	Hydraulik <b>Filterelemente mit Polyamidgewebe          für Druckfilter und Rücklaufilter</b> Bezeichnung	<b>TGL</b> <b>42 872</b> Gruppe 135578
	Konstruktion	

Гидравлика; Фильтроэлементы с полиамидной тканью для напорных фильтров и сливных фильтров; Обозначение, конструкция

Hydraulics; Filtering Elements Consisting of Polyamide Cloth for Pressure Line Filters and Return Line Filters; Designation, Construction

Deskriptoren: Hydraulik; Filtereinsatz; Maß

Umfang: 2 Seiten

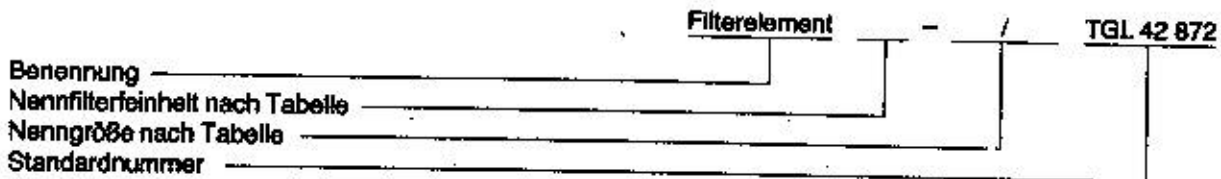
Verantwortlich/bestätigt: 31. 12. 1987, VEB Kombinat ORSTA-Hydraulik, Leipzig

Verbindlich ab 1.10. 1988

Maße in mm

## 1. BEZEICHNUNG

### 1.1. Aufbau der Bezeichnung



### 1.2. Bezeichnungsbeispiel

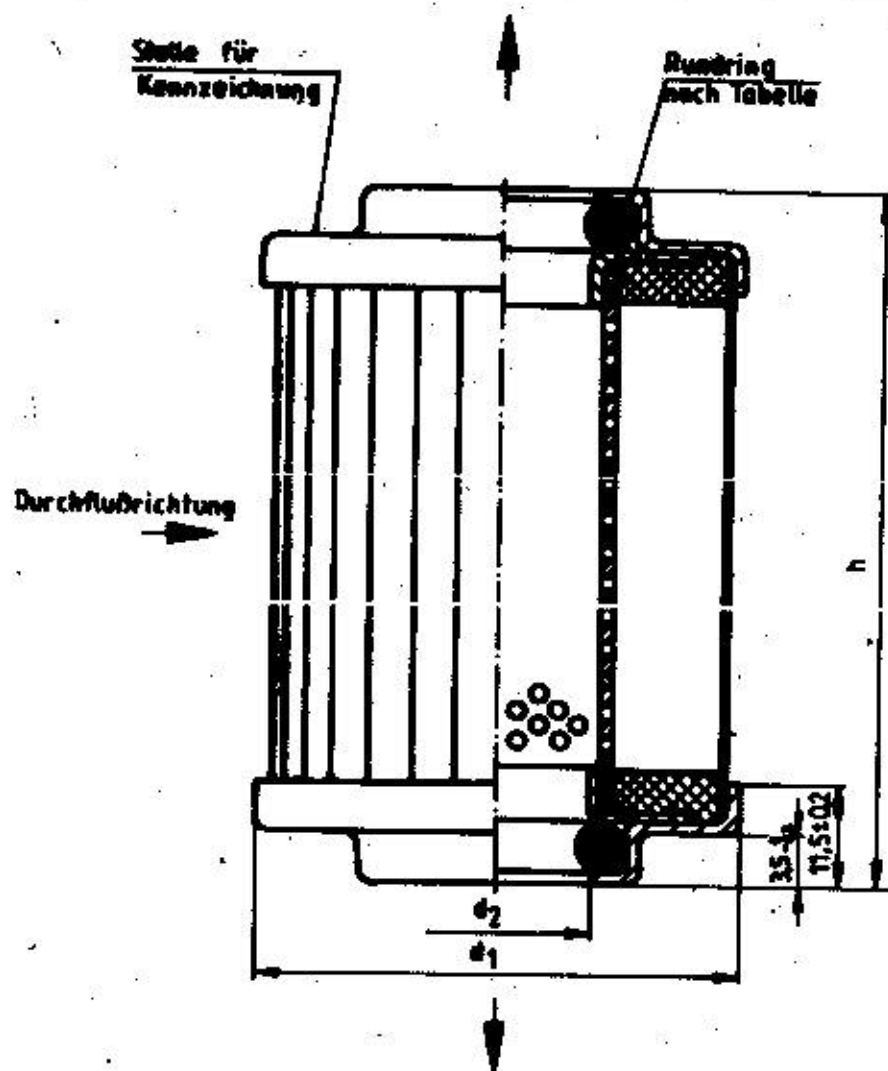
Bezeichnung eines Filterelements von Nennfilterfeinheit 25 µm (25) und Nenngröße 90/250:

**Filterelement 25-90/250 TGL 42 872**

## 2. KONSTRUKTION

### 2.1. Hauptmaße

Die Gestaltung braucht der Darstellung nicht zu entsprechen. Grenzabweichungen für Maße ohne Toleranzangabe: grob TGL 2897



Nenngröße	Nennfilterfeinheit $\mu\text{m}$	$d_1$	$d_2 + 0,5$ 0	h	Filterfläche $\text{cm}^2$	Rundring nach TGL 6365	Masse kg
50/63	25; 63	$50^{+0,3}_{-0,2}$	19	63	220	18 × 3	0,06
50/100				100	410		0,10
70/95		$70^{+0,3}_{-0,2}$	33	92	720	32 × 3	0,16
70/160				157	1410		0,22
90/160				$90^{+0,3}_{-0,2}$	37		247
90/250		247	3650			0,60	
150/180		$150^{+0,6}_{-0,2}$	81	157	5910	60 × 3	1,00
150/250				247	9990		1,40

## 2.2. Werkstoffe

Stütz- und Einfassungsteile:

Stahl nach Wahl des Herstellers

Filtergewebe:

Tressengewebe C 0,403-0,063-0,07/9 TGL 27 876 für Nennfilterfeinheit 25  $\mu\text{m}$

Tressengewebe C 0,403-0,063-0,15 TGL 27 876 für Nennfilterfeinheit 63  $\mu\text{m}$

### Hinweise

Ersatz für TGL 42 872 Ausg. 7.84

Änderungen: Nenngrößen 150/160 und 150/250, Abschnitt Aufbau der Bezeichnung aufgenommen, Maßabweichungen und Werte der Filterflächen geändert; redaktionell überarbeitet.

Im vorliegenden Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen:

TGL 2697; TGL 6365; TGL 27 876

Hydraulik; Geräte; Technische Bedingungen siehe TGL 20 700; Hydraulik; Flüssigkeitsfilter Nenndruck 1 MPa und 2,5 MPa;

Nennweiten 10 bis 63, Bezeichnung, Technische Forderungen siehe TGL 21 541/01;

Hydraulik; Filterelemente mit Polyamidgewebe für Druckfilter und Rücklaufilter; Technische Bedingungen siehe TGL 35 657;

Hydraulik; Filterelemente; Prüfung siehe TGL 35 658;

Flüssigkeitsfilter Nenndruck 20 MPa; Rohrleitungseinbau, Hauptmaße, Kennwerte siehe HYS 10-002, Werkstandard des VEB Filtertechnik Gera.