

Belastingtabel persroosters type N en Z

LAS-PERS
ROOSTERFABRIEK

Gelijkmatig verdeelde belasting in kg/m²
bij een maaswijdte van 33,33 / 33,33 mm.

Voor belastingwaarden bij afwijkende maten,
alsmede bij specifieke belastingen, gelieve contact
op te nemen met onze verkoopafdeling (0412-631531)

draagstaaf		20/2	20/3	25/2	25/3	25/5	30/2	30/3	30/4	30/5	40/2	40/3	40/4	40/5	50/3	50/4	50/5	60/3	60/5	70/5
gewicht/m ²		15	20	18	24	40	20	28	37	46	26	36	47	60	43	57	73	53	87	100
500		1843	2765	2880	4320	7201	4148	6221	8295	10369	7374	11060	14747	18434	17282	23042	28803	24886	41476	56454
600		1280	1920	2000	3000	5001	2880	4320	5761	7201	5121	7681	10241	12801	12001	16002	20002	17282	28803	39204
700		941	1411	1470	2204	3674	2116	3174	4232	5290	3762	5643	7524	9405	8817	11756	14695	12697	21161	28803
800		720	1080	1125	1688	2813	1620	2430	3240	4050	2880	4320	5761	7201	6751	9001	11251	9721	16202	22052
900		569	853	889	1333	2222	1280	1920	2560	3200	2276	3414	4552	5689	5334	7112	8890	7681	12801	17424
1000		461	691	720	1080	1800	1037	1555	2074	2592	1843	2765	3687	4608	4320	5761	7201	6221	10369	14113
1100			571	595	893	1488	857	1285	1714	2142	1523	2285	3047	3809	3571	4761	5951	5142	8569	11664
1200			480	500	750	1250	720	1080	1440	1800	1280	1920	2560	3200	3000	4000	5001	4320	7201	9801
1300			409	426	639	1065	614	920	1227	1534	1091	1636	2182	2727	2556	3409	4261	3681	6136	8351
1400			353	367	551	918	529	794	1058	1323	941	1411	1881	2351	2204	2939	3674	3174	5290	7201
1500			307	320	480	800	461	691	922	1152	819	1229	1639	2048	1920	2560	3200	2765	4608	6273
1600								608	810	1013	720	1080	1440	1800	1688	2250	2813	2430	4050	5513
1700								538	718	897	638	957	1276	1595	1495	1993	2492	2153	3588	4884
1800								480	640	800	569	853	1138	1422	1333	1778	2222	1920	3200	4356
1900										718	511	766	1021	1277	1197	1596	1995	1723	2872	3910
2000										648	461	691	922	1152	1080	1440	1800	1555	2592	3528
2100	Berekeningen conform RAL GZ 638											627	836	1045	980	1306	1633	1411	2351	3200
2200	Maximaal toegestane buigspanning : 1600 daN/cm ²											571	762	952	893	1190	1488	1285	2142	2916
2300	Veiligheidsfactor tot strekgrens : 1,5											523	697	871	817	1089	1361	1176	1960	2668
2400	Veiligheidsfactor tot breukgrens : 2,35												640	800	750	1000	1250	1080	1800	2450
2500													590	737	691	922	1152	995	1659	2258

Boven de gele streep is de doorbuiging niet groter dan 1/200
van de vrije overspanning bij maximale gelijkmatig verdeelde belasting

Boven de rode streep is de doorbuiging niet groter dan 1/200
van de vrije overspanning met een maximum van 4 mm.
bij een gelijkmatig verdeelde belasting van 500 kg.

Doorbuiging niet groter dan 1/200 van de overspanning bij
een gelijkmatig verdeelde belasting van 500 kg.