

# TEKNISKE DATA & VEJLEDENDE EGENSKABER

EN-AW	1050	5005	5754	5083	6060	6082
ROHS KOMPATIBEL	JA	JA	JA	JA	JA	JA
DIN	AL99,5	ALMG1	ALMG3	ALMG 4,5MN	ALMG Si0,5	ALMG Si1,0
MC'S FARVEKODE	HVID	—	GRØN	BRUN	—	GUL
R <sub>M</sub> (MPA)	100-140	140-180	190-280	270-385	180-190	295-310
R <sub>P0,2</sub> (MPA)	65-105	105-115	70-165	125-210	130-180	250-260
A <sub>50</sub> (%)	2-12	6-20	7-17	11-17	10	8-10
E-MODUL (MPA)	69.000	69.000	70.000	71.000	69.500	70.000
VÆGTFYLDE (G/CM <sup>3</sup> )	2,70	2,69	2,66	2,66	2,70	2,70
LEDEEVNE (MS/M)	34-36	23-31	23-23	16-19	28-34	24-32
UDV.KOEF. (K <sup>-1</sup> 10 <sup>-6</sup> )	23,5	23,6	23,9	24,2	23,4	23,4
KORROSIONSBESTANDIGHED	★★	★★	★★★★	★★★★	★★	★★
SPÅNTAGNING	★	★	★★	★★	★	★★
KOLDBUKNING	★★★★	★★	★★	★	★	—
SVEJSNING	★★	★★	★★	★★	★★	★★
DEKORATIV ANODISERING	★★	★★★★	★★	★	★★★★	★★
HÅRD ANODISERING	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★	★★★★
LEVERES SOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLADER</li> <li>• STÆNGER</li> <li>• TRÅD</li> <li>• BÅND</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLADER</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLADER</li> <li>• STÆNGER</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLADER</li> <li>• STÆNGER</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STÆNGER</li> <li>• RØR</li> <li>• PROFILER</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLADER</li> <li>• STÆNGER</li> <li>• RØR</li> </ul>

# ALUMINIUM

6026	6262	2011	2007	2017	7022	7075	7010
JA	NEJ	(JA)	NEJ	JA	JA	JA	JA
ALSi MGBi	ALMG SiPB	ALCu BiPB	ALCu MGPB	ALCu4 MGSi	ALZnMG Cu0,5	ALZnMG Cu1,5	ALZn6 MGCu
HVID	ORANGE	GRÅ	RØD	SORT	LYSEBLÅ	BLÅ	LILLA
345-400	290	310-400	310-370	390-470	475-540	460-572	570-590
315-380	240	230-310	170-235	260-390	400-460	370-470	500-520
4-10	8	8-16	6-8	9-11	6-8	7-10	6-8
69.000	70.000	70.000	73.000	75.000	72.000	71.700	72.000
2,72	2,75	2,82	2,85	2,80	2,78	2,80	2,83
26	24-32	24-32	22-26	21-28	18-22	19-23	17-20
23,4	23,4	22,9	22,9	23,6	23,1	23,4	23,6
★★	★★	★	★	★	★	★	★
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★	★★	★★
★	—	—	—	—	—	—	—
★★★★	—	—	—	★★	—	—	★
★★	★★	—	—	—	—	—	—
★★	★★	★	★	—	★★	★★	★★
• STÆNGER	• STÆNGER	• STÆNGER	• STÆNGER • RØR	• PLADER	• PLADER	• STÆNGER	• PLADER

