

ENGINEERING  
YOUR SPRAY SOLUTION



NEU

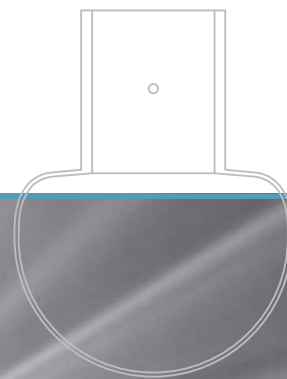
Jetzt auch in Alloy 22 verfügbar!



# STATISCHE SPRÜHKUGELN

Baureihen 5B2/5B3

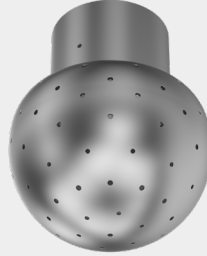
ALLGEMEINE INDUSTRIE



# Statische Sprühkugeln RinseClean Baureihen 5B2/5B3

## Eigenschaften:

- Keine beweglichen Teile
- Selbstentleerend
- Bewährt in zahlreichen Anwendungen
- Geeignet für sehr hohe Temperaturen und hohe hygienische Anforderungen



Baureihen 5B2/5B3

## Technische Daten:



**Werkstoff**  
Edelstahl 1.4404 (316L),  
Splint aus Edelstahl 1.4404  
(316L) oder  
2.4602 (Alloy 22), Splint aus  
2.4602 (Alloy 22)



