



## ZFR 2040 4-sided applicator

- ▶ Applicator for the preparation of uniform films of coating materials, adhesives and similar products on plane substrates
- ▶ Easy to handle
- ▶ Reliable results
- ▶ Easy to clean

## ZFR 2040 Vierfach-Filmziehrakel

- ▶ Applikator zum Herstellen von gleichmässigen Schichten aus Beschichtungsstoffen, Klebstoffen und ähnlichen Produkten auf planen Unterlagen
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Zuverlässige Ergebnisse
- ▶ Leicht zu reinigen

**Standard delivery**

- 1 applicator
- 1 certificate of manufacturer
- 1 storage box

**Options**

- ZAA 2300 Automatic film applicator coater
- ZPV 2030 Precision-vacuumplates
- ZTC 2200 Test charts
- ACC595 calibration and certification (incl. certificate)

**Handling**

- Only use on solid substrates such as vacuum plates, glass plates, test panels, test charts (see options)
- Place the applicator with the desired gap height on the substrate to be coated
- Pour the product to be tested in front of the applicator in drawing direction and apply with uniform speed (about 25 mm per s / 1" per s)
- Afterwards clean the applicator with a solvent

**Technical specification**

Version	Gap heights / Spalthöhen	Film width / Filmbreite	Ausführung
ZFR 2040.6030	30 / 60 / 90 / 120 µm (1.2 / 2.4 / 3.5 / 4.7 mil)	60 mm (2.36")	ZFR 2040.6030
ZFR 2040.6050	50 / 100 / 150 / 200 µm (1.97 / 3.94 / 5.91 / 7.87 mil)	60 mm (2.36")	ZFR 2040.6050
ZFR 2040.60S	on request / nach Wunsch 10 µm - 2'000 µm (0.197 mil - 78.74 mil)	60 mm (2.36")	ZFR 2040.60S
ZFR 2040.8030	30 / 60 / 90 / 120 µm (1.2 / 2.4 / 3.5 / 4.7 mil)	80 mm (3.15")	ZFR 2040.8030
ZFR 2040.8050	50 / 100 / 150 / 200 µm (1.97 / 3.94 / 5.91 / 7.87 mil)	80 mm (3.15")	ZFR 2040.8050
ZFR 2040.80S	on request / nach Wunsch 10 µm - 2'000 µm (0.197 mil - 78.74 mil)	80 mm (3.15")	ZFR 2040.80S
ZFR 2040.S1S	on request / nach Wunsch 10 µm - 2'000 µm (0.39 mil - 78.74 mil)	on request / nach Wunsch 10 mm - 100 mm (0.39" - 3.94")	ZFR 2040.S1S
ZFR 2040.S2S	on request / nach Wunsch 10 µm - 2'000 µm (0.39 mil - 78.74 mil)	on request / nach Wunsch 101 mm - 200 mm (3.98" - 7.87")	ZFR 2040.S2S

Material	stainless steel / nichtrostender Stahl	Werkstoff
Standards	ASTM D 823, FED-STD 141C FTMS 141a methods 2161, 2162 (withdrawn / zurückgezogen)	Normen
Warranty	2 years / Jahre	Gewährleistung

**Standardlieferung**

- 1 Applikator
- 1 Hersteller-Zertifikat
- 1 Aufbewahrungsbox

**Optionen**

- ZAA 2300 Automatisches Filmziehgerät
- ZPV 2030 Präzisions-Vakuumpplatten
- ZTC 2200 Prüfkarten
- ACC595 Kalibrierung und Zertifizierung (inkl. Zertifikat)

**Handhabung**

- Nur auf festen Unterlagen wie Vakuumpplatten, Glasplatten, Prüfblechen, Prüfkarten arbeiten (siehe Optionen)
- Den Applikator mit der gewünschten Spalthöhe auf die zu beschichtende Unterlage setzen
- Das zu prüfende Produkt in Ziehrichtung vor den Applikator giessen und mit gleichmässiger Geschwindigkeit (etwa 25 mm/s) ausziehen
- Den Applikator anschliessend mit Lösemittel reinigen

**Technische Daten**