DIN EN 15807:2021-05 (D)

Bahnanwendungen - Bremskupplungen; Deutsche Fassung EN 15807:2021

Inhal	t	Seite
Europä	iisches Vorwort	4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	
	_	
3	Begriffe	
4	Symbole und Abkürzungen	7
5	Konstruktion und Herstellung	7
5.1	Anforderungen	
5.1.1	Hauptluftleitung	
5.1.2	Hauptluftbehälterleitung	
5.1.3	Schlauch	
5.1.4	Dichtscheiben	
5.1.5	Kupplungsköpfe	12
5.1.6	Anschlussstück (Nippel)	
5.1.7 5.2	Schlauchschelle	
5.2 5.3	Qualität der Druckluft	
5.4	Umgebungstemperatur Umweltbedingte Korrosionseinflüsse	
5.5	Luftverlust	
5.6	Mechanische Festigkeit der Anordnung	
5.7	Äußere Erscheinung	
5.8	Brandverhalten	
6	Typprüfverfahren	19
6.1	Musterentnahme für Typprüfung	
6.2	Prüfanforderungen	20
6.3	Prüfverfahren für die Schläuche	
6.3.1	Art und Umfang der Prüfungen und Sichtprüfungen	
6.3.2	Vorbereitung der Prüflinge	
6.3.3	Biegeprüfung	
6.3.4	Druckprüfung	
6.3.5	Berstprüfung	
6.3.6 6.3.7	Armierungshaftversuch	23
0.3.7	auf die innere und äußere Schlauchschicht	22
6.3.8	Prüfung für Restverformung durch statische Zugbelastung nach Alterung	
6.3.9	Schlagprobe	
	Prüfung der Beständigkeit der inneren und äußeren Schlauchschicht gegen	
0.0110	Ozonrissbildung unter statischen Bedingungen	26
6.3.11	Durchbiegung bei niedrigen Temperaturen	
	Prüfung der Befestigung der Anschlüsse an den Schläuchen	
6.3.13	Entkupplungsprüfung	29
	Dehnungsprüfung	
	Härteprüfung	
	Prüfung der Knickbeständigkeit	
	Einfluss von Öl	
6.4	Prüfverfahren für Dichtscheiben	32
n 4 I	ACCUMA COMENO MET PROMODEN UNA NICHTARIAMAEN	< A

6.4.2	Vorbereitung der Prüflinge	33
6.4.3	Härteprüfung	
6.4.4	Zugfestigkeitsprüfung	33
6.4.5	Verformungsprüfungen	33
6.4.6	Wasserdichtheitsprüfung	35
6.4.7	Einfluss von Öl	
6.5	Prüfverfahren für die Bremskupplung	36
6.5.1	Prinzip	
6.5.2	Prüfung der physikalischen und geometrischen Eigenschaften	37
6.5.3	Hydraulikprüfung der Baugruppe bei einem gegebenen Druck	
6.5.4	Luftverlust	
6.5.5	Korrosionsprüfung	39
6.5.6	Zugprüfung	39
6.6	Dokumentation	40
7	Stückprüfung	40
8	Betriebserprobung	41
9	Kennzeichnung und Beschriftung	41
Anhai	ng A (informativ) HBL-Bremskupplung für die Verwendung im Vereinigten Königreich	42
A.1	Hauptluftbehälterleitungsschlauch mit integrierter Bremskupplung mit abdichtendem	
	Sternventil	42
A.2	HBL-Abschleppkupplung	44
A.3	HBL-Abschleppkupplungskopf	44
A.4	Kennzeichnung des HBL-Abschleppkupplungskopfes	44
Anhai	ng B (informativ) Betriebserprobung	45
B.1	Allgemeines	
B.2	Prüfanordnung und Musterentnahme	45
B.3	Verfahren	45
Anhai	ng ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
	grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie (EU) 2016/797	46
Litera	turhinweise	48