



**GITTERROSTE
GRATINGS
CALLEBOTIS**

**INDURO-Alu-
Belastungstabelle
Loading table
Tableau des charges**

**Technische Blätter
Data sheets
Feuille technique**

**Nr.
No. 402**

Tragstabelle – Pitch of bearing bars – Barre portante c/c 35,46 mm

Stützweite Clear span Distance entre appuis	Tragstäbe – Bearing bars – Barre portante mm																
	20/2	25/2	30/2	40/2	50/2	60/2	70/2	± 25	± 30	20/3	25/3	30/3	40/3	50/3	60/3	70/3	
300	F _A	2527	3952	5700	10127	15827	22800	31027	4370	6270	3800	5928	8550	15200	23750	34200	46550
	F _P	119	187	270	479	749	1080	1469	207	297	180	280	405	720	1125	1620	2205
	f	0,83	0,66	0,55	0,41	0,33	0,27	0,23	0,65	0,55	0,83	0,66	0,55	0,41	0,33	0,27	0,23
400	F _A	1416	2215	3195	5676	8871	12780	17391	2449	3514	2130	3322	4792	8520	13312	19170	26092
	F _P	79	124	180	319	499	720	979	138	198	120	187	270	480	750	1080	1470
	f	1,40	1,13	0,94	0,70	0,56	0,47	0,40	1,12	0,94	1,42	1,13	0,94	0,71	0,56	0,47	0,40
500	F _A	909	1422	2052	3645	5697	8208	11169	1573	2257	1368	2134	3078	5472	8850	12312	16758
	F _P	59	93	135	239	374	540	734	103	148	90	140	202	360	562	810	1102
	f	2,15	1,73	1,45	1,08	0,87	0,72	0,62	1,71	1,45	2,18	1,74	1,45	1,09	0,87	0,72	0,62
600	F _A	491	998	1440	2558	3998	5760	7838	1104	1584	739	1497	2160	3840	6000	8640	11760
	F _P	45	74	108	191	299	432	587	82	118	69	112	162	288	450	648	882
	f	3,00	2,46	2,08	1,55	1,24	1,04	0,89	2,43	2,06	3,00	2,48	2,08	1,56	1,24	1,04	0,89
700	F _A	—	730	1054	1873	2927	4217	5738	808	1159	—	1096	1581	2811	4392	6325	8610
	F _P	—	62	90	159	249	360	489	69	99	—	93	135	240	375	540	735
	f	—	3,36	2,82	2,10	1,68	1,41	1,20	3,33	2,82	—	3,36	2,82	2,11	1,69	1,41	1,20
800	F _A	—	405	810	1439	2249	3240	4409	455	891	—	608	1215	2160	3375	4860	6615
	F _P	—	49	77	137	214	308	419	59	84	—	73	115	205	321	462	630
	f	—	4,00	3,67	2,75	2,20	1,83	1,57	4,00	3,64	—	4,00	3,65	2,74	2,20	1,83	1,57
900	F _A	—	—	492	1137	1777	2560	3483	—	542	—	—	739	1706	2666	3840	5226
	F _P	—	—	65	119	187	270	367	—	72	—	—	98	180	281	405	551
	f	—	—	4,50	3,46	2,78	2,32	1,99	—	4,50	—	—	4,50	3,48	2,78	2,32	1,99
1000	F _A	—	—	—	927	1449	2088	2841	—	—	—	—	542	1392	2175	3132	4263
	F _P	—	—	—	106	166	240	326	—	—	—	—	78	160	250	360	490
	f	—	—	—	4,27	3,42	2,86	2,45	—	—	—	—	5,00	4,30	3,44	2,86	2,45
1100	F _A	—	—	—	755	1181	1701	2315	—	—	—	—	—	1134	1772	2552	3474
	F _P	—	—	—	95	149	216	293	—	—	—	—	—	144	225	324	441
	f	—	—	—	5,15	4,13	3,47	2,96	—	—	—	—	—	5,20	4,16	3,47	2,97
1200	F _A	—	—	—	492	999	1440	1959	—	—	—	—	—	739	1500	2160	2940
	F _P	—	—	—	84	136	196	267	—	—	—	—	—	127	204	294	400
	f	—	—	—	6,00	4,94	4,12	3,53	—	—	—	—	—	6,00	4,94	4,12	3,53
1300	F _A	—	—	—	—	845	1218	1658	—	—	—	—	—	577	1269	1827	2487
	F _P	—	—	—	—	124	180	244	—	—	—	—	—	107	187	270	367
	f	—	—	—	—	5,77	4,84	4,13	—	—	—	—	—	6,50	5,80	4,84	4,14
1400	F _A	—	—	—	—	749	1080	1469	—	—	—	—	—	475	1125	1620	2205
	F _P	—	—	—	—	115	166	226	—	—	—	—	—	92	173	249	339
	f	—	—	—	—	6,72	5,61	4,81	—	—	—	—	—	7,00	6,74	5,61	4,81
1500	F _A	—	—	—	—	487	912	1241	—	—	—	—	—	374	731	1068	1462
	F _P	—	—	—	—	103	154	209	—	—	—	—	—	79	155	231	315
	f	—	—	—	—	7,50	6,44	5,50	—	—	—	—	—	7,50	7,50	6,44	5,53
1600	F _A	—	—	—	—	405	810	1102	—	—	—	—	—	609	1215	1653	—
	F _P	—	—	—	—	90	144	195	—	—	—	—	—	136	216	294	—
	f	—	—	—	—	8,00	7,34	6,26	—	—	—	—	—	8,00	7,34	6,29	—
1700	F _A	—	—	—	—	339	720	979	—	—	—	—	—	509	1080	1470	—
	F _P	—	—	—	—	80	135	183	—	—	—	—	—	120	202	275	—
	f	—	—	—	—	8,50	8,29	7,08	—	—	—	—	—	8,50	8,27	7,09	—
1800	F _A	—	—	—	—	492	870	—	—	—	—	—	—	427	739	1306	—
	F _P	—	—	—	—	122	172	—	—	—	—	—	—	105	184	259	—
	f	—	—	—	—	9,00	7,93	—	—	—	—	—	—	9,00	9,00	7,96	—
1900	F _A	—	—	—	—	414	773	—	—	—	—	—	—	359	621	1160	—
	F _P	—	—	—	—	110	163	—	—	—	—	—	—	95	165	245	—
	f	—	—	—	—	9,50	8,86	—	—	—	—	—	—	9,50	9,50	8,88	—
2000	F _A	—	—	—	—	—	374	734	—	—	—	—	—	324	561	1102	—
	F _P	—	—	—	—	—	99	154	—	—	—	—	—	86	149	232	—
	f	—	—	—	—	—	10,00	9,80	—	—	—	—	—	10,00	10,00	9,84	—
2100	F _A	—	—	—	—	—	339	503	—	—	—	—	—	275	475	754	—
	F _P	—	—	—	—	—	89	142	—	—	—	—	—	77	134	212	—
	f	—	—	—	—	—	10,5	10,5	—	—	—	—	—	10,5	10,5	10,5	—
2200	F _A	—	—	—	—	—	—	425	—	—	—	—	—	—	402	638	—
	F _P	—	—	—	—	—	—	129	—	—	—	—	—	—	122	193	—
	f	—	—	—	—	—	—	11,00	—	—	—	—	—	—	11,00	11,00	—
2300	F _A	—	—	—	—	—	—	389	—	—	—	—	—	—	367	584	—
	F _P	—	—	—	—	—	—	118	—	—	—	—	—	—	111	177	—
	f	—	—	—	—	—	—	11,50	—	—	—	—	—	—	11,50	11,50	—
2400	F _A	—	—	—	—	—	—	330	—	—	—	—	—	—	311	495	—
	F _P	—	—	—	—	—	—	108	—	—	—	—	—	—	102	162	—
	f	—	—	—	—	—	—	12,00	—	—	—	—	—	—	12,00	12,00	—

