



# 2023-2024 TORO® TITAN® TINES







# PLANEN SIE DIE AERIFIZIERUNG NOCH HEUTE

Wenden Sie sich an den örtlichen Toro Händler

## INHALT

<b>EINFÜHRUNG</b> .....	1-2
<b>IMMER DIE PASSENDE TINE</b> .....	2
<b>AUSWAHL- UND MESSANLEITUNG</b> .....	3
<b>TINES-AUFNAHME-IDENTIFIZIERUNGSANLEITUNG</b> .....	4
<b>AERIFIZIER-KONFIGURATIONSANLEITUNG</b> .....	5-8
<b>PROCORE® 648s</b> .....	9-13
<b>PROCORE 864, 1298</b> .....	14-18
<b>PROCORE 440, 660, 880</b> .....	19-22
<b>GREENS-AERIFIZIERER</b> .....	23-25
<b>FAIRWAY-AERIFIZIERER</b> .....	26-29
<b>GRÜNFLÄCHENAERIFIZIERER 686, 687</b> .....	30
<b>SERIE PROCORE SR</b> .....	31-39
SR48.....	32
SR54.....	33
SR54-S.....	34
SR70.....	35
SR70-S.....	36
SR72.....	37
SR75.....	38-39
<b>TITAN® TINES – UMRÜSTUNGSHÜLSEN</b> .....	40
<b>TITAN TINES FÜR KONKURRENZMODELLE</b> .....	40-44
<b>ÜBERSICHT</b> .....	47-50



# GENAUE STANDARDS



## AERIFIZIEREN VERBESSERT DEN ZUSTAND DER GRÜNFLÄCHE

Mit Aerifizierung sieht die Grünfläche brillant aus. Häufiges Aerifizieren ist wichtig, besonders auf stark beanspruchten Flächen, Verwenden Sie hierzu TITAN® TINES damit Sie das Beste haben, um allen Ihren Aerifizierungsanforderungen gerecht zu werden.

### DIE TINES VON TORO SIND GENAU FÜR IHRE AERIFIZIERUNGSANFORDERUNGEN KONZIPIERT

TINE	SPITZE	HALTBARKEIT	ANWENDUNG	WANDSTÄRKE
Toro Classic	Haltbare wärmebehandelte Standardspitze	Gut	Gute Qualität unter den meisten Grünflächenbedingungen	Dünne Wand bietet Haltbarkeit und hervorragende Leistung
TITAN	Scharfe wärmebehandelte Spitze bietet bessere Lochqualität und Haltbarkeit	Besser	Bietet bessere Leistung und hat längere Nutzungsdauer unter den meisten Grünflächenbedingungen	Dünne Wand bietet Haltbarkeit und hervorragende Leistung
TITAN Max	Scharfe Karbidspitze hat ausgezeichnete Lochqualität und Haltbarkeit	Am besten	Bietet bessere Leistung und hat längere Nutzungsdauer unter den meisten Grünflächenbedingungen	Dünne Wand bietet Haltbarkeit und hervorragende Leistung
TITAN Fairway	Wärmebehandelte Fairway-Standardspitze entfernt Kerne gleichmäßig	Besser	Bietet Qualitätsleistung unter natürlichen Bodenbedingungen	Eine stärkere Wand ergibt gute Lochqualität und maximale Nutzungsdauer
TITAN HD Fairway	Verbesserte gehärtete Spitze hat eine um 75 % längere Nutzungsdauer als TITAN Fairway	Am besten	Bietet ausgezeichnete Leistung und Nutzungsdauer in extremen Bedingungen	Dickere Wand ergibt gute Lochqualität und maximale Stärke

# IMMER DIE PASSENDE TINE

Toro® hat für jede Situation, Saison und auch schwierigsten Grünflächenbedingungen die passenden Tines. TITAN® Tines haben eine hervorragende Qualität und pflegen Ihre Flächen am Besten.

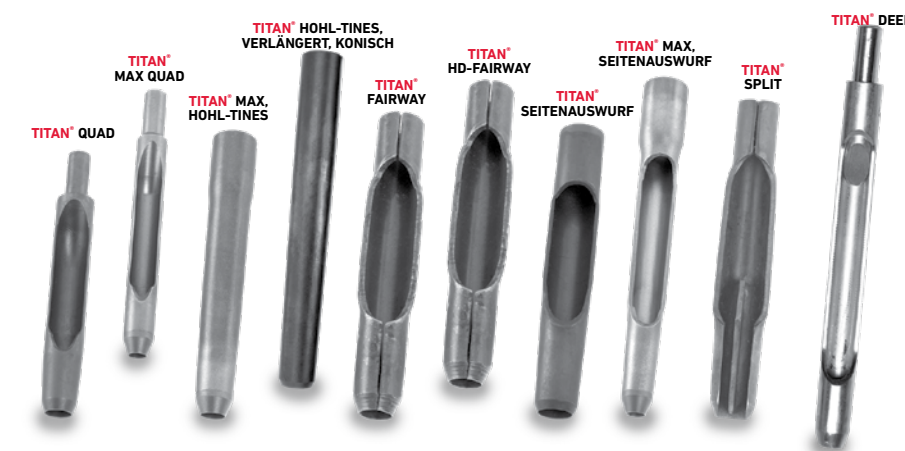
Erhöhen Sie Ihre Produktivität mit der TITAN QuickChange™ Tines-Aufnahme. Die Aufnahme mit Konusbefestigung macht den Tines-Wechsel zum Kinderspiel. Viele Benutzer haben die Tines-Wechselzeit um bis zu 75 % verringert. Mit TITAN QuickChange erledigen Sie das Aerifizieren schnell!



### TORO TITAN TINES VORTEILE

- Mehr als 150 Tines bieten eine Vielzahl von Aerifiziermöglichkeiten
- Zahlreiche Typen für Ihre genauen Aerifizierungsanforderungen
- Höhere Produktivität: TITAN Max-Tine hat eine langlebige Hartmetallspitze aus haltbarer Tungstenkarbidlegierung
- Bessere Leistung: TITAN-Tines halten ca. drei- bis viermal länger als Standard-Tines
- Ein optimierter Kern, der mehr abgestorbenes Gras für optimales Topdressing entfernt
- Eine bessere Lochqualität, die Erholungszeit verkürzt und Beseitigbarkeit erhöht

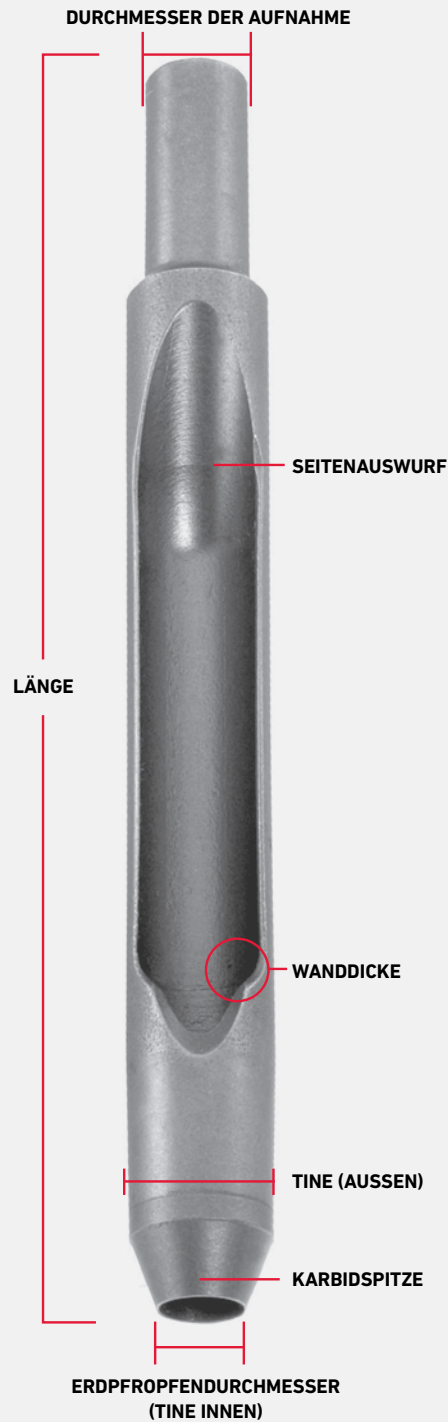
### HOHL-TINES



### MASSIV-TINES



# AUSWAHL UND ABMESSUNG



## STANDARDGRÖSSEN

1/4" (6,3 mm)	
3/8" (9,5 mm)	
1/2" (12,7 mm)	
5/8" (15,9 mm)	
3/4" (19 mm)	
7/8" (22,2 mm)	

Titan® Tines passen für alle aktuellen und neueren Modelle der Toro® Aerifizierer. Die Standardbefestigungsgröße passt für die meisten Konkurrenzgeräte. Prüfen Sie den Durchmesser der Befestigung um eine Kompatibilität sicherzustellen. Preisänderungen unbeschränkt vorbehalten.

