

## TNSD/TNDD

Rohreinbaugitter



6.4



6 LÜFTUNGSGITTER

### Beschreibung:

Das Gitter TNSD / TNDD ist ein Rohreinbaugitter für den Zuluft- und Abluftbetrieb. Es besteht aus einem Blendrahmen mit senkrecht zur Rohrachse angeordneten, einzeln einstellbaren Luftlenklamellen mit durchgehenden Achsenenden. Die Ausführung TNDD besitzt eine zweite in Achsrichtung verlaufende Lamellenreihe, die gleichzeitig als Lenksatz dient. Die Gitter sind für Rohrdurchmesser von 150 mm bis 2000 mm einsetzbar.

### Funktion / Wirkung:

Das Gitter TN wird in Rohrleitungssystemen eingesetzt und dient als Einzel-Luftdurchlass. Die aerodynamische Form der Lamellen und deren Befestigung im Blendrahmen gewährleisten einen vibrationsfreien und geräuscharmen Betrieb. Durch die Verstellbarkeit der Lamellen können unterschiedliche Strahlformen (von konzentrisch bis diffus) und damit unterschiedliche Wurfweiten realisiert werden.

### Material:

Der Rahmen und die Lamellen bestehen aus Stahlblech, beschichtet in weiß (RAL 9010).

### Zubehör / Optionale Ausführung:

- Beschichtung in einem RAL- Farbton nach Wahl
- Schlitzschieber
- Parallel zur Rohrachse angeordnete, einzeln einstellbare Lamellen
- Ausführung in Edelstahl

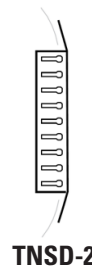
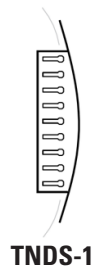
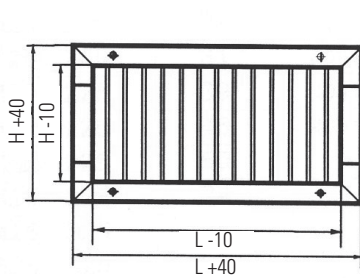
# TNSD/TNDD

Rohreinbaugitter

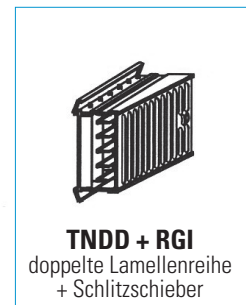
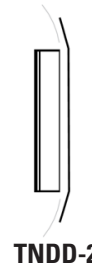
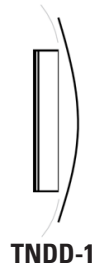
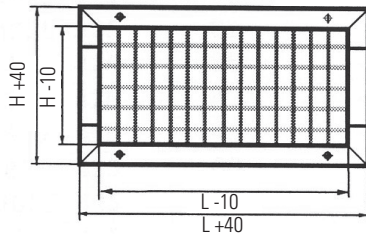


## Maße

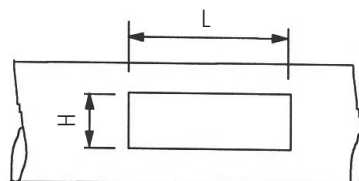
### TNSD: Einfache Lamellenreihe



### TNDD: Doppelte Lamellenreihe



### Ausschnittsmaße im Rohr



## TNSD/TNDD

Rohreinbaugitter



6.4

### Liefergrößen

L [mm]	H [mm]	Rohrdurchmesser Ø-1 [mm]	Rohrdurchmesser Ø-2 [mm]
225	75	Ø125-400	Ø250-Ø500
325			
425			
525			
625			
825			
1025			
1225			
225	125	Ø250-900	Ø500-Ø900
325			
425			
525	160	Ø300-1200	Ø710-Ø1200
625			
825			
1025			
225	225	Ø350-2400	Ø600-Ø2400
325			
425			
525			
625	325	Ø600-2400	Ø1250-Ø2400
825			
1025			

Die auf der folgenden Seite angegebenen strömungstechnischen Daten haben Gültigkeit für die Grundauführung TNSD.

