

Technisches Datenblatt CLIC® Distanzhalter

1. Hersteller

EFCO Befestigungstechnik AG
Grabenstrasse 1, 8606 Nänikon, Schweiz

2. Produktbeschreibung

Für die Abstandsmontage von 2,5–85 mm von CLIC® Kunststoffrohrschellen im Innen- und Aussenbereich

3. Anwendungsgebiete

- Installationstechnik
- Elektroinstallationen
- Sanitärinstallation

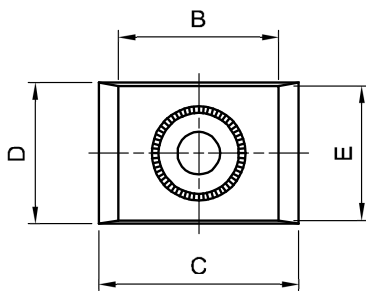
4. Eigenschaften

- Tangentialrippen für genaue Positionierung der CLIC® Kunststoffrohrschelle
- Dank romboider Form hohe Standfestigkeit
- Selbstverlöschender Kunststoff V0
- Stabil durch hochzäher Kunststoff
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Halogen- und Phosphorfrei
- UL® gelistet

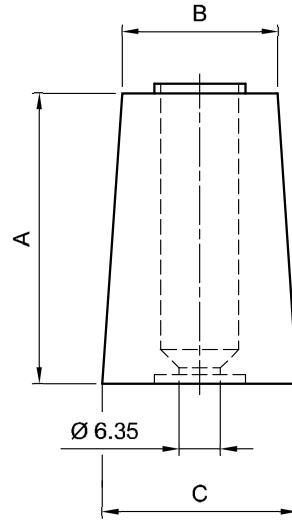
5. Material Daten

Materialqualität	PA66 + PA6
Dichte bei +20 °C	1,16 g/cm ³
Streckdehnung trocken	4 %
Zug E-Modul	3600 MPa
Wasseraufnahme 23 °C	8,0 %
Feuchtigkeitsaufnahme (23 °C / 50 % r.F.)	2,5 %
Durchschlagfestigkeit	28 kV/mm
Klimafest	–25 °C bis +85 °C
Max. Gebrauchstemperatur kurzfristig	+185 °C
Max. Gebrauchstemperatur dauernd	+85 °C
Schmelztemperatur	+220 °C
Brennbarkeit	HB 94 nach UL 94
Halogen	halogenfrei
Benzin, Diesel und Öl	beständig
Korrosion	beständig
UV	beständig
Witterungsbeständig	keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung
Standardfarben	hellgrau (RAL 7035), schwarz (RAL 9011)
Sonderfarben	auf Anfrage

6. Produktdaten



Grundriss



Ansicht

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
2,5	2,5	24	25	21	20
5	5	24	25	21	20
15	15	24	30	21	20
25	25	24	30	21	20
35	35	24	30	21	20
45	45	24	30	21	20
65	65	24	30	21	20
85	85	30	50	30	23

7. Chemische Beständigkeit

Stoff	Konzentration	Beständig bei +23 °C	Stoff	Konzentration	Beständig bei +23 °C
Aceton		●●●	Mineralöl		●●●
Ameisensäure 10%	10% wässrig	●	Motorenöl		●●●
Ameisensäure	Konzentriert	○	Natriumcarbonat	10% wässrig	●●●
Ammoniak	10% wässrig	●●●	Natriumchlorid	gesättigt	●●●
Amylacetat		●●●	Natriumhypochlorid	5% wässrig	●
Anilin		●●	Nitrobenzol		●●
Benzin		●●●	Oleum		○
Benzol		●●●	Oxalsäure	10% wässrig	●●
Benzylalkohol		●	Ozon		●
Brom		●	Perchlorethylen		●●●
Butan		●●●	Petrolether		●●●
Butanol		●●●	Phenol		●
Chlor		○	Phosphorsäure	10% wässrig	●
Chlorbenzol		●●●	Pottasche		●●●
Chloroform		●	Propan		●●●
Dieseltreibstoff		●●●	Pyridin		●●●
Diethylether		●●●	Resorcin		○
Essig		●●	Rohöl		●●●
Essigsäure	Konzentriert	○	Salicylsäure		●●●
Ethanol		●●●	Salpetersäure		○
Ethylenoxid		●●●	Salzsäure	1%	●
Fette		●●●	Salzsäure	Konzentriert	○
Fluor		○	Schwefel		●●●
Formaldehyd		●	Schwefeldioxid	< 5% gasf.	●●
Frigen	Flüssig F12	●●●	Schwefelsäure	1%	●
Frigen	Flüssig F22	●	Schwefelsäure	Konzentriert	○
Frostschutz (Glykol)		●●	Schwefelwasserstoff	< 5% gasf.	●●●
Glyzerin		●●●	Seifenlauge		●●●
Harnsäure	wässrig	●●	Siliconöl		●●●
Harnstoff	20% wässrig	●●●	Sodalösung	50%	●●●
Heptan		●●●	Styrol		●●●
Hydrauliköl		●●●	Terpentin		●●●
Isooktan		●●●	Tetrachlorkohlenstoff		●●●
Isopropanol		●●●	Tetralin		●●●
Jodtinktur	alkoholisch	○	Toluol		●●●
Kalilauge	50%	●●●	Trafoöl		●●●
Kaliumpermanganat		○	Trichlorethan		●●
Kerosin		●●●	Trichlorethylen		●●
Kresol		○	Wasser		●●●
Kupfersulfat	10% wässrig	●●●	Wasserstoffperoxid	30%	○
Magnesiumchlorid	10%	●●●	Wasserstoffperoxid	10%	●
Meerwasser		●●●	Wasserstoffperoxid	2%	●
Methan		●●●	Wein		●●●
Methanol		●●●	Weinsäure	wässrig	●●
Methylenchlorid		●●	Xylol		●●●
Methylethylketon		●●●	Zinkchlorid	50% wässrig	●●
Milchsäure	wässrig	●●	Zitronensäure	wässrig	●●

●●● beständig - ●● bedingt beständig - ● unbeständig - ○ löslich, starker Angriff

Chemikalienbeständigkeit

PA66 + PA6 ist gegen eine Vielzahl von Chemikalien sehr gut beständig: organischen Lösungsmittel, Benzine, Öle, Fette und Alkalien.

Glykole und verschiedene andere Alkohole, sowie Wasser greifen das Material chemisch erst bei höheren Temperaturen an.

Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und gelten als Richtwerte. Die chemische Beständigkeit ist im Einzelfall an eigenen Versuchen abzuklären.