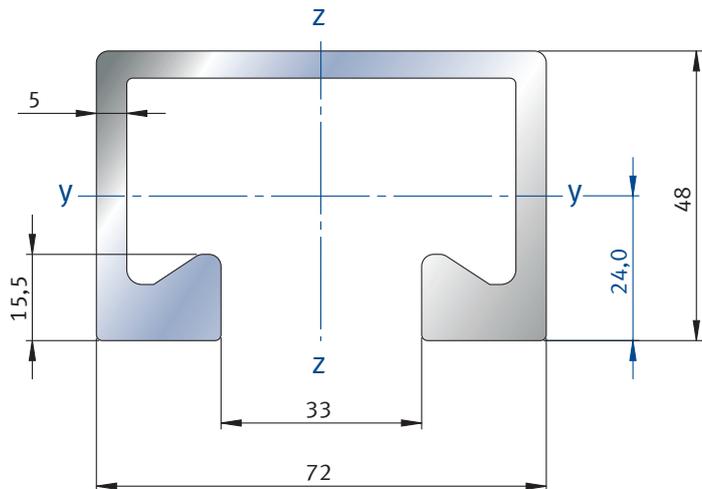


# Warmgewalzte glatte JORDAHL® Montageschienen

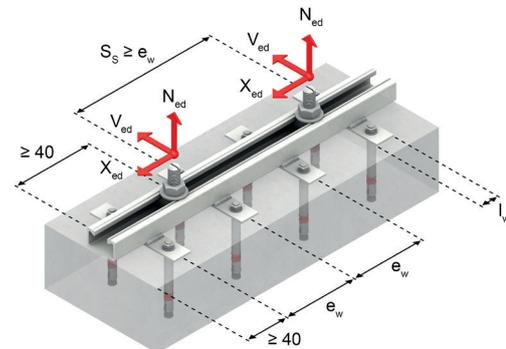
## Profil JM W 72/48-CE



Europäische Technische  
Bewertung ETA-15/0386



### Angedübelte Montageschiene



### Technische Daten

Bemessungswert der max. Punkttragfähigkeit <sup>1)</sup>		min. Lastabstand	Schweißnähte <sup>3)</sup>		
$N_{Rd}$ [kN]	$V_{Rd}$ [kN]	$S_s$ [mm]	$a_w$ [mm]	$l_w$ [mm]	$e_w$ [mm]
66,1	24,4	300	5	50	300

Bruchlast (Schienenlippen)		Gewicht <sup>2)</sup>	Querschnitt
$N_{Rk,s,l}$ [kN]	$V_{Rk,s,l}$ [kN]	G [kg/m]	A [mm <sup>2</sup> ]
119	44	8,84	1.127

Trägheitsmomente		Widerstandsmomente			Schwerpunkt
$I_y$ [mm <sup>4</sup> ]	$I_z$ [mm <sup>4</sup> ]	$W_y$ [mm <sup>3</sup> ]	$W_z$ [mm <sup>3</sup> ]	$W_{pl,y}$ [mm <sup>3</sup> ]	e [mm]
349.721	832.707	14.565	23.131	18.282	24,0

<sup>1)</sup> Bei gleichzeitiger Beanspruchung in alle Lastrichtungen ist folgende Beziehung zu prüfen:

$$(N_{Ed}/N_{Rd})^2 + (V_{Ed}/V_{Rd})^2 \leq 1$$

$N_{Ed}/V_{Ed}$ : Bemessungswerte der Einwirkung

$N_{Rd}/V_{Rd}$ : Bemessungswerte des Widerstandes

Die Tragfähigkeiten gelten für einen Lastangriff an der Schienenlippe. Wird die Last z. B. bei Abstandsmontage in einem Abstand von der Schienenlippe eingeleitet, ist der Bemessungsbiegezugwiderstand der Schrauben zu berücksichtigen und mit der Zuglastkomponente zu überlagern.

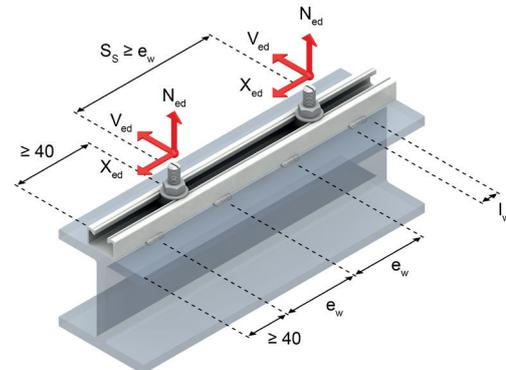
Die Schraubentragfähigkeit und die max. Punkttragfähigkeit sind zu beachten. Der jeweils niedrigere Wert ist maßgebend.

Für die volle Querkrafttragfähigkeit sind die Drehmomente in Abhängigkeit der Schraubengröße und Schraubengüte gemäß Seite 13 aufzubringen.

<sup>2)</sup> Gewicht für walzblanken Stahl. Für verzinkte Profile gilt: Metergewicht x 1,10. Für Profile aus Edelstahl gilt: Metergewicht x 1,02.

<sup>3)</sup> Angabe beispielhaft, Bemessung kann nach EN 1993 erfolgen.

### Angeschweißte Montageschiene



### Werkstoff und Ausführung

- Stahl 1.0038 feuerverzinkt (fv)
- Stahl 1.0038 walzblank
- Edelstahl 1.4571

### Bestellbeispiel JM W 72/48-CE

Typ	Schienen- größe	Länge [mm]	Ausführung	ETA konform
JM	W 72/48	– 6.000	– fv	– CE



### JORDAHL Beratung

Bei Fragen hilft Ihnen unsere technische Beratung gerne weiter. Kontaktieren Sie uns telefonisch unter 030 68283-314 oder per E-Mail an [experten@jordahl.de](mailto:experten@jordahl.de).