Bei Einsatz der Ausführung TNDD in Kombination mit der Mengenregulierung RGI erhöhen sich die Schallleistungswerte um ca. 4 dB und der Druckverlust verdreifacht sich (Mengenregulierung 100 % geöffnet).

6 LÜFTUNGSGITTER

## TNSD/TNDD

Rohreinbaugitter



### Bemerkung lufttechnische Daten:

- $\Delta p$  [Pa] - Druckverluste
- $L_{0,25}$  [m] - die Eindringtiefe bei der maximalen Geschwindigkeit 0,25 m/s
- $V$  [m/s] - durchschnittliche Luftaustrittsgeschwindigkeit am Gitter
- $L_{WA}$  [dB(A)] - Schallleistungspegel

Die Tabelle enthält angenäherte Werte

Helle Felder weisen die optimalen Arbeitsbedingungen auf.

Für die Luftklappe, die halb geöffnet ist (50% Öffnung), kann man folgende angenäherte Faktoren anwenden:

$$L_{50\%} \approx 0.77 L_{100\%}$$

$$\Delta p_{50\%} \approx 2.6 \Delta p_{100\%}$$

$$V_{50\%} \approx 0.8 V_{100\%}$$

### Lufttechnische Daten:

Q [m³/s]	Q [m³/h]	Typ	75 x 125	125 x 125	75 x 225	75 x 325	125 x 225	75 x 425	75 x 525	125 x 325	75 x 625	225 x 225	125 x 425	
			$A_{ef}$	66	121	126	186	231	246	306	341	366	441	451
0,0056	20	$\Delta p$ [Pa]	24,2											
		$L_{0,25}$ [m]	4,6											
		$V$ [m/s]	1,5											
		$L_{WA}$ [dB(A)]	<35											
0,0111	40	$\Delta p$ [Pa]	98,4	20,4	18,4									
		$L_{0,25}$ [m]	7,9	4,6	4,4									
		$V$ [m/s]	2,9	1,6	1,5									
		$L_{WA}$ [dB(A)]	<40	<35	<35									
0,0167	60	$\Delta p$ [Pa]	223	46,5	41,9	15,3								
		$L_{0,25}$ [m]	9,8	6,8	6,6	4,6								
		$V$ [m/s]	4,4	2,4	2,3	1,5								
		$L_{WA}$ [dB(A)]	<45	<40	<40	30								
0,0222	80	$\Delta p$ [Pa]	400	83,4	75,1	27,5	15,7	13,3						
		$L_{0,25}$ [m]	11,1	8,3	8,1	6,3	5,2	4,9						
		$V$ [m/s]	5,9	3,2	3,0	2,1	1,6	1,5						
		$L_{WA}$ [dB(A)]	50	40	40	<35	<35	<35						
0,0278	100	$\Delta p$ [Pa]	628	131	118	43,3	24,8	21,0	12,0	9,1	7,5			
		$L_{0,25}$ [m]	12,2	9,5	9,3	7,5	6,5	6,3	5,3	4,8	4,5			
		$V$ [m/s]	7,3	4,0	3,8	2,6	2,1	1,9	1,5	1,4	1,3			
		$L_{WA}$ [dB(A)]	>50	45	45	35	<35	<35	30	30	30			
0,0417	150	$\Delta p$ [Pa]	1425	299	270	99,0	56,7	48,2	27,5	20,8	17,3	10,7	10,1	
		$L_{0,25}$ [m]	14,1	11,6	11,4	9,8	8,9	8,7	7,8	7,3	7,0	6,3	6,2	
		$V$ [m/s]	11,0	6,0	5,7	3,8	3,1	2,9	2,3	2,1	1,9	1,6	1,6	
		$L_{WA}$ [dB(A)]	>50	50	50	40	<40	<40	35	<35	<35	30	30	

