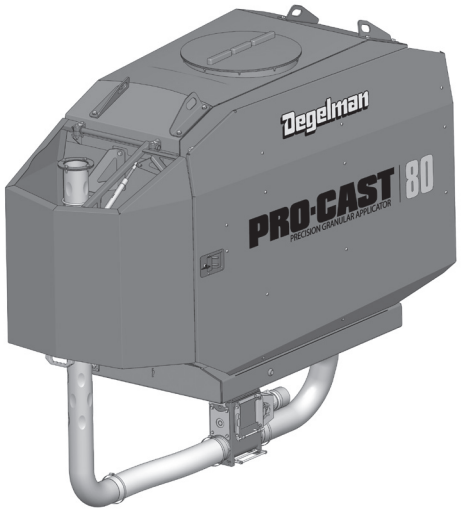
Degelman

BAUTEILÜBERSICHT &
ERSATZTEILHANDBUCH

PRO-CAST | 80
PRECISION GRANULAR APPLICATOR





STRAWMASTER+ | 70 | 90

Deutsche Übersetzung: Bassen Landmaschinen, 11/2026 – maßgeblich ist das englische Original von Degelman.

143089 v1.0

DEGELMAN INDUSTRIES LP
BOX 830-272 INDUSTRIAL DRIVE,
REGINA, SK, CANADA, S4P 3B1
FAX 306.543.2140 PH 306.543.4447
1.800.667.3545 DEGELMAN.COM

PRO-CAST 80
VERTEILSATZ STRAWMASTER+ 70/90

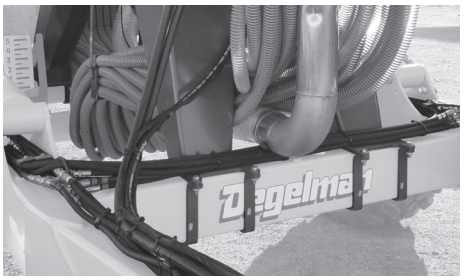
Pro-Cast Streugerät montieren – Übersicht

Montageschritte

Nachfolgend eine Übersicht und eine Montageempfehlung für den Anbau eines Pro-Cast Streugeräts an einen Strawmaster+
70/90. *(Allgemeine Einbaulagen und Bauteile siehe Übersichts- und Teileseiten.)*

Pro-Cast am Fahrgestellrahmen montieren:

1. Strawmaster+ nach Wunsch reinigen und für die Montage des Pro-Cast Streugeräts und der Verteilsatz-Bauteile vorbereiten.
2. Die vorderen Stützbein-Halterungen werden beim Montieren unter die vorhandenen Hydraulikschläuche am vorderen Balken geschoben. Vor dem Positionieren empfiehlt es sich, einige Schlauchschellen zu lösen, damit etwas Spiel entsteht.



3. Hauptgerät Pro-Cast *(mit angebauten Stützbeinen)* mittig über den hinteren Fahrgestellrahmen des Strawmaster+ setzen und absenken.
4. Vordere und hintere Stützbeine mit den passenden Klemmplatten und Schrauben 1/2" / Befestigungsmaterial sichern.
5. Schläuche und Schlauchschellen, die in Schritt 2 gelöst wurden, wieder positionieren und befestigen.

Hydraulikschläuche und ISOBUS-Kabel verlegen:

6. Hydraulikschläuche und ISOBUS-Kabel sind bereits montiert. Hydraulikschläuche und ISOBUS-Kabel mit Kabelbindern am Fahrgestellrahmen befestigen. Vorhandene Schlauchführung beibehalten.

   WICHTIG: *Das ISOBUS-Kabel muss beim Austritt aus dem Steuergerät (ECU) abgestützt und am Zugrahmen befestigt sein, damit es nicht am Steuergerät zieht.*

Halter Schlauchführung Verteilschläuche:

7. Halter Schlauchführung Verteilschläuche mittig am Mittelbalken montieren.

Y-Verteiler-Halterungen:

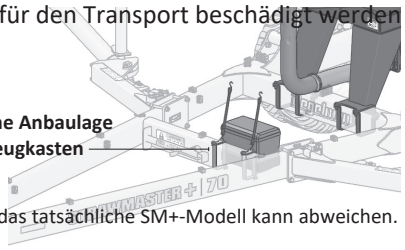
8. Y-Verteiler-Halterungen vormontieren und mittig auf den Striegelfeldrahmen montieren; die Positionen zeigen die Lageübersichten. Die Halterungen unterscheiden sich und sind bei Strawmaster+ 70 und 90 unterschiedlich aufgebaut. Auf Ausführung und Richtung der Y-Verteiler achten.

Halterungen für Leitbleche:

9. Leitblech-Halterungen für die Schläuche vormontieren und anbauen: dazu die richtigen Halterungen an der Vorderseite der Striegelfelder anbringen. Die Lageübersichten zeigen die Einbaulage am Strawmaster+. Die Halterungen unterscheiden sich und sind bei Strawmaster+ 70 und 90 unterschiedlich aufgebaut. Auf die jeweilige Ausführung achten.

Halter Werkzeugkasten:

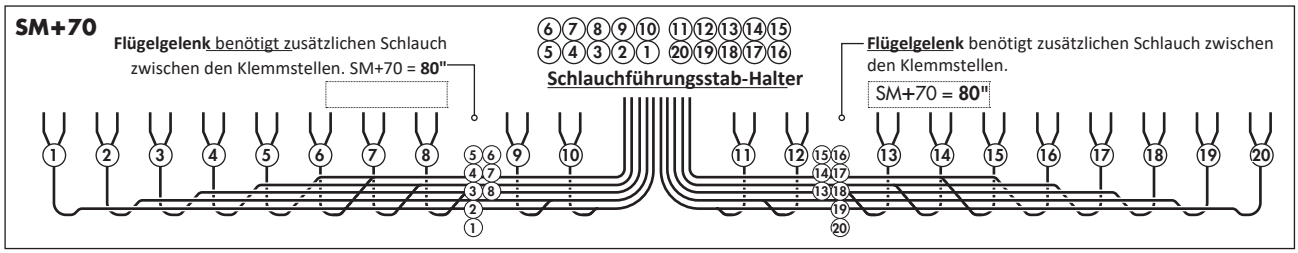
10. Ein Vorschlag für die Anbaulage von Werkzeugkastenhalter und Werkzeugkasten ist unten dargestellt. Der Kunde kann den Werkzeugkasten auch an anderer Stelle anbringen; es wird jedoch empfohlen, ihn nach innen weisend zu montieren, damit Traktorrad bzw. -raupe in Kurven nicht anstößt, und Stellen zu meiden, an denen der Werkzeugkasten im Betrieb oder beim Einklappen für den Transport beschädigt werden könnte.

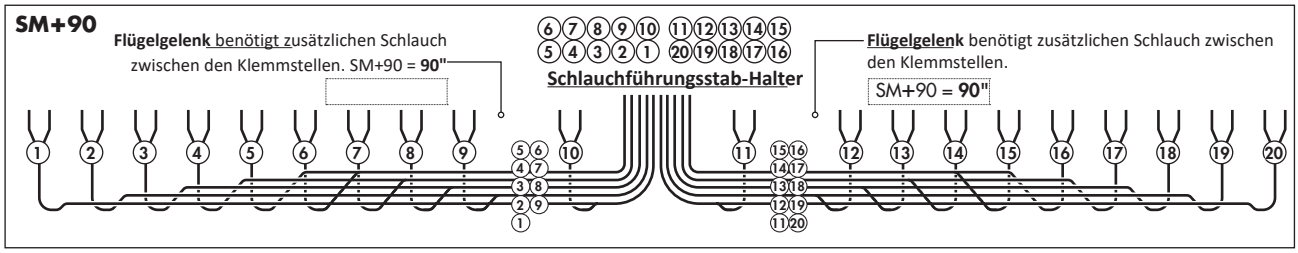


Nur zur Orientierung, das tatsächliche SM+-Modell kann abweichen.

© 2023 Degelman Industries LP

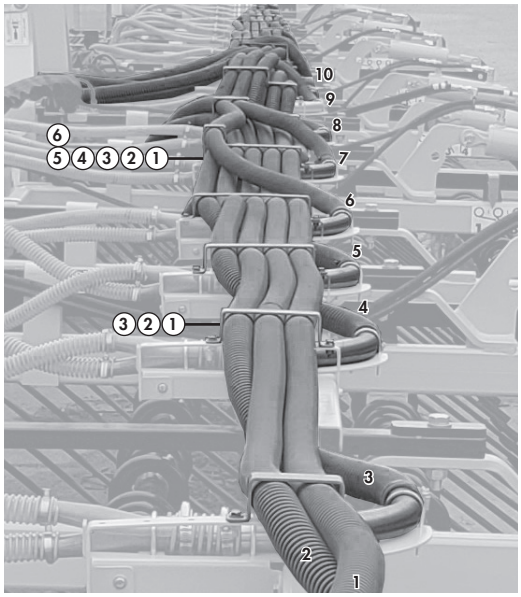
Pro-Cast Streugerät montieren – Übersicht



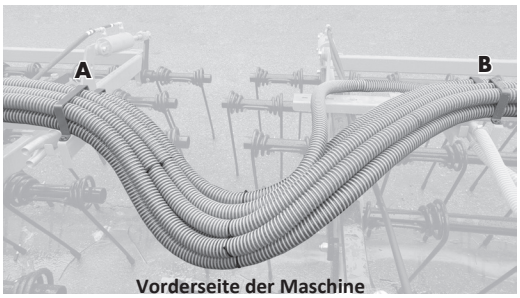


Verteilschläuche montieren / verlegen

Die Hauptverteilschläuche sind von links nach rechts über die Rückseite der Maschine von 1 bis 20 nummeriert. Die Schläuche werden grob abgelängt und am Verteilerkopf auf Länge gekürzt. Die Schläuche werden befestigt an den **Y-Verteiler-Halterungen** und dann nach vorn durch mehrere Schlauchklemmen-Halter in bestimmter Anordnung geführt. Um die Schlauchpositionen zu optimieren und unnötiges Kreuzen zu vermeiden, die Schlauchführungs-Schemata beachten: Sie zeigen, wie die Schläuche zueinander gebündelt werden. *(Schlauchlängen siehe Lageübersichten.)*



Am Flügelgelenk ist zusätzlicher Schlauchüberstand zwischen den Klemmen der Striegelfelder (**A** & **B**) nötig, damit die Bewegung in die und aus der Transportstellung möglich ist. Linke Schläuche bei „**A**“ befestigen und



Vorderseite der Maschine

die Länge von Schlauch „1“ auf **80"** (SM+70) bzw. **90"** (SM+90) ausmessen und markieren. Markierung an Klemme „**B**“ ausrichten und festklemmen. Die übrigen Schläuche 2 bis 8 sollen sich mit Schlauch „1“ sanft zur Klemme biegen. Schläuche fixieren. Auf der rechten Seite mit Schlauch „20“ und dann „19-13“ wiederholen.

