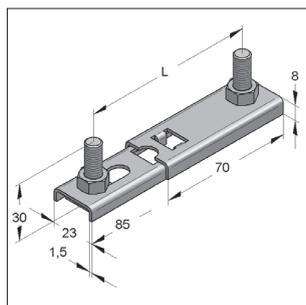
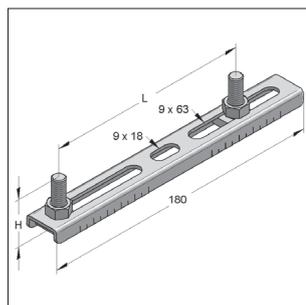


## Doppelhalter verschiebbar



Doppelhalter VS



Doppelhalter VSG

### Ausführung/Montage:

Doppelhalter VS: Mit Gewindestiften und Muttern,  
Achsabstand teleskopartig verstellbar.

Doppelhalter VSG: Mit Gewindestiften und Muttern,  
Achsabstand über Gewindestifte verstellbar.

### Technische Daten:

Material: Stahl  
Materialtyp: S235JR  
Oberfläche: galvanisch verzinkt

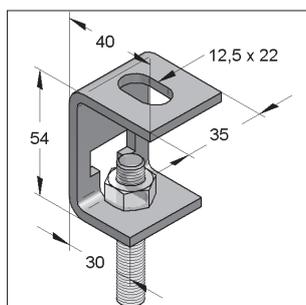
### Doppelhalter VS

Bezeichnung	L	Gewindestift	H	max. zul. Zuglast	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	[mm]		[mm]	[kN]	[kg/St]	[St]	
Doppelhalter VS	65 - 110	M8 x 30	30	0,15	0,103	100	0590199

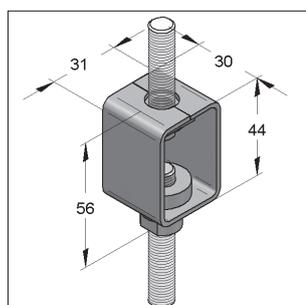
### Doppelhalter VSG

Doppelhalter VSG	46 - 154	M8 x 20	20	0,35	0,122	50	0590118
Doppelhalter VSG	46 - 154	M8 x 30	30	0,35	0,128	50	0590126
Doppelhalter VSG	46 - 154	M8 x 40	40	0,35	0,135	50	0590134
Doppelhalter VSG	46 - 154	M8 x 50	50	0,35	0,141	50	0590142

## Höhenverstellbare Abhängung



Hängebügel Typ T



Höhenversteller

### Ausführung/Montage:

Einsatzgebiet: Zur Einzelbefestigung mit Gewindestangen  
hängende, stufenlose Höhenregulierung.

Hängebügel Typ T: geeignete Gewindestangen: M8, M10, M12

### Technische Daten:

Material: Stahl  
Oberfläche: galvanisch verzinkt

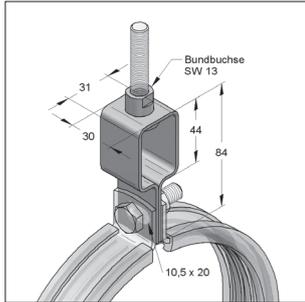
### Hängebügel

Bezeichnung	max. zul. Last	verstellbare Höhe	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	[kN]	[mm]	[kg/St]	[St]	
Hängebügel Typ T	1,5	36	0,100	100	0781100

### Höhenversteller

Höhenversteller M8 / SMU8	3,0	30	0,101	50	0783021
Höhenversteller M10 / SMU10	3,0	30	0,103	50	0783110

## Höhenverstellbare Abhängung



Höhenregulierstück

**Ausführung/Montage:**

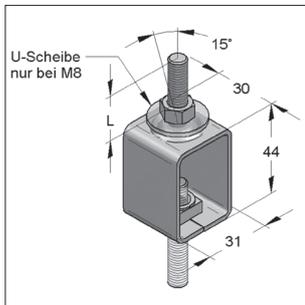
Einsatzgebiet: Zur Einzelbefestigung mit Gewindestangen, hängende, stufenlose Höhenregulierung.

**Technische Daten:**

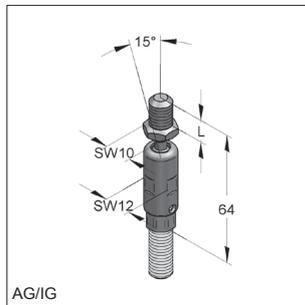
Material: Stahl  
 Materialtyp: S235JR  
 Oberfläche: galvanisch verzinkt

Bezeichnung	max. zul. Last [kN]	verstellbare Höhe [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
<b>Höhenregulierstück M8</b>	3,0	30	0,125	50	0780014

## Pendelgelenke

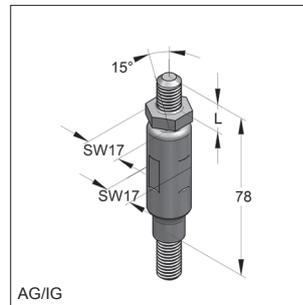


Pendelaufhänger



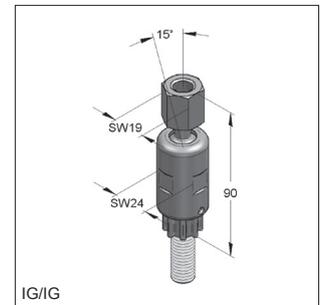
AG/IG

Pendelgelenk M8/M8



AG/IG

Pendelgelenk M10/M10



IG/IG

Pendelgelenk M12/M12

**Ausführung/Montage:**

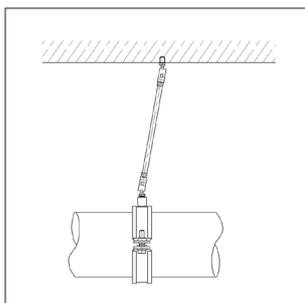
Pendelgelenk: Mit Kontrollöffnung zur Kontrolle der Einschraubtiefe von Gewindestangen.

**Technische Daten:**

Material: Stahl  
 Oberfläche: galvanisch verzinkt

Pendelaufhänger: Höhenregulierung und Pendelfunktion

Bezeichnung	Anschluss	Gewindelänge L [mm]	zul. Last $F_z$ [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
<b>Pendelaufhänger M8/M8</b>	-	22	2,5	0,106	50	0784031
<b>Pendelaufhänger M10/M10</b>	-	22	3,0	0,119	50	0784136
<b>Pendelaufhänger M12/M12</b>	-	20	3,6	0,137	50	0784250
<b>Pendelgelenk M8/M8</b>	AG / IG	15	2,5	0,030	50	0788088
<b>Pendelgelenk M10/M10</b>	AG / IG	13	2,5	0,037	50	0788108
<b>Pendelgelenk M12/M12</b>	IG / IG	-	5,0	0,125	50	0788128



**Hinweis:**

Für eine spannungsfreie Rohrbefestigung sind immer zwei Pendelgelenke zu verwenden.

Maximal aufnehmbare Rohrausdehnung Pendelgelenk siehe Kapitel 16