## TNSD/TNDD

Rohreinbaugitter



6.4

6 LÜFTUNGSGITTER

Q [m³/s]	Q [m³/h]	Typ	75 x 125	125 x 125	75 x 225	75 x 325	125 x 225	75 x 425	75 x 525	125 x 325	75 x 625	225 x 225	125 x 425
			A <sub>ef</sub>	66	121	126	186	231	246	306	341	366	441
0,0556	200	Δp [Pa]	2549	537	484	178	102	86,9	49,6	37,5	31,3	19,4	18,3
		ξ <sub>0,25</sub> [m]	15,5	13,1	13,0	11,5	10,6	10,4	9,5	9,1	8,8	8,1	8,0
		V [m/s]	14,7	7,9	7,6	5,1	4,1	3,9	3,1	2,8	2,6	2,1	2,1
		L <sub>wa</sub> [dB(A)]	>50	>50	>50	<50	40	40	<40	<40	<40	<40	<35
0,0833	300	Δp [Pa]		1225	1105	407	234	199	114	86,2	71,9	44,6	42,1
		ξ <sub>0,25</sub> [m]		15,3	15,1	13,8	13,0	12,8	12,0	11,7	11,4	10,8	10,7
		V [m/s]		11,9	11,4	7,7	6,2	5,8	4,6	4,2	3,9	3,2	3,1
		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		>50	>50	>50	<50	<50	<45	40	40	<40	<40
0,1111	400	Δp [Pa]		2199	1983	733	421	359	205	156	130	80,6	76,1
		ξ <sub>0,25</sub> [m]		16,8	16,6	15,4	14,7	14,5	13,8	13,5	13,2	12,6	12,6
		V [m/s]		15,9	15,2	10,3	8,2	7,7	6,2	5,5	5,2	4,3	4,2
		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		>50	>50	>50	>50	>50	50	<50	<50	40	40
0,1389	500	Δp [Pa]				1155	664	566	324	246	205	128	120
		ξ <sub>0,25</sub> [m]				16,7	16,0	15,8	15,2	14,9	14,6	14,1	14,0
		V [m/s]				12,8	10,3	9,6	7,7	6,9	6,4	5,3	5,2
		L <sub>wa</sub> [dB(A)]				>50	>50	>50	>50	50	50	45	45
0,1667	600	Δp [Pa]				1676	965	822	471	357	298	186	175
		ξ <sub>0,25</sub> [m]				17,7	17,1	16,9	16,3	16,0	15,8	15,3	15,2
		V [m/s]				15,4	12,3	11,6	9,3	8,3	7,7	6,4	6,3
		L <sub>wa</sub> [dB(A)]				>50	>50	>50	>50	>50	>50	<50	<50
0,1944	700	Δp [Pa]					1322	1126	646	490	409	255	241
		ξ <sub>0,25</sub> [m]					18,0	17,8	17,2	17,0	16,8	16,3	16,2
		V [m/s]					14,4	13,5	10,8	9,7	9,0	7,5	7,3
		L <sub>wa</sub> [dB(A)]					>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
0,2222	800	Δp [Pa]						1480	849	645	539	335	317
		ξ <sub>0,25</sub> [m]						18,6	18,1	17,8	17,6	17,1	17,1
		V [m/s]						15,4	12,4	11,1	10,3	8,5	8,3
		L <sub>wa</sub> [dB(A)]						>50	>50	>50	>50	>50	>50
0,2778	1000	Δp [Pa]							1342	1019	851	530	501
		ξ <sub>0,25</sub> [m]							19,4	19,2	19,0	18,6	18,5
		V [m/s]							15,5	13,8	12,9	10,7	10,4
		L <sub>wa</sub> [dB(A)]							>50	>50	>50	>50	>50
0,3333	1200	Δp [Pa]								1481	1238	771	729
		ξ <sub>0,25</sub> [m]								20,3	20,2	19,8	19,7
		V [m/s]								16,6	15,5	12,8	12,5
		L <sub>wa</sub> [dB(A)]								>50	>50	>50	>50
0,3889	1400	Δp [Pa]										1059	1000
		ξ <sub>0,25</sub> [m]										20,8	20,7
		V [m/s]										14,9	14,6
		L <sub>wa</sub> [dB(A)]										>50	>50

