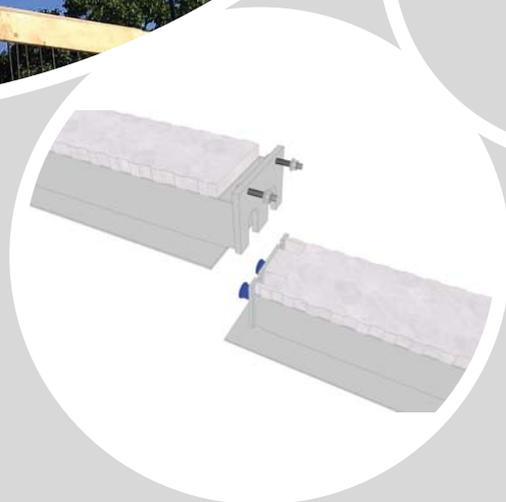


# Optimaler Anschluß

HybiGerb



**PFEIFER**

# HYBIGERB – EINE NEUE INNOVATION VON VERBINDUNGEN

HybiGerb ist eine innovative Lösung bei der Anwendung von Verbundträgern in durchlaufenden statischen Trägersystemen. Mit diesem Anschlusssystem entfallen die bisherigen Probleme bei Stumpfstoßen von Stahlträgerkopfplatten, wie z.B. die Notwendigkeit, eng definierte Maßtoleranzen einzuhalten und zusätzlichen Brandschutz der montierten Verbindung mit einer zusätzlichen Platte oder Beschichtung herzustellen.



## ZUVERLÄSSIG, SCHNELL, SICHER

- Effiziente Vordimensionierung, einfache Montage, sichere Verbindung
- Einbautoleranz von bis zu  $\pm 30$  mm
- Zuverlässige Verbindung im Durchlaufträgersystem
- Die Verbindung ist bereits über die eigene Konstruktion brandgeschützt



[www.hybridbeam.eu](http://www.hybridbeam.eu)