Am Mittelbalken werden die Schläuche dann am **Schlauchführungsstab-Halter,** in der angegebenen Anordnung befestigt. *(Bauteile der Schlauchführungshalterung siehe Seiten „Gemeinsame Halterungen – Bauteile“).*

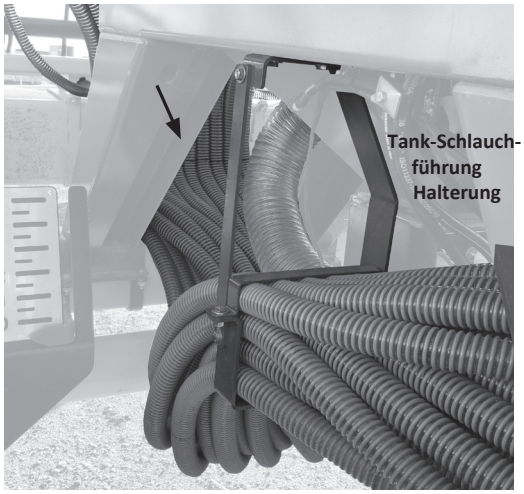
links 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 / 5 4 3 2 1 20 19 18 17 16 **rechts**

Schlauchführungsstab-Halter

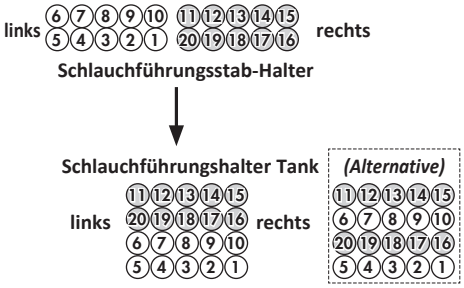


Die Schläuche laufen weiter zwischen den hinteren Stützbeinen zum Schlauchhalter am Tank.

Pro-Cast Streugerät montieren – Übersicht



Beim Durchlaufen des Schlauchhalters am Tank gehen die Schläuche in eine Gruppe über, die fünf Schläuche breit und vier tief ist.

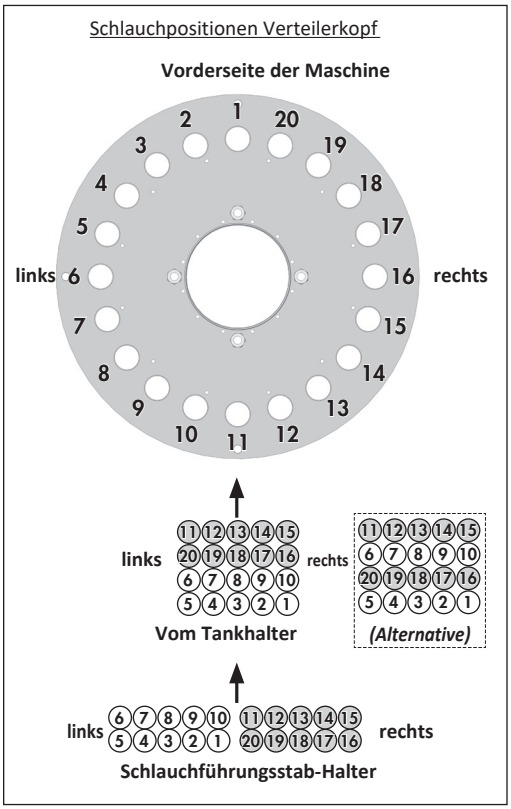


Die Schläuche laufen dann durch die vorderen Stützbeine hoch zum Verteilerkopf.



Die Verteilschläuche haben feste Anschlusspositionen am Verteilerblock. Jeder Schlauch *(1-20)* hat seinen festen Anschlussplatz. *(Schlauchlängen siehe Lageübersichten.)*

HINWEIS: Sicherstellen, dass die jeweiligen zusätzlichen Düsen für die Schläuche 6-15 an den richtigen Stellen montiert sind. *(Düsen und Einbaulage siehe Lageübersichten.)*



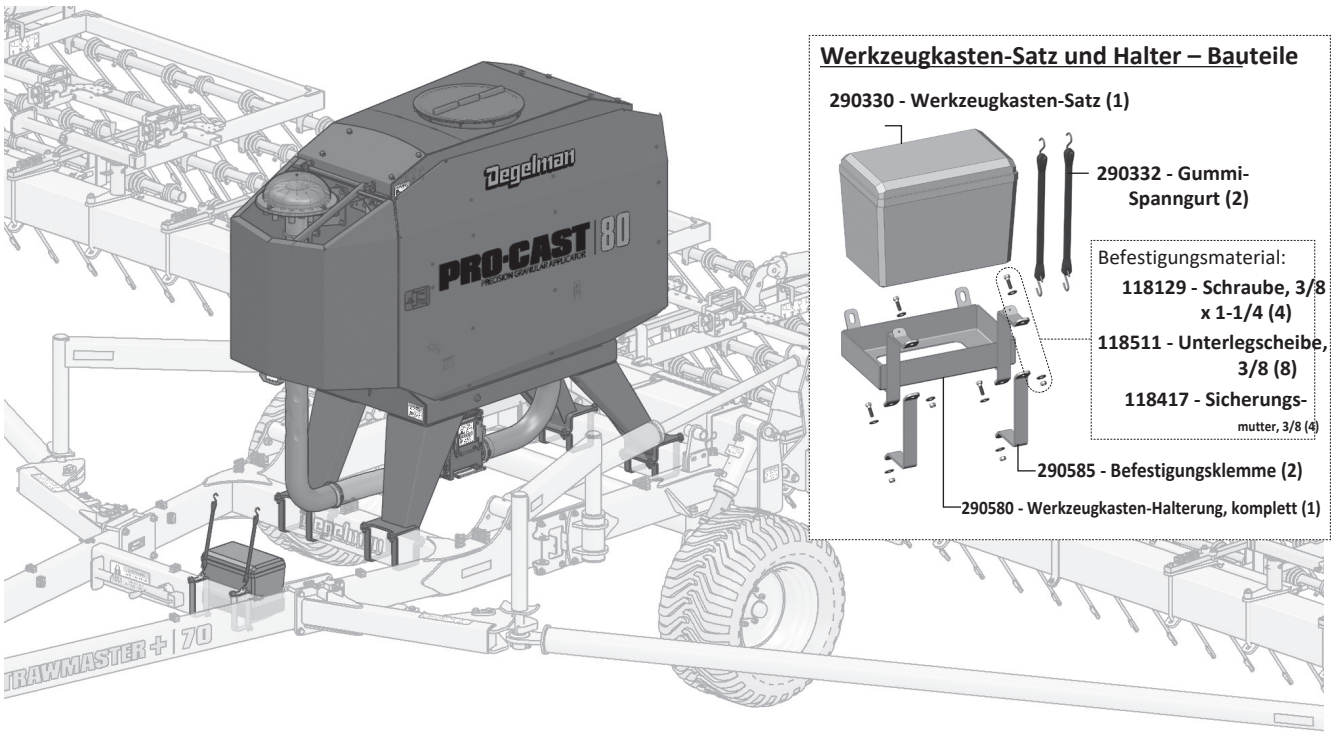
HINWEIS: Vor dem Ablängen der Schläuche die Maschine einklappen, um sicherzustellen, dass keine Änderungen nötig sind. Dabei vorsichtig sein und auf Quetschstellen achten. Schlauchanschlüsse, Verlegung und Aussehen prüfen. Erst wenn alles passt, Schläuche nach Bedarf kürzen.

Leitblech-Schläuche montieren

Die Leitblech-Schläuche laufen vom Y-Verteiler zu den Leitblech-Halterungen. *(Gesamtübersicht siehe Lageübersichten.)*

Diese Schläuche haben unterschiedliche Längen. Auf möglichst direktem Weg ohne Behinderung verlegen und an beiden Enden mit Schlauchschellen befestigen.

Pro-Cast Stützbein – Bauteile & Einbaulage



Werkzeugkasten-Satz und Halter – Bauteile

290330 - Werkzeugkasten-Satz (1)

290332 - Gummi-Spanngurt (2)

Befestigungsmaterial:

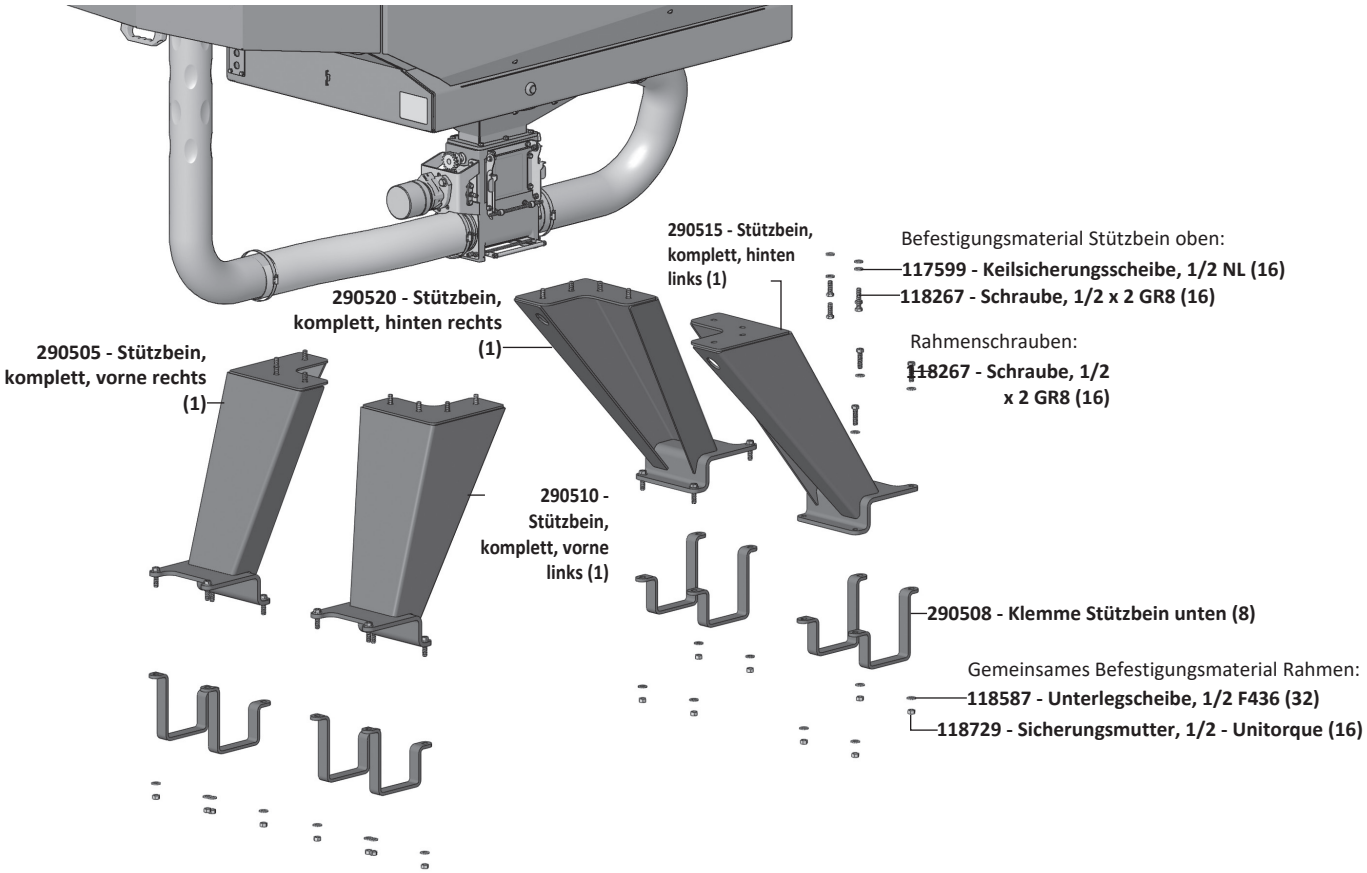
118129 - Schraube, 3/8 x 1-1/4 (4)

