



## Universal-Trägerklemme **TITAN**

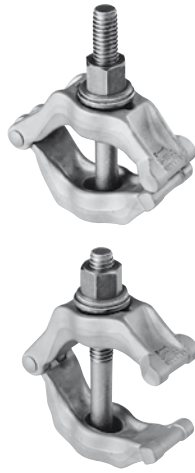
Innovation im Detail



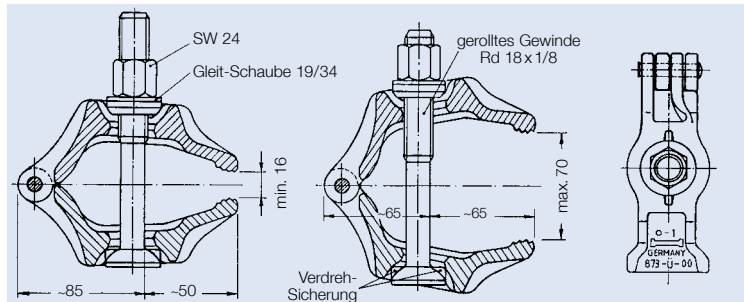
- statt bisher zwei Größen jetzt nur eine leichte geschmiedete Trägerklemme für Klemmweiten bis max. 70 mm
- robustes und wartungsarmes Rundgewinde
- durch 4-Punktauflager an den Klemmbacken definierte Lasteinleitung und kein Verdrehen beim Anziehen
- auf geneigten Trägerflanschen Klemmen problemlos möglich
- Gewicht nur 1,77 kg

## Technische Daten

zul. Widerstand bei einer Reibfläche	zul. R	3 kN
bei zwei Reibflächen	zul. R	4,5 kN
max. Anzahl von Trägerklemmen hintereinander		5 Stück
max. Vorspannkraft	Fv	55 kN
max. Anzugmoment	Mv	150 Nm
Klemmweite	mm	16 – 70
Gewicht	kg	1,77



Pro Anschluss eines Bauteils sind min. zwei Trägerklemmen zu verwenden.



## DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 18. Mai 2001  
Kolonnenstraße 30 L  
Telefon: (0 30) 7 87 30 - 239  
Telefax: (0 30) 7 87 30 - 320  
Geschz.: 1 33-1 834-20/00

### Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer: Z-8.34-873

Antragsteller: FRIEDR. ISCHEBECK GMBH  
Loher Straße 51-69  
58256 Ennepetal

Zulassungsgegenstand: Trägerklemme "TITAN"

Geltungsdauer bis: 31. Mai 2006

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen. Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst sieben Seiten und fünf Anlagen.

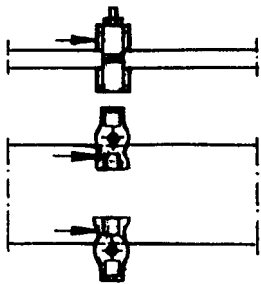


Bild 1: Kragung

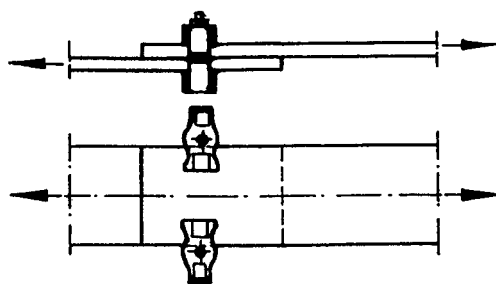


Bild 2: Eine Reibfläche zwischen den durch Trägerklemmen zu verbindenden Bauteilen:  
zul. R = 3,0 kN/Trägerklemme (n = 2 : F ≤ 6,0 kN)

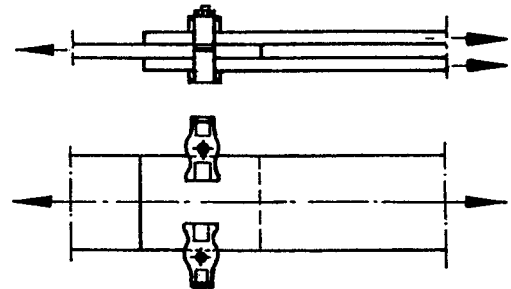


Bild 3: Zwei Reibflächen zwischen den durch Trägerklemmen zu verbindenden Bauteilen:  
zul. R = 1,5 x 3,0 = 4,5 kN/Trägerklemme (n = 2 : F ≤ 9,0 kN)

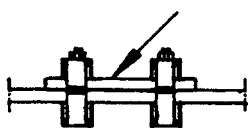


Bild 4: Kraftkomponente normal zur Reibfläche - Druck

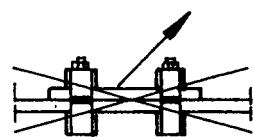


Bild 5: Nicht zulässig: Kraftkomponente normal zur Reibfläche - Zug

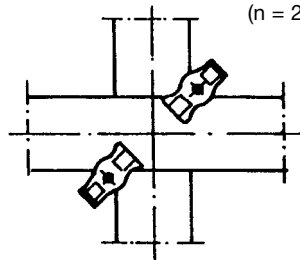


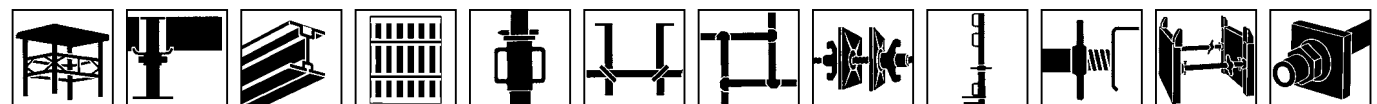
Bild 6: Zulässig für planmäßige Kraftübertragung, Anschluss "über Eck" sofern Klemmbacken auf ihrer ganzen Fläche aufliegen

## DIN EN ISO 9001



**ISCHEBECK**® ... dem Fortschritt zuliebe

FRIEDR. ISCHEBECK GMBH · POSTFACH 13 41 · DE-58242 ENNEPETAL  
TEL. + 49 - 2333 - 83 05-0 · FAX + 49 - 2333 - 83 05-55 · E-MAIL: info@ischebeck.de · <http://www.ischebeck.de>  
Amtsgericht Hagen HRB 5585 · USt.-Id.-Nr.: DE811161225 · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Ernst Friedrich Ischebeck, Friedrich Döpp, Dipl. Wi.-Ing. Björn Ischebeck



Alu-Schalungsgerüst    Fallkopf-Deckenschalung    Schalungsträger    Alu-Wand-schalung    Schalungsstützen    Unterzug-schalung    Säulen-schalung    Schalungsanker    Geländerhalter    Kanalstreben    Verbauplatten    Geotechnik