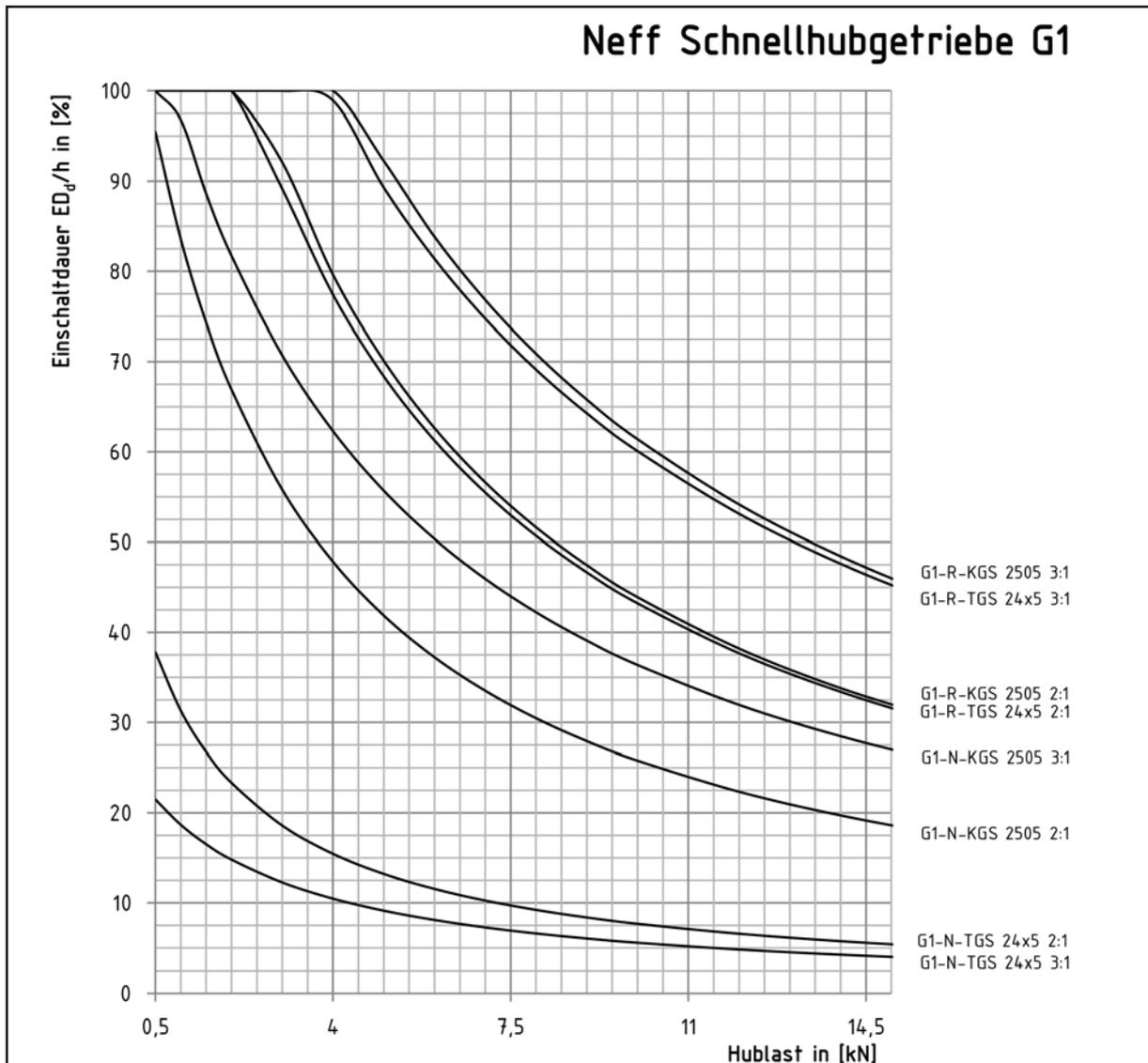


# Schnellhubgetriebe G1

Einschaltdauer-Diagramm bei 1500 1/min  
und 20° Umgebungstemperatur



Um die Einschaltdauer  $ED_r/h$  für andere Drehzahlen zu ermitteln wird die Einschaltdauer in [%] mit dem Drehzahlfaktor  $fn_{neff}$  multipliziert:

$$ED_r/h \text{ in } [\%] = ED_q \times fn_{neff}$$

Bei unterschiedlichen Drehzahlen ist die mittlere Drehzahl zu ermitteln:

$$n_m = n_1 \times q_1 + n_2 \times q_2 + \dots + n_i \times q_i / 100$$

$n_1, n_2, \dots$  = Drehzahl in [1/min] während des Intervalls

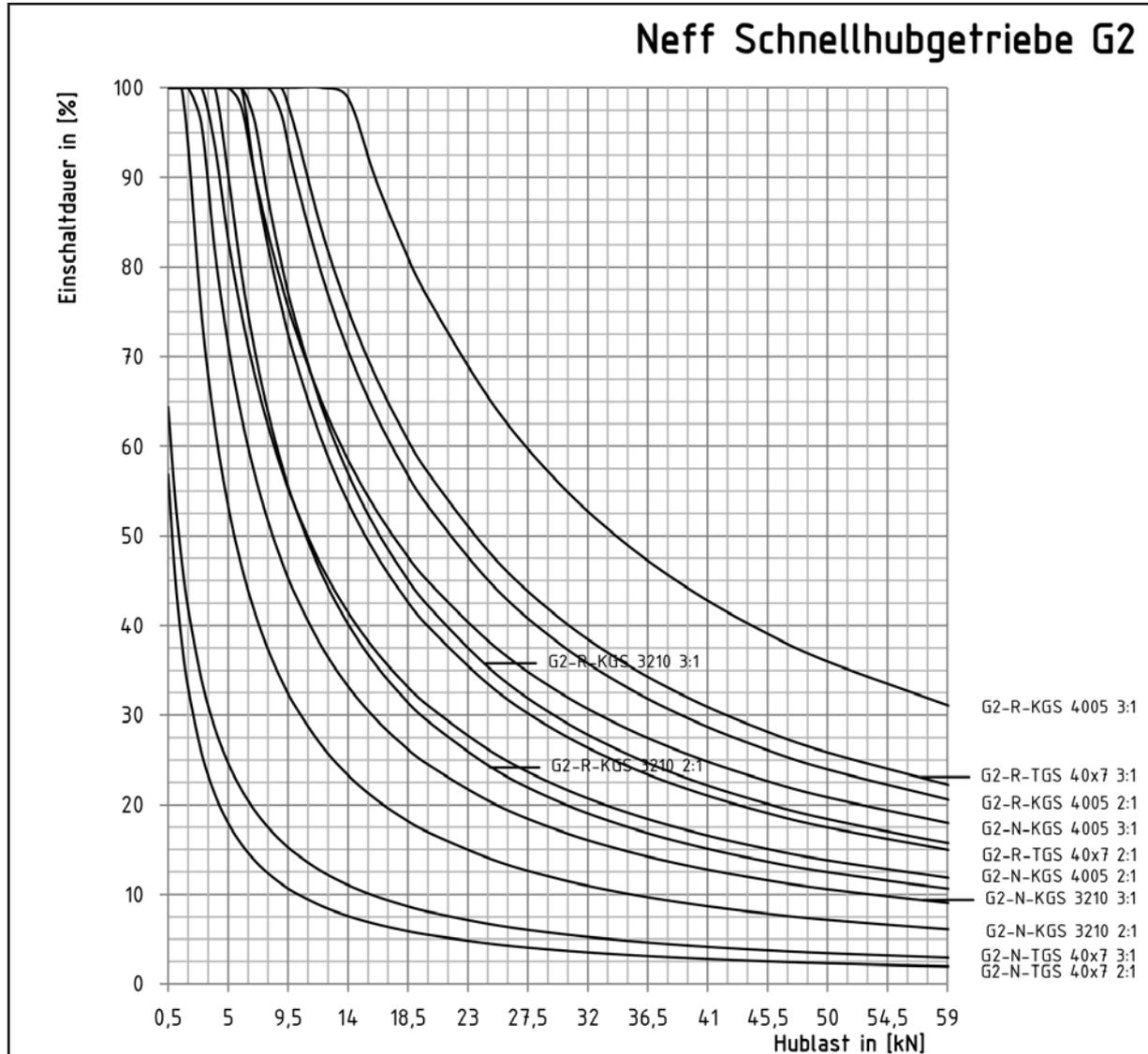
$q_1, q_2, \dots$  = Anteile der Belastungsdauer in [%]

$n_m$  = Mittlere Drehzahl in [1/min]

Drehzahl	Drehzahlfaktor $fn_{neff}$
3000	0,5
2500	0,6
2000	0,75
1000	1,5
750	2
500	3
250	6

# Schnellhubgetriebe G2

Einschaltdauer-Diagramm bei 1500 1/min  
und 20° Umgebungstemperatur



Um die Einschaltzeit  $ED_{n'}$  für andere Drehzahlen zu ermitteln wird die Einschaltzeit in [%] mit dem Drehzahlfaktor  $fn_{neff}$  multipliziert:

$$ED_{n'} \text{ in } [\%] = ED_d \times fn_{neff}$$

Bei unterschiedlichen Drehzahlen ist die mittlere Drehzahl zu ermitteln:

$$n_m = n_1 \times q_1 + n_2 \times q_2 + \dots + n_i \times q_i / 100$$

$n_1, n_2, \dots$  = Drehzahl in [1/min] während des Intervalls

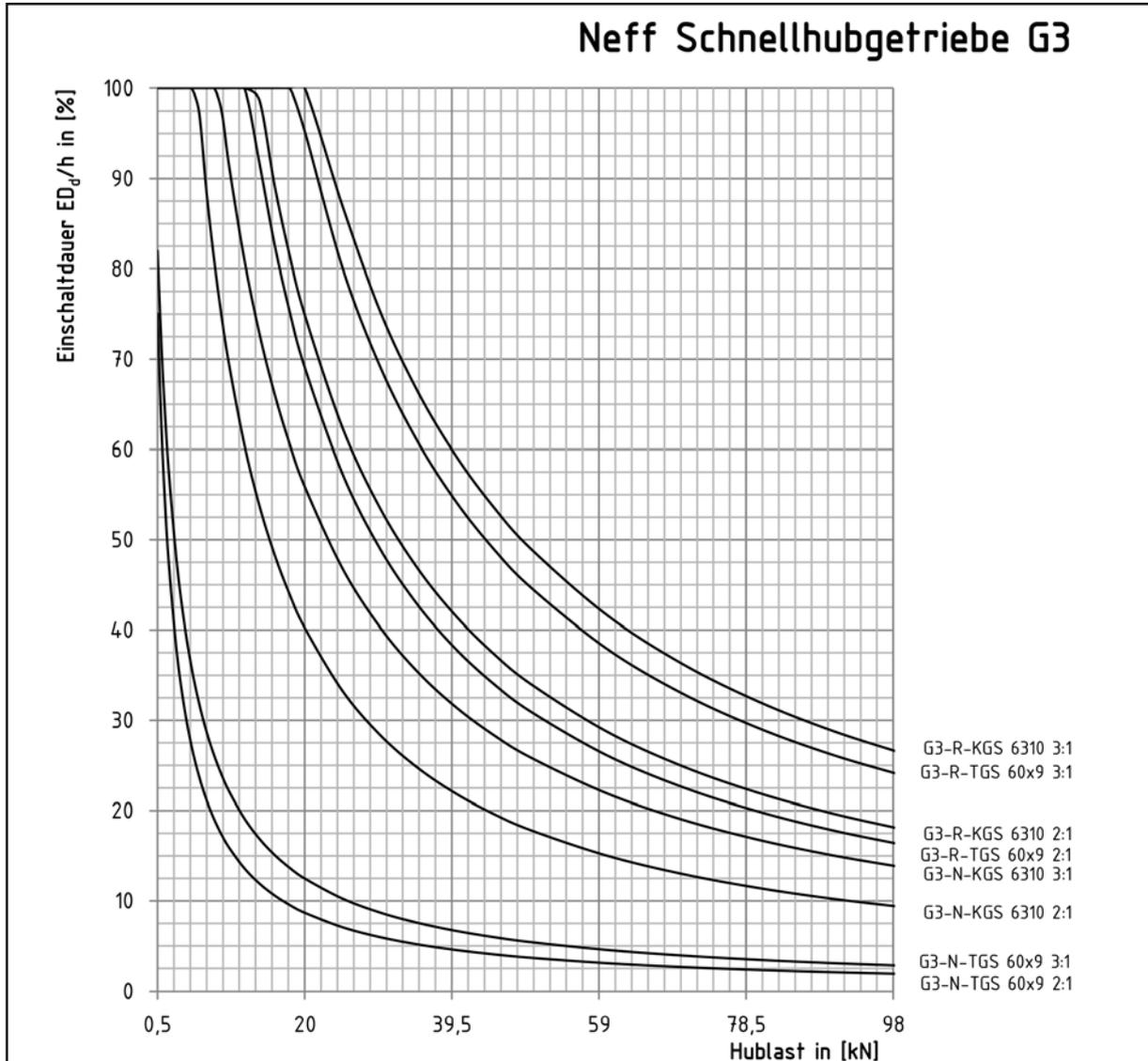
$q_1, q_2, \dots$  = Anteile der Belastungsdauer in [%]

$n_m$  = Mittlere Drehzahl in [1/min]

Drehzahl	Drehzahlfaktor $fn_{neff}$
3000	0,5
2500	0,6
2000	0,75
1000	1,5
750	2
500	3
250	6

# Schnellhubgetriebe G3

Einschaltdauer-Diagramm bei 1500 1/min  
und 20° Umgebungstemperatur



Um die Einschaltdauer  $ED_n/h$  für andere Drehzahlen zu ermitteln wird die Einschaltdauer in [%] mit dem Drehzahlfaktor  $fn_{neff}$  multipliziert:

$$ED_n/h \text{ in } [\%] = ED_q \times fn_{neff}$$

Bei unterschiedlichen Drehzahlen ist die mittlere Drehzahl zu ermitteln:

$$n_m = n_1 \times q_1 + n_2 \times q_2 + \dots + n_i \times q_i / 100$$

$n_1, n_2, \dots$  = Drehzahl in [1/min] während des Intervalls

$q_1, q_2, \dots$  = Anteile der Belastungsdauer in [%]

$n_m$  = Mittlere Drehzahl in [1/min]

Drehzahl	Drehzahlfaktor $fn_{neff}$
3000	0,5
2500	0,6
2000	0,75
1000	1,5
750	2
500	3
250	6