118511 - Unterlegscheibe, 3/8 (8)

118417 - Sicherungs-mutter, 3/8 (4)

290585 - Befestigungsklemme (2)

290580 - Werkzeugkasten-Halterung, komplett (1)



290515 - Stützbein, komplett, hinten links (1)

290520 - Stützbein, komplett, hinten rechts (1)

290505 - Stützbein, komplett, vorne rechts (1)

290510 - Stützbein, komplett, vorne links (1)

Befestigungsmaterial Stützbein oben:

117599 - Keilsicherungsscheibe, 1/2 NL (16)

118267 - Schraube, 1/2 x 2 GR8 (16)

Rahmenschrauben:

118267 - Schraube, 1/2 x 2 GR8 (16)

290508 - Klemme Stützbein unten (8)

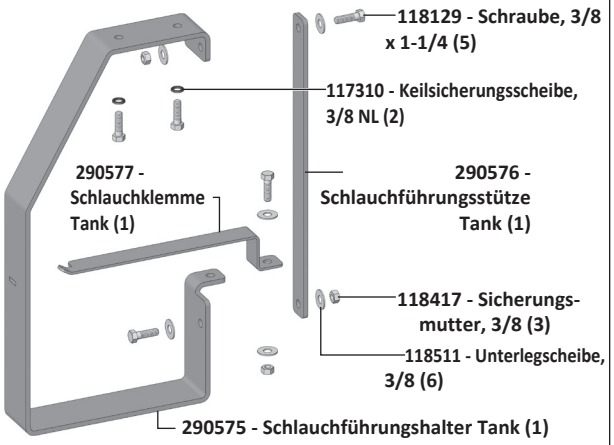
Gemeinsames Befestigungsmaterial Rahmen:

118587 - Unterlegscheibe, 1/2 F436 (32)

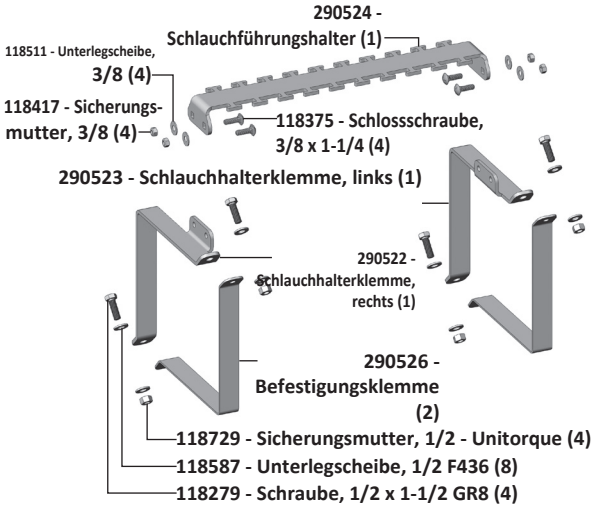
118729 - Sicherungsmutter, 1/2 - Unitorque (16)

Gemeinsame Halterungen – Bauteile

Schlauchführungshalter am Tank

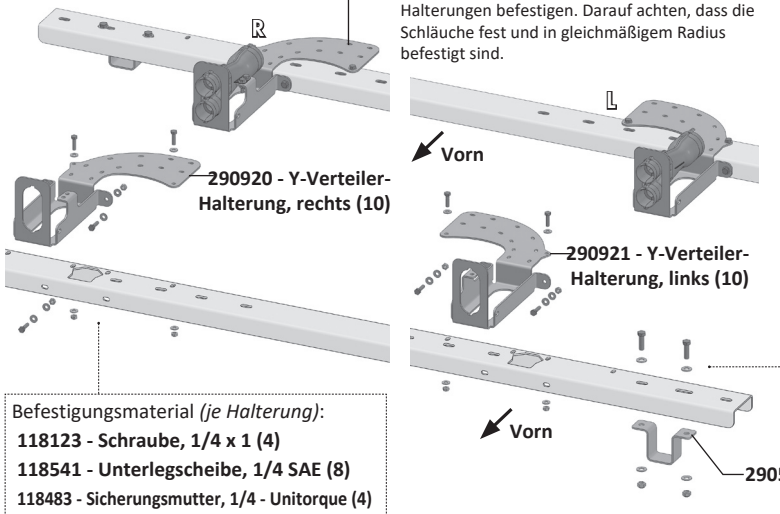


Schlauchführungsstab-Halter, Verteilschläuche



Y-Verteiler-Halterung – Übersicht

HINWEIS: Mit den mitgelieferten ***Kabelbindern*** die Schläuche am Radiusbogen der Y-Verteiler-Halterungen befestigen. Darauf achten, dass die Schläuche fest und in gleichmäßigem Radius befestigt sind.



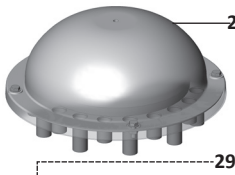
Befestigungsmaterial *(je Halterung)*:
118123 - Schraube, 1/4 x 1 (4)
118541 - Unterlegscheibe, 1/4 SAE (8)
118483 - Sicherungsmutter, 1/4 - Unitorque (4)

290550 - Y-Verteiler (20)

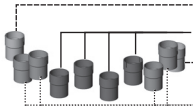
Befestigungsmaterial *(je Y-Verteiler)*:
118123 - Schraube, 1/4 x 1 (2)
118541 - Unterlegscheibe, 1/4 SAE (4)
118483 - Sicherungsmutter, 1/4 - Unitorque (2)
101044 - Schlauchschelle (20)
101059 - Schlauchschelle (40)

Befestigungsmaterial *(je Klemme)*:
118129 - Schraube, 3/8 x 1-1/4 (2)
118511 - Unterlegscheibe, 3/8 (4)
118679 - Sicherungsmutter, 3/8 - FlexLoc (2)

Weitere Bauteile



290139 - Verteilerkopf, komplett (1)

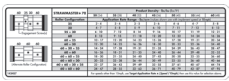


290129 - Drosseldüse, 27mm (1)
290127 - Drosseldüse, 22.5mm (4)
290129 - Drosseldüse, 27mm (1)
290128 - Drosseldüse, 25mm (4)

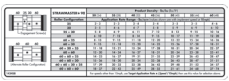


101044 - Schlauchschelle (30)

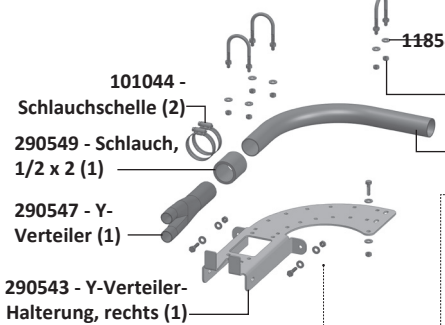
143457 - Aufkleber, Ausbringmengentabelle SM+ 70 (1)

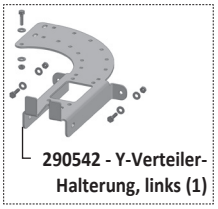


143458 - Aufkleber, Ausbringmengentabelle SM+ 90 (1)



Frühere Y-Verteiler-Bauteile



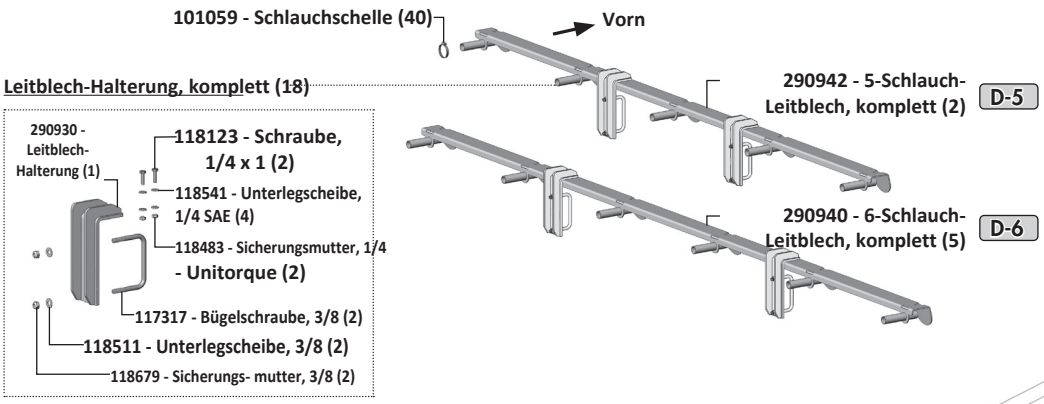


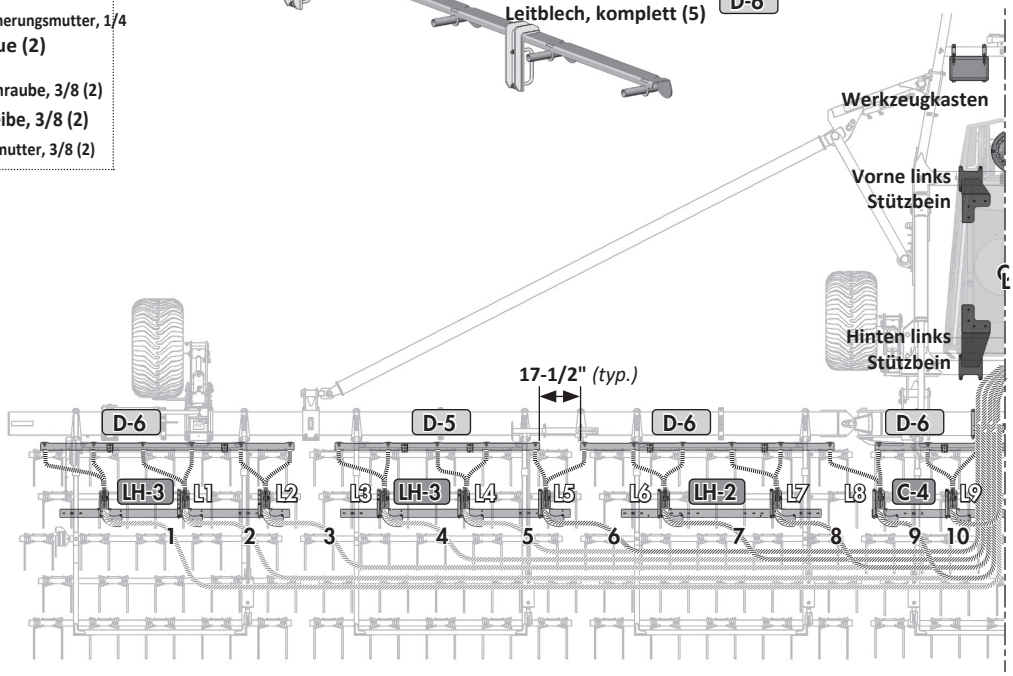
290542 - Y-Verteiler-Halterung, links (1)

Befestigungsmaterial *(je Halterung)*:
118123 - Schraube, 1/4 x 1 (3)
118541 - Unterlegscheibe, 1/4 SAE (6)
118483 - Sicherungsmutter, 1/4 - Unitorque (3)

