

# 疲労耐性オープンスペルター ソケット - タイプ700

## Fatigue Resistant Open Spelter Socket type 700

国交省大臣認定取得作業中

ヨーロッパの技術的評価 : ETA-11/0160の一部。

疲労強度 : EN 1993-1-11 に準拠したケーブル:

$$\Delta \sigma_c = 150 \text{ N/mm}^2 \text{ bei } Y_{Mf} = 1,0; \sigma_0 = 0,45 \times \sigma_{uk}; n = 2 \times 10^6 \text{ サイクル数。}$$

タイプ 700 はEN 1993-1-11に準拠した暴露のクラス 1 ~ 5 を満たします。

技術的詳細 : めっきや塗装前の寸法です。

総重量はポッティング材を除いた重量です。

ソケットは、技術承認ETA-11/0160に準拠しています。

European technical assessment : Part of ETA-11/0160.

Fatigue strength : Detail category of cables according to EN 1993-1-11:

$$\Delta \sigma_c = 150 \text{ N/mm}^2 \text{ bei } Y_{Mf} = 1,0; \sigma_0 = 0,45 \times \sigma_{uk}; n = 2 \times 10^6 \text{ number of cycles.}$$

The open spelter sockets type 700 fulfill the exposure classes 1 to 5 according EN1993-1-11.

Technical details : Dimensions without corrosion protection.

Total weight without potting material.

Socketing according to technical approval ETA-11/0160

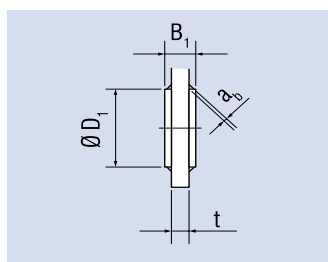
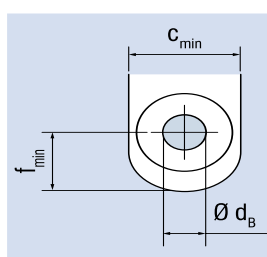
1/2

寸法		Size		PV 40	PV 60	PV 90	PV 115	PV 150	PV 195	PV 240	PV 300	PV 360	PV 420	PV 490	PV 560	PV 640
総重量	Total weight		kg	3,8	6,9	12	16,5	23,6	33,9	46,8	63	81	104	131	163	197
<b>フォークエンド</b>		<b>Fork End</b>														
防食処理: 溶融亜鉛めっき	Corrosion protection: hot-dip galvanized															
寸法	Dimension	A	mm	92	116	137	153	176	197	220	241	263	285	308	329	351
寸法	Dimension	B	mm	35	43	52	60	68	77	85	94	102	111	119	128	136
寸法	Dimension	C	mm	61	75	90	102	116	131	145	160	174	189	203	218	232
寸法	Dimension	E	mm	55	70	83	93	106	120	133	146	159	173	186	199	212
寸法	Dimension	F	mm	57	68	86	91	98	110	123	140	153	165	178	195	208
寸法	Dimension	H	mm	168	208	248	280	320	360	400	440	480	520	560	600	640
<b>ピン</b>		<b>Pins</b>														
防食処理: 溶融亜鉛めっき	Corrosion protection: hot-dip galvanized															
長さ	Pin length	G	mm	108	128	152	168	183	213	227	257	273	306	321	346	367
径	Pin diameter	$\varnothing D_p$	mm	39	44	54	59	64	73	83	88	98	108	118	128	138
<b>連結プレート</b>		<b>Connection Plate</b>														
材料: S355	Material: S355															
最小幅	Min. width	$c_{min}$	mm	110	120	140	155	180	200	220	240	270	300	320	340	370
プレート厚	Plate thickness	t	mm	20	20	25	30	30	40	40	50	50	50	50	60	60
穴径	Diameter drilled hole	$\varnothing d_b$	mm	42	47	57	62	67	76	86	91	101	111	121	131	141
補強プレートの径	Diameter reinforcing plate	$\varnothing D_1$	mm	100	100	120	130	150	170	180	200	230	250	270	290	310
エッジまでの距離	Edge distance	$f_{min}$	mm	62	75	90	100	110	120	140	150	170	185	200	215	235
補強プレート込みの厚さ	Reinforcing plate thickness	$B_1$	mm	29	36	45	52	60	69	76	85	92	100	107	114	121
溶接サイズ	Weld size	$a_b$	mm	3	4	5	5	6	6	7	7	8	10	11	11	12
<b>ロックドコイルロープ</b>		<b>Full locked Cables</b>														
適応ロープ径	Nomin. strand diameter	$\varnothing D_c$	mm	21	26	31	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80