### PROCORE 648/648s/864/1298 (siehe Seiten 9–18)

	<b>QUAD-TINES-AUFNAHME (1x6)</b> Tines-Befestigung: 3/8" (9,5 mm) Tines-Anzahl: 6		<b>QUAD-TINES-AUFNAHME (2x5)</b> Tines-Befestigung: 3/8" (9,5 mm) Tines-Anzahl: 10
	<b>3/4" (19 MM) 3-TINES-AUFNAHME</b> Tines-Befestigung: 3/4" (19 mm) Tines-Anzahl: 3		<b>3/4" (19 MM) 4-TINES-AUFNAHME</b> Tines-Befestigung: 3/4" (19 mm) Tines-Anzahl: 4
	<b>QUICKCHANGE-3-TINES-AUFNAHME</b> Tines-Befestigung: 3/4" (19 mm) oder 7/8" (22,2 mm) Tines-Anzahl: 3		<b>QUICKCHANGE-4-TINES-AUFNAHME</b> Tines-Befestigung: 3/4" (19 mm) oder 7/8" (22,2 mm) Tines-Anzahl: 4
	<b>7/8" (22,2 MM) 3-HD-TINES-AUFNAHME</b> Tines-Befestigung: 7/8" (22,2 mm) Tines-Anzahl: 3		<b>NADEL-TINES-KOPF</b> Tines-Befestigung: Nadel Tines-Anzahl: 5

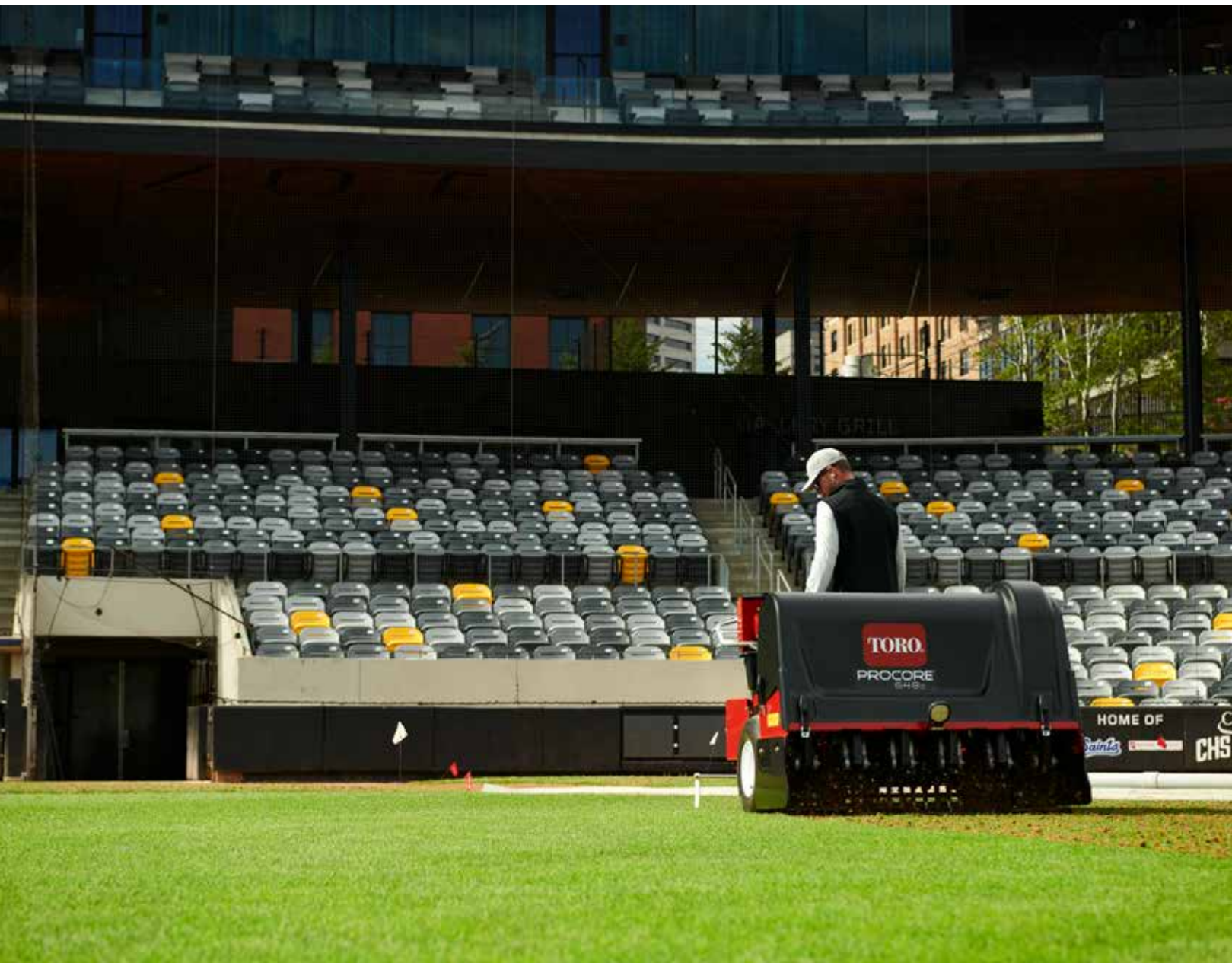
### PROCORE 440, 660, 880 (siehe Seiten 19–22)

	<b>QUAD-TINES-AUFNAHME (1x6)</b> Tines-Befestigung: 3/8" (9,5 mm) Tines-Anzahl: 8		<b>NADEL-TINES-KOPF</b> Tines-Befestigung: Nadel Tines-Anzahl: 6
	<b>3/4" (19 MM) 3-TINES-AUFNAHME</b> Tines-Befestigung: 3/4" (19 mm) Tines-Anzahl: 3		<b>3/4" (19 MM) 4-TINES-AUFNAHME</b> Tines-Befestigung: 3/4" (19 mm) Tines-Anzahl: 4
	<b>7/8" (22,2 MM) 3-TINES-AUFNAHME</b> Tines-Befestigung: 7/8" (22,2 mm) Tines-Anzahl: 3		<b>7/8" (22,2 MM) 4-TINES-AUFNAHME</b> Tines-Befestigung: 7/8" (22,2 mm) Tines-Anzahl: 4

### SERIE PROCORE SR (siehe Seiten 31–39)

	<b>SR54-S, SR70-S</b> Tines-Befestigung: 5/16" (7,9 mm) oder 12,0 mm Tines-Anzahl: 3 oder 4		<b>SR54, SR70</b> Tines-Befestigung: 5/16" (7,9 mm) oder 12,0 mm Tines-Anzahl: 2 oder 3
	<b>SR48/SR72</b> Tines-Befestigung: 5/16" (7,9 mm), 12,0 mm oder 18 mm Tines-Anzahl: 3 oder 4		<b>SR75</b> Tines-Befestigung: 5/16" (7,9 mm) oder 12,0 mm Tines-Anzahl: 2 oder 3





# AERIFIZIER-KONFIGURATIONSANLEITUNG MIT DER TINES-AUSWAHLTABELLE

Wenn Sie versuchen, den Golfplatz und die Anlagen in tollem Zustand zu halten, benötigen Sie ein System, mit dem Sie schnell die richtige Behandlung für die Grünflächenanforderungen auswählen können.