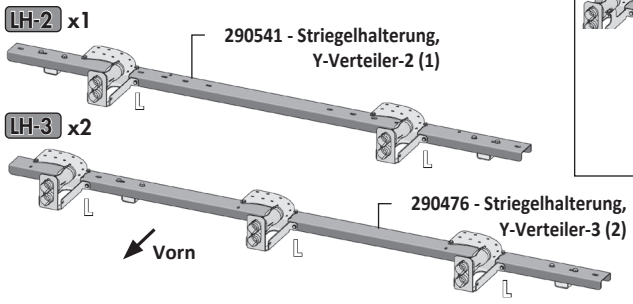
Lageübersicht SM+ 70/Pro-Cast (links)

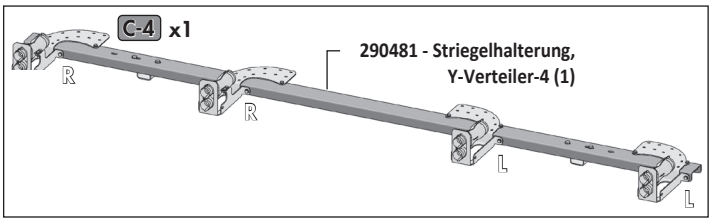
Leitblech-Halterung – Montagebauteile

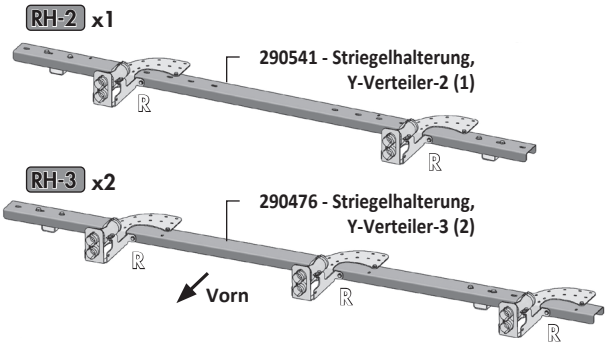


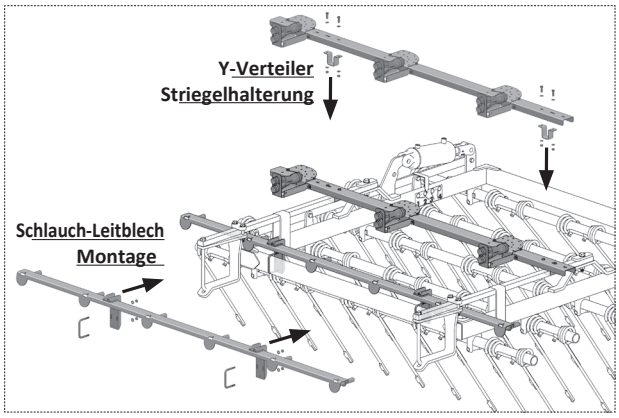


Y-Verteiler-Halterung am Striegel – Übersicht

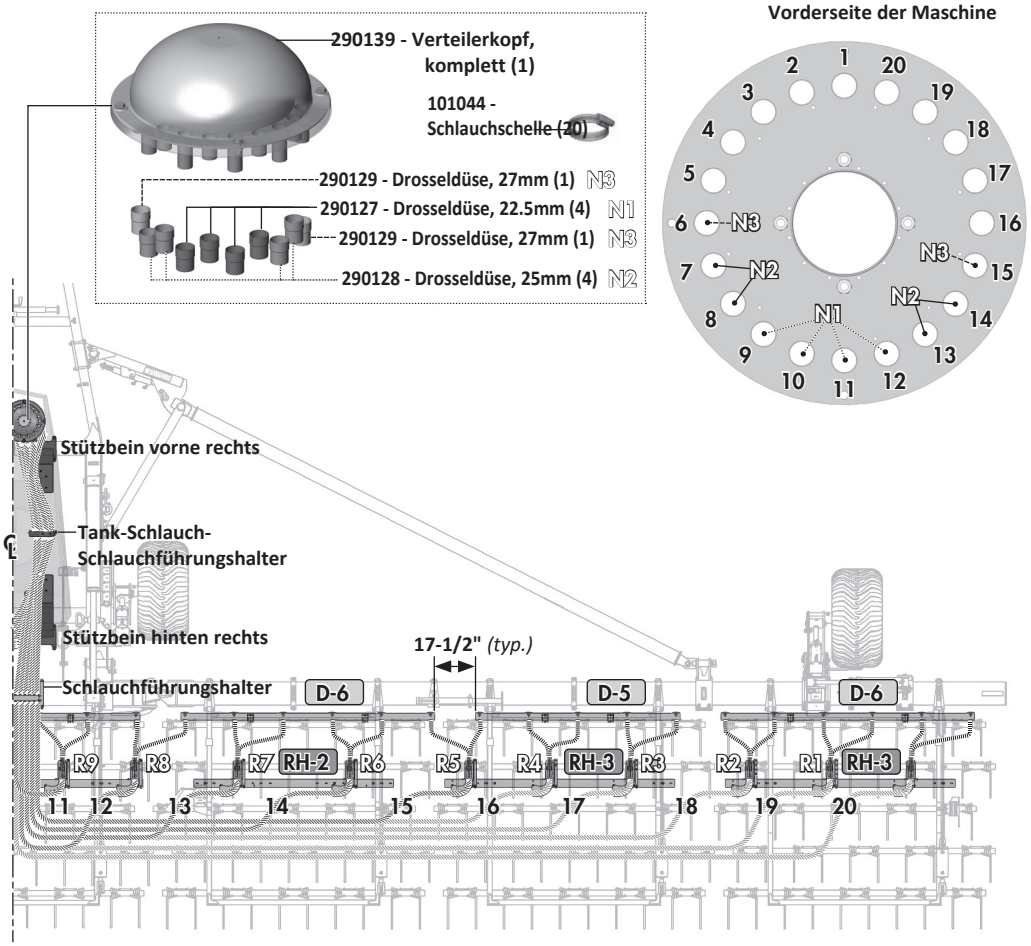








Lageübersicht SM+ 70/Pro-Cast (rechts)



Vorderseite der Maschine

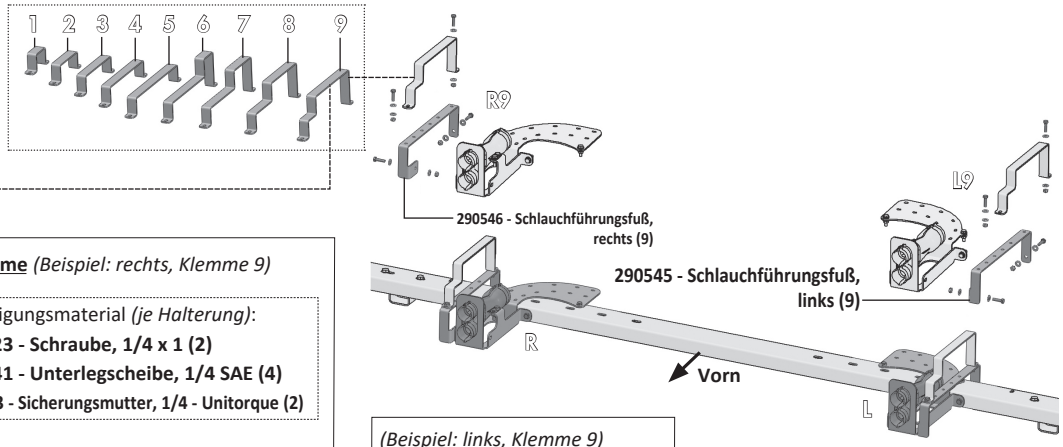
Schlauchlängen, ca. SM+ 70

HINWEIS: *Empfohlene Schlauchlängen je Rolle sind unten aufgeführt. Schläuche beim Ablängen am besten beschriften. Nach dem Verlegen nach Bedarf kürzen.*

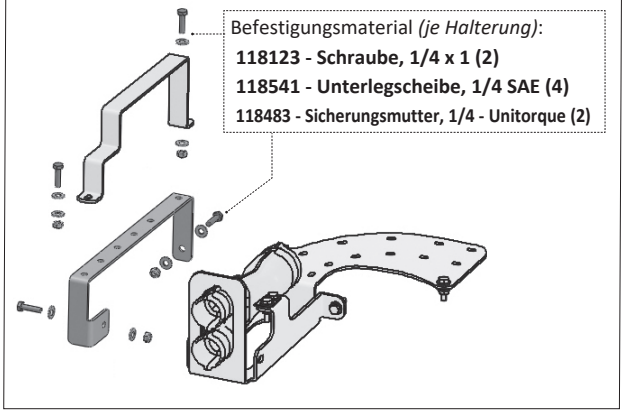
Schlauch-Nr./Länge	Schlauch-Nr./Länge
(Rolle 01)	*(Rolle 05)*
1 - 57 ft	14 - 36 ft
6 - 41 ft	13 - 34 ft
(Rolle 02)	12 - 30 ft
2 - 54 ft	*(Rolle 06)*
5 - 44 ft	18 - 51 ft
(Rolle 03)	17 - 47 ft
3 - 51 ft	*(Rolle 07)*
4 - 47 ft	19 - 54 ft
(Rolle 04)	16 - 44 ft
7 - 36 ft	*(Rolle 08)*
8 - 34 ft	20 - 57 ft
9 - 30 ft	15 - 41 ft
	(Rolle 09)
	11 - 27 ft
	10 - 27 ft

290566 - Schlauchklemme, 1 (2)
290567 - Schlauchklemme, 2 (2)
290568 - Schlauchklemme, 3 (2)
290569 - Schlauchklemme, 4 (2)
290570 - Schlauchklemme, 5 (2)
290571 - Schlauchklemme, 6 (2)
290572 - Schlauchklemme, 7 (2)
290573 - Schlauchklemme, 8 (2)
290574 - Schlauchklemme, 9 (2)

