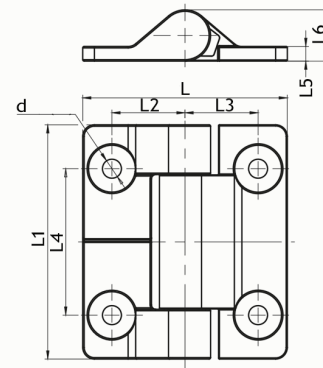




Omschrijving

Materiaal:

- houder: Zamak;
- basis: Zamak.

Kenmerken:

- afwerking: zwart (RAL 9005), grijs (RAL 7035);
- M in de tabel is het maximaal aandraaimoment in Nm;
- nominale moment afwijking +/- 20% bij 100.000 cycli.

Artikelnummer	L	L1	L2	L3	d	L4	L5	L6	M	Kleur	Materiaal
BS36.3562.0121	40	38	14	14	4,5	17,8	3,5	9,0	0,8-2,5	zwart	Zamak
BS36.3562.0221	40	38	14	14	4,5	17,8	3,5	9,0	0,8-2,5	zwart	Zamak
BS36.3562.0321	40	38	14	14	4,5	17,8	3,5	9,0	0,8-2,5	zwart	Zamak
BS36.3562.0421	40	38	14	14	4,5	17,8	3,5	9,0	0,8-2,5	zwart	Zamak
BS36.3562.0521	40	38	14	14	4,5	17,8	3,5	9,0	0,8-2,5	zwart	Zamak
BS36.3562.1106	40	38	14	14	4,5	17,8	3,5	9,0	0,8-2,5	grijs	Zamak
BS36.3562.1206	40	38	14	14	4,5	17,8	3,5	9,0	0,8-2,5	grijs	Zamak
BS36.3562.1306	40	38	14	14	4,5	17,8	3,5	9,0	0,8-2,5	grijs	Zamak
BS36.3562.1406	40	38	14	14	4,5	17,8	3,5	9,0	0,8-2,5	grijs	Zamak
BS36.3562.1506	40	38	14	14	4,5	17,8	3,5	9,0	0,8-2,5	grijs	Zamak
BS36.4562.0121	55	50	17	17	5,2	34,0	4,5	12,0	1,5-3,5	zwart	Zamak
BS36.4562.0221	55	50	17	17	5,2	34,0	4,5	12,0	1,5-3,5	zwart	Zamak
BS36.4562.0321	55	50	17	17	5,2	34,0	4,5	12,0	1,5-3,5	zwart	Zamak
BS36.4562.0421	55	50	17	17	5,2	34,0	4,5	12,0	1,5-3,5	zwart	Zamak
BS36.4562.0521	55	50	17	17	5,2	34,0	4,5	12,0	1,5-3,5	zwart	Zamak
BS36.4562.1106	55	50	17	17	5,2	34,0	4,5	12,0	1,5-3,5	grijs	Zamak
BS36.4562.1206	55	50	17	17	5,2	34,0	4,5	12,0	1,5-3,5	grijs	Zamak
BS36.4562.1306	55	50	17	17	5,2	34,0	4,5	12,0	1,5-3,5	grijs	Zamak
BS36.4562.1406	55	50	17	17	5,2	34,0	4,5	12,0	1,5-3,5	grijs	Zamak
BS36.4562.1506	55	50	17	17	5,2	34,0	4,5	12,0	1,5-3,5	grijs	Zamak
BS36.5062.0121	70	80	25	25	6,5	50,0	5,0	17,5	2,5	zwart	Zamak
BS36.5062.0221	70	80	25	25	6,5	50,0	5,0	17,5	4,0	zwart	Zamak
BS36.5062.0321	70	80	25	25	6,5	50,0	5,0	17,5	5,0	zwart	Zamak
BS36.5062.0421	70	80	25	25	6,5	50,0	5,0	17,5	7,5	zwart	Zamak
BS36.5062.0521	70	80	25	25	6,5	50,0	5,0	17,5	9,0	zwart	Zamak
BS36.5062.1106	70	80	25	25	6,5	50,0	5,0	17,5	2,5	grijs	Zamak
BS36.5062.1206	70	80	25	25	6,5	50,0	5,0	17,5	4,0	grijs	Zamak
BS36.5062.1306	70	80	25	25	6,5	50,0	5,0	17,5	5,0	grijs	Zamak
BS36.5062.1406	70	80	25	25	6,5	50,0	5,0	17,5	7,5	grijs	Zamak

Artikelnummer	L	L1	L2	L3	d	L4	L5	L6	M	Kleur	Materiaal
BS36.5062.1521	70	80	25	25	6,5	50,0	5,0	17,5	9,0	grijs	Zamak

Example of hinge selection:

Opening angle: $\beta = 120^\circ$
Door length: $L = 0.5 \text{ m}$
Door weight: $m = 1.5 \text{ kg}$
Acceleration due to gravity: $g = 9.81 \text{ m / s}^2$
Torque: $M = 1.4 \text{ Nm}$
Number of hinges: $n = ?$

Formula

$$M = \left(\frac{L * m * g * \sin \beta}{2} \right)$$

Result:

1.86 Nm = 2 HINGES

