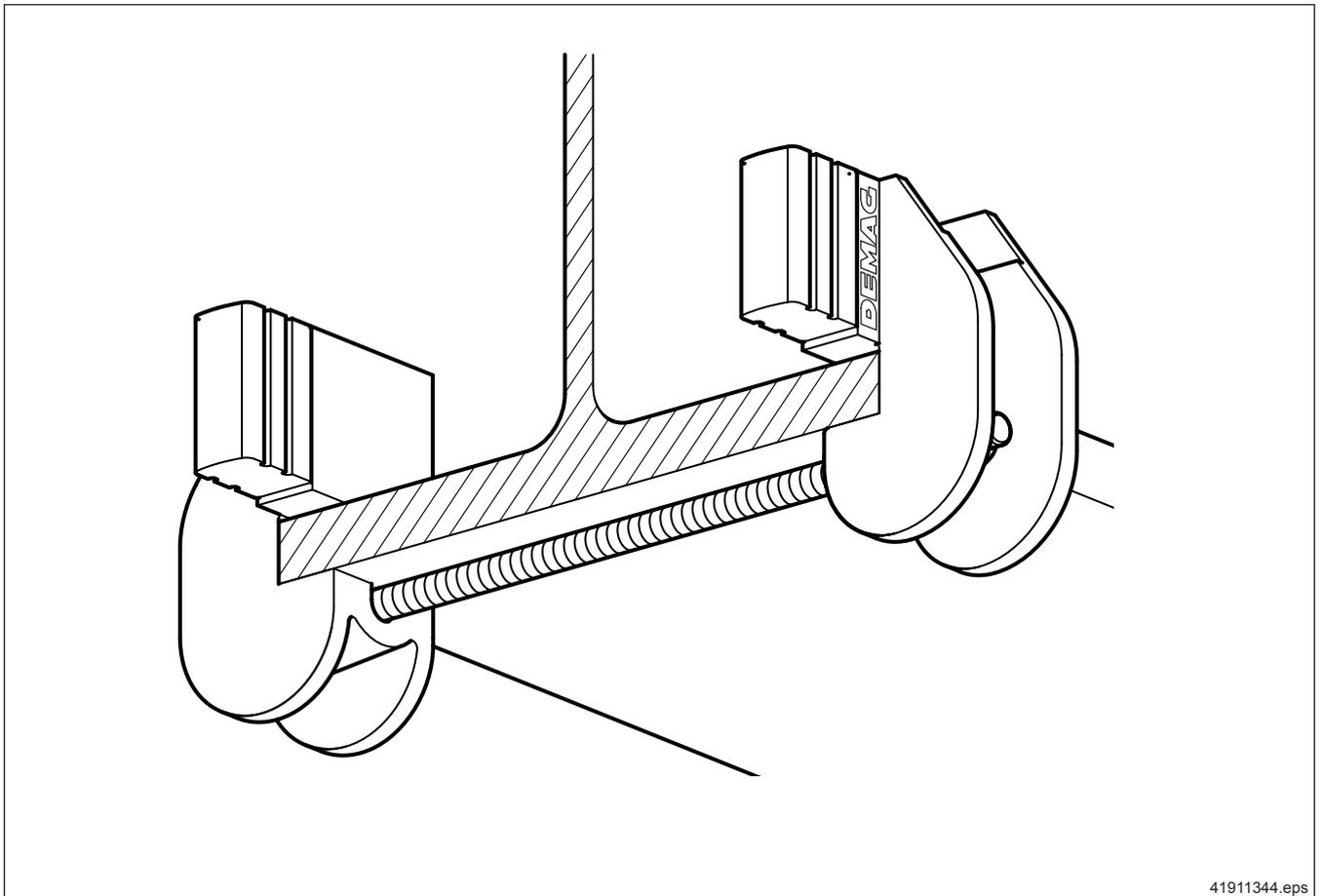


# Technische Daten - Montageanleitung

Klemmpuffer KP-A10 und KP-T16



41911344.eps

## Inhaltsverzeichnis

<b>0</b>	<b>Vorwort</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>3</b>
1.1	Symbolerklärung	3
<b>2</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>4</b>
2.1	Pufferwerkstoff	6
2.2	Allgemeine Einsatzbedingungen	6
2.3	Mögliches Laufrad als Puffergegenfläche	6
2.4	Puffer-Einsatzbereich nach Einschienenkatz-Typ, Masse und Fahrgeschwindigkeit	6
2.5	Puffergegenfläche an DK-, DC-, DH- und DR-Fahrwerken	7
<b>3</b>	<b>Bestelldaten</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Montageanleitung</b>	<b>8</b>

# 0 Vorwort



Sie haben ein Produkt der Demag erworben.