**Maximale  
Betriebstemperatur**  
200 °C



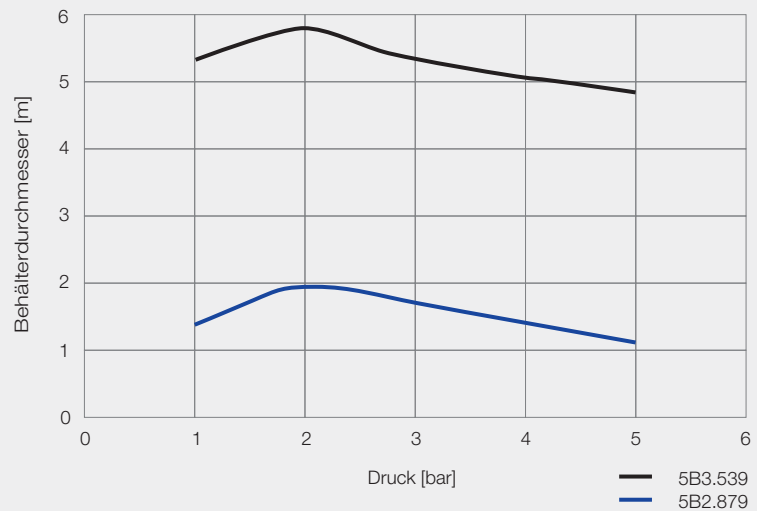
**Empfohlener  
Betriebsdruck**  
2 bar



**Einbau**  
Betrieb in jeder  
Einbaulage



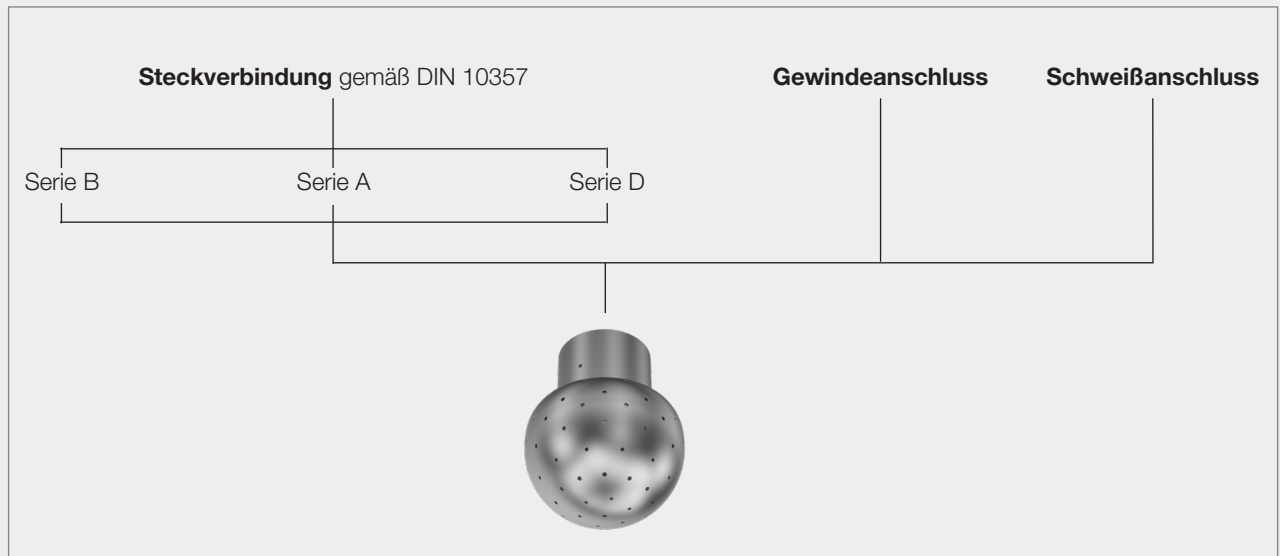
**Max. Behälterdurchmesser**



Übersicht des maximalen Behälterdurchmessers  
in Abhängigkeit vom Druck

#### Anschlussmöglichkeiten

Die statischen Sprühkugeln RinseClean sind mit verschiedenen Steckverbindungen, Gewinde- oder Schweißanschluss lieferbar.



**Einfach perfekt.**  
Bewährte Technik in  
neuer Qualität.

**RinseClean**

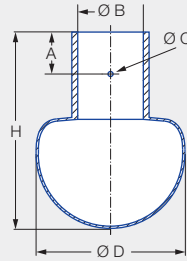


**Funktionsvideo**  
[www.lechler.com/de/mediathek/  
videos-allgemeine-industrie](http://www.lechler.com/de/mediathek/videos-allgemeine-industrie)  
Oder Sie scannen den QR-Code.



### Steckverbindung

Bei der Steckverbindung wird die Sprühkugel auf das kundenseitige Anschlussrohr aufgeschoben und mit dem mitgelieferten Splint gesichert. Lechler bietet für die drei gängigsten Rohrstandards die passenden Anschlussgrößen.



Abmessungen der Steckverbindung gemäß DIN 10357



Splint 1



Splint 2-5


Splint	Bestell-Nr.	
	1Y	21
	Edelstahl 1.4404 (316L) 2.4602 (Alloy 22)	
1	<b>095.013.1Y.06.55</b>	<b>095.013.21.06.55.0</b>
2	<b>095.013.1Y.06.58</b>	<b>095.013.21.06.58.0</b>
3	<b>095.013.1Y.06.56</b>	<b>095.013.21.06.56.0</b>
4	<b>095.013.1Y.06.59</b>	<b>095.013.21.06.59.0</b>
5	<b>095.013.1Y.06.57</b>	

### Informationen Steckverbindung

- Splint aus Edelstahl 1.4404 (316L) bzw. 2.4602 (Alloy 22) enthalten.
- Je nach Durchmesser des Anschlussstücks kann sich der Volumenstrom erhöhen, bedingt durch die Leckage zwischen Anschlussstück und Sprühkugel.


