

		Bearing Alloy L 89				Sn-Pb Solder						
		IMN Sn 1	IMN Sn 2	IMN Sn 3	IMN Sn 4	IMN Sn 5	IMN Sn 6	IMN Sn L1	IMN Sn L2	IMN Sn L3	IMN Sn L4	IMN Sn L5
		CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S	CRM-S
		Tyc	Tyc	Tyc	Tyc	Tyc	Tyc	Disk	Disk	Disk	Disk	Disk
		10x100 mm	10x100 mm	10x100 mm	10x100 mm	10x100 mm	10x100 mm	40x30 mm	40x30 mm	40x30 mm	40x30 mm	40x30 mm
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Fe		0,18	0,086	0,058	0,028	0,013	0,17	-	(0,011)	(0,023)	(0,0085)	-
Ni		0,010	0,031	0,090	0,16	0,33	0,014	-	-	-	-	-
Cu		3,20	4,15	3,49	2,81	2,12	4,51	0,11	0,075	0,034	0,013	0,0037
Sb		5,66	6,39	7,41	8,14	8,86	8,03	0,52	0,35	0,14	0,079	0,011
As		0,019	0,037	0,065	0,12	0,18	0,029	0,051	0,034	0,092	0,017	0,0035
Cd		0,19	0,091	0,041	0,021	0,011	0,19	0,0020	0,0043	0,0065	0,0080	0,0097
Bi		0,012	0,026	0,052	0,099	0,20	0,014	0,17	0,11	0,22	0,055	0,014
Pb		0,072	0,13	0,29	0,52	1,11	0,20	zbytek	zbytek	zbytek	zbytek	zbytek
Zn		0,099	0,059	0,042	0,020	-	0,096	0,00093	0,0019	0,0064	0,0011	0,0056
Sn		zbytek	zbytek	zbytek	zbytek	zbytek	zbytek	56,06	59,09	60,18	62,81	64,96

		Tin Base		MBH SR3	
		MBH SR1	MBH SR2	CRM-S	Disk
		CRM-S	CRM-S	CRM-S	Disk
		Disk	Disk	CRM-S	Disk
		40x15 mm	40x15 mm	40x15 mm	40x15 mm
		%	%	%	%
Sb		0,013	0,057	0,145	0,145
As		0,0035	0,041	0,061	0,061
Bi		0,010	0,056	0,105	0,105
Pb		0,030	0,127	0,29	0,29
Cu		0,009	0,054	0,101	0,101
Fe		0,0017	0,0027	0,0034	0,0034
Ni		(0,0009)	0,0096	0,0009	0,0009
Al		(0,0007)	0,0025	0(0,0009)	0(0,0009)
Cd		0,007	0,041	0,022	0,022
Zn		0,007	0,015	0,014	0,014
In		0,014	0,049	0,028	0,028
Te		0,003	0,022	0,008	0,008
Ag		0,009	0,025	0,007	0,007
Au		0,003	0,008	0,003	0,003

		Tin Base		MBH SA6R	
		MBH SA4R	MBH SA5R	CRM-S	Disk
		CRM-S	CRM-S	CRM-S	Disk
		Disk	Disk	CRM-S	Disk
		40x15 mm	40x15 mm	40x15 mm	40x15 mm
		%	%	%	%
Sb		4,0	5,0	6,0	6,0
As		0,030	0,020	0,050	0,050
Bi		0,10	0,005	0,25	0,25
Pb		0,080	0,025	0,25	0,25
Cu		0,020	0,005	0,10	0,10
Zn		0,007	0,001	0,020	0,020
Cd		0,003	0,02	0,01	0,01
Fe		0,10	0,003	0,050	0,050

		Tin Ore	
		BCR 010	CRM-CH
		Prášek	Prášek
		225 g	225 g
		g/kg	g/kg
		Sn	Sn
		765,9	765,9

Tin with Impurities - pouze set

	MBH X SC1		MBH X SC2		MBH X SC3		MBH X SC4		MBH X SC5		MBH X SC6		MBH X SC7		MBH X SC8		MBH X SC9		MBH X SC11		MBH X SC12	
	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk
	40x25 mm		40x25 mm		40x25 mm		40x25 mm		40x25 mm		40x25 mm		40x25 mm		40x25 mm		40x25 mm		40x25 mm		40x25 mm	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Sb	1,48	3,07	4,60	6,02	7,03	0,092	14,01	9,65	8,18	11,63	8,05											
As	0,008	0,035	0,029	0,005	0,013	0,204	0,047	0,121	0,53	0,31	0,024											
Bi	0,084	0,62	0,020	0,218	0,43	0,115	0,009	0,037	0,066	0,537	0,020											
Pb	0,067	0,029	0,040	0,514	0,136	0,100	0,356	0,037	0,20	0,040	0,024											
Cu	2,02	1,06	0,222	3,05	0,57	5,17	6,51	3,89	8,47	10,54	7,72											
Fe	0,0025	0,030	0,017	0,011	0,004	0,007	0,046	0,073	0,037	0,072	0,051											
Ni	0,0041	0,0048	0,0136	0,017	0,0058	0,013	0,008	0,014	0,008	0,014	0,384											
Al	0,0025	(0,002)	0,001	0,005	0,003	(0,003)	0,001	0,004	(0,001)	(0,002)	0,002											
Cd	0,006	0,036	0,024	0,052	0,008	0,0125	0,0018	0,133	0,078	1,63	0,625											
Zn	0,003	0,003	0,0014	0,008	0,001	0,01	(0,003)	(0,003)	(0,003)	(0,003)	0,020											
In	0,008	(0,002)	0,031	0,011	0,036	0,058	0,014	0,017	0,010	-	-											
Ag	0,010	0,006	0,013	0,042	0,063	0,08	0,006	(0,0015)	0,004	0,060	0,83											
Co	0,001	0,021	0,006	0,0035	0,011	0,0050	0,0160	0,017	0,0030	-	-											
Sb	-	(0,001)	(0,002)	(0,003)	(0,001)	(0,004)	(0,001)	(0,011)	(0,008)	-	-											

Tin-base (Lead-Free) solders

	MBH XE		MBH X HN		MBH X TC		MBH X AM		MBH X HA		MBH X HB	
	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk	CRM-S	Disk
	40x25 mm		40x25 mm		40x25 mm		40x25 mm		40x25 mm		40x25 mm	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Cu	3,00	4,00	4,85	3,00	0,604	4,75						
Ag	0,744	0,157	0,013	0,55	2,69	0,068						
Pb	0,0262	0,082	0,183	0,174	0,025	0,060						
Sb	0,028	0,025	0,057	1,05	1,98	4,95						
Bi	0,0097	0,141	0,040	0,196	0,057	0,008						
Zn	0,001	0,0011	0,011	0,0024	2,59	0,018						
Ni	0,011	0,0084	0,0136	0,028	0,016	1,12						
Fe	0,052	0,027	0,064	0,054	0,052	0,12						
As	0,088	0,0009	0,016	0,064	0,0076	0,028						
Cd	0,0022	0,0045	0,0112	0,0065	0,0025	0,011						
Se	0,0025	0,0057	0,068	-	-	-						
Sn	(rem)	(95,6)	(94,6)	(rem)	(rem)	(rem)						

