

MPC-rendszersínek

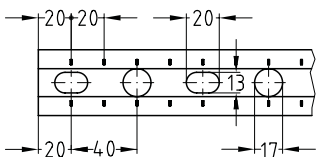
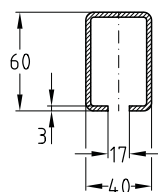
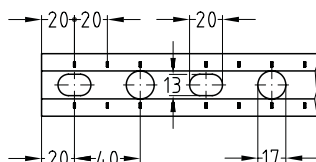
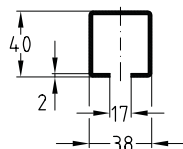
Nemesacél

Alkalmazás

- Légcsatornák tartószerkezetének felépítéséhez ideális
- A rendszerelemek széles választékával sokféle szerelési lehetőséget biztosít

Előnyök

- Csőkötegek és csővezetékek gyors és racionális rögzítése
- A sín alján és oldalán lévő méretskála megkönnyíti a méretre vágást és pozicionálást
- Biztonságos oldalra és magasságban állítható rögzítésekhez
- Nagy húzó- és hajlítóerőkkel szembeni ellenállás a kedvező profilkeresztmetszetek révén
- Statikailag megfelelően méretezett szerkezetek sokféle kötőelemből való felépítésére
- Méretpontos hangszigetelő elemek minden sínprofilhoz
- Tiszta optikai kép MPC-zárósapkák használatával



Profil 38/40



Profil 40/60

Termékjellemzők



Profil	Hossz [mm]	Anyag V2A Cikkszám	Anyag V4A Cikkszám	Csomagolási egység	Mennyiség mértékegység
38/40/2,0	2.000	129914	129915	5	Darab
	4.000	129962	129963	1	
	6.000	130006	130007		
40/60/3,0		130017	130018		

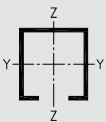
! Tűzállósági időtartamra vonatkozó követelmények alá tartozó területeken történő alkalmazás esetén figyelembe kell venni a tűzteszt jelentésben felsorolt keretfeltételeket.



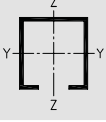
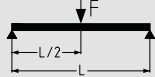
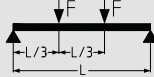

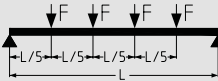
MPC-rendszerének

Műszaki adatai

Profilok műszaki adatai:

Termékjellemzők									
Profil 	Anyag	Megengedett feszültség $\sigma_{megl.}$ [N/mm ²]	Felhasználható MPC-eltolható anyaga	Profil súly [kg/m]	Profil keresztmetszet [cm ²]	Inercianyomaték		Ellenálló nyomaték	
						I_y [cm ⁴]	I_z [cm ⁴]	W_y [cm ³]	W_z [cm ³]
27/18/1,25	V2A, V4A	149	M8, M10	0,6	0,69	0,2911	0,9554	0,31	0,707
28/30/1,75				1,15	1,36	1,3999	2,0551	0,911	1,467
38/40/2,0			M8, M10, M12	1,82	2,21	4,3286	6,1	2,164	3,21
40/60/3,0				3,5	4,44	17,5426	13,3946	5,847	6,697

A profil teherbíró képességei értékei az Y-tengely körüli hajlításra [N]:

Profil 	L [m]						L [m]					
	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
												
27/18/1,25	368	136	57	28	-	-	274	80	33	16	-	-
28/30/1,75	1.076	537	288	154	-	-	797	390	169	90	-	-
38/40/2,0	2.553	1.280	847	497	85	-	1.886	958	532	292	50	-
40/60/3,0	6.870	3.462	2.299	1.710	440	105	5.047	2.586	1.720	1.210	259	62
												
27/18/1,25	183	57	24	12	-	-	152	45	19	-	-	-
28/30/1,75	532	277	121	65	-	-	441	220	95	51	-	-
38/40/2,0	1.260	638	382	209	36	-	1.044	531	300	164	28	-
40/60/3,0	3.371	1.722	1.147	854	185	44	2.788	1.433	956	682	146	35

A megadott műszaki adatok statikusan nyugvó terhelésekre vonatkoznak. Számítás az Eurocode alapján (EC3).

