeit verkürzt wird. Geben Sie einfach die unten aufgeführten Details an und Lindapter erledigt den Rest!

## Was wir benötigen...

Wenn Sie möchten, dass Lindapter Ihnen eine Verbindung entwirft, geben Sie bitte Folgendes an:

1. Verwendete Stahlträger oder Flanschbreite und -dicke
2. Vorhandene Lasten (z.B. 10kN Zuglast und 15kN Schublast, charakteristische oder Designlast)
3. Übersichtsskizze oder Beschreibung der Verbindung\*
4. Projektname / Titel (optional)
5. Projektstandort (optional)

\* Siehe Lindapter-Katalog für verschiedene Konfigurationsbeispiele



## Der Service

Kostenlose Verbindungs-details sind nur ein kleiner Teil des Lindapter-Services. Wir bieten umfassendes Design und Support und passen unsere Produkte an Ihre Anwendung an:

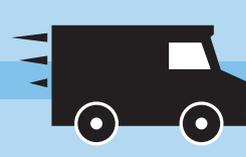
Kostenloser  
Designvorschlag



2D / 3D  
Zeichnungen



Globaler  
Vertrieb



Montage-  
anleitung



Für einfache Klemmverbindungen testen Sie unseren Klemmen-Konfigurator online unter [www.Lindapter.de](http://www.Lindapter.de)

0201 / 94 66 88 60

technik@Lindapter.de

www.Lindapter.de