### Steckverbindung gemäß DIN 10357, Serie B (ersetzt die DIN 11850 Reihe 1)

Strahlwinkel	Bestell-Nr.				Engster Querschnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]				V̇ Wasser bei 2 bar [m³/h]	Abmessungen [mm]					Splint	Max. Behälterdurchmesser [m]
	Type	Mat.-Nr.		Anschluss		p [bar] (p <sub>max</sub> = 5 bar)					Abstand Bohrung A	Anschluss B	Höhe H	Ø C	Ø D		
		1Y	21			0,5	1,0	2,0	3,0								
180° 	<b>5B3.083</b>	●	●	<b>D1.80</b>	1,2	25	35	<b>50</b>	61	3,0	9	18,2	42	2,2	28	1	2,2
	<b>5B3.253</b>	●	●	<b>D2.20</b>	1,8	65	92	<b>130</b>	159	7,8	18	22,2	84	2,2	64	2	3,0
	<b>5B3.323</b>	●	●	<b>D2.80</b>	2,3	100	141	<b>200</b>	245	12,0	18	28,2	84	2,2	64	3	3,5
	<b>5B3.463</b>	●		<b>D5.20</b>	3,3	230	325	<b>460</b>	563	27,6	25	52,3	111	3,0	90	5	5,4
180° 	<b>5B3.114</b>	●	●	<b>D1.80</b>	1,4	30	42	<b>60</b>	74	3,6	9	18,2	42	2,2	28	1	2,2
	<b>5B3.274</b>	●	●	<b>D2.20</b>	2,3	75	106	<b>150</b>	184	9,0	18	22,2	84	2,2	64	2	3,0
	<b>5B3.394</b>	●	●	<b>D2.80</b>	3,0	145	205	<b>290</b>	355	17,4	18	28,2	84	2,2	64	3	5,0
	<b>5B3.444</b>	●		<b>D5.20</b>	3,2	200	283	<b>400</b>	490	24,0	25	52,3	111	3,0	90	5	5,2
270° 	<b>5B3.305</b>	●	●	<b>D2.20</b>	1,9	90	127	<b>180</b>	221	10,8	18	22,2	84	2,2	64	2	3,5
	<b>5B3.345</b>	●	●	<b>D2.80</b>	2,1	115	163	<b>230</b>	282	13,8	18	28,2	84	2,2	64	3	5,0
	<b>5B3.385</b>	●	●	<b>D3.40</b>	2,2	140	198	<b>280</b>	343	16,8	18	34,3	84	2,2	64	4	5,2
	<b>5B3.405</b>	●	●	<b>D3.40</b>	2,4	160	226	<b>320</b>	392	19,2	18	34,3	84	2,2	64	4	5,2
	<b>5B3.425</b>	●	●	<b>D2.80</b>	2,8	180	255	<b>360</b>	441	21,6	18	28,2	84	2,2	64	3	5,2
	<b>5B3.445</b>	●	●	<b>D4.00</b>	2,7	205	290	<b>410</b>	502	24,6	18	40,3	84	2,2	64	4	5,4
	<b>5B3.475</b>	●	●	<b>D3.40</b>	3,1	235	332	<b>470</b>	576	28,2	18	34,3	84	2,2	64	4	5,4
	<b>5B3.535</b>	●		<b>D5.20</b>	3,6	335	474	<b>670</b>	821	40,2	25	52,3	111	3,0	90	5	5,6
	<b>5B3.605</b>	●		<b>D5.20</b>	4,5	500	707	<b>1000</b>	1225	60,0	25	52,3	111	3,0	90	5	5,6

Strahl- winkel	Bestell-Nr.				Engster Quer- schnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]				V̇ Wasser  bei 2 bar [m³/h]	Abmessungen [mm]					Splint	Max. Behälter- durch- messer [m]
	Type	Mat.-Nr.		Anschluss		p [bar] (p <sub>max</sub> = 5 bar)					Abstand Bohrung A	An- schluss B	Höhe H	Ø C	Ø D		
		1Y	21			0,5	1,0	2,0	3,0								
		Edelstahl 1.4404 (316L)	2.4602 (Alloy 22)														
360° 	5B2.879	●	●	D0.80	0,8	8	11	15	18	0,9	9	8,2	37	2,2	20	1	2,0
	5B3.089	●	●	D1.20	1,0	25	35	50	61	3,0	9	12,2	42	2,2	28	1	2,2
	5B3.139	●	●	D1.20	1,6	33	46	65	80	3,9	9	12,2	42	2,2	28	1	2,3
	5B3.209	●	●	D1.80	1,5	50	71	100	123	6,0	9	18,2	42	2,2	28	1	2,5
	5B3.309	●	●	D2.20	1,7	90	127	180	221	10,8	18	22,2	84	2,2	64	2	3,5
	5B3.379	●	●	D2.80	2,1	130	184	260	318	15,6	18	28,2	84	2,2	64	3	5,2
	5B3.389	●	●	D4.00	2,1	140	198	280	343	16,8	18	40,3	84	2,2	64	4	5,2
	5B3.409	●	●	D3.40	2,3	160	226	320	392	19,2	18	34,2	84	2,2	64	4	5,2
	5B3.449	●	●	D2.80	3,0	205	290	410	502	24,6	18	28,2	84	2,2	64	3	5,4
	5B3.489	●	●	D3.40	2,9	255	361	510	625	30,6	18	34,2	84	2,2	64	4	5,5
	5B3.499	●	●	D4.00	2,8	270	382	540	661	32,4	18	40,3	84	2,2	64	4	5,5
5B3.539	●	●	D5.20	3,2	335	474	670	821	40,2	25	52,3	111	3,0	90	5	5,6	