Dieses Gerät wurde nach deutschen und europäischen Normen und Vorschriften nach dem heutigen Stand der Technik gebaut.

Mit diesen Sicherheitshinweisen möchten wir Ihnen, dem Benutzer, zweckdienliche Anweisungen und Hinweise zum sicheren und sachgerechten Arbeiten geben.

Jede Person, die mit Transport, Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung unseres Produktes und deren Zusatzeinrichtungen beauftragt ist, muss

- die Betriebsanleitung
- die Sicherheitsvorschriften
- die Sicherheitshinweise der einzelnen Kapitel und Abschnitte

gelesen und verstanden haben.

Um Bedienungsfehler zu vermeiden und einen störungsfreien Betrieb unserer Produkte zu gewährleisten, muss die Betriebsanleitung dem Bedienungspersonal stets zugänglich sein.

## 1 Sicherheitshinweise

### 1.1 Symbolerklärung

Folgende Symbole und Hinweise warnen vor möglichen Personen- oder Sachschäden oder geben Ihnen Arbeitshilfen.



#### **Warnung vor einer Gefahrenstelle**

Dieses Symbol finden Sie in der Betriebsanleitung bei allen Hinweisen zur Arbeitssicherheit, bei deren Nichtbeachtung Gefahr für Leib und Leben von Personen besteht.

Beachten Sie diese Hinweise stets und verhalten Sie sich besonders aufmerksam und vorsichtig.

Geben Sie die Sicherheitshinweise an alle Personen weiter, die mit Arbeiten am Produkt einschließlich Energiezuführung beauftragt sind.

Beachten Sie darüberhinaus auch stets die allgemeingültigen Sicherheitsvorschriften.

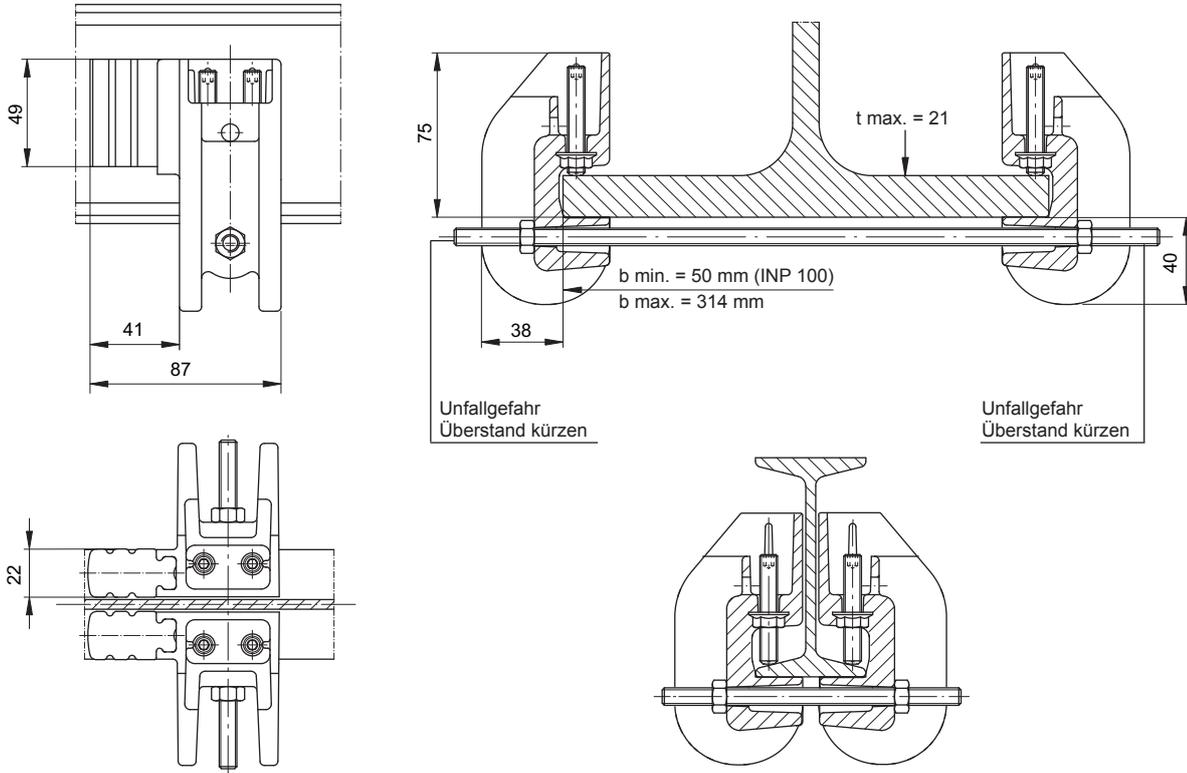


#### **Betriebssicherheit der Anlage in Gefahr**

Dieses Symbol steht in der Betriebsanleitung bei allen Hinweisen, bei deren Nichtbeachtung Schäden am Produkt verursacht werden können.

