



Samenstelling in % van de massa volgens DIN 1725-2 ¹⁾²⁾

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	opmerking	Overige elementen per totaal
0,5	0,5	0,05	0,001 0,4	2,5 3,5	-	0,1	0,001 0,2		0,05 0,15

minimale waarde voor de mechanische eigenschappen vlg. DIN 1725-2 gemeten van een los gegoten proefstaaf (waarde tussen de haakjes gelden voor gietstukken tot 20mm wanddikte³⁾)

Benaming Werkstofnr.	Giet- methode en Leverings- toestand	treksterkte Rm MPa	Buig- grens Rp 0,2 MPa	Buiging A 5 %	Brinell- hardheid HB- 5/250
G-ALMg3 3.3541.01	Zandgieten standaard	140-190 (130)	70-100 (60)	3 - 8 (3)	50 - 60 (45)
GK-ALMg 3.3541.02	Coquille- gieten standaard	150-200 (150)	70-100 (70)	5 - 12 (4)	50 - 60 (50)

Bijzondere eigenschappen :

Goed anodiseerbare gietlegering

Toepassingsmogelijkheden :

Corrosiebestendige gietstukken, ook voor aantasting van zeewater of zwak alkalische mediums.
En voor gietstukken met een decoratief oppervlak

Bijvoorbeeld: diverse beslag, machineonderdelen voor voedingsindustrie en chemische industrie.

Soort: ALMg –Gietlegering
Voor speciale toepassingen
Niet uithardbaar

Codering:

Europese norm (prEN 1706)

Numeriek : EN AC-51100

Symbol : EN AC-ALMg3(a)

Duitsland: DIN 1725-2

Numeriek : 3.3541

Symbol : G-ALMg3

: GK-ALMg3

Frankrijk : A-G3T

Engeland : LM 5

USA : 514.1

JAPAN : AC 7A /ADC 6

Bijbehorend Blokmateriaal vlg.

DIN1725-5⁵ : nr 3.3542

: GB-ALMg3

: bloknummer 242

Fysische eigenschappen

(Richtwaarde)

Soortelijke massa g/cm³ : 2,7

Stollingstraject °C : 600-650

Elektrische geleidbaarheid: 16-22
MS/m

Warmte geleidbaarheid : 110-150
W/(mK)

Lineaire uitzettingscoëf. : 24
10⁶/K

Elasticiteit module N/mm² : -70.000