■ dunkelgrau
Fläche F_A = Flächenlast/m² ≥ 500 daN/m²
und F_P = Punktlast auf einer Fläche von 200 x 200 mm
≥ 150 daN

■ hellgrau
Fläche F_A ≥ 500 daN/m²

f Elastische Durchbiegung
≤ 1/200 der Stützweite in mm

■ dark grey
area F_A = Uniformly distributed load/m² ≥ 500 daN/m²
and F_P = Concentrated load on contact area of
200 x 200 mm ≥ 150 daN

■ light grey
area F_A ≥ 500 daN/m²

f Elastic deflection ≤ 1/200 of span in mm

■ face gris
foncé F_A = Charge uniformément répartie/m² ≥ 500 daN/m²
et F_P = Charge concentrée sur un carré de
200 x 200 mm ≥ 150 daN

■ face gris
clair F_A ≥ 500 daN/m²

f Utilisation conseillée ≤ 1/200 portée
fêche en mm

INDURO-Gitterroste
mit unlösbaren Knotenpunktverbindungen
Großmatten bis 6000 x 1284 mm

Bitte Handmuster anfordern.

INDURO-gratings with unloosable connections
between bearing – and transversal bars.
Panels till 6000 x 1284 mm

Please ask for samples.

Callebotis INDURO avec assemblage par points de
jonction indetachables.
Nappes jusque 6000 x 1284 mm

Echantillon sur demand.

10/2009

Änderungen vorbehalten
Subject to modifications
Sous réserve de modifications

**ALLENDORFER FABRIK
ING. HERBERT PANNE GMBH**
Spezialfabrik für Gitterroste
D-35753 GREIFENSTEIN-ALLENDORF, LAHN-DILL-KREIS
Telefon (0 64 78) 8 09-0 - Telefax (0 64 78) 12 05
www.panne.de



