

Filter ISO 16890 ersetzt EN 779

Ab Januar 2017 ersetzt die neue Prüfnorm ISO 16890 zur Filterbewertung und klassifizierung den bisherigen Standard EN 779 und wird spätestens ab Mitte 2018 alleingültig werden. Das erfolgt mit einer Übergangsfrist von 18 Monaten. In dieser Zeit bestehen beide Normen parallel.

Mit dieser neuen Methode zur Bewertung von Luftfilterelementen wird ein Paradigmenwechsel vollzogen: Künftig werden die Filterabscheidegrade mit Blick auf die Feinstaubklassen PM1, PM2, und PM10 bestimmt, die auch von der WHO (Weltgesundheitsorganisation) und von Umweltbehörden als Bewertungsgrößen herangezogen werden.

Auf Basis dieser Vergleichswerte können Anwender ihre Filter künftig zielgerichteter anhand der eigenen Anforderungen auswählen.

- **PM 1 (≤1 µm)** Viren, Verbrennungs-, Nanopartikel → gelangen zu Lungenbläschen und in den Blutkreislauf
- **PM 2,5 (≤2,5 µm)** Bakterien, Pilze → gelangen in die unteren Atemwege
- **PM 10 (≤10 µm)** Pollen, Stäube, grobe Partikel → gelangen in die oberen Atemwege.

In unserem Bearbeitungszentrum für Filterzuschnitte ist es uns möglich, individuelle Kundenanforderungen maßgenau umzusetzen.

Auch komplette Rollenware, in allen gängigen Klassifizierungen, haben wir für Sie auf Lager!

Gerne beraten wir Sie hierzu vor Ort!



Classification ISO 16890

Grobstaubfilter

Güteklasse EN 779:2012	Classification ISO 16890
G2 (FL150)	ISO Coarse 30%
G3 (FL200)	ISO Coarse 45%
G4 (FL220)	ISO Coarse 50%

Taschenfilter-Polyester

Güteklasse EN 779:2012	Classification ISO 16890
G3	ISO Coarse 50%
G4	ISO Coarse 60%
M5	ISO Coarse 70%

Feinstaubfilter

Güteklasse EN 779:2012	Classification ISO 16890
M5 (V300S)	(ISO ePM ₁₀ (≥50 %))
M5 (V500S)	(ISO ePM ₁₀ (≥50 %))
M5 (V600G)	(ISO ePM ₁₀ (≥50 %))

Z-Line

Güteklasse EN 779:2012	Classification ISO 16890
G4	ISO Coarse 55%
M5	ISO Coarse 70%
M6	ISO Coarse 60%

Nachsetzzeichen Kugellager



Durch die Nachsetzzeichen werden besondere Lagerausführungen kenntlich gemacht. Im Einzelnen werden durch die Nachsetzzeichen Angaben gemacht über:

- Käfigausführung
- Innenkonstruktion
- Abdichtung
- Eingebrachtes Schmiermittel
- Toleranzen
- Lagerluft
- Äußere Form

Typ INA - FAG	Nachsetzzeichen	Beschreibung
	2RS	Dichtscheiben auf beiden Seiten des Lagers
	RS	Dichtscheibe auf einer Seite des Lagers
	TVH	Käfig aus glasfaserverstärktem Polyamid
	2Z	Deckscheibe auf beiden Seiten des Lagers
	Z	Deckscheibe auf beiden Seiten des Lagers
	C3	Radialluft größer als normal

HilDi GmbH
 Raiffeisenstraße 6
 72810 Gomaringen

Tel.: 07072-9176-0
 E-Mail: info@hildi-gmbh.de
www.hildi-gmbh.de

Ihr Partner für:

- Dichtungstechnik
- Kunststofftechnik
- Filtertechnik
- Klebe- und Antriebstechnik