# TNSD/TNDD

Rohreinbaugitter



Q [m³/s]	Q [m³/h]	Typ	75 x 825	125 x 625	75 x 1025	225 x 325	125 x 625	75 x 1225	225 x 425	125 x 825	325 x 325	225 x 525	125 x 1025	
			A <sub>w</sub>	486	561	606	651	671	726	861	891	961	1071	1111
0,0417	150	Δp [Pa]	8,4	5,8	4,7									
		v <sub>crit</sub> [m/s]	5,9	5,3	4,9									
		V [m/s]	1,4	1,3	1,2									
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	30	<30	<30									
0,0556	200	Δp [Pa]	15,1	10,5	8,8	7,1	6,6	5,4	3,5	3,2	2,6			
		v <sub>crit</sub> [m/s]	7,8	7,2	6,9	6,6	6,5	6,2	5,6	5,4	5,1			
		V [m/s]	1,9	1,7	1,5	1,4	1,4	1,3	1,1	1,0	1,0			
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	<35	<35	<35	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30		
0,0833	300	Δp [Pa]	34,8	24,1	19,8	16,5	15,2	12,4	8,0	7,4	6,1	4,6	4,2	
		v <sub>crit</sub> [m/s]	10,4	9,9	9,7	9,4	9,3	9,0	8,4	8,3	8,1	7,7	7,6	
		V [m/s]	2,9	2,5	2,3	2,2	2,1	1,9	1,6	1,6	1,4	1,3	1,3	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	<40	35	35	<35	<35	<35	30	30	30	<30	<30	<30
0,1111	400	Δp [Pa]	62,9	43,6	35,8	29,8	27,6	22,5	14,6	13,4	11,0	8,3	7,6	
		v <sub>crit</sub> [m/s]	12,3	11,9	11,6	11,4	11,3	11,0	10,5	10,4	10,1	9,8	9,7	
		V [m/s]	3,9	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	2,2	2,1	1,9	1,7	1,7	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	40	<40	<40	<40	<40	35	<35	<35	<35	30	30	30
0,1389	500	Δp [Pa]	99,5	69,0	56,7	47,2	43,7	35,7	23,1	21,2	17,5	13,2	12,1	
		v <sub>crit</sub> [m/s]	13,8	13,4	13,1	12,9	12,8	12,6	12,1	12,0	11,8	11,4	11,3	
		V [m/s]	4,8	4,2	3,9	3,6	3,5	3,2	2,7	2,6	2,4	2,2	2,1	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	<45	40	40	<40	<40	<40	35	35	<35	<35	<35	<35
0,1667	600	Δp [Pa]	145	100	82,5	68,7	63,6	52,1	33,7	30,9	25,5	19,3	17,6	
		v <sub>crit</sub> [m/s]	15,0	14,6	14,4	14,2	14,1	13,9	13,4	13,3	13,1	12,8	12,7	
		V [m/s]	5,8	5,0	4,6	4,3	4,2	3,9	3,2	3,1	2,9	2,6	2,5	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	45	<45	<45	40	40	<40	<40	<40	<40	<40	<35	<35
0,1944	700	Δp [Pa]	199	138	113	94,5	87,5	71,6	46,4	42,5	35,0	26,8	24,2	
		v <sub>crit</sub> [m/s]	16,0	15,6	15,4	15,2	15,2	14,9	14,5	14,4	14,2	13,9	13,8	
		V [m/s]	6,8	5,8	5,4	5,0	4,9	4,5	3,8	3,7	3,4	3,0	2,9	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	50	45	45	<45	<45	40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
0,2222	800	Δp [Pa]	262	182	149	124	115	94,3	61,1	56,0	46,2	35,1	31,9	