Aerifizierung ist der Schlüssel und die Tines-Auswahltablette gibt Ihnen schnell Antwort, was Sie tun müssen, damit die Grünfläche toll aussieht.

Die Tines-Konfigurationsanleitung erleichtert die Auswahl und das Erkennen der richtigen Lösung für die Anforderungen des Golfplatzes und der Anlagen.



## Vorbereiten für Arbeitsschritt 1: Finden Sie die richtige Modellnummer

MODELLKONFIGURATION					
Produkt	Beschreibungsnr.	Nein.	Querabstand Optionen	Vorwärtsabstand Optionen	
<b>ProCore 648/648s</b> Modell 09960	Nadel-Tines-Aufnahme	09739	4,1 cm (1,60")	09960 hat Lochabstände in 6,35 mm Schritten von 25,4 mm bis 114,3 mm  3,8; 5,1; 6,4 cm (1,5; 2; 2,5") 6,4 cm (2,5") 3,8; 5,1; 6,4; 7,6 cm (1,5; 2; 2,5; 3") 3,8; 5,1; 6,4; 7,6 cm (1,5; 2; 2,5; 3") 3,8; 5,1; 6,4; 7,6 cm (1,5; 2; 2,5; 3") 3,8; 5,1; 6,4; 7,6 cm (1,5; 2; 2,5; 3") 3,8; 5,1; 6,4; 7,6 cm (1,5; 2; 2,5; 3") 3,8; 5,1; 6,4; 7,6 cm (1,5; 2; 2,5; 3")	
	Quad-Tines-Aufnahme, 2 Reihen zu je 5	09736	4,1 cm (1,60")		
	Quad-Tines-Kopf, 1 Reihe zu je 6	09737	3,3 cm (1,30")		
	3 Tines, 3/4" (19,0 mm) Befestigungsaufnahme	09794	6,6 cm (2,60")		
	4 Tines, 3/4" (19,0 mm) Befestigungsaufnahme	09796	5,1 cm (2,0")		
	3 Tines HD, 7/8" (22,2 mm) Befestigungsaufnahme	09797	6,6 cm (2,60")		
	4-Tines-Titan-QuickChange	09719	5,1 cm (2,0")		
	3-Tines-Titan-QuickChange	09711	6,6 cm (2,60")		
	<b>ProCore 440, 660, 880</b> Modelle 09701, 09702	Nadel-Tines-Aufnahme 660, 880	09720		3,0 cm (1,20")
		Nadel-Tines-Aufnahme 660, 880	09720		3,0 cm (1,20")
Quad-Tines-Aufnahme		09721	3,0 cm (1,20")		
3 Tines, 3/4" (19,0 mm) Befestigungsaufnahme		09722	8,1 cm (3,20")		
4 Tines, 3/4" (19,0 mm) Befestigungsaufnahme		09723	6,1 cm (2,40")		
3 Tines, 7/8" (22,2 mm) Befestigungsaufnahme		09733	8,1 cm (3,20")		
4 Tines, 7/8" (22,2 mm) Befestigungsaufnahme		09734	6,1 cm (2,40")		
<b>Toro Grünsaerifizierer</b> Modelle 09110, 09120	3/4" (19,0 mm) Aufnahme	59-2500	5,7 cm (2,25")	6,4 cm (2,5")	
	7/8" (22,2 mm) Aufnahme	62-4610			
	Nadel-Aufnahme 3/8" (9,5 mm) Z-Aufnahme	94-3421 94-3420			
<b>Toro Fairwayaerifizierer</b> Modelle 09500, 09501, 09502	—	—	8,9 cm (3,5") 13,3 cm (5,25")	7,6; 15,2 cm (3,0; 6,0") 7,6; 15,2 cm (3,0; 6,0")	

\* Tines-Arbeitstiefe hängt vom Maschinensetup ab.

## TINES-AUSWAHLTABELLE:

- Einfach und intuitiv.
- Auswahl der richtigen Grünflächenschutzvorrichtung auf der Basis der Aerifizierer- und Tines-Konfigurationsanforderungen.
- Schnelles Ermitteln der entfernten Bodenmenge und des Prozentsatzes des betroffenen Oberflächenbereichs.





# PROCORE® 648/648s

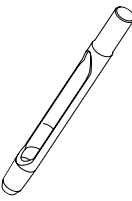
PROCORE® 648/648s



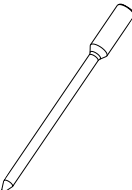
## TINES-AUFNAHME UND TURF GUARD

TINES-AUFNAHMEN		BENÖTIGTE TINES		TURF GUARD		
Beschreibung	Bestellnummer	Menge	Bestellnummer	Menge	Bestellnummer	Menge
Nadel-Tines-Aufnahme	09739	30	120-1047	2	120-1052	1
Quad Tines 3/8" (9,5 mm), Befestigungsaufnahme, 2 Reihen zu je 5	09736	60	120-1047	2	120-1052	1
Quad Tines 3/8" (9,5 mm), Befestigungsaufnahme, 1 Reihe zu je 6	09737	36	120-1050	2	120-1053	1
3 Tines, 3/4" (19,0 mm) Befestigungsaufnahme	09794	18	120-1044	2	110-4358	1
4 Tines, 3/4" (19,0 mm) Befestigungsaufnahme	09796	24	120-1045	2	120-1046	1
3 Tines-HD, 7/8" (22,2 mm) Befestigungsaufnahme	09797	18	120-1044	2	110-4358	1
3 Tines Titan 3/4" (19,0 mm) oder 7/8" (22,2 mm), Befestigung mit QuickChange-Aufnahme	09711	18	120-1044	2	110-4358	1
4 Tines Titan 3/4" (19,0 mm) oder 7/8" (22,2 mm), Befestigung mit QuickChange-Aufnahme	09719	24	120-1045	2	120-1046	1

## 3/8" (9,5 MM) AUFNAHME

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
<b>TITAN QUAD</b>					
	114,3 mm (4,50")	6,3 mm (0,25")	9,1 mm (0,36")	1,3 mm (0,052")	108-9104
	114,3 mm (4,50")	8,1 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	1,6 mm (0,063")	108-9105
	114,3 mm (4,50")	10,3 mm (0,41")	13,9 mm (0,55")	1,6 mm (0,063")	108-9106
	114,3 mm (4,50")	12,2 mm (0,48")	14,7 mm (0,58")	1,2 mm (0,049")	108-9293
	127,0 mm (5,00")	6,3 mm (0,25")	9,1 mm (0,36")	1,3 mm (0,052")	138-5937
	127,0 mm (5,00")	8,1 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	1,6 mm (0,063")	137-6526
	127,0 mm (5,00")	10,3 mm (0,41")	13,9 mm (0,55")	1,6 mm (0,063")	137-6527
	127,0 mm (5,00")	12,2 mm (0,48")	14,7 mm (0,58")	1,2 mm (0,049")	137-6529
	139,7 mm (5,50")	10,3 mm (0,41")	14,7 mm (0,55")	1,6 mm (0,063")	108-9290

## TITAN MASSIV RUND

	114,3 mm (4,50")	-	5,1 mm (0,20")	-	108-9230
	114,3 mm (4,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9231
	114,3 mm (4,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9232
	114,3 mm (4,50")	-	9,7 mm (0,38")	-	108-9233
	139,7 mm (5,50")	-	5,1 mm (0,20")	-	108-9234
	139,7 mm (5,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9235
	139,7 mm (5,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9236
	139,7 mm (5,50")	-	9,7 mm (0,38")	-	108-9237

## TITAN MASSIV FLACH

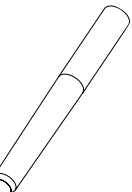
	127,0 mm (5,00")	-	15,9 mm (0,63")	-	108-9238
---	------------------	---	-----------------	---	----------