Ausführungsbeispiele

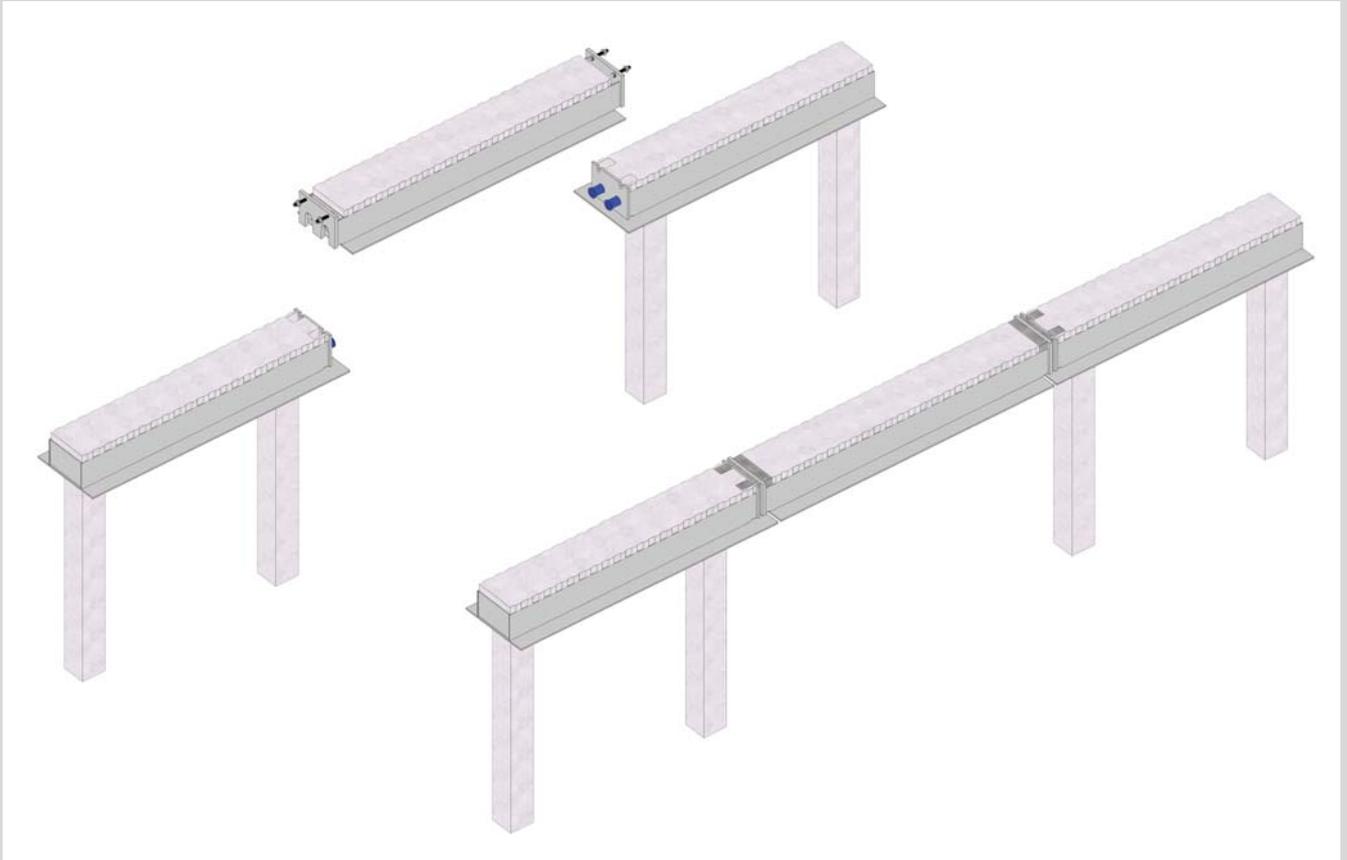
## HYBIGERB – TYPENREIHE

	200	250	300	350	400÷450	500	550	600	650÷750
BHM 20÷21	HybiGerb 250	HybiGerb 250	HybiGerb 250						
BHM 22÷24		HybiGerb 350	HybiGerb 350						
BHM 25÷27			HybiGerb 450	HybiGerb 450	HybiGerb 450				
BHM 27			HybiGerb 550	HybiGerb 550	HybiGerb 550				
BHM 28÷29			HybiGerb 550	HybiGerb 550	HybiGerb 550	HybiGerb 550			
BHM 30÷32				HybiGerb 700	HybiGerb 700	HybiGerb 700			
BHM 32÷33				HybiGerb 900	HybiGerb 900	HybiGerb 900			
BHM 34÷36				HybiGerb 900	HybiGerb 900	HybiGerb 900	HybiGerb 900		
BHM 37÷44					HybiGerb 1300	HybiGerb 1300	HybiGerb 1300		
BHM 45					HybiGerb 1300	HybiGerb 1300	HybiGerb 1300	HybiGerb 1300	
BHM 50						HybiGerb 1700	HybiGerb 1700	HybiGerb 1700	HybiGerb 1700

