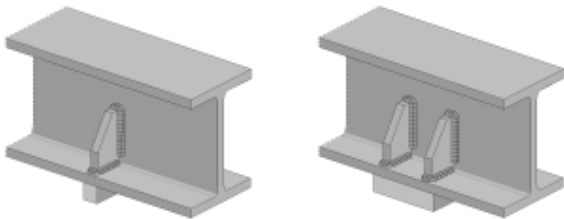


Stahl-Lasteinleitung mit Rippen

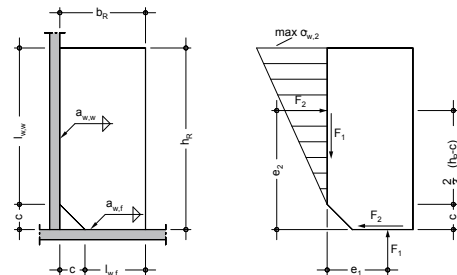
Lasteinleitung

- Ausleitung Lagerkraft am Trägerende
- Ausleitung Lagerkraft am Zwischenauflager
- Lasteinleitung einer Einzellast im Feldbereich
- Auswahl von Walzprofilen aus den Projekt-Stammdaten
- manuelle Vorgabe von Steg und Flansch für Schweißprofile
- Nachweis oder Dimensionierung von Lasteinleitungsrippen
- wahlweise Voll- oder Teilrippenanordnung
- paarweise Rippenanordnung (ein, zwei oder drei Rippenpaare möglich)
- abgeschrägte Rippenausbildung
- Vorgabe der Lasteinleitungsbreite



Belastung

- Einzellasten oder Auflagerkräfte
- Detailnachweis für EuroSta.stahl



Einwirkungskombinationen

- automatische Kombinationsbildung mit Teilsicherheits- und Kombinationsbeiwerten nach EC 0, DIN EN 1990:2010-12
- alternierende und sich gegenseitig ausschließende Einwirkungen
- Kombinationsbildung für die Grenzzustände der Tragfähigkeit

Material

- Festigkeitsklassen für den Stahlbau nach EC 3
- Festigkeitsklassen erweiterbar

Nachweise

- Grenzzustand der Tragfähigkeit nach EC 3
 - Lasteinleitung mit Rippen
 - Nachweis der Schweißnähte
 - Nachweisführung bei kreuzenden Träger je Bauteil

Ausgabe Text

- Lasteinleitung
- Einwirkungen und Belastungen
- Nachweise und Zusammenfassung
- steuerbar (Kurz- oder Langausgabe)

Ausgabe Grafik

- Lasteinleitung

Profil	Anzahl	h _r	b _r	t _w	t _r	C _e	a _{w,f}	a _{w,f,0}	a _{w,f,d}
Rippen	1	200	140	15.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Profil	Typ	Material	F _{yk}	γ _{M0}	γ _{M1}	γ _{M2}	γ _{M3}
Träger	HEA 300	S 235	235.0	1.0	1.0	1.25	1.15
Rippen	S 235	S 235	235.0	1.0	1.0	1.25	1.15

System	BauStatik
Modul	S392.de
Name	Stahl-Lasteinleitung, mit Rippen
Norm	Eurocode 3 – DIN EN 1993-1-1:2010-12
Preis	190,- EUR

