

VLASTNOSTI RŮZNÝCH SLITIN

	ZP 0400	ZP 0410	ZP 0430	ZP 0810	Al226	Al230	Al231	Al239	Silafont-36	AZ91	AM60	AM50
	ZINEK				HLINÍK				HOŘČÍK			
MECHANICKÉ VLASTNOSTI												
Pevnost v tahu [Mpa]	280	330	335	370	min. 240	min. 240	min. 240	min. 240	250 - 290	240	225	210
Mez krutu [Mpa]	200	250	270	220	min. 140	min. 130	min. 140	min. 140	120 - 150	160	130	125
Tažnost [%]	10	5	5	8	< 1	min. 1	min. 1	min. 1	5 - 10	3	8	10
Tvrdość podle Brinella [HBS]	83	92	102	100	min. 80	min. 60	min. 70	min. 70	min. 75	70	65	60
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI												
Hustota [g/cm ³]	6,7	6,7	6,8	6,3	2,75	2,65	2,65	2,65	2,64	1,81	1,8	1,77
Tepelná vodivost při 20°C [W/m·K]	113	110	119	115	110 - 120	130 - 160	120 - 150	130 - 150	139 - 168	51	61	65
Součinitel délkové roztažnosti [μm/m·K]	27	27	27	23	21	20	20	21	21	26	26	26
elektrická vodivost [MS/m]	26	26	26	28	13 - 17	16-22	15-20	16-21	21-26	6,6	-	9,1

Zdroje: Kopf Holding GmbH
Všechny údaje jsou bez záruky.