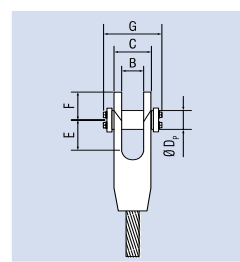
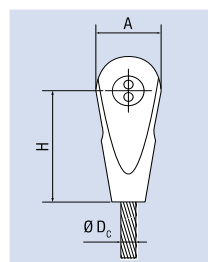
寸法		Size		PV 720	PV 810	PV 910	PV 1010	PV 1110	PV 1220	PV 1340	PV 1450	PV 1580	PV 1730	PV 1860	PV 2000
総重量	Total weight		kg	232	279	330	386	445	514	598	672	761	865	969	1077
<b>フォークエンド</b>		<b>Fork End</b>													
防食処理: 溶融亜鉛めっき	Corrosion protection: hot-dip galvanized														
寸法	Dimension	A	mm	372	395	416	438	459	484	511	532	555	577	599	621
寸法	Dimension	B	mm	145	153	162	170	179	187	196	204	213	221	230	238
寸法	Dimension	C	mm	247	261	276	290	305	319	334	348	363	377	392	406
寸法	Dimension	E	mm	226	239	252	265	279	292	305	318	332	345	358	371
寸法	Dimension	F	mm	220	233	253	263	276	286	299	312	325	338	351	364
寸法	Dimension	H	mm	680	720	760	800	840	880	920	960	1000	1040	1080	1120
<b>ピン</b>		<b>Pins</b>													
防食処理: 溶融亜鉛めっき	Corrosion protection: hot-dip galvanized														

# 疲労耐性オープンスペルター ソケット - タイプ Fatigue Resistant Open Spelter Socket type 700

寸法	Size		PV 720	PV 810	PV 910	PV 1010	PV 1110	PV 1220	PV 1340	PV 1450	PV 1580	PV 1730	PV 1860	PV 2000	
長さ	Pin length	G	mm	382	406	432	457	474	498	513	527	542	577	592	607
径	Pin diameter	$\varnothing D_p$	mm	142	153	162	172	182	187	202	207	217	227	237	247
<b>連結プレート</b>		<b>Connection Plate</b>													
材料: S355		Material: S355													
最小幅	Min. width	$C_{min}$	mm	390	420	440	470	500	540	570	600	630	670	690	700
プレート厚	Plate thickness	t	mm	60	60	60	70	70	70	80	80	80	80	100	100
穴径	Diameter drilled hole	$\varnothing d_B$	mm	145	156	165	175	185	190	205	210	220	230	240	250
補強プレートの径	Diameter reinforcing plate	$\varnothing D_1$	mm	330	350	370	400	430	470	500	520	550	580	600	610
エッジまでの距離	Edge distance	$f_{min}$	mm	245	260	275	290	310	320	340	350	365	385	400	415
補強プレート込みの厚さ	Reinforcing plate thickness	$B_1$	mm	129	136	144	151	159	165	174	180	187	193	196	204
溶接サイズ	Weld size	$\alpha_b$	mm	13	14	16	16	16	16	16	18	18	20	18	20
<b>ロックドコイルロープ</b>		<b>Full locked Cables</b>													
適応ロープ径	Nomin. Strand diameter	$\varnothing D_c$	mm	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140



参考 : ガセットプレート



Open Spelter Socket type 700

オープンスペルターソケット タイプ 700