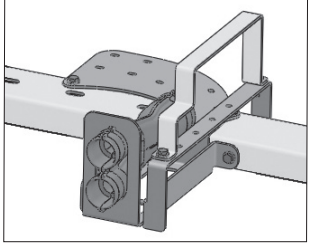
Schlauchführungsklemme – Bauteile



Montagedetail Führungsklemme *(Beispiel: rechts, Klemme 9)*

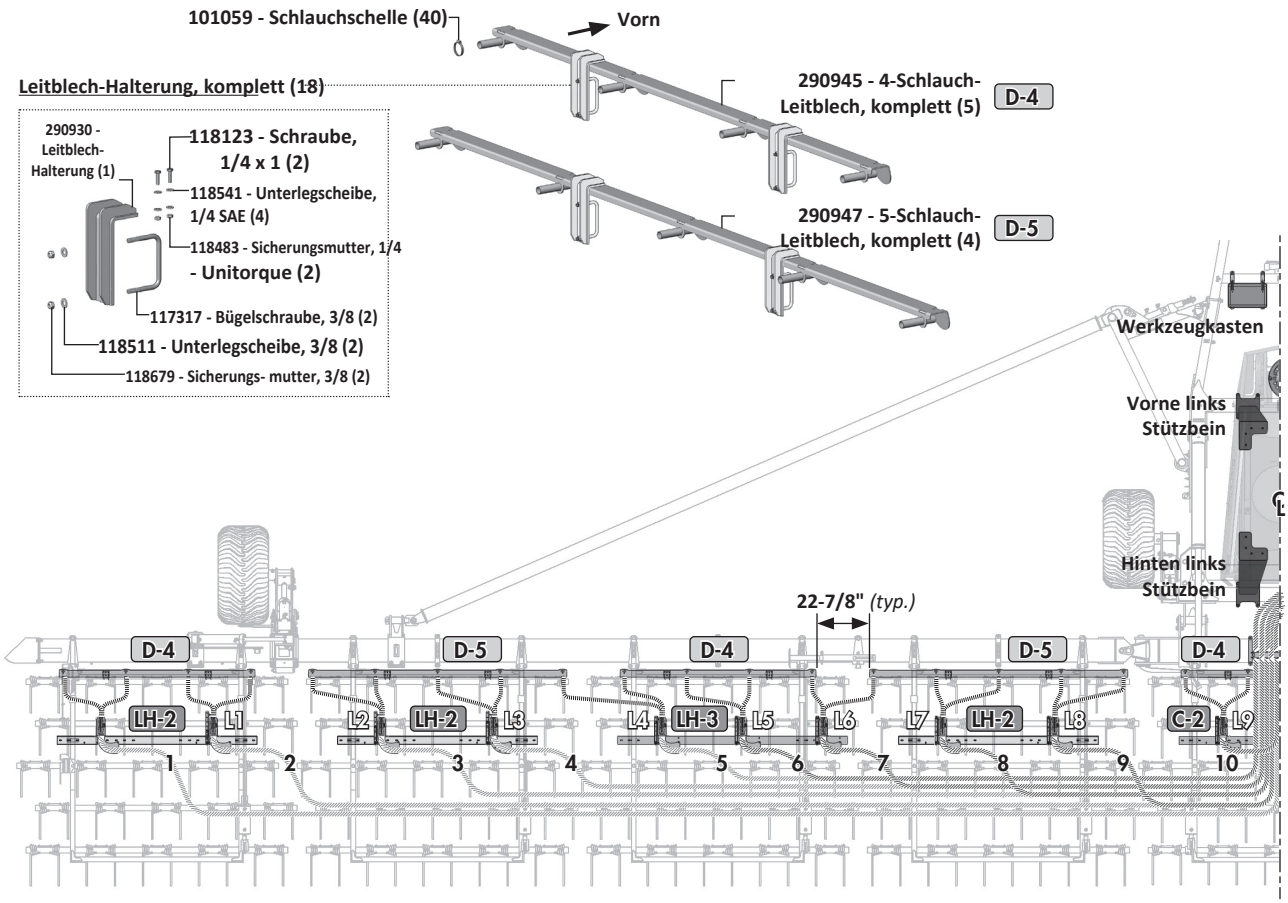


(Beispiel: links, Klemme 9)

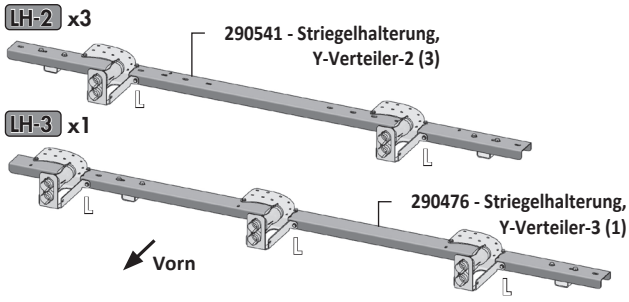


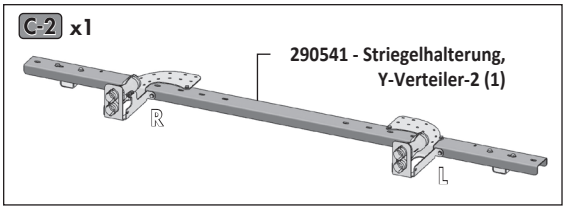
Lageübersicht SM+ 90/Pro-Cast (links)

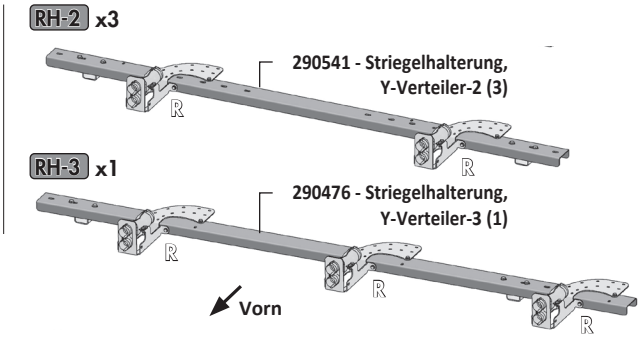
Leitblech-Halterung – Montagebauteile

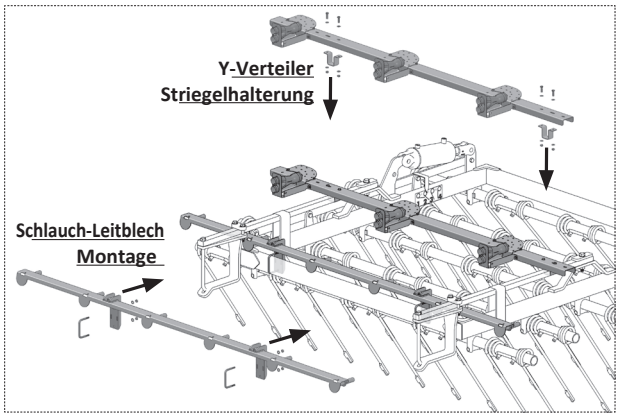


Y-Verteiler-Halterung am Striegel – Übersicht

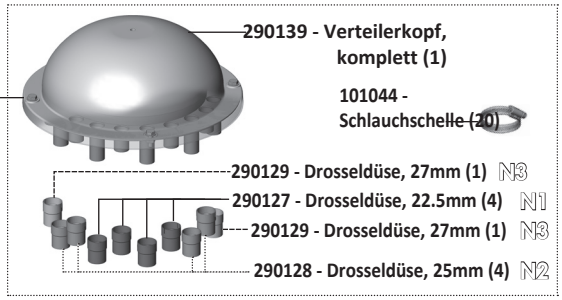




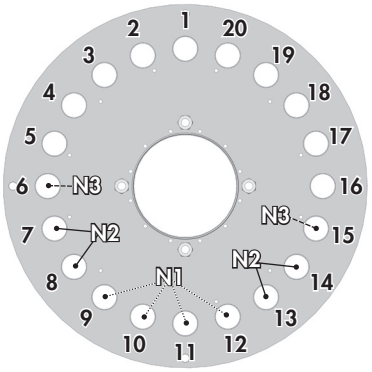




Lageübersicht SM+ 90/Pro-Cast (rechts)



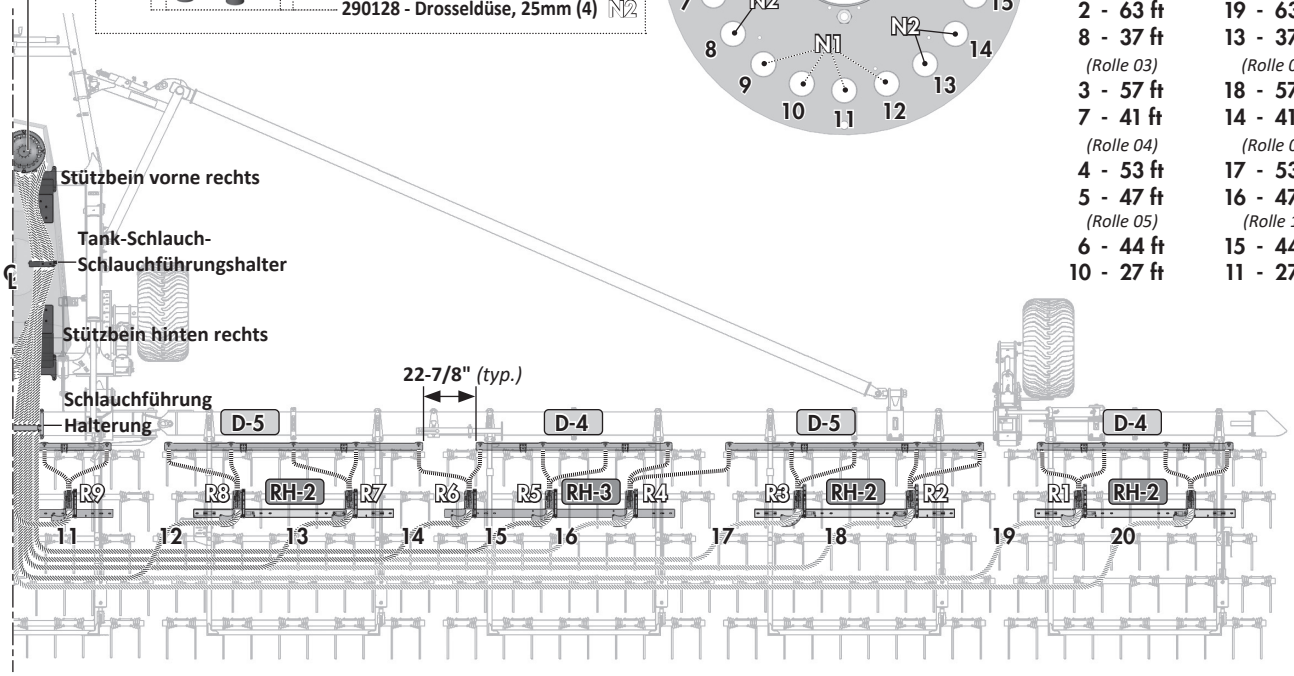
Vorderseite der Maschine



Schlauchlängen, ca. SM+ 90

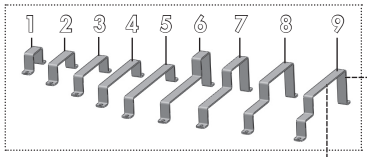
HINWEIS: *Empfohlene Schlauchlängen je Rolle sind unten aufgeführt. Schläuche beim Ablängen am besten beschriften. Nach dem Verlegen nach Bedarf kürzen.*

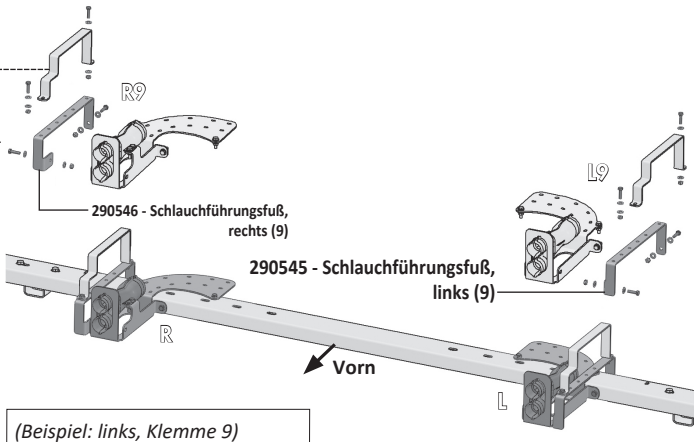
Schlauch-Nr./Länge	Schlauch-Nr./Länge
(Rolle 01)	*(Rolle 06)*
1 - 67 ft	20 - 67 ft
9 - 33 ft	12 - 33 ft
(Rolle 02)	*(Rolle 07)*
2 - 63 ft	19 - 63 ft
8 - 37 ft	13 - 37 ft
(Rolle 03)	*(Rolle 08)*
3 - 57 ft	18 - 57 ft
7 - 41 ft	14 - 41 ft
(Rolle 04)	*(Rolle 09)*
4 - 53 ft	17 - 53 ft
5 - 47 ft	16 - 47 ft
(Rolle 05)	*(Rolle 10)*
6 - 44 ft	15 - 44 ft
10 - 27 ft	11 - 27 ft



