



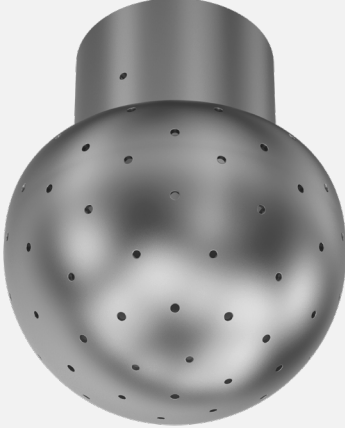


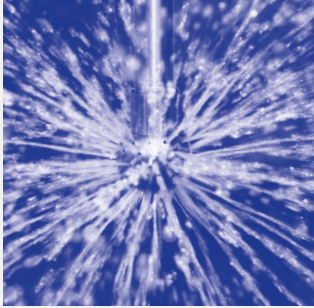
# Statische Sprühkugeln »RinseClean« Baureihe 5B2/5B3

## Baureihen 5B2/5B3


Die Sprühkugel hat sich aufgrund ihrer Konstruktion in vielen Anwendungen bewährt. Sie kann in Bereichen mit hohen hygienischen Anforderungen und hohen Temperaturen eingesetzt werden. Die RinseClean Sprühkugel ist mit verschiedenen Steckverbindungen, Gewinde- oder Schweißanschluss lieferbar.





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



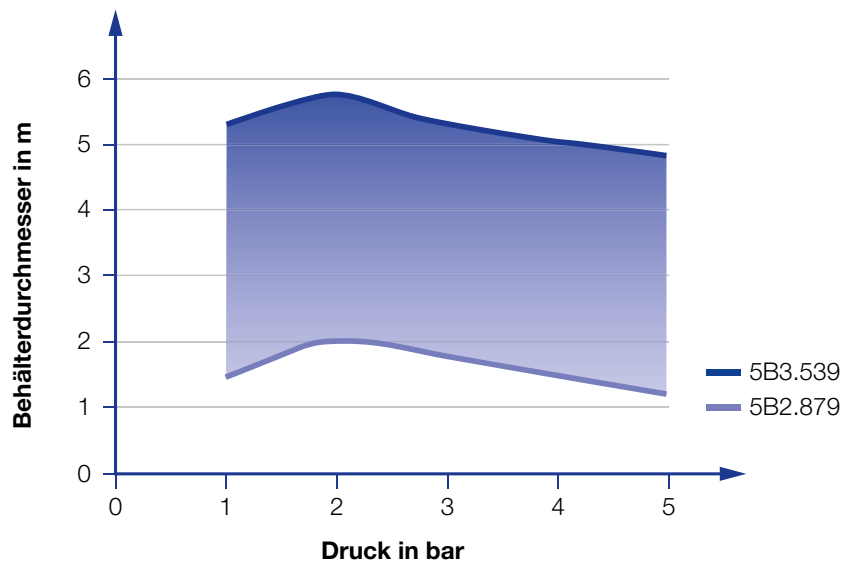
	<b>Max. Behälterdurchmesser [m]</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	-------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Werkstoffe**  
 Edelstahl 1.4404 (316L),  
 Splint aus Edelstahl 1.4404 (316L)

**Max. Temperatur**  
 200 °C

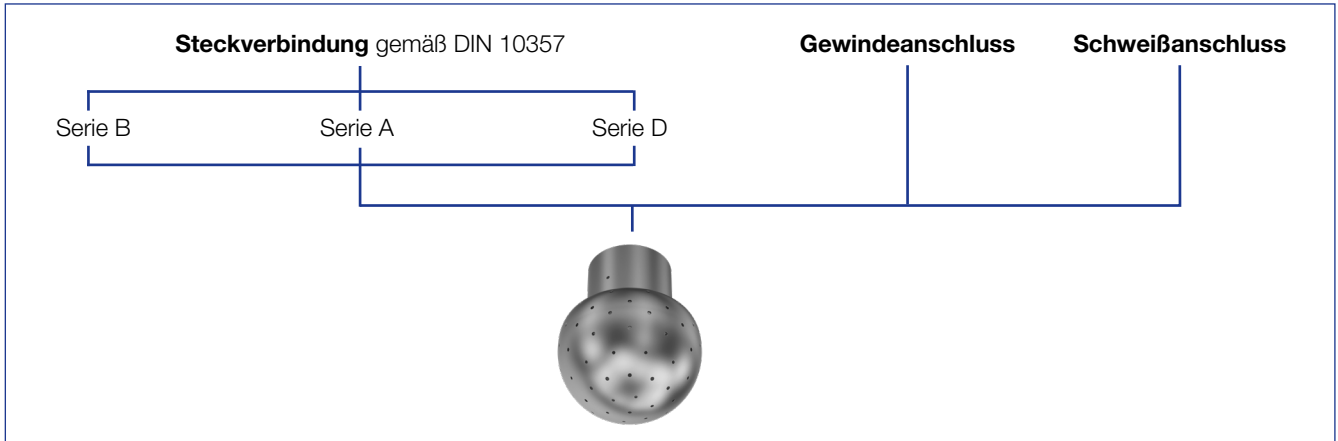
**Empfohlener Betriebsdruck**  
 2 bar

**Einbau**  
 Betrieb in jeder Einbaulage

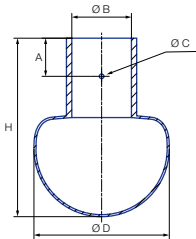


Übersicht des Behälterdurchmessers in Abhängigkeit vom Druck der Baureihen 5B2/5B3