## TITAN KREUZ


	114,3 mm (4,50")	-	9,5 mm (0,38")	-	108-9215
	114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9216
	114,3 mm (4,50")	-	15,9 mm (0,63")	-	108-9217
	139,7 mm (5,50")	-	9,5 mm (0,38")	-	108-9218
	139,7 mm (5,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9219
	139,7 mm (5,50")	-	15,9 mm (0,63")	-	108-9220

## 3/4" (19,0 MM) AUFNAHME

### TITAN HOHL

	120,6 mm (4,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9128
	120,6 mm (4,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9129
	120,6 mm (4,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9130
	146,0 mm (5,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9132
	146,0 mm (5,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9133
	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9134
	165,1 mm (6,50")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9138
	165,1 mm (6,50")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9136
	165,1 mm (6,50")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9137

### TITAN HOHL-TINES, VERLÄNGERT KONISCH

	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	114-0551
	165,1 mm (6,50")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	114-0550

## TITAN® Max

Ersatzteilnummer	TITAN Max, Hohl-Tines, Innen
<b>TITAN MAX</b>	
108-9112	5,8 mm (0,23")
108-9114	7,1 mm (0,28")
108-9116	9,7 mm (0,38")
108-9145	7,1 mm (0,28")
108-9120	5,8 mm (0,23")
108-9145	7,1 mm (0,28")
108-9124	9,7 mm (0,38")
-	-
-	-

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

## KREUZ MAX

-	-
112-1310	-
-	-
-	-
-	-
112-1311	-
-	-

## TITAN® Max

### HOHL-TINES MAX

108-9139	7,1 mm (0,28")
108-9141	9,7 mm (0,38")
108-9143	12,2 mm (0,48")
-	-
108-9147	9,7 mm (0,38")
108-9149	12,2 mm (0,48")
108-9135	7,1 mm (0,28")
108-9151	9,7 mm (0,38")
108-9153	12,2 mm (0,48")

### HOHL-TINES, VERLÄNGERT KONISCH MAX

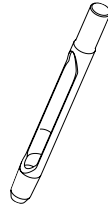
114-0553	12,0 mm (0,47")
-	-








**3/8" (9,5 MM) AUFNAHME**

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
<b>TITAN QUAD</b>					
	114,3 mm (4,50")	6,3 mm (0,25")	9,1 mm (0,36")	1,3 mm (0,052")	108-9104
	114,3 mm (4,50")	8,1 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	1,6 mm (0,063")	108-9105
	114,3 mm (4,50")	10,3 mm (0,41")	13,9 mm (0,55")	1,6 mm (0,063")	108-9106
	114,3 mm (4,50")	12,2 mm (0,48")	14,7 mm (0,58")	1,2 mm (0,049")	108-9293
	127,0 mm (5,00")	6,3 mm (0,25")	9,1 mm (0,36")	1,3 mm (0,052")	138-5937
	127,0 mm (5,00")	8,1 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	1,6 mm (0,063")	137-6526
	127,0 mm (5,00")	10,3 mm (0,41")	13,9 mm (0,55")	1,6 mm (0,063")	137-6527
	127,0 mm (5,00")	12,2 mm (0,48")	14,7 mm (0,58")	1,2 mm (0,049")	137-6529
	139,7 mm (5,50")	10,3 mm (0,41")	13,9 mm (0,55")	1,6 mm (0,063")	108-9290

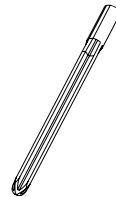
**TITAN MASSIV RUND**

	114,3 mm (4,50")	-	5,1 mm (0,20")	-	108-9230
	114,3 mm (4,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9231
	114,3 mm (4,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9232
	114,3 mm (4,50")	-	9,7 mm (0,38")	-	108-9233
	139,7 mm (5,50")	-	5,1 mm (0,20")	-	108-9234
	139,7 mm (5,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9235
	139,7 mm (5,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9236
	139,7 mm (5,50")	-	9,7 mm (0,38")	-	108-9237

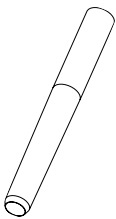
**TITAN MASSIV FLACH**

	127,0 mm (5,00")	-	15,9 mm (0,63")	-	108-9238
--	------------------	---	-----------------	---	----------

**TITAN KREUZ**

	114,3 mm (4,50")	-	9,5 mm (0,38")	-	108-9215
	114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9216
	114,3 mm (4,50")	-	15,7 mm (0,30")	-	108-9217
	139,7 mm (5,50")	-	9,5 mm (0,38")	-	108-9218
	139,7 mm (5,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9219
	139,7 mm (5,50")	-	15,7 mm (0,30")	-	108-9220

**3/4" (19,0 MM) AUFNAHME**

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
<b>TITAN HOHL</b>					
	120,6 mm (4,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9128
	120,6 mm (4,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9129
	120,6 mm (4,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9130
	146,0 mm (5,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9132
	146,0 mm (5,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9133
	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9134
	165,1 mm (6,50")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9138
	165,1 mm (6,50")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9136
	165,1 mm (6,50")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9137

**TITAN® Max**

Ersatzteilnummer	TITAN Max, Hohl-Tines, Innen
<b>TITAN MAX</b>	
108-9112	5,8 mm (0,23")
108-9114	7,1 mm (0,28")
108-9116	9,7 mm (0,38")
-	-
108-9120	5,8 mm (0,23")
108-9122	7,1 mm (0,28")
108-9124	9,7 mm (0,38")
-	-
-	-


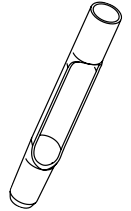
**KREUZ MAX**

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-


**TITAN® Max**

Ersatzteilnummer	TITAN Max, Hohl-Tines, Innen
<b>HOHL-TINES MAX</b>	
108-9139	7,1 mm (0,28")
108-9141	9,7 mm (0,38")
108-9143	12,2 mm (0,48")
-	-
108-9147	9,7 mm (0,38")
108-9149	12,2 mm (0,48")
108-9135	7,1 mm (0,28")
108-9151	9,7 mm (0,38")
108-9153	12,2 mm (0,48")


**3/4" (19,0 MM) AUFNAHME – FORTSETZUNG**

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
<b>TITAN HOHL-TINES, VERLÄNGERT KONISCH</b>					
	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	114-0551
	165,1 mm (6,50")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	114-0550
<b>SEITENAUSWURF</b>					
	120,6 mm (4,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9159
	120,6 mm (4,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9160
	120,6 mm (4,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9161
	146,0 mm (5,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9163
	146,0 mm (5,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9164
	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9165
	165,1 mm (6,50")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9162
	165,1 mm (6,50")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9167
	165,1 mm (6,50")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9168


**TITAN SEITENAUSWURF, VERLÄNGERT KONISCH**

	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	114-0555
	165,1 mm (6,50")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	114-0558


**TITAN SPLIT**

	146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	22,4 mm (0,88")	3,0 mm (0,120")	112-5122
--	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------

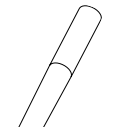
**TITAN FAIRWAY HD**

	146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	19,6 mm (0,77")	3,0 mm (0,120")	108-9260
	146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	22,4 mm (0,88")	3,0 mm (0,120")	108-9261

**TITAN FAIRWAY**

	146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	19,6 mm (0,77")	3,1 mm (0,120")	104-9876
	146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	22,4 mm (0,88")	3,1 mm (0,122")	104-9875

**CLASSIC**

	120,6 mm (4,75")	10,2 mm (0,40")	12,7 mm (0,50")	1,2 mm (0,049")	66-9140
	120,6 mm (4,75")	12,7 mm (0,50")	15,9 mm (0,63")	1,2 mm (0,049")	59-3670
	146,0 mm (5,75")	12,9 mm (0,51")	15,9 mm (0,63")	1,5 mm (0,058")	104-0984
	165,1 mm (6,50")	9,9 mm (0,39")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	105-1180

