

Auflagesysteme

Collecting and Support Plates

Gitterrost TYP GTR 63

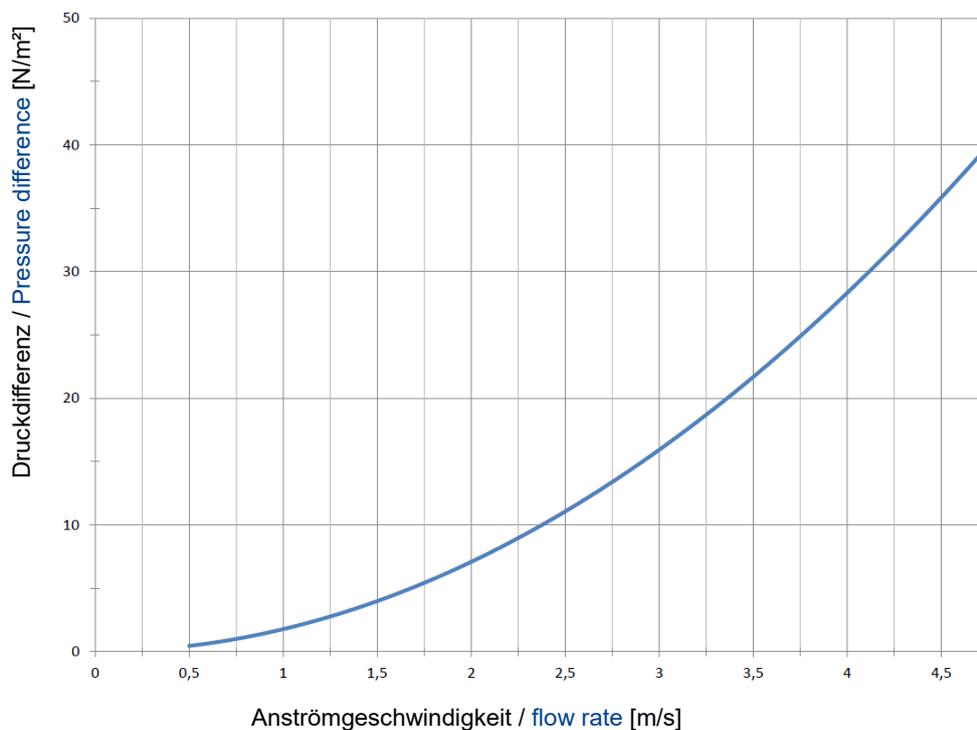
Support grid or Bedlimiter

Belastbarkeit / Load capacity / Werkstoff / Material

PVDF

Auflageabstand Support distance L [mm]	Auflagelast / Load pressure [kg/m ²]					
	20°C	40°C	60°C	80°C	100°C	120°C
500	2.659	2.275	1.507	1.123	739	547
600	1.452	1.241	817	606	394	288
700	870	742	485	356	228	163
800	615	523	339	247	155	109
900	410	347	221	159	96	65
1000	283	238	149	104	60	37
1200	156	129	76	50	23	-----
1400	89	72	38	21	-----	-----
1600	47	36	-----	-----	-----	-----
1800	25	-----	-----	-----	-----	-----

Druckdifferenz / Pressure difference



Gültig für:
Luft bei 20°C und 1013 mbar

Valid for:
Air by 20°C and 1013 mbar

Auflagesysteme Collecting and Support Plates

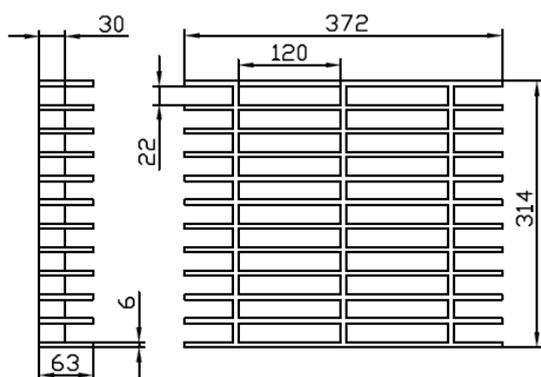
Gitterrost Typ GTR 63 Support grid or Bedlimiter

Als Auflageboden und als Rückhalterost für Strukturpackungen und Füllkörperschüttungen, sowie als Trennroste in beliebiger Einbaulage im Apparatebau.

As supports and hold-down plate for structured packings and packed beds. As well as separating grids in any assembly position in the apparatus engineering sector.