		v <sub>crit</sub> [m/s]	16,9	16,5	16,3	16,2	16,1	15,9	15,4	15,4	15,2	14,9	14,8	
		V [m/s]	7,7	6,7	6,2	5,7	5,6	5,1	4,3	4,2	3,9	3,5	3,3	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	>50	50	50	<50	<50	<45	<40	<40	<40	<40	<40	<40
0,2778	1000	Δp [Pa]	414	288	237	197	183	149	96,9	88,8	73,3	55,7	50,7	
		v <sub>crit</sub> [m/s]	18,4	18,0	17,9	17,7	17,6	17,4	17,0	17,0	16,8	16,5	16,4	
		V [m/s]	9,7	8,3	7,7	7,2	7,0	6,4	5,4	5,2	4,8	4,3	4,2	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	>50	>50	>50	50	50	<50	<45	<45	<45	<40	<40	<40
0,3333	1200	Δp [Pa]	603	419	344	287	266	218	141	130	107	81,2	74,0	
		v <sub>crit</sub> [m/s]	19,6	19,3	19,1	18,9	18,9	18,7	18,3	18,3	18,1	17,9	17,8	
		V [m/s]	11,6	10,0	9,3	8,6	8,3	7,7	6,5	6,3	5,8	5,2	5,0	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	>50	>50	>50	>50	>50	50	<50	<50	45	<45	<45	
0,3889	1400	Δp [Pa]	828	575	473	395	366	299	194	178	147	112	102	
		v <sub>crit</sub> [m/s]	20,6	20,3	20,1	20,0	19,9	19,8	19,4	19,4	19,2	19,0	18,9	
		V [m/s]	13,5	11,7	10,8	10,0	9,7	9,0	7,6	7,3	6,8	6,1	5,8	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50	50	<45	45	45	
0,4444	1600	Δp [Pa]		758	623	520	481	394	256	235	194	147	134	
		v <sub>crit</sub> [m/s]		21,2	21,0	20,9	20,9	20,7	20,4	20,3	20,2	20,0	19,9	
		V [m/s]		13,4	12,3	11,5	11,1	10,3	8,6	8,3	7,7	6,9	6,7	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50	<50	<50	
0,5000	1800	Δp [Pa]		966	794	663	614	503	327	300	247	188	171	
		v <sub>crit</sub> [m/s]		22,0	21,8	21,7	21,7	21,5	21,2	21,2	21,0	20,8	20,8	
		V [m/s]		15,0	13,9	12,9	12,5	11,6	9,7	9,4	8,7	7,8	7,5	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50	50	
0,5556	2000	Δp [Pa]			987	824	763	625	406	373	308	234	213	
		v <sub>crit</sub> [m/s]			22,6	22,4	22,4	22,3	22,0	21,9	21,8	21,6	21,6	
		V [m/s]			15,4	14,3	13,9	12,8	10,8	10,4	9,7	8,7	8,3	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]			>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
0,6667	2400	Δp [Pa]						911	562	543	449	341	311	
		v <sub>crit</sub> [m/s]						23,5	23,3	23,2	23,1	23,0	22,9	
		V [m/s]						15,4	13,0	12,5	11,6	10,4	10,0	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]						>50	>50	>50	>50	>50	>50	
0,7778	2800	Δp [Pa]							814	747	617	470	428	
		v <sub>crit</sub> [m/s]							24,4	24,3	24,2	24,1	24,0	
		V [m/s]							15,1	14,6	13,5	12,1	11,7	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]							>50	>50	>50	>50	>50	