Tragstabteilung – Pitch of bearing bars – Barre portante c/c 17,73 mm

Stützweite Clear span Distance entre appuis	Tragstäbe – Bearing bars – Barre portante mm																
	20/2	25/2	30/2	40/2	50/2	60/2	70/2	1 25	1 30	20/3	25/3	30/3	40/3	50/3	60/3	70/3	
300	F _A	5027	7862	11340	20147	31487	45360	61727	8694	12474	7560	11793	17010	30240	47250	68040	92610
	F _P	239	374	540	959	1499	2160	2939	414	594	360	561	810	1440	2250	3240	4410
	f	0,83	0,66	0,55	0,41	0,33	0,27	0,23	0,65	0,55	0,83	0,66	0,55	0,41	0,33	0,27	0,23
400	F _A	2832	4430	6390	11352	17742	25560	34782	4899	7029	4260	6645	9585	17040	26625	38340	52185
	F _P	159	249	360	639	999	1440	1959	276	396	240	374	540	960	1500	2160	2940
	f	1,41	1,13	0,94	0,71	0,56	0,47	0,40	1,12	0,94	1,42	1,13	0,94	0,71	0,56	0,47	0,40
500	F _A	1803	2820	4068	7227	11295	16272	22143	3118	4474	2712	4230	6102	10848	16950	24408	33222
	F _P	119	187	270	479	749	1080	1469	207	297	180	280	405	720	1125	1620	2205
	f	2,17	1,74	1,45	1,09	0,87	0,72	0,62	1,72	1,45	2,18	1,74	1,45	1,09	0,87	0,72	0,62
600	F _A	972	1976	2850	5063	7913	11400	15513	2185	3135	1463	2964	4275	7600	11875	17100	23275
	F _P	92	149	216	383	599	864	1175	165	237	138	224	324	576	900	1296	1764
	f	3,00	2,48	2,08	1,55	1,24	1,04	0,89	2,44	2,07	3,00	2,48	2,08	1,56	1,24	1,04	0,89
700	F _A	609	1444	2082	3700	5783	8331	11337	1596	2291	916	2166	3124	5554	8678	12497	17010
	F _P	66	124	180	319	499	720	979	138	198	99	187	270	480	750	1080	1470
	f	3,50	3,36	2,82	2,11	1,68	1,41	1,20	3,33	2,82	3,50	3,38	2,82	2,11	1,69	1,41	1,20
800	F _A	—	799	1597	2838	4435	6390	8695	897	1757	615	1199	2396	4260	6656	9585	13046
	F _P	—	97	154	274	428	617	839	109	169	74	145	231	411	642	925	1260
	f	—	4,00	3,67	2,75	2,20	1,83	1,57	4,00	3,66	4,00	4,00	3,67	2,75	2,20	1,83	1,57
900	F _A	—	560	970	2238	3498	5040	6858	629	1067	—	840	1455	3360	5250	7560	10290
	F _P	—	75	130	239	374	540	734	84	144	—	113	196	360	562	810	1102
	f	—	4,50	4,50	3,47	2,78	2,32	1,99	4,50	4,50	—	4,50	4,50	3,48	2,78	2,32	1,99
1000	F _A	—	—	711	1822	2848	4104	5584	—	782	—	616	1066	2736	4275	6156	8379
	F _P	—	—	104	213	333	480	653	—	115	—	90	157	320	500	720	980
	f	—	—	5,00	4,29	3,43	2,86	2,45	—	5,00	—	5,00	5,00	4,30	3,44	2,86	2,45
1100	F _A	—	—	536	1511	2362	3403	4631	—	589	—	—	804	2269	3545	5105	6949
	F _P	—	—	85	191	299	432	587	—	94	—	—	128	288	450	648	882