**TITAN® Max**

Ersatzteilnummer	TITAN Max, Hohl-Tines, Innen
<b>HOHL-TINES, VERLÄNGERT KONISCH MAX</b>	
114-0553	12,0 mm (0,47")
-	-

**SEITENAUSWURF MAX.**

108-9170	7,1 mm (0,28")
108-9172	9,7 mm (0,38")
108-9174	12,2 mm (0,48")
108-9176	7,1 mm (0,28")
108-9178	9,7 mm (0,38")
108-9180	12,2 mm (0,48")
108-9166	7,1 mm (0,28")
108-9182	9,7 mm (0,38")
108-9184	12,2 mm (0,48")

**SEITENAUSWURF, VERLÄNGERT KONISCH MAX**

114-0557	12,0 mm (0,47")
114-0560	12,0 mm (0,47")

-	-
---	---

-	-
-	-

-	-
-	-

-	-
-	-
-	-
-	-





# PROCORE® 440, 660, 880

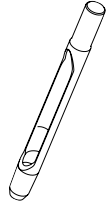


## TINES-AUFNAHME UND TURF GUARD

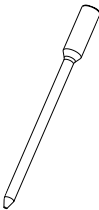
TINES-AUFNAHMEN		BENÖTIGTE TINES		TURF GUARD					
Beschreibung	Bestellnummer	Menge 660	Menge 880	Bestellnummer	Menge 660	Menge 880	Bestellnummer	Menge 660	Menge 880
Nadel-Tines-Aufnahme 660/880	09720	48	64	100-5418	6	-	100-5415	1	-
				100-5419	-	7			
Vierfach Tines-Kopf, 3/8" (9,5 mm) Aufnahme	09721	60	80	100-5420	1	5	100-5421	8	4
3 Tines-Kopf, 3/8" (19,0 mm) Aufnahme	09722	18	24	100-5414	2	5	100-5415	3	-
4 Tines-Kopf, 3/8" (19,0 mm) Aufnahme	09723	24	32	100-5416	5	1	100-5417	-	4
3 Tines-Kopf, 7/8" (22,2 mm) Aufnahme	09733	18	24	100-5414	2	5	100-5415	3	-
4 Tines-Kopf, 7/8" (22,2 mm) Aufnahme	09734	24	32	100-5416	5	1	100-5417	-	4

## PROCORE® 440/660/880

### 3/8" (9,5 MM) AUFNAHME

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
<b>TITAN QUAD</b>					
	114,3 mm (4,50")	6,3 mm (0,25")	9,1 mm (0,36")	1,3 mm (0,052")	108-9104
	114,3 mm (4,50")	8,1 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	1,6 mm (0,063")	108-9105
	114,3 mm (4,50")	10,3 mm (0,41")	13,9 mm (0,55")	1,6 mm (0,063")	108-9106
	114,3 mm (4,50")	12,2 mm (0,48")	14,7 mm (0,58")	1,2 mm (0,049")	108-9293
	127,0 mm (5,00")	6,3 mm (0,25")	9,1 mm (0,36")	1,3 mm (0,052")	138-5937
	127,0 mm (5,00")	8,1 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	1,6 mm (0,063")	137-6526
	127,0 mm (5,00")	10,3 mm (0,41")	13,9 mm (0,55")	1,6 mm (0,063")	137-6527
	127,0 mm (5,00")	12,2 mm (0,48")	14,7 mm (0,58")	1,2 mm (0,049")	137-6529
	139,7 mm (5,50")	10,3 mm (0,41")	13,9 mm (0,55")	1,6 mm (0,063")	108-9290

### TITAN MASSIV RUND

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
	114,3 mm (4,50")	-	5,1 mm (0,20")	-	108-9230
	114,3 mm (4,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9231
	114,3 mm (4,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9232
	114,3 mm (4,50")	-	9,7 mm (0,38")	-	108-9233
	139,7 mm (5,50")	-	5,1 mm (0,20")	-	108-9234
	139,7 mm (5,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9235
	139,7 mm (5,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9236
	139,7 mm (5,50")	-	9,7 mm (0,38")	-	108-9237

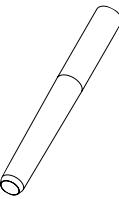
### TITAN MASSIV FLACH

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
	127,0 mm (5,00")	-	15,9 mm (0,63")	-	108-9238

### TITAN KREUZ

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
	114,3 mm (4,50")	-	9,5 mm (0,38")	-	108-9215
	114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9216
	114,3 mm (4,50")	-	15,7 mm (0,30")	-	108-9217
	139,7 mm (5,50")	-	9,5 mm (0,38")	-	108-9218
	139,7 mm (5,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9219
	139,7 mm (5,50")	-	15,7 mm (0,30")	-	108-9220

### 3/4" (19,0 MM) AUFNAHME

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
<b>TITAN HOHL</b>					
	120,6 mm (4,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9128
	120,6 mm (4,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9129
	120,6 mm (4,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9130
	146,0 mm (5,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9132
	146,0 mm (5,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9133
	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9134

### TITAN® Max

Ersatzteilnummer	TITAN Max, Hohl-Tines, Innen
<b>TITAN MAX</b>	
108-9112	5,8 mm (0,23")
108-9114	7,1 mm (0,28")
108-9116	9,7 mm (0,38")
-	-
108-9120	5,8 mm (0,23")
108-9122	7,1 mm (0,28")
108-9124	9,7 mm (0,38")
-	-
-	-

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

### KREUZ MAX

-	-
112-1310	-
-	-
-	-
112-1311	-
-	-

### TITAN® Max

Ersatzteilnummer	TITAN Max, Hohl-Tines, Innen
<b>HOHL-TINES MAX</b>	
108-9139	7,1 mm (0,28")
108-9141	9,7 mm (0,38")
108-9143	12,2 mm (0,48")
-	-
108-9147	9,7 mm (0,38")
108-9149	12,2 mm (0,48")





# GRÜNS-AERIFIZIERER



## TINES-AUFNAHME UND TURF GUARD







TINES-AUFNAHMEN		BENÖTIGTE TINES	TURF GUARD	
Beschreibung	Bestellnummer		Bestellnummer	Benötigte Menge
3/8" (9,5 mm) Nadel-Tines-Kopf	94-3421 Außenblock	12	72-4660 (rechts) 72-4680 (Mitte) 72-4640 (links)	1
	94-6822 Innenblock			
1/2" (12,7 mm) Tines-Kopf	94-3420	12		
3/4" (19,0 mm) Tines-Kopf	59-2500	12		
7/8" (22,2 mm) Tines-Kopf	62-4610	12		

## GRÜNSAERIFIZIERER

### 3/8" (9,5 MM) AUFNAHME

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
<b>TITAN QUAD</b>					
	114,3 mm (4,50")	6,3 mm (0,25")	9,1 mm (0,36")	1,3 mm (0,052")	108-9104
	114,3 mm (4,50")	8,1 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	1,6 mm (0,063")	108-9105
	114,3 mm (4,50")	10,3 mm (0,41")	13,9 mm (0,55")	1,6 mm (0,063")	108-9106
	114,3 mm (4,50")	12,2 mm (0,48")	14,7 mm (0,58")	1,2 mm (0,049")	108-9293
<b>TITAN MASSIV RUND</b>					
	114,3 mm (4,50")	-	5,1 mm (0,20")	-	108-9230
	114,3 mm (4,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9231
	114,3 mm (4,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9232
	114,3 mm (4,50")	-	9,7 mm (0,38")	-	108-9233
<b>TITAN CROSS</b>					
	114,3 mm (4,50")	-	9,5 mm (0,38")	-	108-9215
	114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9216
	114,3 mm (4,50")	-	15,9 mm (0,63")	-	108-9217