290566 - Schlauchklemme, 1 (2)
290567 - Schlauchklemme, 2 (2)
290568 - Schlauchklemme, 3 (2)
290569 - Schlauchklemme, 4 (2)
290570 - Schlauchklemme, 5 (2)
290571 - Schlauchklemme, 6 (2)
290572 - Schlauchklemme, 7 (2)
290573 - Schlauchklemme, 8 (2)
290574 - Schlauchklemme, 9 (2)

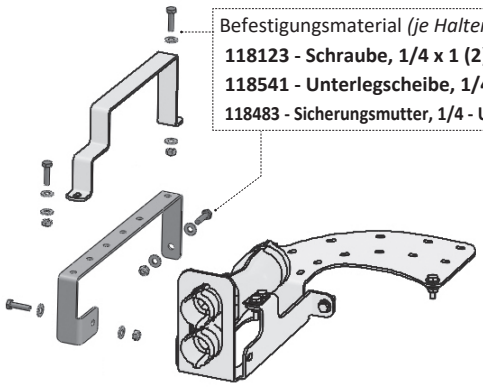
Schlauchführungsklemme – Bauteile



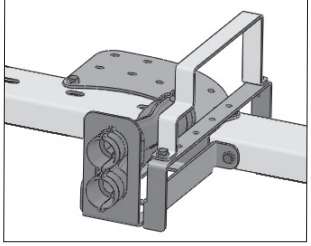


Montagedetail Führungsklemme *(Beispiel: rechts, Klemme 9)*

Befestigungsmaterial *(je Halterung)*:
118123 - Schraube, 1/4 x 1 (2)
118541 - Unterlegscheibe, 1/4 SAE (4)
118483 - Sicherungsmutter, 1/4 - Unitorque (2)

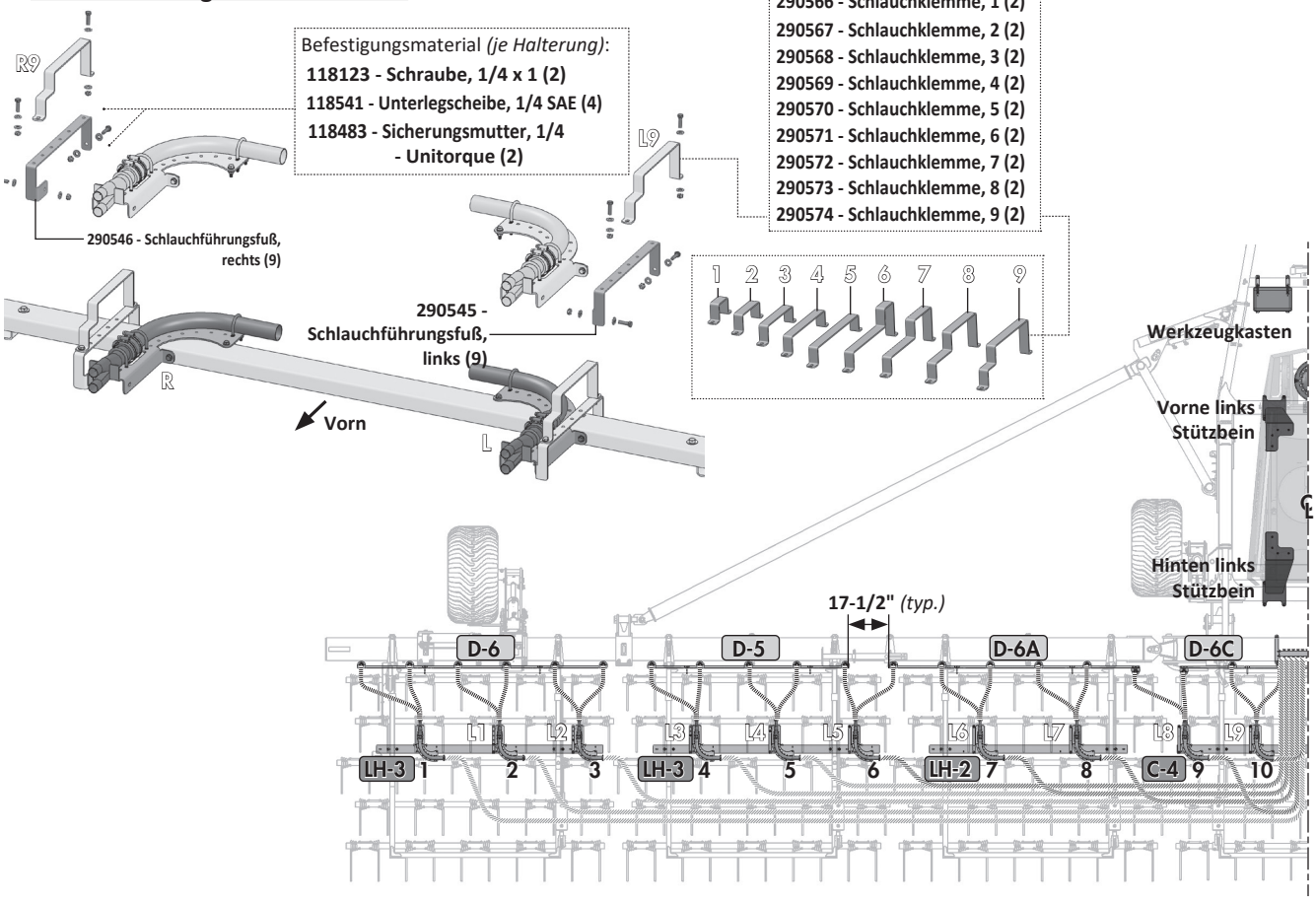


(Beispiel: links, Klemme 9)

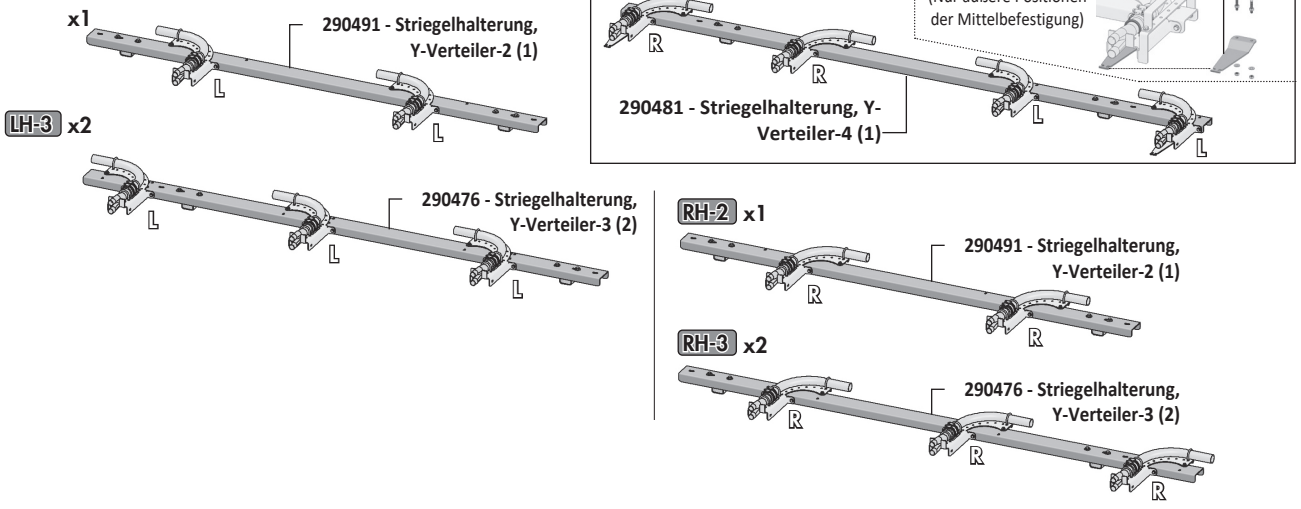


Frühere Ausführung - Lageübersicht SM+ 70/Pro-Cast (links)

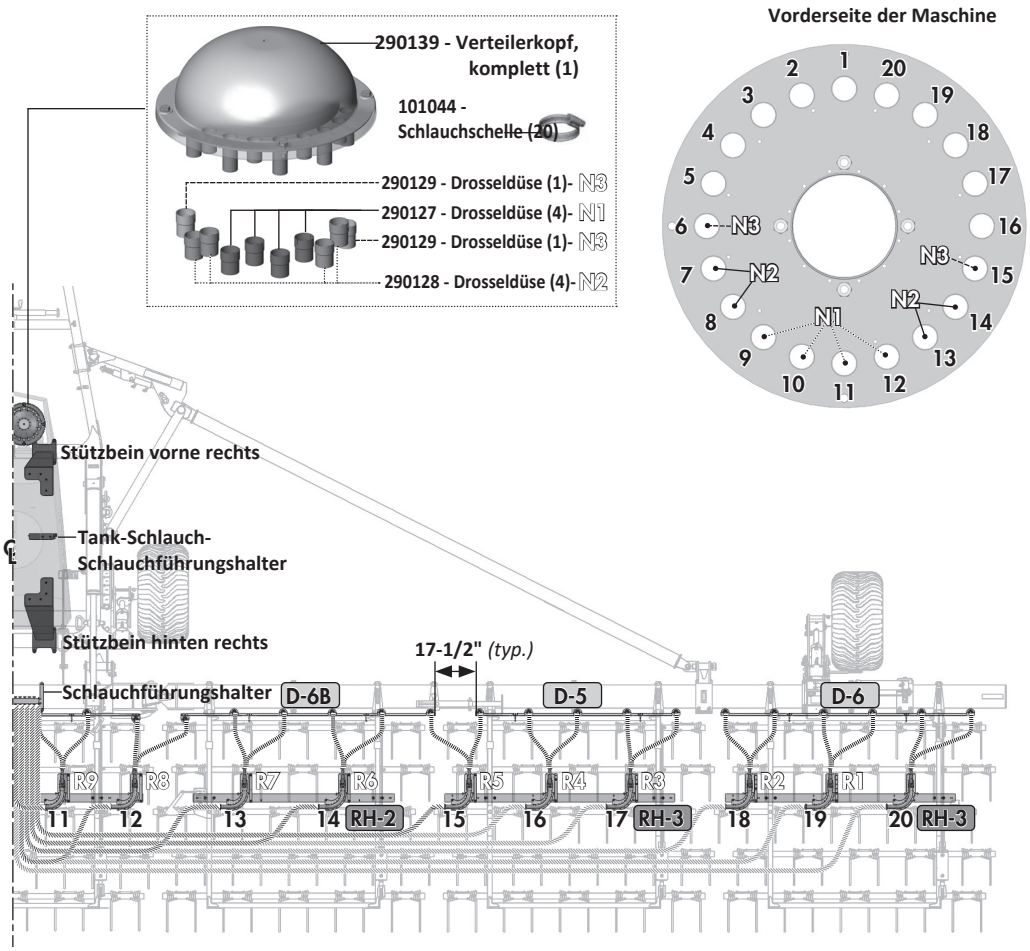
Schlauchführungsklemme – Bauteile



Y-Verteiler-Halterung am Striegel – Übersicht



Frühere Ausführung - Lageübersicht SM+ 70/Pro-Cast (rechts)