## Anschlussmöglichkeiten



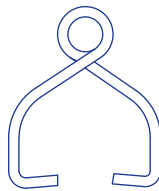
## Steckverbindungen



Abmessung der Steckverbindung gemäß DIN 10357



Splint 1



Splint 2-5

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.

Splint	Bestell-Nr.
1	<b>095.013.1Y.06.55.0</b>
2	<b>095.013.1Y.06.58.0</b>
3	<b>095.013.1Y.06.56.0</b>
4	<b>095.013.1Y.06.59.0</b>
5	<b>095.013.1Y.06.57.0</b>

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

Strahl- winkel	Bestell-Nr.  Type	E Ø [mm]	V [l/min]					Abmessungen [mm]					Splint	Max. Behälter- durchmesser [mm]
			p [bar] (p <sub>max</sub> = 5 bar)					Ø D	Höhe H	An- schluss B	Ø C	Abstand Bohrung A		
			0,5	1	2	3	bei 40 psi [US gal./ min]							
360° 	<b>5B2.879.1Y.D0.80</b>	0,8	8	11	15	18	4,7	20	37	8,2	2,2	9	1	2,0
	<b>5B3.089.1Y.D1.20</b>	1,0	25	35	50	61	15,5	28	42	12,2	2,2	9	1	2,2
	<b>5B3.139.1Y.D1.20</b>	1,6	33	46	65	80	20,2	28	42	12,2	2,2	9	1	2,3
	<b>5B3.209.1Y.D1.80</b>	1,5	50	71	100	123	31,0	28	42	18,2	2,2	9	1	2,5
	<b>5B3.309.1Y.D2.20</b>	1,7	90	127	180	221	55,8	64	84	22,2	2,2	18	2	3,5
	<b>5B3.379.1Y.D2.80</b>	2,1	130	184	260	318	80,7	64	84	28,2	2,2	18	3	5,2
	<b>5B3.389.1Y.D4.00</b>	2,1	140	198	280	343	86,9	64	84	40,3	2,2	18	4	5,2
	<b>5B3.409.1Y.D3.40</b>	2,3	160	226	320	392	99,3	64	84	34,2	2,2	18	4	5,2
	<b>5B3.449.1Y.D2.80</b>	3,0	205	290	410	502	127,2	64	84	28,2	2,2	18	3	5,4
	<b>5B3.489.1Y.D3.40</b>	2,9	255	361	510	625	158,2	64	84	34,2	2,2	18	4	5,5
<b>5B3.499.1Y.D4.00</b>	2,8	270	382	540	661	167,5	64	84	40,3	2,2	18	4	5,5	
<b>5B3.539.1Y.D5.20</b>	3,2	335	474	670	821	207,8	90	111	52,3	3,0	25	5	5,6	
180° 	<b>5B3.083.1Y.D1.80</b>	1,2	25	35	50	61	15,5	28	42	18,2	2,2	9	1	2,2
	<b>5B3.253.1Y.D2.20</b>	1,8	65	92	130	159	40,3	64	84	22,2	2,2	18	2	3,0
	<b>5B3.323.1Y.D2.80</b>	2,3	100	141	200	245	62,0	64	84	28,2	2,2	18	3	3,5
	<b>5B3.463.1Y.D5.20</b>	3,3	230	325	460	563	142,7	90	111	52,3	3,0	25	5	5,4
180° 	<b>5B3.114.1Y.D1.80</b>	1,4	30	42	60	74	18,6	28	42	18,2	2,2	9	1	2,2
	<b>5B3.274.1Y.D2.20</b>	2,3	75	106	150	184	46,5	64	84	22,2	2,2	18	2	3,0
	<b>5B3.394.1Y.D2.80</b>	3,0	145	205	290	355	90,0	64	84	28,2	2,2	18	3	5,0
	<b>5B3.444.1Y.D5.20</b>	3,2	200	283	400	490	124,1	90	111	52,3	3,0	25	5	5,2

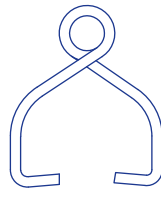
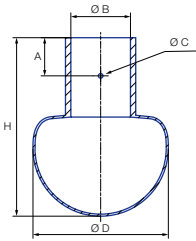
E = engster Querschnitt

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite.