# TEKNISKE DATA & VEJLEDENDE EGENSKABER

EN	CW 614N	CW 508L	CW 503L	CW 004A	CW 024A	CW008A
ROHS KOMPATIBEL	JA	JA	JA	JA	JA	JA
DIN	CuZn39Pb3	CuZn37	CuZn20	E-Cu	SF-Cu	OF-Cu
METAL	MESSING	MESSING	MESSING	KOBBER	KOBBER	KOBBER
MC'S FARVEKODE	–	–	–	–	–	–
$R_M$ (MPa)	360-500	300-550	320-400	200-360	200-360	200-360
$R_{p0.2}$ (MPa)	250-370	110-500	200	140-320	100-320	120-320
$A_{50}$ (%)	8-25	3-40	20	2-33	2-33	2-33
E-MODUL (MPa)	97.000	110.000	119.000	110.000	110.000	118.000
VÆGTFYLDE (G/CM <sup>3</sup> )	8,47	8,44	8,67	8,93	8,94	8,94
LEDEEVNE (MS/M)	15,0	15,0	19,0	57	43	58-59,1
UDV.KOEF. (K <sup>-1</sup> 10 <sup>-6</sup> )	19,3	19,0	18,8	16,8	16,8	17,0
KORROSIONSBESTANDIGHED	★★	★★	★★	★★	★★	★★
SVEJSNING	★	★★	★	★	★★★★	★★
LODNING	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
KOLDBUKNING	★	★★	★★★★	★★	★★★★	★★
SPÅNTAGNING	★★★★	★	★	★	★	★
LEVERES SOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLADER</li> <li>• STÆNGER</li> <li>• RØR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STÆNGER</li> <li>• RØR</li> <li>• BÅND</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLADER</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STÆNGER</li> <li>• BÅND</li> <li>• TRÅD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLADER</li> <li>• RØR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLADER</li> <li>• STÆNGER</li> </ul>

# RØDMETALLER

CC493K	CC483K	CW452K	CW307G	CC333G	CW403J	CW400J
NEJ LEJEBRONZE	JA TINBRONZE	JA PHOSPHOR- BRONZE	JA ALUBRONZE	JA ALUBRONZE	JA	JA
RG7 JM-1	CUSN12 JM-3	CUSN6	CUAL10 Ni5FE4 JM-7	CUAL10 FE5Ni5-C JM-7	CUNi12ZN24	CUNi7ZN39
BRONZE	BRONZE	BRONZE	BRONZE	BRONZE	Nysølv	Nysølv
<b>RØD</b>	<b>GUL</b>	<b>GRØN</b>	<b>BLÅ</b>	<b>BLÅ</b>	–	–
230-260	270-300	350-720	760	600-650	360-580	470-740
120	140-150	300-690	470	250-280	230	200-670
12	5-6	3-45	10	7-13	35	10-40
101.000	97.000	102.000	117.000	124.000	125.000	120.000
8,83	8,72	8,82	7,58	7,6	8,67	8,44
7,5	6,2	9,0	4-6	4,6	4,4	3
18	17,8	18,0	17	16,3	18	19,5
★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★
★	★★	★★	MIG & TIG	MIG & TIG	★★★	★★
★★	★★	★★★	★★	★★	★★★	★★
–	–	★★	–	–	★★	–
★★	★★	★	★	★★	★	★★★
• STÆNGER • EMNERØR	• STÆNGER • EMNERØR	• PLADER • STÆNGER • BÅND • TRÅD	• STÆNGER • EMNERØR	• STÆNGER • EMNERØR	• PLADER • BÅND • TRÅD	• STÆNGER

# TEKNISKE DATA & VEJLEDENDE EGENSKABER

## RUSTFRI

BETEGNELSE AISI	AISI 303	AISI 304	AISI 316L
ROHS KOMPATIBEL	JA	JA	JA
BETEGNELSE EN WST.-NR	1.4305	1.4301	1.4404
MC'S FARVEKODE	GUL	HVID	GRÅ
KORT BESKRIVELSE	TIL SPÅNTAGENDE BEARBEJDNING	STANDARD LEGERING FOR RØR OG PLADER	SYREFAST
$R_M$ (MPA)	500-750	500-750	490-700
$R_{p0,2}$ (MPA)	≥190	190-260	190-270
$A_{50}$ (%)	≥55	35-45	30-45
E-MODUL (MPA)	97.000	200.000	200.000
VÆGTFYLDE (G/CM <sup>2</sup> )	7,9	7,9	8,0
LEDEEVNE $\Omega$ MM <sup>2</sup> /M	0,73	0,73	0,75
UDV.KOEF. (K <sup>-1</sup> 10 <sup>-6</sup> )	16,0	16,0	16,0
KORROSIONSBESTANDIGHED	★★	★★	★★★★
SVEJSNING	—	★★	★★★★
LODNING	★★	★★	★★
KOLDBUKNING STANDARD TILSTAND	★★	★★	★★
SPÅNTAGNING	★★★★	★	★
LEVERES SOM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STÆNGER</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLADER</li> <li>• RØR</li> <li>• BÅND</li> <li>• TRÅD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• STÆNGER</li> <li>• RØR</li> </ul>