

## Gehäuse

### Materialien:

#### Kunststoffe:

- ABS
- ABS PC
- Acrylic
- EPDM
- Nylon
- PA
- PA66
- PBT
- PC
- PS
- PE
- PET
- POM
- PP
- PPS
- PVC
- PC + ASA
- PVB, Glasfasern hinzugefügt für verstärkende Anwendungen.

#### Verschiedenes:

- Glas
- Gehärtetes Glas
- Kautschuk
- EVA,
- Holz



#### Metalle:

- Kohlenstoffstahl
- Rostfreier Stahl (SUS201,304,316)
- Kaltgewalzter Stahl
- Legierter Stahl, z.B. 4140, Q235, Q345B, 20#, 45# usw.
- Sphäroguss
- Graues Schmiedeeisen
- Temperguss, AL & AL Alloy: 1060, 1100, 2064, 5052, 6061, 6063, 7050-T
- Kupferlegierung
- Aluminum, Bronze, Messing, Kupfer, Zinklegierung, Titanlegierung, Magnesiumlegierung, Nickel.

## Gehäuse

### Finishing-Optionen:

#### Mechanische Optionen:

- Sandstrahlen
- Abschleifung
- Polieren
- Rändelung
- Bürsten

#### Chemische Optionen:

- Überzug
- Malen
- Pulverbeschichtung
- Elektrophorese
- Vakuumbeschichtung

#### Elektrochemische Optionen:

- Verzinkung
- Verchromung
- Vernickelung
- Eloxieren

#### Andere Optionen:

- CVD
- PVD
- Laserätzen



#### Formen:

- Umspritzen
- Spritzguss aus mehreren Materialien
- Stanzform
- Spritzgussform
- Gussform

#### Allgemeine Rauheit:

- $\leq 0.8 \text{ Ra}$