

Fluidtechnik
Hydraulikfilter
Teil 8: Wechselfilter
Filter- und Anschlußmaße

DIN
24550-8

ICS 23.100.30

Fluid power – Hydraulic filters –

Part 8: Spin-on filters – Filter and connection dimensions

Transmissions hydrauliques – Filtres hydraulique – Partie 8: Filtre à visser –

Dimensions de raccordement des Filtres à visser et dimensions de raccordement

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitskreis Hydraulikfilter (UA 6.2) im Normenausschuß Maschinenbau (NAM) erarbeitet. Die weiteren Normen der Reihe DIN 24550 sind im Anhang A aufgeführt.

Anhang A und Anhang B sind informativ.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Wechselfilter, die in der Hydraulik für die Filterung von Druckflüssigkeiten eingesetzt werden. Die Norm legt die für die Austauschbarkeit erforderlichen Maße fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikation nur dann zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 13-6

Metrisches ISO-Gewinde – Feingewinde mit Steigung 1,5 mm von 12 bis 300 mm Gewinde-Nenn-durchmesser – Nennmaße

ANSI B1. 1a

Unified Inch Screw Threads (UN and UNR Thread Form)¹⁾

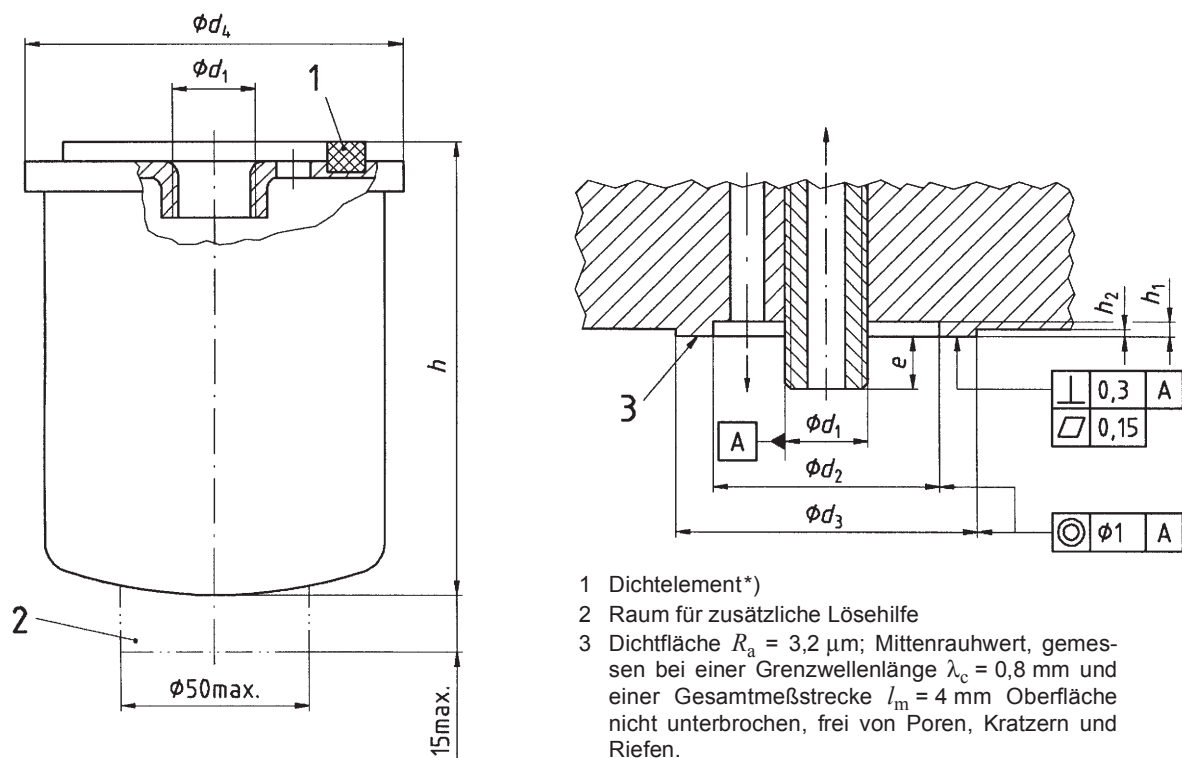
¹⁾ Zu beziehen durch Beuth Verlag, Auslandsnormenverkauf, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin

Fortsetzung Seite 2 und 3

Normenausschuß Maschinenbau (NAM) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

3 Maße

Maße in Millimeter



*) Das Dichtelement ist so mit dem Wechselfilter zu verbinden, daß es bei einem Wechselfilteraustausch zwangsläufig mitgewechselt wird. Der Werkstoff und die Form des Dichtelements sind so zu wählen, daß die Dichtheit bis zum Austausch des Wechselfilters sichergestellt ist.

Bild 1

Tabelle 1

Nenngrößen	Wechselfilter				Anschlußteil				
	d_1		d_4	$h^3)$	d_2	d_3	e	h_1	h_2
	Reihe 1 ¹⁾	Reihe 2 ²⁾	max.	max.	max.	min.	min.	min.	min.
40	M 22 × 1,5	³ / ₄ – 16 UNF	100	150	60	74	14	2	0
50	M 27 × 1,5	1 – 12 UNF	100	180	60	74	14	2	0
63	M 27 × 1,5	1 – 12 UNF	100	215	60	74	14	2	0
80	M 27 × 1,5	1 – 12 UNF	100	230	60	74	14	2	0
100	M 27 × 1,5	1 – 12 UNF	112	230	60	74	14	2	0
125	M 27 × 1,5	1 ¹ / ₈ – 16 UN	112	265	91	107	16	4	0
160	M 36 × 1,5	1 ¹ / ₂ – 16 UN	140	265	98	114	19	5	0
200	M 39 × 1,5	1 ¹ / ₂ – 16 UN	140	310	98	114	19	5	0

¹⁾ Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13-6

²⁾ Unified Gewinde nach ANSI Bl. 1a. Nicht für Neukonstruktionen

³⁾ Die Gesamtlänge h versteht sich einschließlich Dichtelement

Fettgedruckte Werte sind bevorzugt anzuwenden.