### 3/4" (19,0 MM) AUFNAHME

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
<b>TITAN HOHL</b>					
	120,6 mm (4,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9128
	120,6 mm (4,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9129
	120,6 mm (4,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9130
<b>TITAN SEITENAUSWURF</b>					
	120,6 mm (4,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9159
	120,6 mm (4,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9160
	120,6 mm (4,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9161
<b>CLASSIC</b>					
	120,6 mm (4,75")	10,2 mm (0,40")	12,7 mm (0,50")	1,2 mm (0,049")	66-9140
	120,6 mm (4,75")	12,7 mm (0,50")	15,9 mm (0,63")	1,2 mm (0,049")	59-3670
<b>TITAN MASSIV RUND</b>					
	114,3 mm (4,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9198
	114,3 mm (4,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9199
	114,3 mm (4,50")	-	8,9 mm (0,35")	-	108-9200
	114,3 mm (4,50")	-	10,2 mm (0,40")	-	108-9201
	114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9202
	114,3 mm (4,50")	-	15,2 mm (0,60")	-	108-9203

### TITAN® Max

Ersatzteilnummer	TITAN Max, Hohl-Tines, Innen
<b>TITAN MAX</b>	
108-9112	5,8 mm (0,23")
108-9114	7,1 mm (0,28")
108-9116	9,7 mm (0,38")
-	-
-	-
-	-
-	-
<b>CROSS MAX</b>	
-	-
112-1310	-
-	-



### TITAN® Max

Ersatzteilnummer	TITAN Max, Hohl-Tines, Innen
<b>HOHL-TINES MAX</b>	
108-9139	7,1 mm (0,28")
108-9141	9,7 mm (0,38")
108-9143	12,2 mm (0,48")
<b>SEITENAUSWURF MAX.</b>	
108-9170	7,1 mm (0,28")
108-9172	9,7 mm (0,38")
108-9174	12,2 mm (0,48")







## GRÜNSAERIFIZIERER


### 3/4" (19,0 MM) AUFNAHME – FORTSETZUNG

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
<b>TITAN MASSIV FLACH</b>					
	114,3 mm (4,50")	–	19,0 mm (0,75")	–	108-9239
<b>TITAN KREUZ</b>					
	114,3 mm (4,50")	–	12,7 mm (0,50")	–	108-9221
	114,3 mm (4,50")	–	19,0 mm (0,75")	–	108-9223

### 7/8" (22,2 MM) AUFNAHME

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
<b>TITAN HOHL</b>					
	120,6 mm (4,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9190
	120,6 mm (4,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	1,5 mm (0,058")	108-9191
<b>TITAN SEITENAUSWURF</b>					
	120,6 mm (4,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9194
	120,6 mm (4,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	1,5 mm (0,058")	108-9195
<b>CLASSIC</b>					
	120,6 mm (4,75")	15,2 mm (0,60")	19,0 mm (0,75")	1,7 mm (0,065")	62-4600
<b>TITAN FAIRWAY</b>					
	120,6 mm (4,75")	16,1 mm (0,64")	22,4 mm (0,88")	3,1 mm (0,122")	92-7941

### NADEL-TINE

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
	163,3 mm (6,43")	–	5,0 mm	–	100-3620

# FAIRWAY-AERIFIZIERER

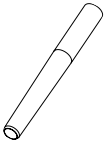


### TINES-AUFNAHME UND TURF GUARD


TINES-AUFNAHMEN		BENÖTIGTE TINES	TURF GUARD			
Beschreibung	Bestellnummer		Bestellnummer	Benötigte Menge		
<b>6-Tines, 3/4" (19,0 mm) Block</b>						
Außen	95-3103	36	70-9430 70-9440	3		
Überbrückung	95-3104					
Innen	95-3105					
<b>6-Tines, 7/8" (22,2 mm) Block</b>						
Außen	70-9380	12			70-9430 70-9440	3
Überbrückung	70-9390					
Innen	70-9400					

## FAIRWAY-AERIFIZIERER


### ¾" (19,0 MM) AUFNAHME

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
	120,6 mm (4,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9128
	120,6 mm (4,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9129
	120,6 mm (4,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9130
	146,0 mm (5,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9132
	146,0 mm (5,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9133
	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9134


#### TITAN HOHL-TINES, VERLÄNGERT KONISCH

	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	114-0551
---	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------


#### TITAN SEITENAUSWURF

	120,6 mm (4,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9159
	120,6 mm (4,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9160
	120,6 mm (4,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9161
	146,0 mm (5,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9163
	146,0 mm (5,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9164
	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9165


#### TITAN SEITENAUSWURF, VERLÄNGERT KONISCH

	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	114-0555
---	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------


#### TITAN SPLIT

	146,0 mm (5,75")	16,26 mm (0,64")	22,4 mm (0,88")	3,0 mm (0,120")	112-5122
---	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------


#### TITAN FAIRWAY HD

	146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	19,6 mm (0,77")	3,0 mm (0,120")	108-9260
	146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	22,4 mm (0,88")	3,0 mm (0,120")	108-9261

#### TITAN FAIRWAY

	146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	19,6 mm (0,77")	3,0 mm (0,120")	104-9876
	146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	22,4 mm (0,88")	3,0 mm (0,120")	104-9875

#### CLASSIC

	120,6 mm (4,75")	10,2 mm (0,40")	12,7 mm (0,50")	1,2 mm (0,049")	66-9140
	120,6 mm (4,75")	12,7 mm (0,50")	15,9 mm (0,63")	1,2 mm (0,049")	59-3670
	146,0 mm (5,75")	12,9 mm (0,51")	15,9 mm (0,63")	1,5 mm (0,058")	104-0984

## TITAN® Max

### Ersatzteilnummer TITAN Max, Hohl-Tines, Innen

#### HOHL-TINES MAX

108-9139	7,1 mm (0,28")
108-9141	9,7 mm (0,38")
108-9143	12,2 mm (0,48")
-	-
108-9147	9,7 mm (0,38")
108-9149	12,2 mm (0,48")

#### HOHL-TINES, VERLÄNGERT KONISCH MAX

114-0553	12,0 mm (0,47")
----------	-----------------

#### SEITENAUSWURF MAX.

108-9170	7,1 mm (0,28")
108-9172	9,7 mm (0,38")
108-9174	12,2 mm (0,48")
108-9176	7,1 mm (0,28")
108-9178	9,7 mm (0,38")
108-9180	12,2 mm (0,48")

#### SEITENAUSWURF, VERLÄNGERT KONISCH MAX


114-0557	12,0 mm (0,47")
----------	-----------------

## FAIRWAY-AERIFIZIERER

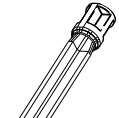
## TITAN® Max

### Ersatzteilnummer TITAN Max, Hohl-Tines, Innen

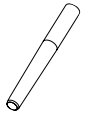


### ¾" (19,0 MM) AUFNAHME - FORTSETZUNG

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
	114,3 mm (4,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9198
	114,3 mm (4,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9199
	114,3 mm (4,50")	-	8,9 mm (0,35")	-	108-9200
	114,3 mm (4,50")	-	10,2 mm (0,40")	-	108-9201
	114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9202
	114,3 mm (4,50")	-	15,2 mm (0,60")	-	108-9203
	139,7 mm (5,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9204
	139,7 mm (5,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9205
	139,7 mm (5,50")	-	8,9 mm (0,35")	-	108-9206
	139,7 mm (5,50")	-	10,2 mm (0,40")	-	108-9207
	139,7 mm (5,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9208
	139,7 mm (5,50")	-	15,2 mm (0,60")	-	108-9209
	139,7 mm (5,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9244

#### TITAN CROSS

	114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9221
	114,3 mm (4,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9223
	139,7 mm (5,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9224
	139,7 mm (5,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9226

### ⅞" (22,2 MM) AUFNAHME

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
	120,6 mm (4,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9190
	120,6 mm (4,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	1,5 mm (0,058")	108-9191
	146,0 mm (5,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9192
	120,6 mm (4,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	1,5 mm (0,058")	108-9193
	120,6 mm (4,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9194
	146,0 mm (5,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	1,5 mm (0,058")	108-9195
	146,0 mm (5,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9196
	146,0 mm (5,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	1,5 mm (0,058")	108-9197
	146,0 mm (5,75")	16,1 mm (0,64")	22,4 mm (0,88")	3,0 mm (0,120")	112-5121
	146,0 mm (5,75")	16,1 mm (0,64")	23,4 mm (0,92")	3,0 mm (0,120")	112-5123

