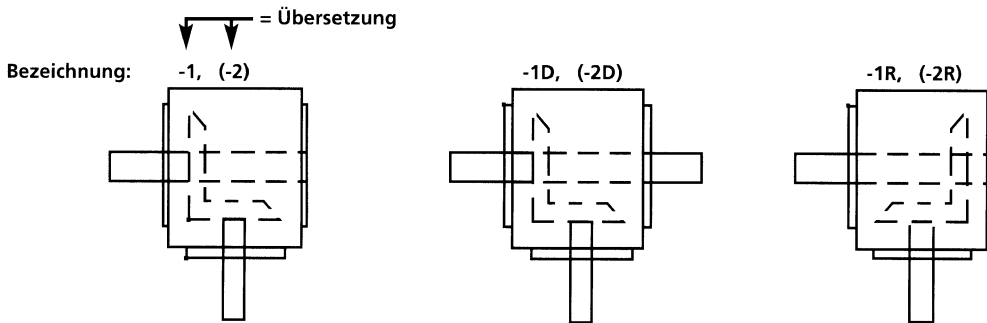
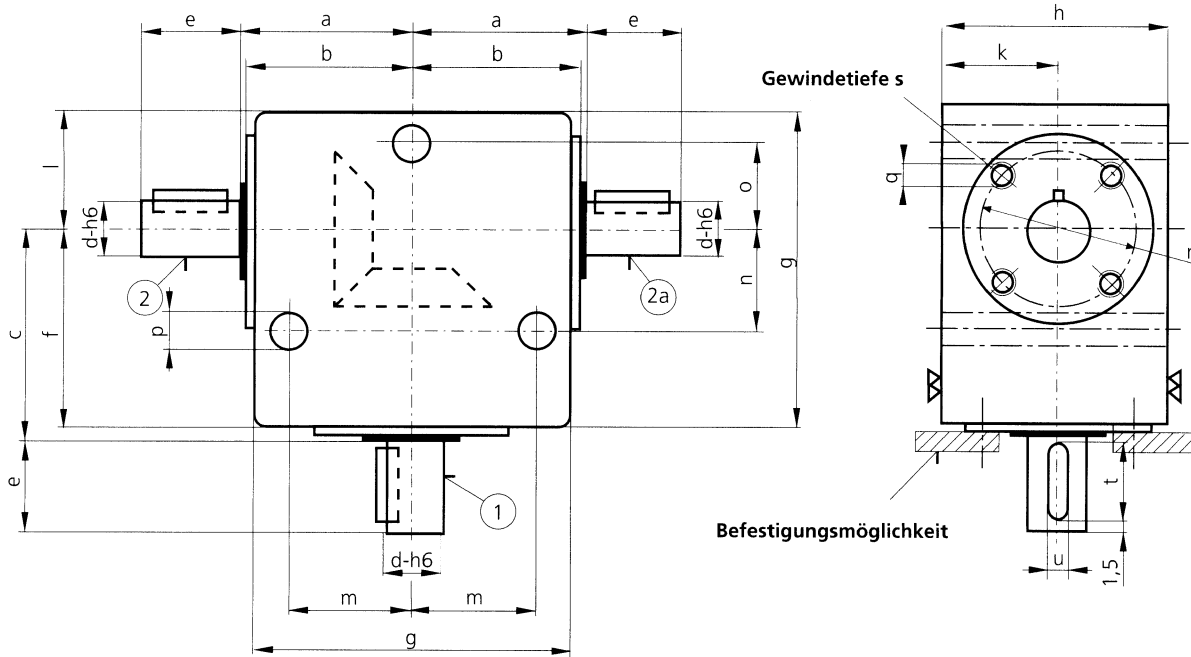


Baureihe LM 24 bis LM 240



Bezeichnungsbeispiel: LM 120-2d = Getriebe mit durchgehender Welle, $i = 2:1$

Dimensionen in mm

	a	b	c	d-h6	e	f	g	h	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	Gewicht kg
LM 24-	31	30	38,0	8	15	37,0	58	42	21	22,0	23,0	20	-	7,0	M4	29	8	12	2	0,48
LM 60-	38	37	44,5	10	18	43,5	70	50	25	27,5	27,5	23	-	8,5	M5	34	9	14	3	0,94
LM 120-	45	44	54,0	15	26	53,0	84	60	30	32,0	32,5	27	23	8,5	M6	41	9	22	5	1,70
LM 240-	53	52	65,0	17	28	64,0	100	70	35	37,5	40,0	32	28	10,5	M6	48	10	22	5	2,80

Übersetzungen: LM 24, $i = 1:1$ / LM 60, 120 und 240, $i = 1:1$ und $2:1$
 Abmessungen für $i = 1:1$ und $2:1$ sind identisch
 Alle Baugrößen ab Lager!