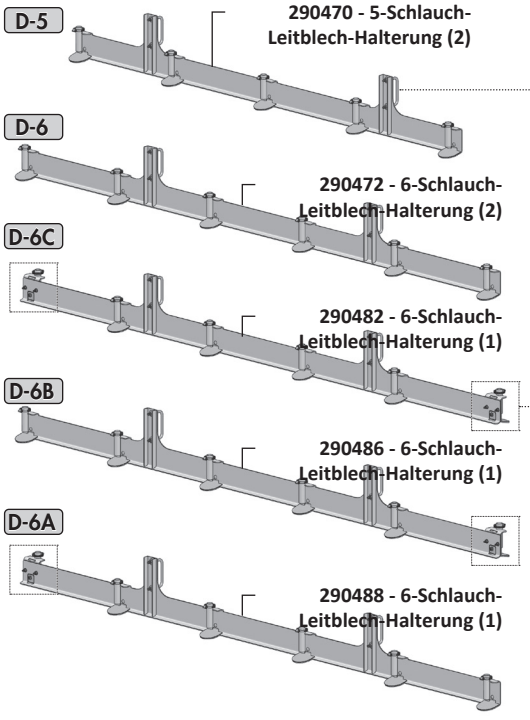
Vorderseite der Maschine

Schlauchlängen, ca. SM+ 70

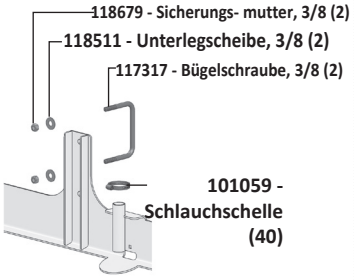
HINWEIS: *Empfohlene Schlauchlängen je Rolle sind unten aufgeführt. Schläuche beim Ablängen am besten beschriften. Nach dem Verlegen nach Bedarf kürzen.*

Schlauch-Nr./Länge	Schlauch-Nr./Länge
(Rolle 01)	*(Rolle 05)*
1 - 57 ft	14 - 36 ft
6 - 41 ft	13 - 34 ft
(Rolle 02)	12 - 30 ft
2 - 54 ft	*(Rolle 06)*
5 - 44 ft	18 - 51 ft
(Rolle 03)	17 - 47 ft
3 - 51 ft	*(Rolle 07)*
4 - 47 ft	19 - 54 ft
(Rolle 04)	16 - 44 ft
7 - 36 ft	*(Rolle 08)*
8 - 34 ft	20 - 57 ft
9 - 30 ft	15 - 41 ft
	(Rolle 09)
	11 - 27 ft
	10 - 27 ft

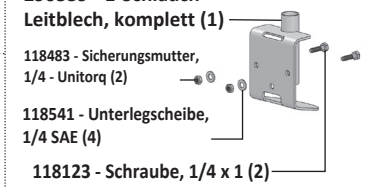
Leitblech-Halterung – Montagebauteile

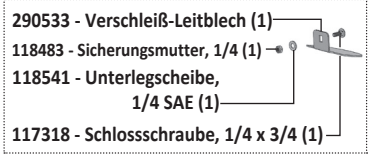


Befestigungsmaterial Leitblech-Halterung



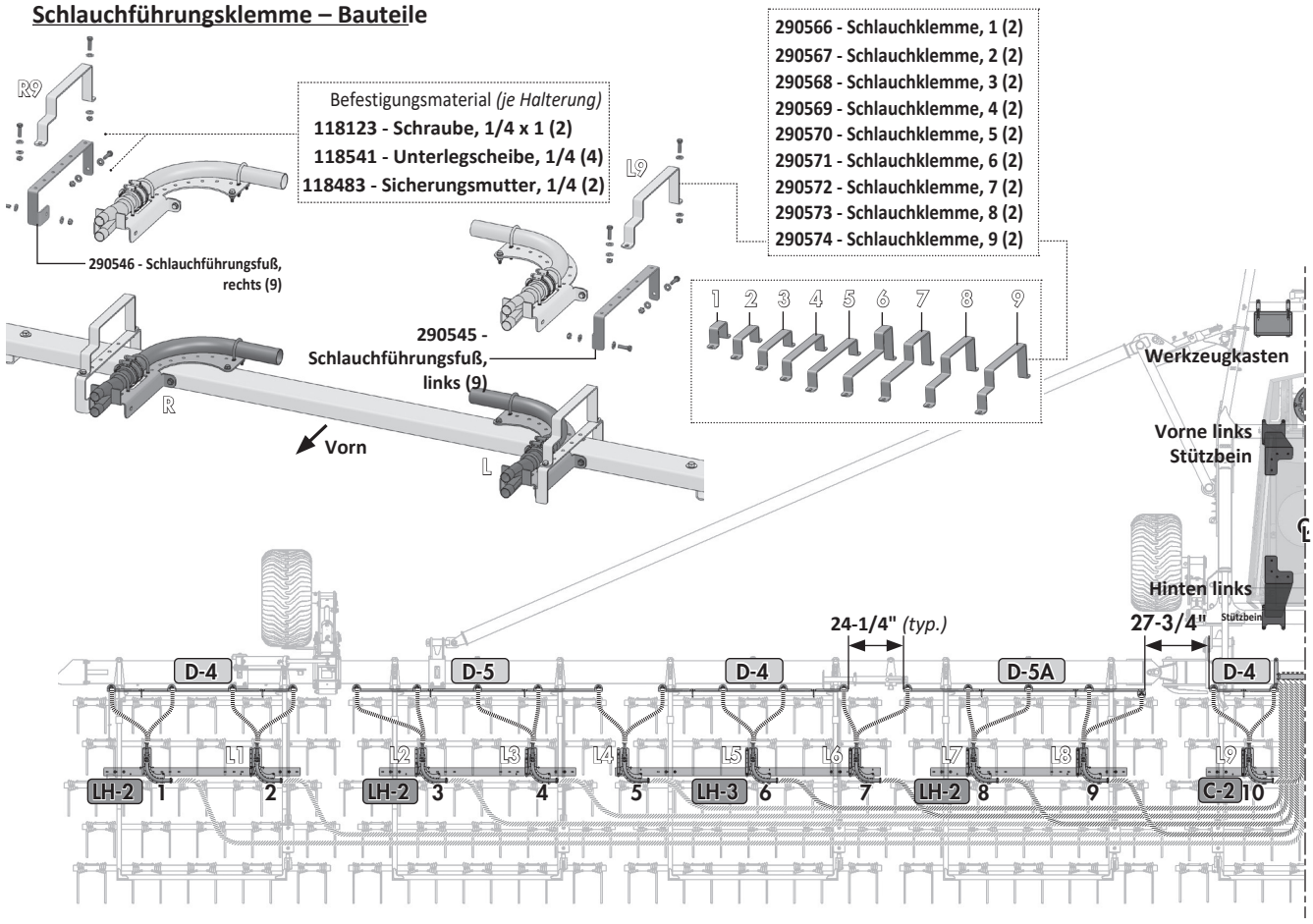
Leitblech-Halterung, einzelner Schlauch



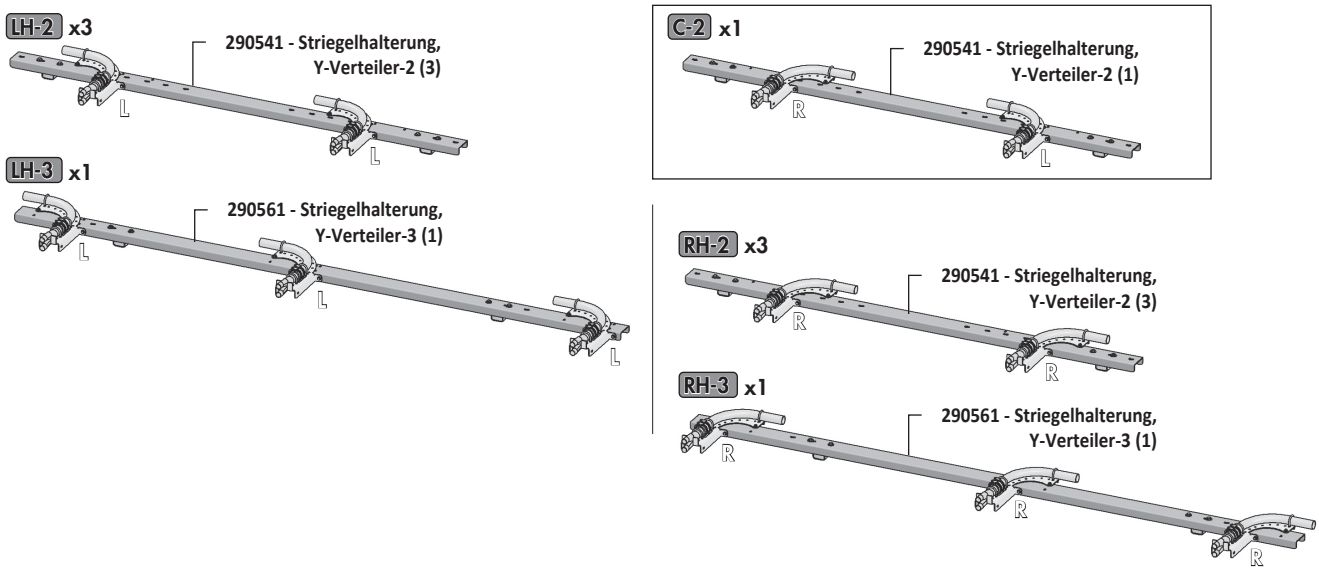


Frühere Ausführung - Lageübersicht SM+ 90/Pro-Cast (links)