#### CROSS MAX

-	-
-	-
112-1313	-
-	-

## TITAN® Max

### Ersatzteilnummer TITAN Max, Hohl-Tines, Innen

#### HOHL-TINES MAX

-	-
-	-
108-9157	12,2 mm (0,48")
-	-







#### SEITENAUSWURF MAX.

-	-
-	-
108-9188	12,2 mm (0,48")
-	-



## FAIRWAY-AERIFIZIERER



### 7/8" (22,2 MM) AUFNAHME – FORTSETZUNG

	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer
<b>TITAN FAIRWAY HD</b>					
	146,0 mm (5,75")	16,1 mm (0,64")	22,4 mm (0,88")	3,1 mm (0,122")	108-9264
	146,0 mm (5,75")	16,1 mm (0,64")	25,4 mm (1,00")	3,1 mm (0,122")	108-9265
<b>TITAN FAIRWAY</b>					
	120,6 mm (4,75")	16,1 mm (0,64")	22,4 mm (0,88")	3,1 mm (0,122")	92-7941
	146,0 mm (5,75")	16,1 mm (0,64")	22,4 mm (0,88")	3,1 mm (0,122")	92-7900
	146,0 mm (5,75")	16,1 mm (0,64")	25,4 mm (1,00")	3,0 mm (0,120")	104-9877
<b>CLASSIC</b>					
	120,6 mm (4,75")	15,2 mm (0,60")	19,0 mm (0,75")	1,7 mm (0,065")	62-4600
	146,0 mm (5,75")	15,2 mm (0,60")	19,0 mm (0,75")	1,7 mm (0,065")	86-9720
<b>TITAN MASSIV RUND</b>					
	139,7 mm (5,50")	–	19,0 mm (0,75")	–	108-9246
	139,7 mm (5,50")	–	22,2 mm (0,88")	–	108-9247
<b>TITAN MASSIV FLACH</b>					
	114,3 mm (4,50")	–	19,0 mm (0,75")	–	108-9239
	139,7 mm (5,50")	–	19,0 mm (0,75")	–	108-9240
	139,7 mm (5,50")	–	19,0 mm (0,75")	–	108-9242
<b>TITAN KREUZ</b>					
	139,7 mm (5,50")	–	22,2 mm (0,88")	–	108-9259

# GRÜNFLÄCHEN-AERIFIZIERER 686, 687

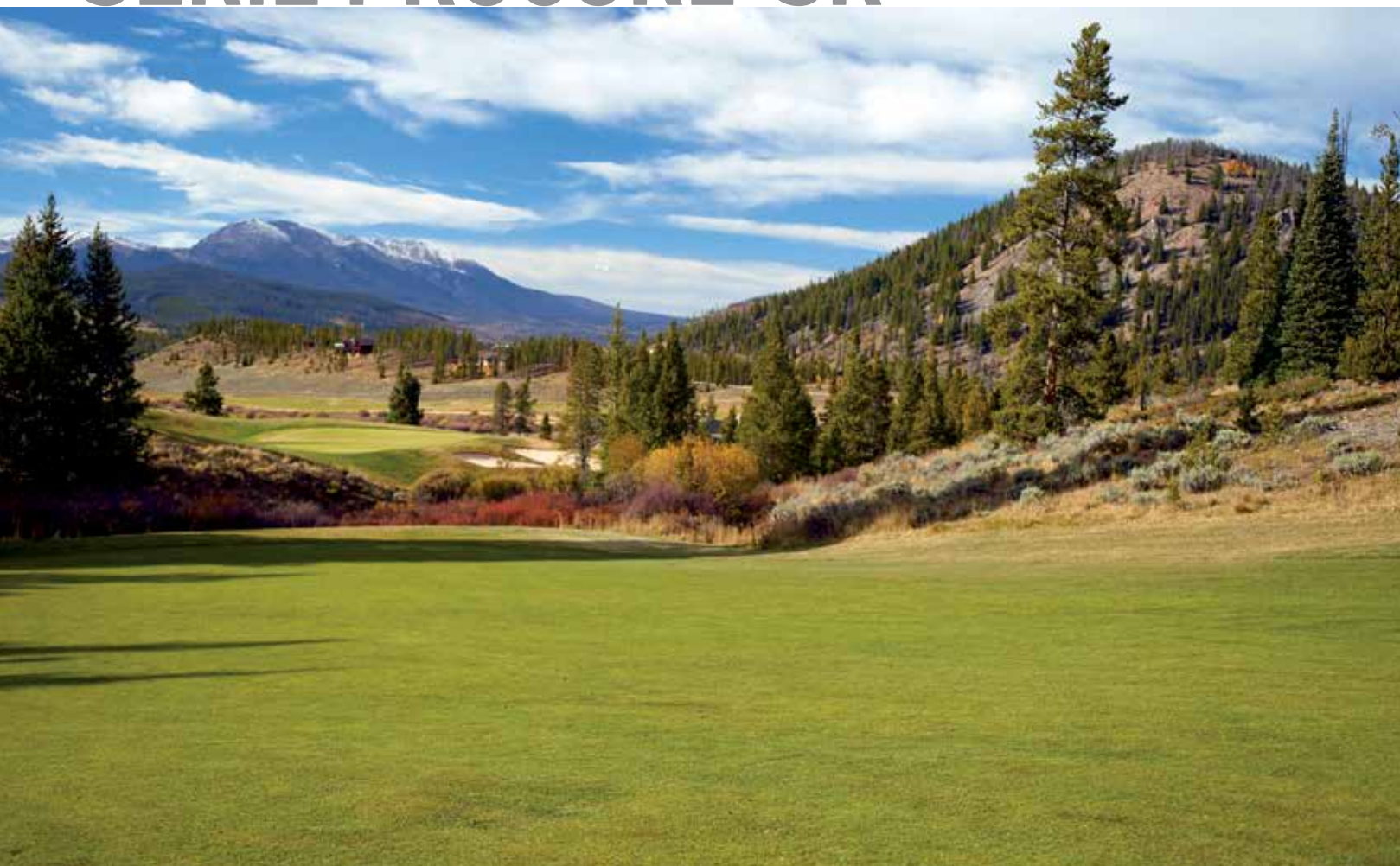


### RASENAERIFIZIERER 686/687

	Ersatzteilnummer	Größe	Benötigte Menge
<b>SPOON, OFFEN</b>			
	108-9296	12,7 mm (1/2")	96 Tines
	108-9298	19,0 mm (3/4")	96 Tines
<b>SPOON, GESCHLOSSEN</b>			
	108-9297	12,7 mm (1/2")	96 Tines
	108-9299	19,0 mm (3/4")	96 Tines



# SERIE PROCORE® SR



Die Serie ProCore SR bietet mit den Arbeitsbreiten von 122 bis 190 cm (48" bis 75"), maximalen Arbeitstiefen von 40,6 cm (16") und einem Lochabstand von 6,3 bis 15,2 cm (2,5" bis 6") die von Ihnen gewünschte Vielseitigkeit.