## 2 Technische Daten

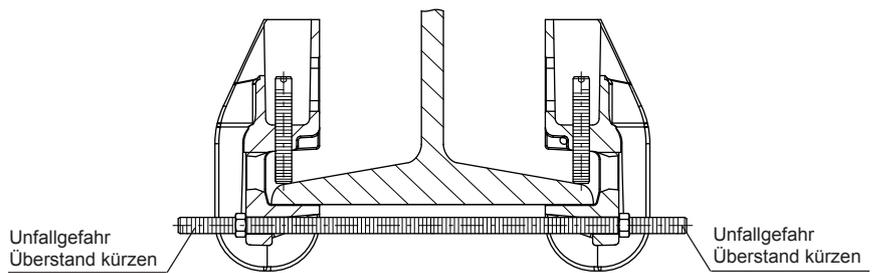
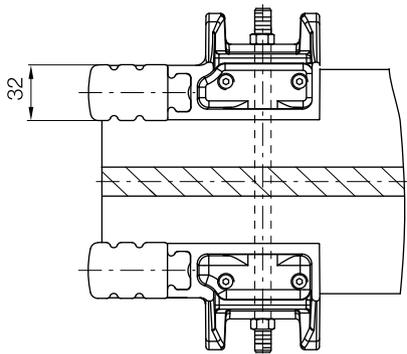
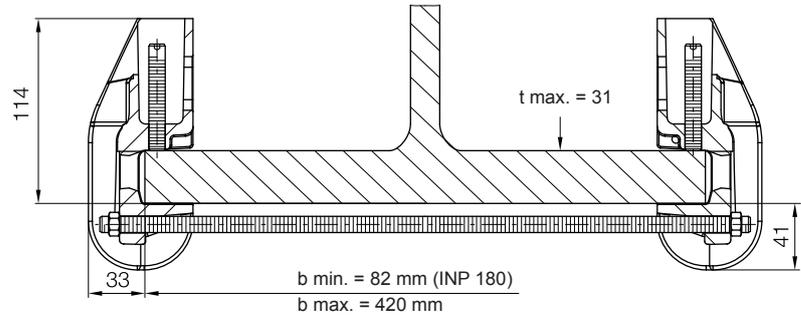
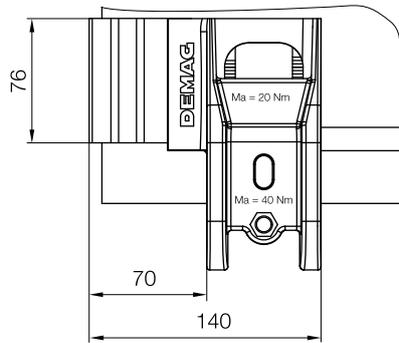
Maße KP-A10



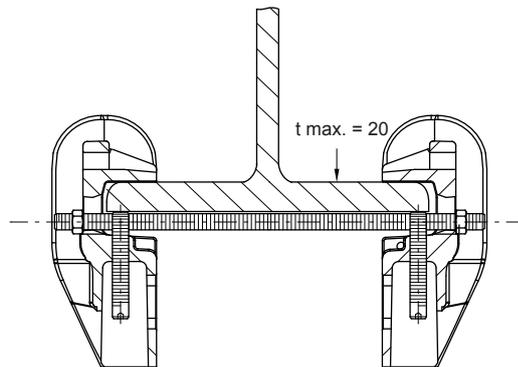
42508144.eps

### Maße KP-T16

#### Anbau oberhalb I-Träger bzw. Kastenträger



#### Anbau unterhalb I-Träger bzw. Kastenträger (nur bei Parallelfansch möglich)



82691244.eps

## 2.1 Pufferwerkstoff

- Temperatureinsatzbereich: von - 20°C bis + 70°C,
- ausreichende Alterungs-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit,
- gering beständig gegen Öle und Fette,
- gut beständig gegen Säuren und Laugen.

## 2.2 Allgemeine Einsatzbedingungen

Für geneigte und parallele Flansche geeignet.