Die Angabe des max. Behälterdurchmessers gilt für den empfohlenen Betriebsdruck und ist als Empfehlung zu verstehen. Für das Reinigungsergebnis ist zudem die Art der Verschmutzung maßgeblich.


### Steckverbindung gemäß DIN EN 10357 Serie A (ersetzt die DIN 11850 Reihe 2)

Strahl- winkel	Bestell-Nr.				Engster Quer- schnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]				V̇ Wasser  bei 2 bar [m³/h]	Abmessungen [mm]					Splint	Max. Behälter- durch- messer [m]
	Type	Mat.-Nr.		Anschluss		p [bar] (p <sub>max</sub> = 5 bar)					Abstand Bohrung A	An- schluss B	Höhe H	Ø C	Ø D		
		1Y	21			0,5	1,0	2,0	3,0								
		Edelstahl 1.4404 (316L)	2.4602 (Alloy 22)														
360° 	5B3.149	●	●	D2.90	0,9	35	50	70	86	22	18	29,2	84	2,2	64	3	2,3
	5B3.299	●	●	D2.90	1,5	83	117	165	202	52	18	29,2	84	2,2	64	3	3,2
	5B3.359	●	●	D2.90	1,9	115	163	230	282	72	18	29,2	84	2,2	64	3	5,0
	5B3.399	●	●	D2.90	2,2	150	212	300	367	94	18	29,2	84	2,2	64	3	5,2
	5B3.429	●	●	D2.90	2,6	180	255	360	441	112	18	29,2	84	2,2	64	3	5,2
	5B3.539	●	●	D5.30	3,2	335	474	670	821	208	25	53,3	111	3,0	90	5	5,6

Die Angabe des max. Behälterdurchmessers gilt für den empfohlenen Betriebsdruck und ist als Empfehlung zu verstehen. Für das Reinigungsergebnis ist zudem die Art der Verschmutzung maßgeblich.

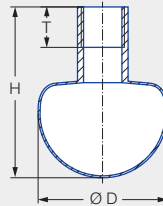


## Steckverbindung gemäß DIN EN 10357 Serie D (ASME BPE 1997, OD-Tube kompatibel)


Strahlwinkel	Bestell-Nr.				Engster Querschnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]				V̇ Wasser bei 2 bar [m³/h]	Abmessungen [mm]					Splint	Max. Behälterdurchmesser [m]
	Type	Mat.-Nr.		Anschluss		p [bar] (p <sub>max</sub> = 5 bar)					Abstand Bohrung A	Anschluss B	Höhe H	Ø C	Ø D		
		1Y	21			0,5	1,0	2,0	3,0								
		Edelstahl 1.4404 (316L)	2.4602 (Alloy 22)														
360° 	5B3.089	●	●	A1.00	1,0	25	35	50	61	16	9	9,8	42	2,2	28	1	2,2
	5B3.209	●	●	A1.90	1,5	50	71	100	123	31	9	19,3	42	2,2	28	1	2,5
	5B3.309	●	●	A1.90	1,7	90	127	180	221	56	18	19,3	84	2,2	64	1	3,5
	5B3.379	●	●	A2.60	2,1	130	184	260	318	81	18	25,6	84	2,2	64	3	5,2
	5B3.449	●	●	A3.80	3,0	205	290	410	502	128	18	38,3	84	2,2	64	4	5,4
	5B3.539	●		A5.10	3,2	335	474	670	821	208	25	51,1	111	3,0	90	5	5,6

Die Angabe des max. Behälterdurchmessers gilt für den empfohlenen Betriebsdruck und ist als Empfehlung zu verstehen. Für das Reinigungsergebnis ist zudem die Art der Verschmutzung maßgeblich.

