

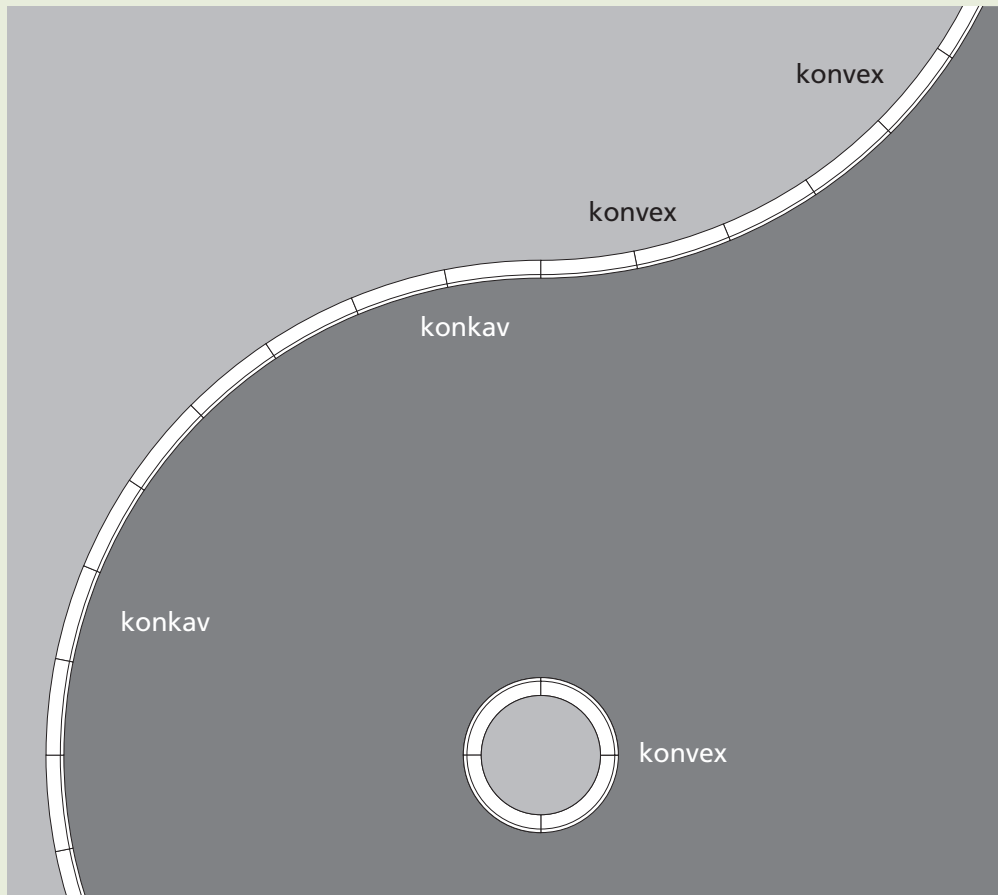
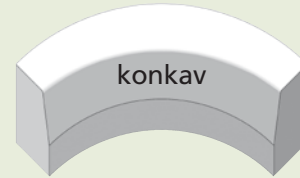
Radienberechnung

Mit der DIN EN 1340 wurde die Benennung der Radien neu festgelegt. Die nachstehenden Grafiken verdeutlichen die Bestimmung der Radienform. Diese sind für alle Kurvenradien gültig.

Radenstein für Außenbogen (konvex)
 Kurvenstein, der in seiner Sichtfläche nach außen gebogen ist.



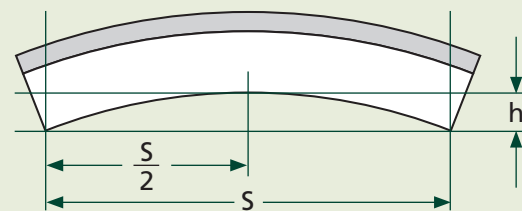
Radenstein für Innenbogen (konkav)
 Kurvenstein, der in seiner Sichtfläche nach innen gebogen ist.



Abmessungen	St./Paket	kg/St.
für Außenbögen: r=0,5; 0,75; 1; 1,5; 2; 3; 5; 7; 10 m	18	70
für Innenbögen: r=0,5; 1; 2; 3; 5 m	18	90

A3-Kurven auf Anfrage

Radius m	1/1 Kreis Anzahl Steine	3/4 Kreis Anzahl Steine	1/2 Kreis Anzahl Steine	1/4 Kreis Anzahl Steine
0,50	4	3	2	1
0,75	6	4,5	3	1,5
1,00	8	6	4	2
1,50	12	9	6	3
2,00	16	12	8	4
3,00	24	18	12	6
5,00	40	30	20	10
7,00	56	42	28	14
10,00	80	60	40	20



Formel: $\frac{h^2 + (\frac{S}{2})^2}{hx2}$

Berechnung: S = 80 cm, $\frac{S}{2}$ = 40 cm, h = 8 cm gemäß Formel:

$$R = \frac{8 \times 8 + 40 \times 40}{8 \times 2}$$

$$R = \frac{64 + 1600}{16}$$

$$R = 104 \text{ cm}$$

$$R = 1 \text{ m}$$



POETSCH®