Puffergröße	KP-A10				KP-T16			
Flanschdicke	max. 21 mm				max. 31 mm			
Flanschbreite	50 mm bis 314 mm				82 mm bis 420 mm			
kleinste DIN-Trägerprofile	INP 100	IPE 100	IPB 120	IPBL 120	INP 180	IPE 180	IPB 180	IPBL 180
größte DIN-Trägerprofile	INP 300	IPE 600	IPB 320	IPBL 450	INP 500	IPE 600	IPB 650	IPBL 1000

## 2.3 Mögliches Laufrad als Puffergegendfläche

Puffergröße	KP-A10	KP-T16
Laufreddurchmesser	56 mm bis 80 mm	80 mm bis 125 mm

## 2.4 Puffer-Einsatzbereich nach Einschienenkatz-Typ, Masse und Fahrgeschwindigkeit

Puffergröße	KP-A10		KP-T16			
Einschienenkatz-Typ	CF 5		RU/EU 11 DK	U/EU 11 DC	EU / EK 3,2 DH	EKDR 3
	RU 3 DK RU 6 DK RU/EU11 DK	U/EU 11 DC	RU/EU 22 DK RU/EU 55 DK	U/EU 22 DC U/EU 34 DC U/EU 56 DC	EU / EK 5 DH EU / EK 6 DH EU / EK 10 DH	EKDR 5 EKDR 10
	[m/min]	max. pufferbare Masse [kg] pro Pufferpaar				
Fahrgeschwindigkeit V	40	120	300		400	
	38	130	330		440	
	31,5	190	480		640	
	30	210	530		700	
	28	240	600		810	
	25	300	760		1010	
	20	470	1200		1580	
	14	950	2400		3200	
	12,5	1200	3000		4000	

Die Klemmpuffer KP-A10 und KP-T16 sind für den Einsatz mit den oben genannten Fahrwerken, in Kombination mit den entsprechenden Kettenzügen bzw. Seilzügen, geeignet.



Bei den Einschienenkatzen kurzer Bauhöhe EKDH / EKDR darf der Gewindebolzen des Klemmpuffers, auf der Hubwerksseite, nicht über die Pufferkontur hinausragen.

**Kollisionsgefahr mit dem Elektrogehäuse.**

## 2.5 Puffergegenfläche an DK-, DC- DH- und DR-Fahrwerken

Fahrwerksgröße	Puffergröße	
	KP-A10	KP-T16
CF 5	Führungsrolle	-
RU 3, 6, 11 DK, EU 11 DK U/EU 11 DC	Laufgrad oder Absturzsicherung	-
RU/EU 11 DK, RU/EU 22 DK RU/EU 55 DK U/EU 11 DC U/EU 22 DC U/EU 34 DC U/EU 56 DC UDH / KDH Gr. 3,2, 5 und 6 EKDR 3, 5 und 10	-	Laufgrad oder Absturzsicherung
UDH / KDH Gr. 10, EKDR	-	Absturzsicherung

## 3 Bestelldaten

### KP-A10 1)

Bezeichnung	KP-A10/150	KP-A10/250	KP-A10/360
Bestell-Nr.	826 924 44	826 926 44	826 928 44
Flanschbreite mm	50 - 104	105 - 204	205 - 314

### KP-T16 1)

Bezeichnung	KP-T16/250	KP-T16/360	KP-T16/420
Bestell-Nr.	826 982 44	826 984 44	826 986 44
Flanschbreite mm	82 - 195	196 - 305	306 - 420

# 4 Montageanleitung

Klemmpuffer auf den Fahrbahnträger schieben. Die Stiftschrauben (1) auf beiden Seiten leicht anziehen.

Die Sechskantmutter (2) leicht anziehen.

Ausrichten des Klemmpuffers

**Bild 1** 41910844.eps 41910944.eps 41911044.eps

Stiftschrauben (1) Anziehdrehmoment  
 KP-A10 = 10 Nm  
 KP-T16 = 20 Nm  
 gleichmäßig wechselweise anziehen

Sechskantmutter (2) Anziehdrehmoment.  
 KP-A10 = 25 Nm  
 KP-T16 = 40 Nm

Es dürfen nur die mitgeführten Stiftschrauben verwendet werden.  
 KP-A10 M 8 x 50 nach DIN 916  
 KP-T16 M 10 x 70 nach DIN 916

Hebezeug probeweise gegen die Klemmpuffer fahren

**Bild 2** 41911144.eps 41911244.eps

Bestell-Nr. Pufferprofile: KP-A10 826 903 44  
 KP-T16 826 953 44



### Sicherheitshinweis

Alle Schraubbefestigungen des Klemmpuffers müssen einmal im Jahr auf festen Sitz geprüft werden. Gegebenenfalls sind die im Bild 2 angegebenen Anziehdrehmomente erneut nachzuziehen.

Gelockerte Schrauben können zum Absturz des Fahrwerkes führen.