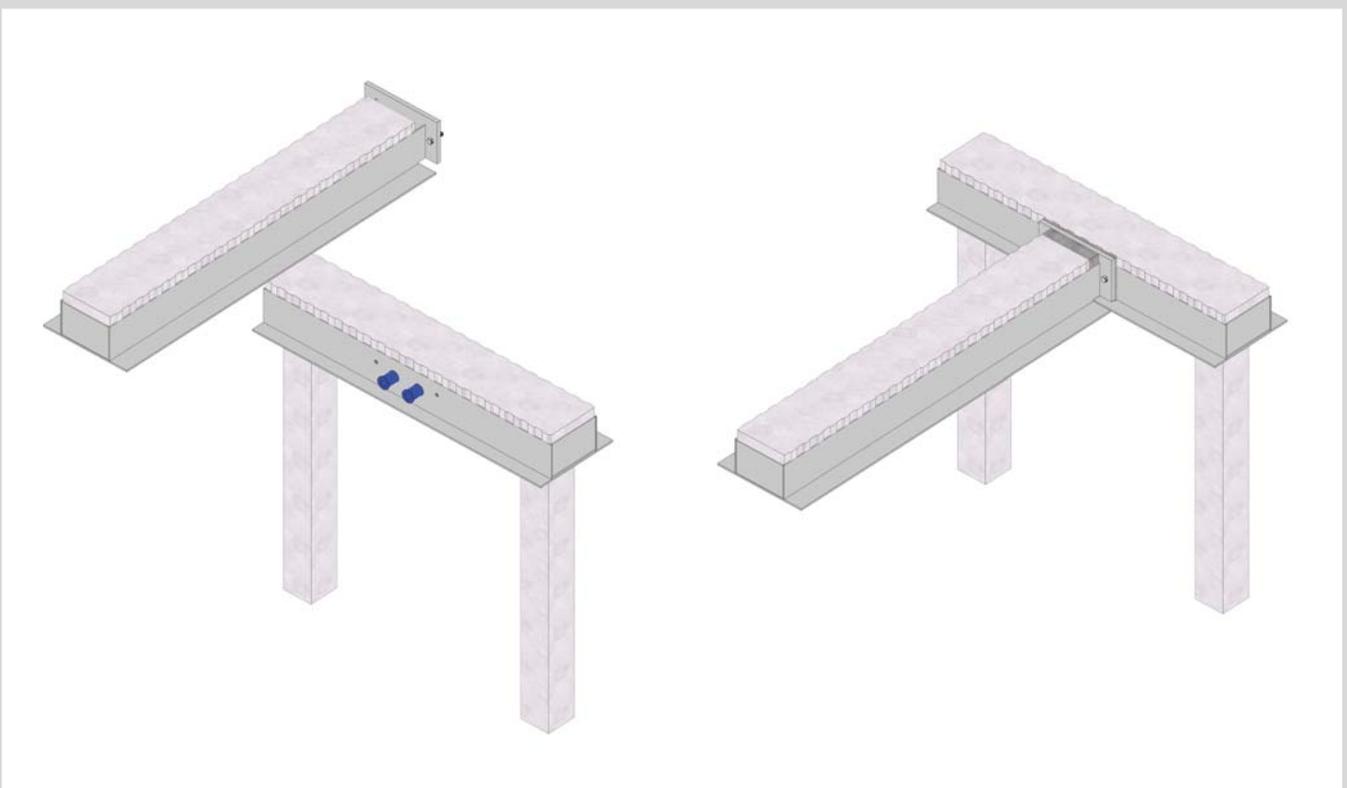
HINWEIS: Die Zahl neben dem HybiGerb gibt die Tragfähigkeit in [kN] an. Beispiel: HybiGerb 250 → die Tragfähigkeit der Verbindung Hybridbeam®/Hybridbeam® im Gerberstoß beträgt 250 kN.

# ANSCHLUSSVARIANTEN

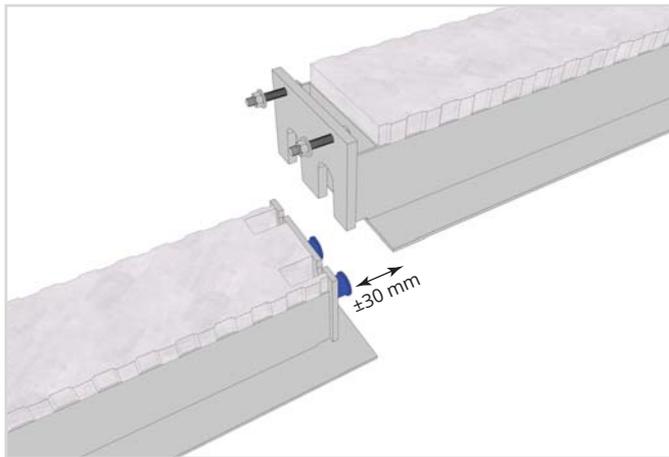
## PARALLELANSCHLUß



## VERTIKALANSCHLUß



# TOLERANZ BEIM EINBAU DER TRÄGER



## HybiGerb ✓

- Große Einbautoleranz des Verbundträgers – wie bei herkömmlichen Stahlbetonfertigteilen ( $\pm 20$  mm)
- Die Toleranz kann auf  $\pm 30$  mm erhöht werden
- Tragkraft der Verbindung zur Aufnahme von horizontalen Kräften nach kompletter Montage des gesamten Trägersystems

## Klassische Verbindung

- Hohe Einbautoleranz erforderlich ( $\pm 5$  mm)
- Im Falle eines Fehlers ist der angrenzende Träger erneut einzubauen – verlängerte Bauzeit
- Sofortige Sicherung der Schraubverbindung nach der Montage erforderlich

