

**1. Klemmendaten:**

<b>Klemmentyp</b>	
<b>Tragfähigkeit (to)</b>	
<b>Fabrik-Nr.</b>	

**2. Arbeitsablauf allgemein**

Zur jährlich wiederkehrenden Überprüfung einer PFEIFER-Tragklemme ist wie folgt vorzugehen:

	ja	nein		ja	nein
Allgemeine Sichtprüfung			Funktionsprüfung		
Demontage der Tragklemmen			Dokumentation der Prüfung		
Überprüfung der einzelnen Baugruppen			Kennzeichnung der Tragklemme		
Reinigen der Tragklemme					

**3. Prüfplan**

Nr.	Prüfmerkmal	Prüfmittel	Prüfanweisung	Ergebnis / Mängel		
				Keine	leichte	schwere
1.1	<b>Allgemeines</b>	Sichtprüfung	Kerben, bzw. Quetschungen an Bauteilen?			
1.2		Sichtprüfung	Korrosionsnarben ?			
1.3		Sichtprüfung	Schäden durch Hitze, Säure, Lauge ?			
1.4		Sichtprüfung	Sind alle Bauteile vollständig?			
1.5		Sichtprüfung	Gibt es Veränderungen an Bauteilen?			
1.6		Sichtprüfung	Klemmenmaul aufgeweitet?			
1.7		Sichtprüfung	Alle Gehäuseschrauben vorhanden / fest?			
1.8		Sichtprüfung	Alle Bolzenspannstifte vorhanden / fest?			
2.1	<b>Funktionsprüfungen</b>	Funktionsprüfung	Aufhängeöse und Aufhängebolzen auf Leichtgängigkeit prüfen			
2.2		Funktionsprüfung	Greifmechanismus leichtgängig?			
2.3		Messung	Greifweite minimal und maximal			mm mm
2.4		Funktionsprüfung	Schließt der Sicherungsmechanismus über den Todpunkt (= sichere Verriegelung)?			
3.1	<b>Aufhängung</b>	Sichtprüfung	Ist die Aufhängeöse verbogen?			
3.2		Messung	Bohrung Aufhängebolzen (Aufweitung < 5 %)			mm
3.3		Sichtprüfung	Verschleiß Aufhängeöse < 5 % ?			
3.4		Messung	Ösenbolzen (Verschleiß < 5%)			mm
4.1	<b>Gehäuse</b>	Sichtprüfung	Ist das Gehäuse verbogen, bzw. beschädigt?			
4.2		Sichtprüfung	Haben Schweißnähte Risse? Bei leichten Verformungen <b>Rißprüfung</b> mittels Farbeindring-Verfahren. Bei stärkeren Verformungen <b>Ablegen</b> des Gehäuses, bzw. der gesamten Klemme.			
4.3		Messung	Gehäusebohrung Nockenbolzen (Aufweitung < 5 %)			mm
5.1	<b>Greifelemente</b>	Sichtprüfung	Greifnocken (Cam) und Drehbacke (Swivel Jaw) scharfkantig genug?			
5.2		Sichtprüfung	Zuglaschen Cam-Assy – Beschädigungen?			
5.3		Messung	Nockenbolzen (Verschleiß < 5%)			mm
6.1	<b>Sicherung</b>	Sichtprüfung	Verformungen, Beschädigungen vorhanden?			
6.2		Sichtprüfung	Hat Sicherungsfeder genügend Spannung			
6.3		Sichtprüfung	Ist die Sicherungsfeder verformt?			
7.1	<b>Dokumentation</b>	Dokumentation	Ausfüllen des Prüfberichtes			
7.2		Kennzeichnung	Ist das Typenschild leserlich?	nein	austauschen	
7.3		Kennzeichnung	Prüfplakette aufbringen (12 Monate einstellen)			

Ort, Datum

Prüfer