A $\gamma = 1,54$ biztonsági tényező figyelembe veszi a biztonsági- és kombinációs tényezőket valamint az anyag biztonsági tényezőjét.

A megadott értékeknél a táblázat szerinti megengedett feszültség, valamint a maximális megengedett behajlás L_{200} a saját súly figyelembe vételével nincs túllépve.



MPC-rendszerének

Műszaki adatai

Rendszersínek megengedett kihajló terhelései [N]-ban:

Kihajló hossz Lk [mm]	27/18/1,25	28/30/1,75	38/40/2,0	40/60/3,0
200	9.873	20.236	33.026	66.308
300	9.172	19.455	32.658	66.308
400	8.320	18.616	31.736	65.162
500	7.297	17.680	30.770	63.666
600	6.191	16.613	29.733	62.110
700	5.148	15.402	28.602	60.468
800	4.262	14.071	27.356	58.713
900	3.548	12.683	25.988	56.823
1.000	2.981	11.319	24.500	54.780
1.100	2.531	10.047	22.920	52.575
1.200	2.171	8.904	21.287	50.212
1.300	1.881	7.901	19.655	47.713
1.400	1.644	7.031	18.071	45.115
1.500	1.448	6.282	16.574	42.467
1.600	1.285	5.635	15.185	39.826
1.700	1.147	5.078	13.915	37.242
1.800	1.031	4.595	12.764	34.757
1.900	931	4.175	11.727	32.403
2.000	845	3.808	10.795	30.196
2.100	770	3.486	9.958	28.144
2.200	705	3.203	9.207	26.249
2.300	647	2.952	8.532	24.504
2.400	597	2.729	7.925	22.901
2.500	552	2.530	7.377	21.432
2.600	512	2.351	6.881	20.085
2.700	476	2.191	6.432	18.850
2.800	444	2.047	6.024	17.718
2.900	415	1.916	5.653	16.678
3.000	388	1.797	5.315	15.721
3.100	364	1.689	5.005	14.841
3.200	343	1.590	4.721	14.030
3.300	323	1.500	4.460	13.281
3.400	305	1.417	4.220	12.588
3.500	288	1.341	3.999	11.947
3.600	273	1.271	3.794	11.352
3.700	258	1.206	3.605	10.799
3.800	245	1.146	3.429	10.285
3.900	233	1.090	3.266	9.807
4.000	222	1.038	3.113	9.360
4.100	212	990	2.972	8.942
4.200	202	945	2.839	8.552
4.300	193	903	2.716	8.186
4.400	184	864	2.600	7.843
4.500	176	827	2.491	7.521
4.600	169	793	2.389	7.218
4.700	162	761	2.293	6.933
4.800	155	730	2.203	6.664
4.900	149	702	2.118	6.410
5.000	143	675	2.038	6.171
5.100	138	649	1.962	5.945
5.200	133	625	1.890	5.730
5.300	128	603	1.823	5.527
5.400	123	581	1.758	5.335
5.500	119	561	1.698	5.152
5.600	115	542	1.640	4.979
5.700	111	523	1.585	4.814
5.800	107	506	1.533	4.657
5.900	104	489	1.483	4.508
6.000	100	473	1.436	4.366



MPC-rendszersínek

Műszaki adatai



Kihajlási terhelések DIN EN 1993-1-1 6.2 és 6.3 szakaszai szerint.

A táblázat értékei teljes teherviselő keresztmetszetekre vonatkoznak és középponti teherbevezetésre!

Az elcsavarodó és az oldalirányú elcsavarodó kihajlás okozta és esetleges csekély mértékű karcsúságot külön ki kell vizsgálni!

A vizsgálat a z-tengely és az y-tengely körüli elcsavarodásra terjed ki.

A kedvezőtlen kihajlási terhelés táblázatba van foglalva.

Az $\gamma = 1,54$ biztonsági tényező figyelembe veszi biztonsági és kombinációs tényezőket, valamint az anyag biztonsági tényezőjét.

A támasztási feltételektől és az ábrának megfelelő l rúd hosszától függően a meg kell határozni a szabványos kihajló hossz értékét.

Lk használatával olvassa ki a táblázatból a kihajlási terhelést.