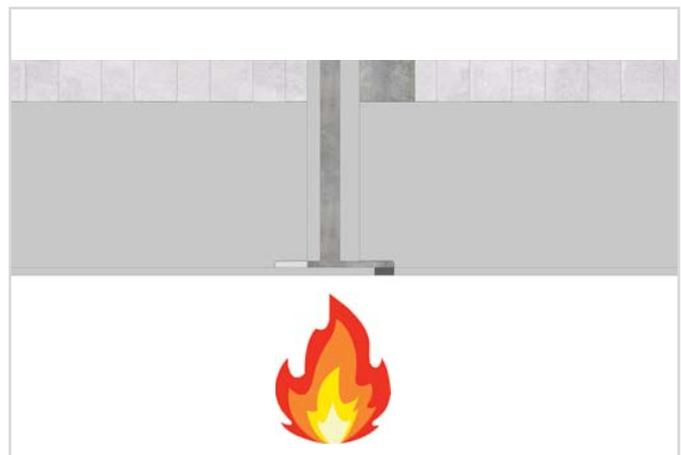
# FEUERWIDERSTAND DES ANSCHLUSSES

## HybiGerb ✓

- Tragende Elemente des Anschlusses werden vollständig von einem Betonkern umhüllt
- Zusätzliches Mineralwollpolster zur Reduzierung des Temperatureinflusses im Anschluß

## Klassische Verbindung

- Bauseitiger Schutz des Anschlusses durch reaktive Brandschutz-Beschichtung nach der Montage erforderlich oder
- Bauseitiger Schutz mit Brandschutzplatten (z.B. Promat)



# UNIVERSELLE LÖSUNG

Der Anschluss HybiGerb kann bei der Herstellung jeder Deckenart mit vielen auf dem Markt erhältlichen Verbundträgern, einschließlich Hybridbeam®, verwendet werden. Hybridbeam® bedeutet:

- keine unterstehenden Balken – glatte Deckenoberfläche
- leichtere Decke
- kürzere Herstellungszeit
- geringerer Bedarf an „grauer Energie“
- Umweltdeklaration EPD



Feuerfestigkeit



Umweltfreundliche Lösung



Große Einbautoleranzen



Umfangreiche Typenvielfalt

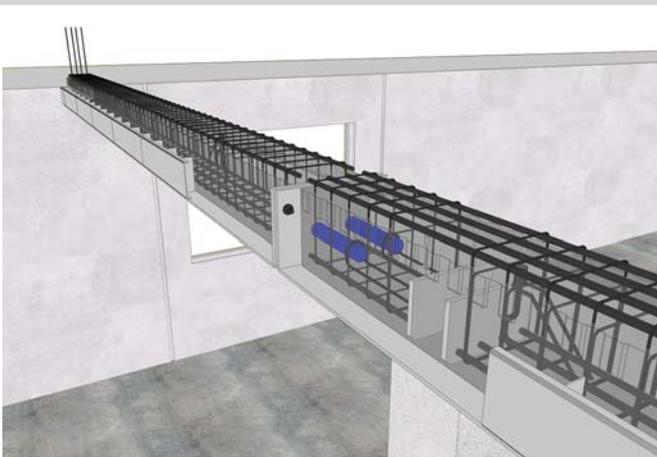
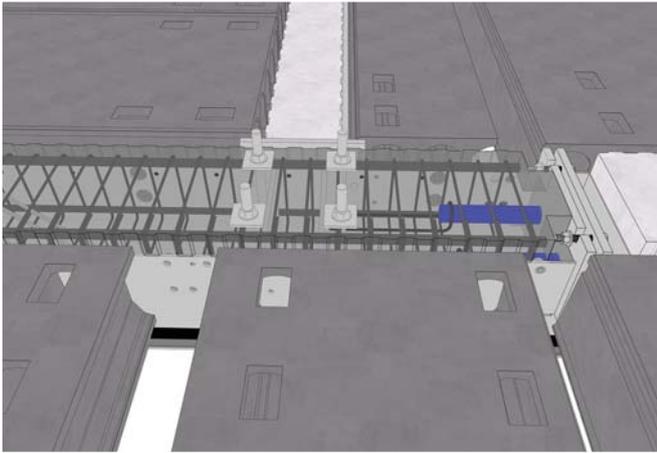


Kostenlose Konstruktionstools



Hohe Belastbarkeit

## ANWENDUNGSBEISPIELE



## ANWENDUNGSBEREICHE

WOHNHEBÄUDE



PARKHÄUSER



ÖFFENTLICHE GEBÄUDE



EINKAUFSZENTREN



BÜROGEBÄUDE



Anwendungsbereiche

