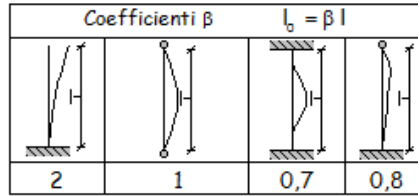


Travi HEM ad ali larghe EC3 Instabilità. Valori di $N_{b,Rd}$ [kN]



acciaio S 235	γ_{M1} 1,05	Es 210000
---------------	--------------------	-----------

$$N_{b,Rd} = \frac{\chi A f_y}{\gamma_{M1}}$$

Classificazione EC3

Pura

A 'z compressione

mm⁺

mm

S235

S355

S460

Curva

lunghezza libera di inflessione [mm]

lunghezza libera di inflessione [mm]

						1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	
HE 100 M	5324	27	1	1	1	c	1073	1009	942	871	797	724	653	587	527	473	425	383	346	314	286	261	240	220	203	188	174	162	151	141	132	124	116	109	103
HE 120 M	6641	33	1	1	1	c	1393	1331	1266	1198	1127	1053	978	903	830	761	697	638	584	535	491	452	417	385	357	331	308	287	269	251	236	222	209	197	186
HE 140 M	8056	38	1	1	1	c	1729	1665	1598	1530	1458	1383	1306	1227	1148	1070	994	921	853	790	731	678	629	584	544	507	473	443	415	389	366	344	325	307	290
HE 160 M	9705	43	1	1	1	c	2119	2051	1982	1910	1837	1760	1681	1600	1516	1432	1348	1265	1185	1108	1035	967	904	844	790	740	693	651	611	575	542	512	483	457	433
HE 180 M	11325	48	1	1	1	c	2506	2435	2363	2290	2215	2138	2058	1976	1891	1804	1716	1628	1540	1454	1371	1291	1215	1143	1075	1012	953	898	847	799	755	714	677	641	609
HE 200 M	13128	53	1	1	1	c	2937	2862	2787	2711	2634	2555	2473	2389	2303	2214	2123	2031	1939	1846	1755	1666	1579	1495	1415	1339	1267	1199	1135	1075	1019	967	918	872	829
HE 220 M	14944	58	1	1	1	c	3345	3294	3216	3138	3059	2978	2895	2810	2723	2633	2542	2448	2352	2256	2160	2064	1969	1877	1787	1700	1617	1537	1461	1390	1322	1258	1197	1140	1087
HE 240 M	19959	64	1	1	-	c	4467	4449	4354	4260	4165	4069	3971	3870	3768	3663	3555	3445	3332	3218	3102	2985	2868	2753	2638	2526	2416	2310	2208	2109	2015	1924	1839	1757	1680
HE 260 M	21964	69	1	1	1	c	4916	4916	4837	4741	4644	4547	4448	4347	4245	4140	4032	3922	3810	3696	3579	3461	3343	3224	3105	2987	2871	2757	2645	2537	2433	2332	2235	2142	2053
HE 280 M	24016	74	1	1	1	c	5375	5375	5332	5233	5135	5036	4937	4835	4732	4627	4520	4411	4299	4185	4068	3950	3830	3709	3588	3467	3346	3226	3108	2993	2880	2770	2663	2560	2460
HE 300 M	30308	80	1	1	1	c	6783	6783	6783	6670	6555	6440	6324	6208	6089	5969	5846	5721	5594	5464	5332	5197	5060	4921	4780	4639	4497	4356	4215	4075	3937	3802	3669	3540	3414
HE 320 M	31205	79	1	1	1	c	6984	6984	6976	6856	6737	6617	6496	6374	6251	6125	5997	5866	5733	5597	5458	5317	5173	5028	4882	4734	4586	4439	4292	4147	4004	3864	3727	3593	3463
HE 340 M	31583	79	1	1	1	b	7069	7069	7063	6979	6893	6806	6718	6627	6534	6437	6337	6233	6125	6012	5894	5770	5642	5509	5371	5229	5083	4933	4782	4629	4476	4323	4171	4022	3876
HE 360 M	31881	78	1	1	1	b	7135	7135	7123	7037	6949	6860	6770	6677	6581	6481	6378	6271	6159	6043	5921	5794	5662	5524	5382	5235	5085	4931	4776	4619	4462	4307	4152	4001	3853
HE 400 M	32578	77	1	1	1	b	7291	7291	7272	7182	7092	7000	6905	6809	6709	6606	6498	6386	6270	6148	6021	5888	5749	5606	5457	5304	5147	4988	4826	4664	4502	4341	4183	4027	3875
HE 450 M	33544	76	1	1	1	b	7507	7507	7480	7387	7292	7196	7097	6996	6891	6783	6670	6552	6430	6301	6167	6027	5881	5730	5574	5413	5248	5081	4912	4743	4574	4407	4243	4082	3925
HE 500 M	34430	75	1	1	1	b	7706	7706	7670	7573	7474	7374	7271	7165	7056	6942	6824	6701	6572	6437	6296	6149	5996	5837	5673	5504	5332	5158	4982	4806	4631	4458	4288	4123	3962
HE 550 M	35438	74	1	1	1	b	7931	7931	7887	7785	7682	7577	7469	7358	7244	7125	7000	6870	6735	6593	6444	6289	6128	5960	5788	5611	5430	5247	5064	4880	4699	4520	4344	4174	4008
HE 600 M	36366	72	1	1	1	b	8139	8139	8076	7969	7859	7748	7634	7516	7393	7266	7132	6993	6847	6694	6534	6367	6194	6014	5829	5640	5448	5254	5060	4868	4679	4493	4312	4136	3967
HE 650 M	37374	71	1	1	2	b	8365	8365	8291	8178	8065	7948	7828	7705	7576	7442	7302	7156	7002	6841	6673	6497	6314	6125	5930	5732	5531	5330	5128	4929	4732	4541	4354	4174	4000
HE 700 M	38302	70	1	2	3	b	8572	8572	8487	8370	8251	8130	8005	7876	7741	7601	7454	7300	7139	6970	6793	6608	6416	6218	6014	5807	5598	5388	5179	4973	4771	4574	4382	4198	4021
HE 800 M	40427	68	1	3	4	b	9048	9048	8936	8809	8679	8547	8410	8267	8119	7964	7802	7631	7452	7264	7067	6862	6649	6431	6207	5980	5752	5525	5300	5079	4864	4655	4453	4260	4075
HE 900 M	42363	66	2	4	4	b	9481	9476	9340	9202	9062	8917	8768	8612	8450	8280	8101	7912	7714	7507	7289	7063	6830	6590	6346	6100	5854	5610	5371	5137	4910	4692	4482	4281	4090
HE 1000 M	44421	64	3	4	4	b	9942	9914	9767	9617	9464	9307	9143	8973	8795	8607	8409	8201	7982	7751	7511	7262	7005	6742	6477	6211	5946	5686	5432	5186	4948	4720	4502	4295	4098