

Allgemeine Hinweise

Material :

Stahlteile sind standardmäßig verzinkt
(Anschweissplatten, Deckplatten und Schrauben)

Schellenkörper (PP) werden in grüner, alternativ in
blauer Ausführung geliefert

Schellenkörper (PA) werden in schwarzer Ausführung geliefert

Edelstahl kann sowohl in V2A als auch in V4A geliefert werden

Mechanische Eigenschaften	Polypropylen (PP)	Polyamid (PA)	ALU
Biegespannung DIN 53452	28 N/mm ²	130 N/mm ²	70 N/mm ²
Dichte	0,906 g/cm ³	1,12 g/cm ³	2,65 g/cm ³
Schlagzähigkeit DIN 53453	ohne Bruch	ohne Bruch	
Schubmodul DIN 53445	550 N/mm ²		
Streckspannung DIN 53455	25 N/mm ²	170 N/mm ²	180 N/mm ²
Thermische Eigenschaften			
Max. Temperaturbeständigkeit	-30 bis + 90° C	-40 bis + 120° C	bis + 300° C
Wärmeleitfähigkeit	0,22 W [mk]	0,3 W [mk]	126 W [mk]
Längenausdehnungskoeffizient	1,5 x 10 ⁻⁴ / °C	5 x 10 ⁻⁵ °C	21 x 10 ⁻⁶ / °C
Elektrische Eigenschaften			
Durchgangswiderstand DIN 53482	10 ¹⁶ Ohm x cm	10 ¹⁰ Ohm x cm	
Kriechstromfestigkeit	KA 3 c	KA 3 c	
Chemische Eigenschaften			
Alkohole, schwache Laugen	beständig	beständig	
Benzin, Mineralöl	bedingt beständig	beständig	
Schwache Säuren	bedingt beständig	bedingt beständig	