### Gewindeanschluss

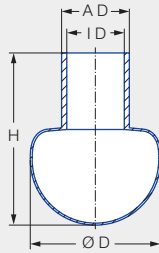


### Gewindeanschluss


Strahlwinkel	Bestell-Nr.						Engster Querschnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]				V̇ Wasser bei 2 bar [m³/h]	Abmessungen [mm]			Max. Behälterdurchmesser [m]	
	Type	Mat.-Nr.		Anschluss				p [bar] (p <sub>max</sub> = 5 bar)					Höhe H	Einschraublänge T	Ø D		
		1Y	21	G 1/8 A ISO 228	G 1/2 ISO 228	G 1 ISO 228		G 2 ISO 228	0,5	1,0	2,0						3,0
		Edelstahl 1.4404 (316L)	2.4602 (Alloy 22)														
360° 	5B2.879	●	●	AA			0,8	8	11	15	18	5	37	8	20	2,0	
	5B3.309	●	●		AH		1,9	90	127	180	221	56	84	14	64	3,5	
	5B3.379	●	●			AN	2,1	130	184	260	318	81	84	18	64	5,2	
	5B3.539	●				AW	3,1	335	474	670	821	208	111	24	90	5,6	

Die Angabe des max. Behälterdurchmessers gilt für den empfohlenen Betriebsdruck und ist als Empfehlung zu verstehen. Für das Reinigungsergebnis ist zudem die Art der Verschmutzung maßgeblich.

## Schweißanschluss



### Schweißanschluss gemäß ISO 2037

Strahl- winkel	Bestell-Nr.				Engster Quer- schnitt Ø [mm]	V̇ Wasser [l/min]				V̇ Wasser  bei 2 bar [m³/h]	Abmessungen [mm]			Max. Behälter- durch- messer [m]
	Type	Mat.-Nr.		Anschluss		p [bar] (p <sub>max</sub> = 5 bar)					Höhe H	Ø D	Anschlussstück Außen-Ø/ Innen-Ø	
		1Y	21			0,5	1,0	2,0	3,0					
		Edelstahl 1.4404 (316L) 2.4602 (Alloy 22)												
360° 	<b>5B2.879</b>	●	●	<b>W1.20</b>	0,8	8	11	<b>15</b>	18	4,7	37	20	12,0/10,0	2,0
	<b>5B3.089</b>	●	●	<b>W1.20</b>	1,0	25	35	<b>50</b>	61	15,5	42	28	12,0/10,0	2,2
	<b>5B3.209</b>	●	●	<b>W1.70</b>	1,5	50	71	<b>100</b>	123	31,0	42	28	17,2/15,2	2,5
	<b>5B3.309</b>	●	●	<b>W2.50</b>	1,7	90	127	<b>180</b>	221	55,8	84	64	25,0/22,6	3,5
	<b>5B3.379</b>	●	●	<b>W2.50</b>	2,1	130	184	<b>260</b>	318	80,7	84	64	25,0/22,6	5,2
	<b>5B3.449</b>	●	●	<b>W3.80</b>	3,0	205	290	<b>410</b>	502	127,2	84	64	38,0/35,6	5,4

Die Angabe des max. Behälterdurchmessers gilt für den empfohlenen Betriebsdruck und ist als Empfehlung zu verstehen. Für das Reinigungsergebnis ist zudem die Art der Verschmutzung maßgeblich.

**ENGINEERING  
YOUR SPRAY SOLUTION**



**Lechler GmbH · Präzisionsdüsen · Düsensysteme**  
**Ulmer Straße 128 · 72555 Metzingen · Telefon +49 7123 962-0 · [info@lechler.de](mailto:info@lechler.de) · [www.lechler.com](http://www.lechler.com)**

Edition 04/23 · DE · PDF  
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.