

Filterelemente für Ölfiler im Hauptstrom
Maße**DIN**
ISO 7747

Road vehicles; filter elements for full flow oil filters; dimensions

Véhicules routiers; éléments de filtres pour filtres à huile plein débit; dimensions

Ersatz für

DIN 71 456/04.78

Die Internationale Norm ISO 7747, 1. Ausgabe 1983-06-15, ist in diese Deutsche Norm unverändert übernommen worden.

Nationales Vorwort

ISO 7747 entstand in Anlehnung an DIN 71 456. DIN 71 456 wird deshalb mit Erscheinen dieser Norm zurückgezogen.

Um dem bisherigen Benutzer von DIN 71 456 die Unterschiede aufzuzeigen und eine unüberlegte Anwendung zu vermeiden, erschien es dem zuständigen deutschen Arbeitskreis zweckmäßig, in das Vorwort die Tabelle aus DIN 71 456 im Original zu übernehmen. Im speziellen Fall ist so ein direkter Vergleich möglich; bei Abweichungen empfiehlt sich Kontaktaufnahme mit dem Filterhersteller.

Tabelle aus DIN 71 456/04.78

Marktgängige Größen.

Maße d_1 , d_2 , h entsprechen in DIN ISO 7747: D_1 , D_2 , H

Einsatz- größe	Volumen des Gehäuses ≈ l	Nenn- durchfluß l/h ¹⁾	d_1	d_2		h	
			max.		zul. Abw.		zul. Abw.
0,1	0,1	200	42	12,8	+0,2 0	64	
0,4	0,4	800	59	18	+0,5 0	100,5	0 -1,5
0,6	0,6	1200	70	26	+1 0	117	
0,8	0,8	1700				165	0 -2
0,9	0,9	1800	87	20		117	0 -1,5
1,1	1,1	2000	85	24,2		134	0 -2
1,3	1,3	2500				196	
1,5	1,5	2800	100	30		117	0 -1,5
1,8	1,8	3500				165	
2,2	2,2	4200		40		196	0 -2
2,5	2,5	5000				234	
3	3	6000	56	196			
3,5	3,5	7000	118	43		229	
4	4	8000				165	
5	5	9000	151	88		196	
9	9	15000				330	0 -3
13	13	18000	178	115		363	

1) Angaben gelten für Motorenschmieröl bei einem Druckverlust von 0,5 bar und einer Viskosität von 72 mm²/s; Hersteller können andere Werte angeben, je nach Art der Betriebsverhältnisse und der für das Filterelement verwendeten Werkstoffe.

Bisherige Einheit der kinematischen Viskosität: Zentistokes (cSt); mit 1 cSt = 1 mm²/s.

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenausschuß Kraftfahrzeuge (FAKRA) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Normenausschuß Maschinenbau (NAM) im DIN

Documents

Beispiele

Maßkombination $100 \times 30 \times 196$: Maße stimmen mit Einsatzgröße DIN 71 456 – A 2,2 überein.

Maßkombination $85 \times 26 \times 134$: Bei DIN 71 456 ist $d_2 = 24,2$; Unterschiede nur durch Messen feststellbar. Gefahr bei Austausch, wenn Filterelemente mit Innendurchmesser 24,2 und 26 am Markt vorhanden sind.

Frühere Ausgaben

DIN 71 456: 05.69; 04.78

Änderungen

Gegenüber DIN 71 456/04.78 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Internationale Festlegungen übernommen
- b) Maße geändert; siehe Nationales Vorwort

Internationale Patentklassifikation

F 01 M 1-10