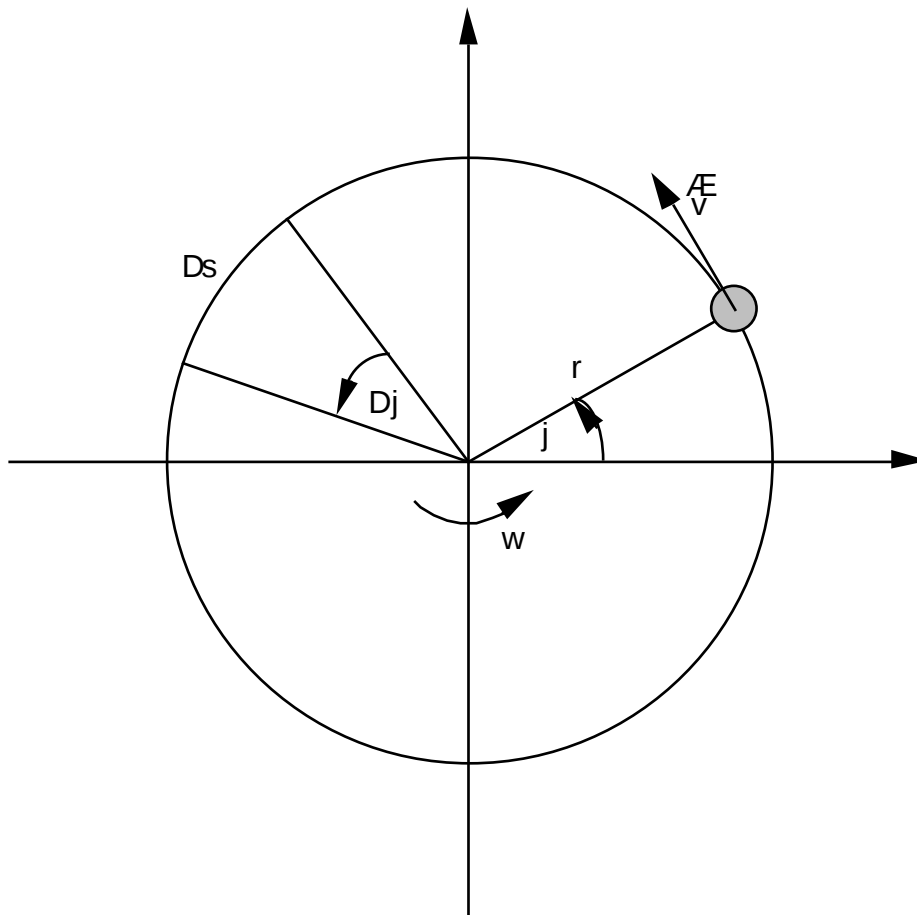


Gleichförmige Kreisbewegung



Grösse	Definition	Einheit
Radius r	(siehe Grafik)	$[r] = \text{m}$
Winkel j	(siehe Grafik)	$[j] = \text{rad}$ (Radiant, Bogenmass)
Umlaufdauer, Periode T	Zeitspanne für 1 Umlauf	$[T] = \text{s}$
Frequenz f	$f := \frac{1}{T}$	$[f] = \frac{1}{\text{s}} =: \text{Hz}$ (Hertz)
Winkelgeschwindigkeit w	$w := \frac{Dj}{Dt}$	$[w] = \frac{1}{\text{s}}$
Bahngeschwindigkeit v	$v := \frac{Ds}{Dt}$	$[v] = \frac{\text{m}}{\text{s}}$