# TNSD/TNDD

## Rohreinbaugitter



Q [m³/s]	Q [m³/h]	Typ	325 x 425	225 x 625	125 x 1225	325 x 525	225 x 825	325 x 625	225 x 1025	325 x 825	225 x 1225	325 x 1025	325 x 1225	
			A <sub>gr</sub>	1271	1281	1331	1581	1701	1891	2121	2511	2541	3131	3751
0,0833	300	Δp [Pa]	3,0	2,9	2,6	1,7	1,4	1,1						
		l <sub>0,25</sub> [m]	7,1	7,1	6,9	6,3	6,1	5,7						
		V [m/s]	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7						
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	<30	<30	<30	<30	<30	<30						
0,1111	400	Δp [Pa]	5,4	5,3	4,8	3,1	2,6	2,0	1,5	0,9	0,9	0,5		
		l <sub>0,25</sub> [m]	9,3	9,2	9,1	8,6	8,3	8,0	7,6	7,1	7,0	6,4		
		V [m/s]	1,5	1,4	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6		
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30		
0,1389	500	Δp [Pa]	8,6	8,4	7,6	4,9	4,1	3,1	2,3	1,5	1,5	0,9	0,5	
		l <sub>0,25</sub> [m]	10,9	10,9	10,8	10,3	10,1	9,7	9,4	8,9	8,9	8,2	7,7	
		V [m/s]	1,8	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,9	0,7	0,6	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	<35	<35	<35	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
0,1667	600	Δp [Pa]	12,5	12,2	11,1	7,2	5,9	4,5	3,4	2,2	2,1	1,3	0,8	
		l <sub>0,25</sub> [m]	12,3	12,3	12,2	11,7	11,5	11,2	10,9	10,4	10,3	9,8	9,3	
		V [m/s]	2,2	2,2	2,1	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	1,1	0,9	0,7	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	<35	<35	<35	30	30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
0,1944	700	Δp [Pa]	17,2	16,9	15,3	9,9	8,2	6,3	4,7	3,0	2,9	1,7	1,1	
		l <sub>0,25</sub> [m]	13,5	13,4	13,3	12,9	12,7	12,4	12,1	11,6	11,6	11,0	10,6	
		V [m/s]	2,5	2,5	2,4	2,0	1,9	1,7	1,5	1,3	1,3	1,0	0,8	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	35	35	35	<35	<35	<35	<30	<30	<30	<30	<30	<30
0,2222	800	Δp [Pa]	22,7	22,2	20,2	13,0	10,8	8,3	6,2	4,0	3,9	2,3	1,4	
		l <sub>0,25</sub> [m]	14,5	14,4	14,3	13,9	13,7	13,4	13,2	12,7	12,7	12,2	11,7	
		V [m/s]	2,9	2,9	2,8	2,3	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	<40	<40	<40	<35	<35	<35	<35	<35	<30	<30	<30	<30
0,2778	1000	Δp [Pa]	36,0	35,3	32,1	20,7	17,2	13,1	9,8	6,4	6,2	3,6	2,3	
		l <sub>0,25</sub> [m]	16,1	16,1	16,0	15,6	15,5	15,2	14,9	14,5	14,5	14,0	13,6	
		V [m/s]	3,6	3,6	3,5	2,9	2,7	2,4	2,2	1,8	1,8	1,5	1,2	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	<40	<40	<40	<40	35	<35	<35	<35	<35	<35	<30	<30
0,3333	1200	Δp [Pa]	52,6	51,6	46,8	30,2	25,1	19,2	14,3	9,3	9,1	5,3	3,4	
		l <sub>0,25</sub> [m]	17,5	17,5	17,4	17,0	16,9	16,6	16,4	16,0	16,0	15,6	15,2	
		V [m/s]	4,4	4,3	4,2	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	2,2	1,7	1,5	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	40	40	40	<40	<40	<40	<35	<35	<35	30	<30	
0,3889	1400	Δp [Pa]	72,4	71,0	64,4	41,7	34,6	26,5	19,8	12,9	12,5	7,4	4,7	
		l <sub>0,25</sub> [m]	18,7	18,6	18,6	18,2	18,1	17,9	17,6	17,3	17,3	16,8	16,5	
		V [m/s]	5,1	5,0	4,9	4,1	3,8	3,4	3,0	2,5	2,5	2,0	1,7	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	<45	<45	<45	<40	<40	<40	<40	<35	<35	<35	30	
0,4444	1600	Δp [Pa]	95,5	93,7	85,0	55,0	45,7	34,9	26,1	17,0	16,5	9,7	6,2	
		l <sub>0,25</sub> [m]	19,7	19,6	19,6	19,2	19,1	18,9	18,7	18,4	18,4	18,0	17,6	
		V [m/s]	5,8	5,8	5,5	4,7	4,3	3,9	3,5	2,9	2,9	2,3	1,9	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	45	45	45	40	<40	<40	<40	35	35	<35	<35	
0,5000	1800	Δp [Pa]	122	120	109	70,2	58,4	44,6	33,4	21,8	21,1	12,5	7,9	
		l <sub>0,25</sub> [m]	20,5	20,5	20,5	20,2	20,0	19,8	19,6	19,3	19,3	18,9	18,6	
		V [m/s]	6,5	6,5	6,2	5,2	4,9	4,4	3,9	3,3	3,2	2,6	2,2	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	<50	<50	<50	<45	<45	40	<40	<40	<40	35	<35	
0,5556	2000	Δp [Pa]	152	149	135	87,4	72,6	55,6	41,6	27,1	26,3	15,5	9,8	
		l <sub>0,25</sub> [m]	21,3	21,3	21,3	21,0	20,8	20,7	20,5	20,2	20,2	19,8	19,5	
		V [m/s]	7,3	7,2	6,9	5,8	5,4	4,9	4,3	3,6	3,6	2,9	2,4	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	50	50	50	<50	<45	<45	<40	<40	<40	<40	<35	
0,6667	2400	Δp [Pa]	222	217	197	128	106	81	61	39,7	38,5	22,7	14,4	
		l <sub>0,25</sub> [m]	22,7	22,7	22,6	22,4	22,3	22,1	21,9	21,7	21,7	21,4	21,1	
		V [m/s]	8,7	8,7	8,3	7,0	6,5	5,8	5,2	4,3	4,3	3,4	2,9	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	>50	>50	>50	<50	<50	<45	<45	40	40	<40	<40	
0,7778	2800	Δp [Pa]	305	299	271	176	146	112	84	54,8	53,1	31,4	19,9	
		l <sub>0,25</sub> [m]	23,9	23,8	23,8	23,6	23,5	23,3	23,2	22,9	22,9	22,6	22,4	
		V [m/s]	10,2	10,1	9,7	8,2	7,6	6,8	6,0	5,0	5,0	4,0	3,3	
		L <sub>w</sub> [dB(A)]	>50	>50	>50	>50	50	<50	45	45	<45	<45	<40	<40