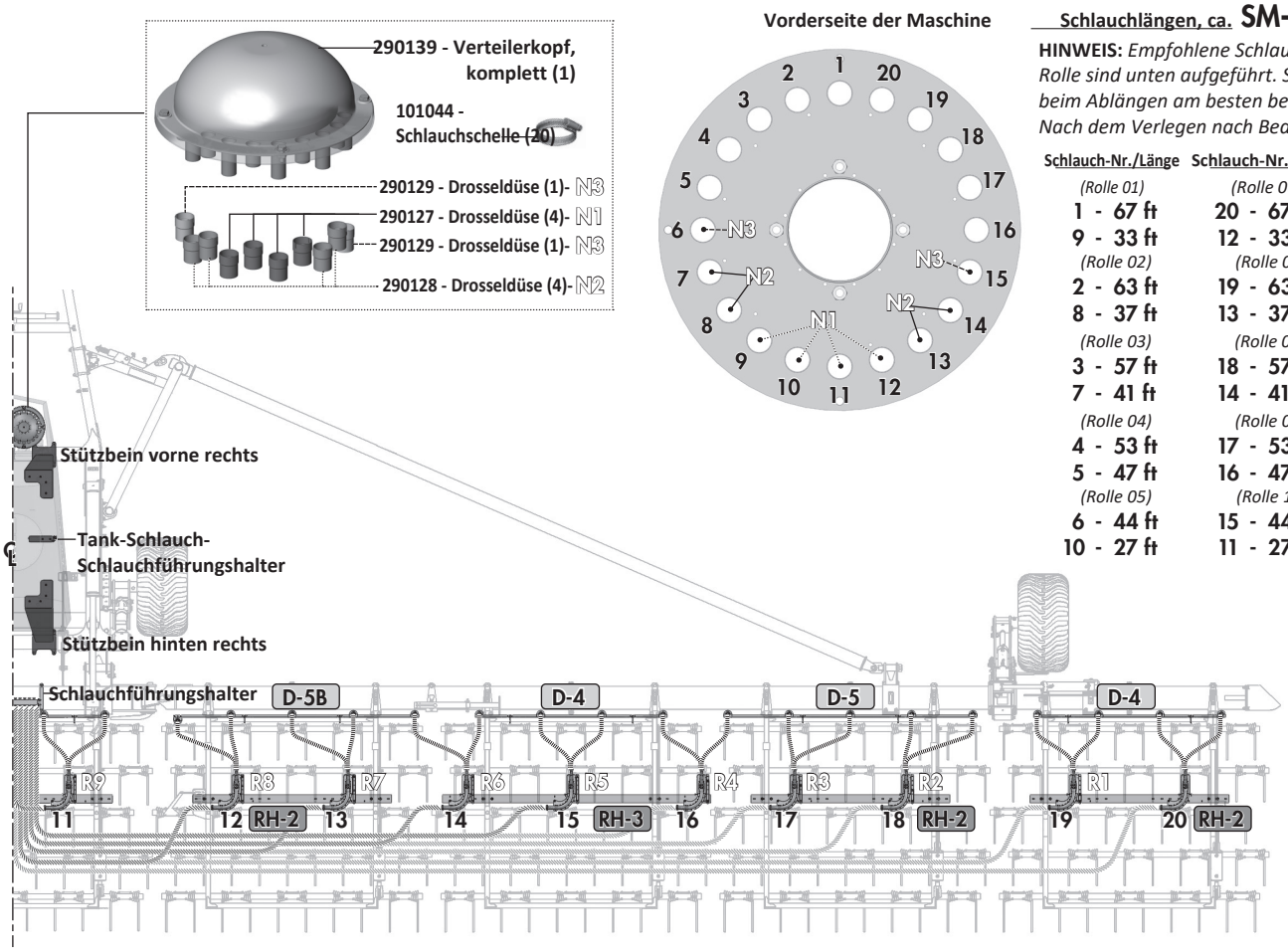
Schlauchführungsklemme – Bauteile



Y-Verteiler-Halterung am Striegel – Übersicht



Frühere Ausführung - Lageübersicht SM+ 90/Pro-Cast (rechts)

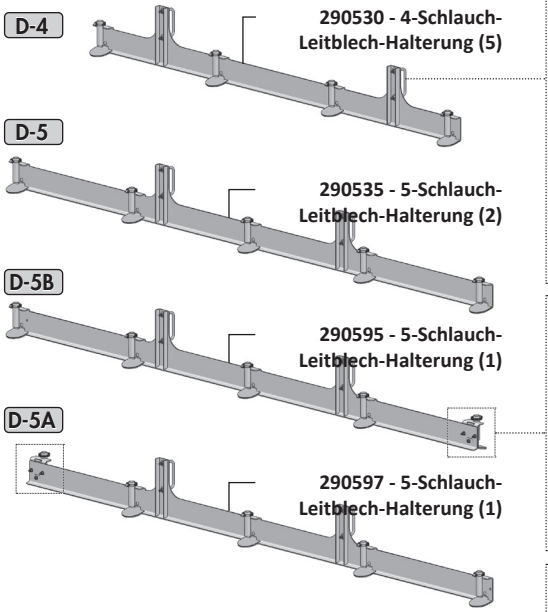


Schlauchlängen, ca. SM+ 90

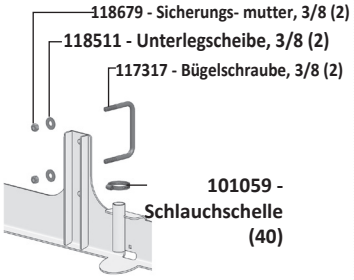
HINWEIS: *Empfohlene Schlauchlängen je Rolle sind unten aufgeführt. Schläuche beim Ablängen am besten beschriften. Nach dem Verlegen nach Bedarf kürzen.*

Schlauch-Nr./Länge	Schlauch-Nr./Länge
(Rolle 01)	*(Rolle 06)*
1 - 67 ft	20 - 67 ft
9 - 33 ft	12 - 33 ft
(Rolle 02)	*(Rolle 07)*
2 - 63 ft	19 - 63 ft
8 - 37 ft	13 - 37 ft
(Rolle 03)	*(Rolle 08)*
3 - 57 ft	18 - 57 ft
7 - 41 ft	14 - 41 ft
(Rolle 04)	*(Rolle 09)*
4 - 53 ft	17 - 53 ft
5 - 47 ft	16 - 47 ft
(Rolle 05)	*(Rolle 10)*
6 - 44 ft	15 - 44 ft
10 - 27 ft	11 - 27 ft

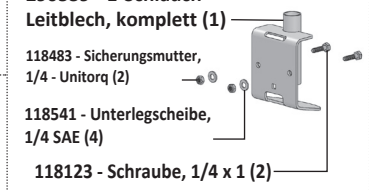
Leitblech-Halterung – Montagebauteile

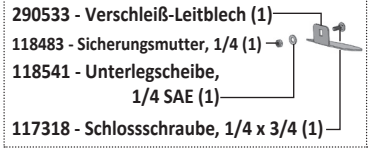


Befestigungsmaterial Leitblech-Halterung

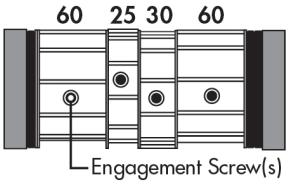


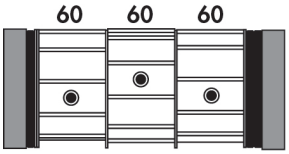
Leitblech-Halterung, einzelner Schlauch





Dosier-Richtwerttabellen





(Alternate Roller Configuration)

KALIBRIERFAKTOR-TABELLE	Produktdichte - lbs/bu *(lbs/ft3)*						
	30 *(24)*	35 *(28)*	40 *(32)*	45 *(36)*	50 *(40)*	55 *(44)*	60 *(48)*
Walzenbestückung	**Kalibrierfaktor - lbs/rev**						
25	0.07	0.08	0.1	0.11	0.12	0.13	0.14
30	0.12	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
25 + 30	0.2	0.23	0.26	0.29	0.33	0.36	0.39
60	0.25	0.29	0.33	0.37	0.41	0.46	0.5
60 +25	0.32	0.37	0.43	0.48	0.53	0.59	0.64
60 + 30	0.37	0.43	0.5	0.56	0.62	0.68	0.75
60 + 30 + 25	0.44	0.52	0.59	0.67	0.74	0.82	0.89
60 + 60	0.5	0.58	0.66	0.75	0.83	0.91	0.99
60 + 60 + 25	0.57	0.66	0.76	0.85	0.95	1.04	1.14
60 + 60 + 30	0.62	0.72	0.83	0.93	1.04	1.14	1.24
60 + 60 + 30 + 25	0.69	0.81	0.92	1.04	1.16	1.27	1.39
60 + 60 + 60	0.75	0.87	0.99	1.12	1.24	1.37	1.49

STRAWMASTER+ 70	Produktdichte - lbs/bu *(lbs/ft3)*						
	30 *(24)*	35 *(28)*	40 *(32)*	45 *(36)*	50 *(40)*	55 *(44)*	60 *(48)*
Walzenbestückung	**Aufwandmengenbereich - lbs/acre** (Werte gelten bei einer Arbeitsgeschwindigkeit von **10mph**)						
25	2 - 4	3 - 4	3 - 5	3 - 6	4 - 6	4 - 7	5 - 8
30	4 - 7	5 - 8	5 - 9	6 - 10	7 - 11	7 - 12	8 - 13
25 + 30	6 - 10	7 - 12	8 - 14	9 - 16	10 - 17	11 - 19	12 - 21
60	8 - 13	9 - 15	11 - 18	12 - 20	13 - 22	14 - 24	16 - 26
60 +25	10 - 17	12 - 20	14 - 23	15 - 26	17 - 28	19 - 31	20 - 34
60 + 30	12 - 20	14 - 23	16 - 26	18 - 30	20 - 33	22 - 36	24 - 40
60 + 30 + 25	14 - 24	17 - 28	19 - 31	21 - 35	24 - 39	26 - 43	28 - 47
60 + 60	16 - 26	18 - 31	21 - 35	24 - 40	26 - 44	29 - 48	32 - 53
60 + 60 + 25	18 - 30	21 - 35	24 - 40	27 - 45	30 - 50	33 - 55	36 - 60
60 + 60 + 30	20 - 33	23 - 38	26 - 44	30 - 49	33 - 55	36 - 60	40 - 66
60 + 60 + 30 + 25	22 - 37	26 - 43	29 - 49	33 - 55	37 - 61	40 - 67	44 - 74
60 + 60 + 60	24 - 47	28 - 55	32 - 63	36 - 71	40 - 79	43 - 87	47 - 95
Bei anderen Geschwindigkeiten als 10mph: **Zielmenge x (*Geschwindigkeit* /10mph)** rechnen und diesen Wert für die obige Auswahl verwenden.							

STRAWMASTER+ 90	Produktdichte - lbs/bu *(lbs/ft3)*						
	30 *(24)*	35 *(28)*	40 *(32)*	45 *(36)*	50 *(40)*	55 *(44)*	60 *(48)*
Walzenbestückung	**Aufwandmengenbereich - lbs/acre** (Werte gelten bei einer Arbeitsgeschwindigkeit von **10mph**)						
25	2 - 3	2 - 3	2 - 4	3 - 4	3 - 5	3 - 5	4 - 6
30	3 - 5	4 - 6	4 - 7	5 - 8	5 - 9	6 - 9	6 - 10
25 + 30	5 - 8	6 - 9	6 - 11	7 - 12	8 - 13	9 - 15	10 - 16
60	6 - 10	7 - 12	8 - 14	9 - 15	10 - 17	11 - 19	12 - 20
60 +25	8 - 13	9 - 15	11 - 18	12 - 20	13 - 22	15 - 24	16 - 26
60 + 30	9 - 15	11 - 18	12 - 20	14 - 23	15 - 26	17 - 28	18 - 31
60 + 30 + 25	11 - 18	13 - 21	15 - 24	17 - 28	18 - 31	20 - 34	22 - 37
60 + 60	12 - 20	14 - 24	16 - 27	18 - 31	20 - 34	23 - 38	25 - 41
60 + 60 + 25	14 - 23	16 - 27	19 - 31	21 - 35	23 - 39	26 - 43	28 - 47
60 + 60 + 30	15 - 26	18 - 30	20 - 34	23 - 38	26 - 43	28 - 47	31 - 51
60 + 60 + 30 + 25	17 - 29	20 - 33	23 - 38	26 - 43	29 - 48	31 - 52	34 - 57
60 + 60 + 60	18 - 37	22 - 43	25 - 49	28 - 55	31 - 61	34 - 68	37 - 74
Bei anderen Geschwindigkeiten als 10mph: **Zielmenge x (*Geschwindigkeit* /10mph)** rechnen und diesen Wert für die obige Auswahl verwenden.							

© 2023 Degelman Industries LP