

# Mechanische eigenschappen

LEGERING	LEGERING NAAM	RM N/MM2	RP0,2 N/MM2	REK A5 %	ELAST. MODULUS KN/MM2	HARDHEID BRINEL	WARMTE GEL. W/M.K-1	UITZETT.COEFF X10-6/C	EL. GELEID. M/OHM.MM-2
<b>WALS LEGERINGEN</b>									
1050A	Al99,5	65-95	20	20-35	70	20	210-220	23,5	34-36
2017A	AlCu4MgSi(A)	360-390	240-245	16-14	70	105-110	180-200	23	18-28
2024	AlCu4Mg1	380-440	270-290	7-14	70	115-123	130-150	22,9	18-21
2618A	AlCu2Mg1,5Ni	380	300	6	72	105	142	23	22,2
5754	AlMg3	190-240	80	12	70	50	140-160	23,9	20-23
5083	AlMg4,5Mn	270-275	115-125	15-16	70	73-75	110-140	24,2	16-19
6061	AlMg1SiCu	265-290	230-240	4-10	70	81-88	170-200	23	22-30
6082	AlMgSi1	275-310	240-260	6-10	70	84-94	170-220	23,4	24-32
7019 Unidal	AlZn4Mg2Mn	390-420	330-370	8-13	71	125-130	135-150	23,6	19-23
7020	AlZn4,5Mg1	330-350	260-280	7-10	70	98-104	130-160	23,1	19-23
7022	AlZn5Mg3Cu	490-555	400-495	6-9	72	165-170	120-150	23,6	18-22
7075	AlZn5,5MgCu	360-540	220-460	1-6	71	104-160	130-160	23,4	19-23
<b>GEGOTEN LEGERINGEN</b>									
5083 Elox Toolingplate	AlMg4,5Mn	230-260	110-130	10-15	70	68-73	110-130	23,3	16-18
7021/C330 Toolingplate	AlZn5,5Mg1,5	320-380	290-340	2,5-4,5	70	110-120	125-155	23	21-24
5083/C210 gegoten, ruw	AlMg4,5Mn	230-290	110-130	10-15	70	68-75	110-130	23,3	16-18
7021/C330 gegoten, ruw	AlZn5,5Mg1,5	320-380	290-340	2,5-4,5	70	110-120	125-155	23	21-24
5083/C210 gegoten, ruw PWT beh.	AlMg4,5Mn	250-280	115-130	18-25	70	75-80	110-130	23,3	16-18
7021/C330 gegoten, ruw PWT beh.	AlZn5,5Mg1,5	350-370	290-330	5-8	70	110-115	125-155	23	21-24