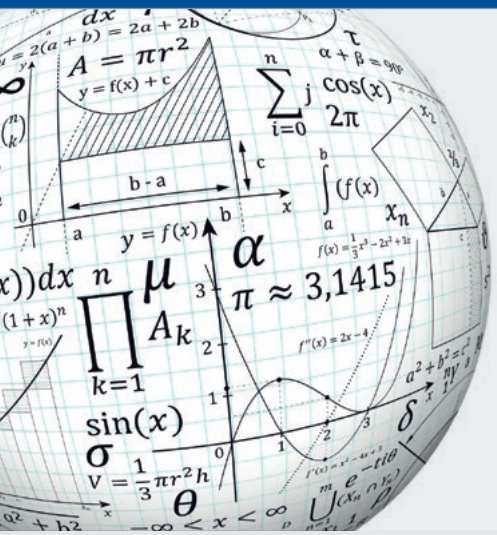
NOZAG Antriebstechnik



NOZipedia

Zahnradantrieb / Entraînement d'engrenages / Gear drive

Übersetzungsverhältnis / Rapport de démultiplication / Ratio

$$i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{z_2}{z_1}$$

Modul / Module / Module (mm)

$$m = \frac{t}{\pi} = \frac{d}{z}$$

Zähne/dents / Nombre de dents / Number of teeth

$$z = \frac{d}{m}$$

Teilkreisdurchmesser / Diamètre primitif / Diameter (mm)

$$d = m \cdot z$$

Achsabstand / entr'axe / Pitch (mm)

$$a = \frac{d_1 + d_2}{2} = \frac{m\,(z_1 + z_2)}{2}$$

Legende / Légende / Legend

i		Übersetzungsverhältnis / Rapport de démultiplication / Ratio
n	min^{-1}	Drehzahl / Nombre de tours / Revolution per minuet (rpm)
z		Zähne / Dents / Nombre de dents / Number of teeth
m	mm	Modul / Module / Module
t	mm	Teilung / Division / Width
d	mm	Teilkreisdurchmesser / Diamètre primitif / Diameter
a	mm	Achsabstand / Entr'axe / Pitch

Index / Indice / Index 1
Treibendes Rad / Roue d'attaque / Driving wheel
Index / Indice / Index 2
Getriebenes Rad / Roue entraînée / Driven wheel

Nozag AG · Barzloostrasse 1 · CH-8330 Pfäffikon/ZH · Telefon +41 (0)44 805 17 17 · Fax +41 (0)44 805 17 18 · info@nozag.ch · www.nozag.ch
Nozag GmbH · Eschelbronner Strasse 2/1 · DE-74939 Zuzenhausen · Telefon +49 (0)6226 785 73 40 · Fax +49 (0)6226 785 73 41 · info@nozag.de · www.nozag.de