	f	—	—	5,50	5,18	4,15	3,47	2,96	—	5,50	—	—	5,50	5,20	4,16	3,47	2,97
1200	F _A	—	—	—	984	1999	2880	3919	—	—	—	—	623	1478	3000	4320	5880
	F _P	—	—	—	169	272	392	534	—	—	—	—	107	254	409	589	801
	f	—	—	—	6,00	4,94	4,12	3,53	—	—	—	—	6,00	6,00	4,95	4,12	3,53
1300	F _A	—	—	—	769	1691	2436	3316	—	—	—	—	487	1154	2538	3655	4975
	F _P	—	—	—	143	249	360	489	—	—	—	—	90	214	375	540	735
	f	—	—	—	6,50	5,79	4,84	4,14	—	—	—	—	6,50	6,50	5,81	4,84	4,15
1400	F _A	—	—	—	618	1463	2108	2869	—	—	—	—	—	927	2196	3162	4305
	F _P	—	—	—	122	230	332	452	—	—	—	—	—	184	346	498	678
	f	—	—	—	7,00	6,72	5,61	4,81	—	—	—	—	—	7,00	6,74	5,61	4,81
1500	F _A	—	—	—	499	975	1824	2482	—	—	—	—	—	749	1463	2736	3724
	F _P	—	—	—	106	207	308	419	—	—	—	—	—	159	311	462	630
	f	—	—	—	7,50	7,50	6,44	5,52	—	—	—	—	—	7,50	7,50	6,44	5,53
1600	F _A	—	—	—	415	811	1620	2204	—	—	—	—	—	623	1218	2430	3307
	F _P	—	—	—	92	181	288	391	—	—	—	—	—	139	272	432	588
	f	—	—	—	8,00	8,00	7,34	6,28	—	—	—	—	—	8,00	8,00	7,34	6,29
1700	F _A	—	—	—	347	679	1440	1959	—	—	—	—	—	521	1019	2160	2940
	F _P	—	—	—	81	160	270	367	—	—	—	—	—	122	240	405	551
	f	—	—	—	8,50	8,50	8,29	7,10	—	—	—	—	—	8,50	8,50	8,29	7,10
1800	F _A	—	—	—	—	570	985	1741	—	—	—	—	—	438	855	1478	2613
	F _P	—	—	—	—	142	246	345	—	—	—	—	—	109	213	369	518
	f	—	—	—	—	9,00	9,00	7,95	—	—	—	—	—	9,00	9,00	9,00	7,96
1900	F _A	—	—	—	—	479	829	1547	—	—	—	—	—	368	719	1243	2321
	F _P	—	—	—	—	127	221	326	—	—	—	—	—	97	191	330	490
	f	—	—	—	—	9,50	9,50	8,86	—	—	—	—	—	9,50	9,50	9,50	8,88
2000	F _A	—	—	—	—	418	723	1420	—	—	—	—	—	321	628	1085	2131
	F _P	—	—	—	—	114	198	309	—	—	—	—	—	88	171	295	464
	f	—	—	—	—	10,00	10,00	9,83	—	—	—	—	—	10,00	10,00	10,00	9,84
2100	F _A	—	—	—	—	353	610	970	—	—	—	—	—	—	530	916	1455
	F _P	—	—	—	—	103	179	284	—	—	—	—	—	—	155	268	426
	f	—	—	—	—	10,50	10,50	10,50	—	—	—	—	—	—	10,50	10,50	10,50
2200	F _A	—	—	—	—	310	536	851	—	—	—	—	—	—	465	804	1278
	F _P	—	—	—	—	94	162	258	—	—	—	—	—	—	141	244	387
	f	—	—	—	—	11,00	11,00	11,00	—	—	—	—	—	—	11,00	11,00	11,00
2300	F _A	—	—	—	—	272	471	748	—	—	—	—	—	—	409	707	1123
	F _P	—	—	—	—	86	148	236	—	—	—	—	—	—	129	222	354
	f	—	—	—	—	11,50	11,50	11,50	—	—	—	—	—	—	11,50	11,50	11,50
2400	F _A	—	—	—	—	—	415	660	—	—	—	—	—	—	360	623	990
	F _P	—	—	—	—	—	136	216	—	—	—	—	—	—	118	204	324
	f	—	—	—	—	—	12,00	12,00	—	—	—	—	—	—	12,00	12,00	12,00