Gespritztes Einzelement Injection moulded standard element



Ausführungen / Versions

Durch die Verwendung **unserer Spritzguss- Standardelemente** lassen sich Gitterroste durch das Stumpfschweißverfahren in jeder beliebigen Form und Abmessung herstellen.

Die Stränge können sowohl als lose Reihen, durch Schraubverbindungen oder als geschweißte Konstruktion geliefert werden.

By using **our injection moulded standard elements**, gratings can be produced by the butt welding process in any shape and dimension.

The lines can be delivered as a loose series, by screw connections or welded construction.

Material / Material

Standard / Standard

PP	0°C bis	100°C
PE	- 20°C bis	60°C
PVDF	- 20°C bis	120°C

Sonderausführung als geschweißte Konstruktion Special design of welded construction

PVC	0°C bis	60°C
PVC -C	- 20°C bis	80°C
ECTFE	- 20°C bis	150°C

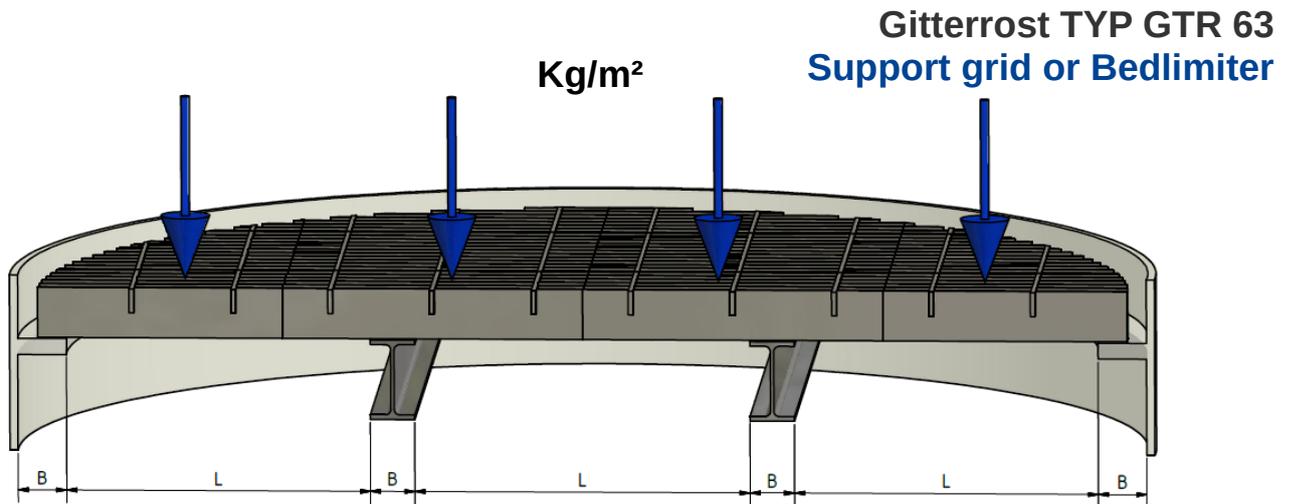
Einzelemente aus PP, PE oder PVDF
Freier Querschnitt 73%

Single - element off PP, PE or PDVDF
Free profile 73%

Gewicht / Weight [kg / m²]

Material / material	PP	PE	PVDF
Gewicht / weight	15	17	29

Auflagesysteme Collecting and Support Plates



Breite Auflageträger [mm] / Support width [mm]

Kolonnendurchmesser \varnothing Column \varnothing	850 – 2.050	2.050 – 3.670	3.670 – 5.000
Auflagebreite B Support width	ca. 50	ca. 70	ca. 90

Belastbarkeit / Load capacity / Werkstoff / Material

PP

Auflageabstand Support distance	Auflagebelastung / Load pressure [kg/m ²]					
	20°C	40°C	60°C	80°C	100°C	120°C
L [mm]						
500	1.060	907	792	543	234	-----
600	578	493	430	345	162	-----
700	345	294	255	204	119	-----
800	243	206	178	142	91	-----
900	161	136	117	92	73	-----
1000	110	92	79	61	47	-----
1200	59	49	41	30	22	-----

Belastbarkeit / Load capacity / Werkstoff / Material

PE

Auflageabstand Support distance	Auflagebelastung / Load pressure [kg/m ²]					
	20°C	40°C	60°C	80°C	100°C	120°C
L [mm]						
500	637	561	484	-----	-----	-----
600	344	302	260	-----	-----	-----
700	203	177	152	-----	-----	-----
800	141	123	104	-----	-----	-----
900	91	78	66	-----	-----	-----