## TNSD/TNDD

Rohreinbaugitter



### Ausschreibungstext

**TNSD**  Lüftungsgitter aus Stahl für den Einbau in Rohre, geeignet für Zu- und Abluftbetrieb, bestehend aus dem umlaufenden Frontrahmen, Rahmenschienen auf Gehrung geschnitten und fugenlos miteinander verbunden, mit umlaufendem Dichtungsband und vertikal, optional auch horizontal verlaufenden, einzeln einstellbaren Frontlamellen Rahmen und Lamellen aus Stahl, pulverbeschichtet in weiß (RAL 9010), in Sonderausführung Pulverbeschichtung in einem RAL-Farbton nach Wahl oder in Edelstahl

**TNDD**  Lüftungsgitter aus Stahl für den Einbau in Rohre, geeignet für Zu- und Abluftbetrieb, bestehend aus dem umlaufenden Frontrahmen, Rahmenschienen auf Gehrung geschnitten und fugenlos miteinander verbunden, mit umlaufendem Dichtungsband und vertikal verlaufenden, einzeln einstellbaren Frontlamellen sowie einen Lenksatz als zweite Lamellenreihe. Rahmen und Frontlamellen aus Stahl, pulverbeschichtet in weiß (RAL 9010), in Sonderausführung Pulverbeschichtung in einem RAL-Farbton nach Wahl.

**RGI**  Mengensatz als Schiebermengenregulierung aus Stahl, verzinkt.

**Fabrikat** SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)  
Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

**Typ** TNSD - .....  
TNDD - .....

**Anzahl** ..... Stück

**Bestellbeispiel** TNSD-1 - 1025 x 225 - RGI