Berechnungsunterlagen für Baureihe LM

Grundlagen für Diagrammwerte:

Lebensdauer: 6000 Std. (LM12: 2500 Std.)

Stoßfreier Betrieb

Einschaltdauer ED = 100%

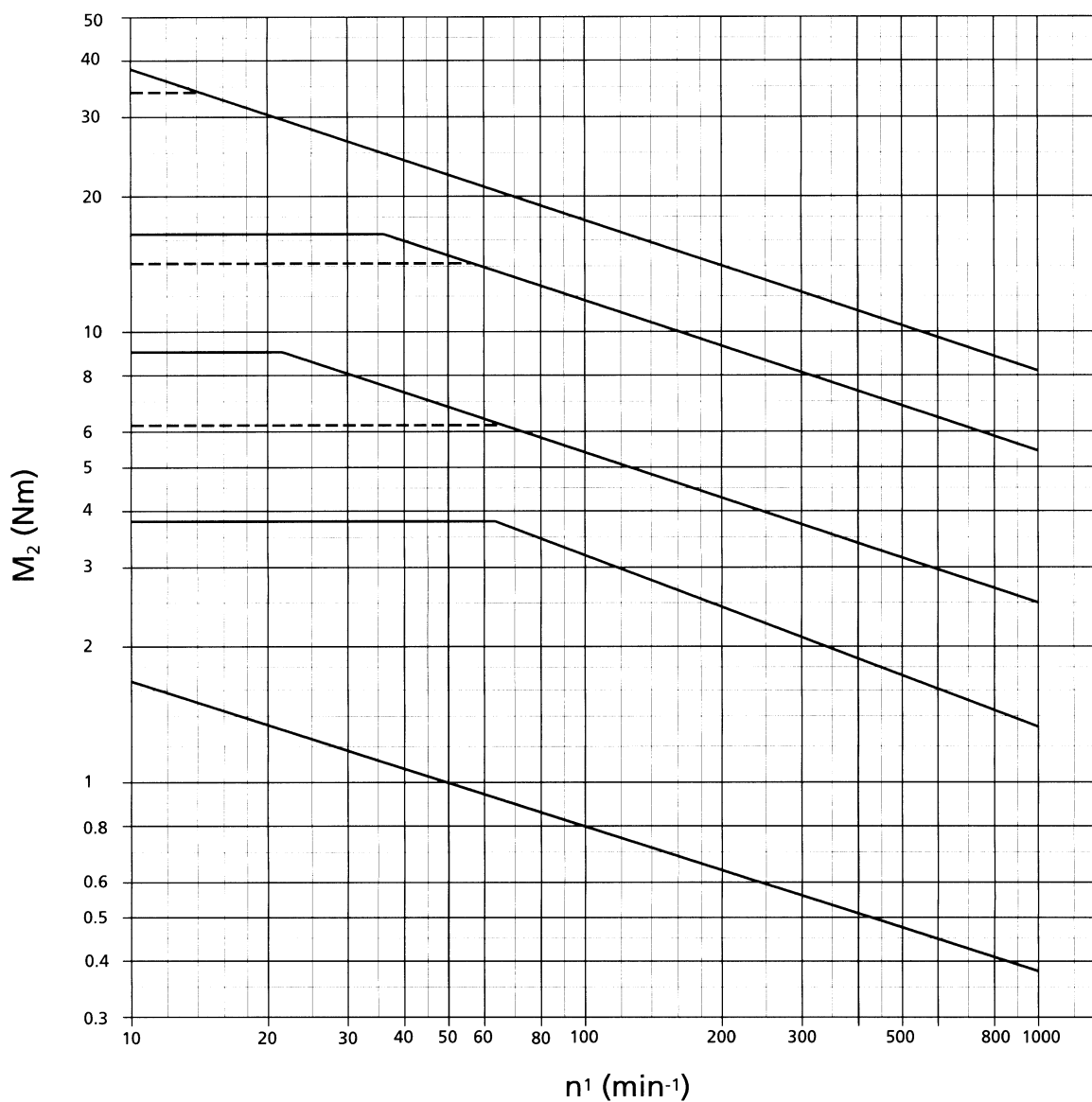
Abkürzungen:

n_1 = Antriebsdrehzahl (min^{-1})

n_2 = Abtriebsdrehzahl (min^{-1}) (kleinere Drehzahl)

M_2 = Abtriebsdrehmoment (Nm)

i = Übersetzung (n_1/n_2)



Schmierung

LM-Kegelradgetriebe

Alle Typen sind mit einer Fließfett-Lebensdauerschmierung auf Mineralölbasis ausgerüstet.

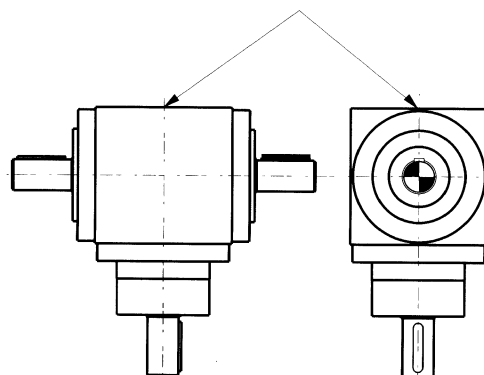
RM-Kegelradgetriebe

RM12 : Fließfett-Lebensdauerschmierung auf Mineralölbasis.

Ab RM19: Die Schmierungsart wird aufgrund Ihrer Angabe (Betriebsdrehzahl) festgelegt.

Die Getriebe werden standardmässig mit einer Einfüll- bzw. Verschlusschraube versehen.

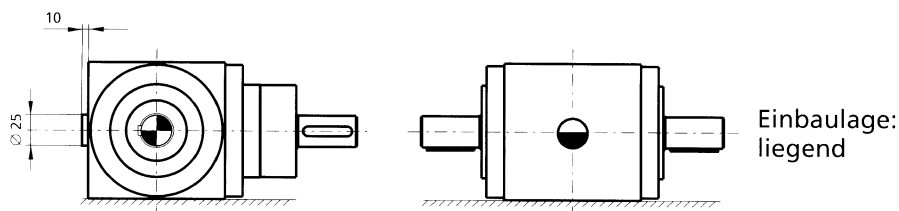
Standardmässige Position der Verschlusschraube
(teilweise leicht vorstehend)



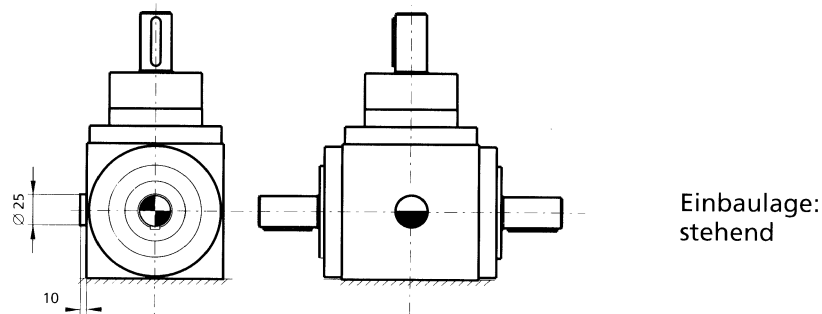
Variante mit Oelschauglas

Auf Wunsch kann ein Oelschauglas vorgesehen werden. Wenn die Getriebe liegend eingebaut werden, (siehe unten) entspricht die Position des Oelschauglases derjenigen der Verschlusschraube.

Achtung: Das Oelschauglas ist vorstehend. (Ø 25 x 10 mm)



Werden die Getriebe stehend eingebaut (siehe unten), wird das Oelschauglas gemäss Ihren Angaben positioniert. Bitte um Rücksprache mit der Nozag-Technik.



b) Sonderausführungen (Seite 20)

Hier bitten wir um Rücksprache mit der Nozag-Technik