# Statische Sprühkugeln »RinseClean« Series 5B2/5B3

## Steckverbindung




Abmessung der Steckverbindung  
gemäß DIN 10357

Splint 1

Splint 2-5


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

Strahl- winkel	Bestell-Nr.  Type	E Ø [mm]	V̇ [l/min]					Abmessungen [mm]					Splint	Max. Behälter- durchmesser [m]
			p [bar] (p <sub>max</sub> = 5 bar)					Ø D	Höhe H	An- schluss B	Ø C	Abstand Bohrung A		
			0,5	1	2	3	bei 40 psi [US gal./ min]							
360° 	<b>5B3.149.1Y.D2.90</b>	0,9	35	50	70	86	21,7	64	84	29,2	2,2	18	3	2,3
	<b>5B3.299.1Y.D2.90</b>	1,5	83	117	165	202	51,2	64	84	29,2	2,2	18	3	3,2
	<b>5B3.359.1Y.D2.90</b>	1,9	115	163	230	282	71,3	64	84	29,2	2,2	18	3	5,0
	<b>5B3.399.1Y.D2.90</b>	2,2	150	212	300	367	93,1	64	84	29,2	2,2	18	3	5,2
	<b>5B3.429.1Y.D2.90</b>	2,6	180	255	360	441	111,7	64	84	29,2	2,2	18	3	5,2
	<b>5B3.539.1Y.D5.30</b>	3,2	335	474	670	821	207,8	90	111	53,3	3,0	25	5	5,6

E = engster Querschnitt

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)

Strahl- winkel	Bestell-Nr.  Type	E Ø [mm]	V̇ [l/min]					Abmessungen [mm]					Splint	Max. Behälter- durchmesser [m]
			p [bar] (p <sub>max</sub> = 5 bar)					Ø D	Höhe H	An- schluss B	Ø C	Abstand Bohrung A		
			0,5	1	2	3	bei 40 psi [US gal./ min]							
360° 	<b>5B3.089.1Y.A1.00</b>	1,0	25	35	50	61	15,5	28	42	9,8	2,2	9	1	2,2
	<b>5B3.209.1Y.A1.90</b>	1,5	50	71	100	123	31,0	28	42	19,3	2,2	9	1	2,5
	<b>5B3.309.1Y.A1.90</b>	1,7	90	127	180	221	55,8	64	84	19,3	2,2	18	1	3,5
	<b>5B3.379.1Y.A2.60</b>	2,1	130	184	260	318	80,7	64	84	25,6	2,2	18	3	5,2
	<b>5B3.449.1Y.A3.80</b>	3,0	205	290	410	502	127,2	64	84	38,3	2,2	18	4	5,4
	<b>5B3.539.1Y.A5.10</b>	3,2	335	474	670	821	207,8	90	111	51,1	3,0	25	5	5,6

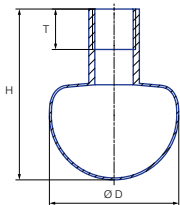
E = engster Querschnitt

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.

## Informationen Steckverbindung


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

## Gewindeanschluss



**Innengewinde**  
 (Ausnahme 5B2.872.1Y.AA.00 hat ein Außengewinde)

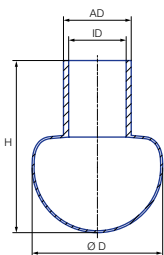
## Gewindeanschluss

Strahl- winkel	Bestell-Nr.	Anschluss ISO 228	E Ø [mm]	V̇ [l/min]					Abmessungen [mm]			Max. Behälter- durchmesser [m]
	Type			p [bar] (p <sub>max</sub> = 5 bar)					Ø D	Höhe H	Einschraublänge T	
				0,5	1	2	3	bei 40 psi [US gal./min]				
360° 	5B2.879.1Y.AA.00	1/8 außen	0,8	8	11	15	18	4,7	20	37	8	2,0
	5B3.309.1Y.AH.00	1/2	1,9	90	127	180	221	55,8	64	84	14	3,5
	5B3.379.1Y.AN.00	1	2,1	130	184	260	318	80,7	64	84	18	5,2
	5B3.539.1Y.AW.00	2	3,1	335	474	670	821	207,8	90	111	24	5,6


E = engster Querschnitt

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.	E Ø [mm]	V̇ [l/min]					Abmessungen [mm]			Max. Behälter- durchmesser [m]
	Type		p [bar] (p <sub>max</sub> = 5 bar)					Ø D	Höhe H	Abmessung des Anschlussstücks	
			0,5	1	2	3	bei 40 psi [US gal./ min]				
360° 	5B2.879.1Y.W1.20	0,8	8	11	15	18	4,7	20	37	AD 12 ID10	2,0
	5B3.089.1Y.W1.20	1,0	25	35	50	61	15,5	28	42	AD 12 ID10	2,2
	5B3.209.1Y.W1.70	1,5	50	71	100	123	31,0	28	42	AD 17,2 ID15,2	2,5
	5B3.309.1Y.W2.50	1,7	90	127	180	221	55,8	64	84	AD 25 ID 22,6	3,5
	5B3.379.1Y.W2.50	2,1	130	184	260	318	80,7	64	84	AD 25 ID 22,6	5,2
	5B3.449.1Y.W3.80	3,0	205	290	410	502	127,2	64	84	AD 38 ID 35,6	5,4

E = engster Querschnitt

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.