4

dunkelgrau
Fläche F_A = Flächenlast/m² ≥ 500 daN/m² und F_P = Punktlast auf einer Fläche von 200 x 200 mm ≥ 150 daN

hellgrau
Fläche F_A ≥ 500 daN/m²
f Elastische Durchbiegung ≤ 1/200 der Stützweite in mm

dark grey area
F_A = Uniformly distributed load/m² ≥ 500 daN/m² and F_P = Concentrated load on contact area of 200 x 200 mm ≥ 150 daN

light grey area
F_A ≥ 500 daN/m²
f Elastic deflection ≤ 1/200 of span in mm

face gris foncé
F_A = Charge uniformément répartie/m² ≥ 500 daN/m² et F_P = Charge concentrée sur un carré de 200 x 200 mm ≥ 150 daN

face gris clair
F_A ≥ 500 daN/m²
f Utilisation conseillée ≤ 1/200 portée flèche en mm

INDURO-Gitterroste mit unlösbaren Knotenpunktverbindungen Großmatten bis 6000 x 987 mm Bitte Handmuster anfordern.

INDURO-gratings with unloosable connections between bearing – and transversal bars. Panels till 6000 x 987 mm Please ask for samples.

Callebotis INDURO avec assemblage par points de jonction indelachables. Nappes jusque 6000 x 987 mm Echantillon sur demand.

10/2009 Änderungen vorbehalten Subject to modifications Sous réserve de modifications

ALLENDORFER FABRIK
ING. HERBERT PANNE GMBH
Spezialfabrik für Gitterroste
D-35753 GREIFENSTEIN-ALLENDORF,
LAHN-DILL-KREIS
Telefon (0 64 75) 8 09-0
Telefax (0 64 75) 12 05