## 5/16" (7,9 MM), 12 MM ODER 18 MM AUFNAHME

Befestigung	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Teil	Adaptermantel	Ersatzrohr
<b>HOHL-TINES</b>						
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	13,2 mm (0,520")	17,4 mm (0,69")	139-8614	-	SGT07625
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	14,2 mm (0,56")	20,7 mm (0,81")	139-8615	-	SGT07750
12,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8624	-	SGT10750
12,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	20,6 mm (0,81")	139-8613	-	SGT10813H
18,0 mm	203,2 mm (8,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	139-8622	-	SGT08125
18,0 mm	203,2 mm (8,00")	18,8 mm (0,74")	26,9 mm (1,06")	139-8628	-	SGT08100H
18,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8623	-	SGT10750
18,0 mm	254,0 mm (10,00")	18,8 mm (0,74")	26,9 mm (1,06")	139-8617	-	139-8617
18,0 mm	254,0 mm (10,00")	19,3 mm (0,76")	25,4 mm (1,00")	139-8619	-	SGT10100S
18,0 mm	304,8 mm (12,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	139-8623	-	SGT12125
<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313*	SGA08313	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313*	SGA08313	-
3/8" (9,5 mm)	228,6 mm (9,00")	-	9,5 mm (0,38)	SGS08375*	SGA12375	-
3/8" (9,5 mm)	273,1 mm (10,75")	-	9,5 mm (0,38)	SGS10374*	SGA12375	-
3/8" (9,5 mm)	311,2 mm (12,25")	-	9,5 mm (0,38)	SGS10375*	SGA12375	-
12,0 mm	203,2 mm (8,00")	-	12,0 mm	SGS08500	-	-
12,0 mm	273,1 mm (10,75")	-	12,0 mm	SGS10504	-	-
12,0 mm	311,2 mm (12,25")	-	12,0 mm	SGS10500	-	-
12,0 mm	361,9 mm (14,25")	-	12,0 mm	SGS12500	-	-
12,0 mm	412,8 mm (16,25")	-	12,0 mm	SGS14500	-	-
18,0 mm	311,2 mm (12,25")	-	18,0 mm	SGS10750	-	-
18,0 mm	317,5 mm (12,50")	-	18,0 mm	SGS10875	-	-
18,0 mm	355,6 mm (14,00")	-	18,0 mm	SGS12875	-	-
18,0 mm	361,9 mm (14,25")	-	18,0 mm	SGS12750	-	-
18,0 mm	406,4 mm (16,00")	-	18,0 mm	SGS14875	-	-
18,0 mm	412,8 mm (16,25")	-	18,0 mm	SGS14750	-	-

## SR48 ADAPTERKOPF 117-7190

<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313	-	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313	-	-

## SR48 ADAPTERKOPF 117-7191

<b>HOHL-TINES</b>						
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	13,2 mm (0,520")	17,4 mm (0,69")	139-8616	-	SGT07625
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	14,2 mm (0,56")	20,7 mm (0,81")	139-8625	-	SGT07750
12,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8620	-	SGT10750
<b>MASSIV-TINES</b>						
12,0 mm	203,2 mm (8,00")	-	12,0 mm	SGS08500	-	-
12,0 mm	311,2 mm (12,25")	-	12,0 mm	SGS10500	-	-
12,0 mm	361,9 mm (14,25")	-	12,0 mm	SGS12500	-	-
12,0 mm	412,8 mm (16,25")	-	12,0 mm	SGS14500	-	-



**5/16" (7,9 MM) ODER 12 MM AUFNAHME**

Befestigung	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Teil	Adaptermantel	Ersatzrohr
<b>HOHL-TINES</b>						
3/8" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	9,5 mm (0,38")	12,7 mm (0,50")	139-8618	SGA10375	-
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	13,2 mm (0,520")	17,4 mm (0,69")	139-8616	-	SGT07625
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	14,2 mm (0,56")	20,7 mm (0,81")	139-8625	-	SGT07750
12,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8620	-	SGT10750
<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313	-	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313	-	-
3/8" (9,5 mm)	228,6 mm (9,00")	-	9,5 mm (0,38")	SGS08375*	SGA10375	-
3/8" (9,5 mm)	273,1 mm (10,75")	-	9,5 mm (0,38")	SGS10374*	SGA10375	-
12,0 mm	203,2 mm (8,00")	-	12,0 mm	SGS08500	-	-
12,0 mm	273,1 mm (10,75")	-	12,0 mm	SGS10504	-	-

**SR 54 ADAPTERKOPF 117-7193 (36 TINES)**

<b>HOHL-TINES</b>						
3/8" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	9,5 mm (0,38")	12,7 mm (0,50")	139-8618	-	SGT05550
<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313	-	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313	-	-
3/8" (9,5 mm)	228,6 mm (9,00")	-	9,5 mm (0,38")	SGS08375*	SGA10375	-
3/8" (9,5 mm)	273,1 mm (10,75")	-	9,5 mm (0,38")	SGS10374*	SGA10375	-
3/8" (9,5 mm)	311,2 mm (12,25")	-	9,5 mm (0,38")	SGS10375*	SGA10375	-

\*Längere Schaft-Tines

**SR 54 ADAPTERKOPF-KIT 117-7193 (36 TINES) – FORTSETZUNG**

Befestigung	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Teil	Adaptermantel	Ersatzrohr
<b>HOHL-TINES</b>						
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	13,2 mm (0,520")	17,4 mm (0,69")	139-8616	-	SGT07625
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	14,2 mm (0,56")	20,7 mm (0,81")	139-8625	-	SGT07750
12,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8620	-	SGT10750
<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313	-	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313	-	-
12,0 mm	203,2 mm (8,00")	-	12,0 mm	SGS08500	-	-
12,0 mm	273,1 mm (10,75")	-	12,0 mm	SGS10504	-	-

**SR 54-S ADAPTERKOPF 117-7194 (12 TINES)**

<b>MASSIV-TINES</b>						
18,0 mm	311,2 mm (12,25")	-	18,0 mm	SGS10750	-	-

**SR 54-S ADAPTERKOPF 117-7195 (12 TINES)**

<b>HOHL-TINES</b>						
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	13,2 mm (0,520")	17,4 mm (0,69")	139-8616	-	SGT07625
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	14,2 mm (0,56")	20,7 mm (0,81")	139-8625	-	SGT07750
12,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8620	-	SGT10750
<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313	-	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313	-	-
12,0 mm	203,2 mm (8,00")	-	12,0 mm	SGS08500	-	-
12,0 mm	273,1 mm (10,75")	-	12,0 mm	SGS10504	-	-

**SR 54-S ADAPTERKOPF 117-7196 (24 TINES)**

<b>HOHL-TINES</b>						
3/8" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	9,5 mm (0,38")	12,7 mm (0,50")	139-8618	-	SGT05550
<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313	-	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313	-	-
3/8" (9,5 mm)	228,6 mm (9,00")	-	9,5 mm (0,38")	SGS08375	-	-
3/8" (9,5 mm)	273,1 mm (10,75")	-	9,5 mm (0,38")	SGS10374	-	-

**SR 54-S ADAPTERKOPF 117-7199 (48 TINES)**

<b>HOHL-TINES</b>						
3/8" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	9,5 mm (0,38")	12,7 mm (0,50")	139-8618	-	SGT05550
<b>MASSIV-TINES</b>						
3/8" (9,5 mm)	228,6 mm (9,00")	-	9,5 mm (0,38")	SGS08375	-	-
3/8" (9,5 mm)	273,1 mm (10,75")	-	9,5 mm (0,38")	SGS10374	-	-

**5/16" (7,9 MM) ODER 12 MM AUFNAHME**

Befestigung	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Teil	Adaptermantel	Ersatzrohr
<b>HOHL-TINES</b>						
3/8" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	9,5 mm (0,38")	12,7 mm (0,50")	139-8618	SGA10375	SGT05550
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	13,2 mm (0,520")	17,4 mm (0,69")	139-8616	-	SGT07625
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	14,2 mm (0,56")	20,7 mm (0,81")	139-8625	-	SGT07750
12,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8620	-	SGT10750
<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313	-	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313	-	-
3/8" (9,5 mm)	228,6 mm (9,00")	-	9,5 mm (0,38")	SGS08375	SGA10375	-
3/8" (9,5 mm)	273,1 mm (10,75")	-	9,5 mm (0,38")	SGS10374	SGA10375	-
12,0 mm	203,2 mm (8,00")	-	12,0 mm	SGS08500	-	-
12,0 mm	273,1 mm (10,75")	-	12,0 mm	SGS10504	-	-

**SR 70 ADAPTERKOPF 117-7193 (48 TINES)**

<b>HOHL-TINES</b>						
3/8" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	-	12,7 mm (0,50")	139-8618	-	3/8" (9,5 mm)
<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313	-	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313	-	-
3/8" (9,5 mm)	228,6 mm (9,00")	-	9,5 mm (0,375")	SGS08375	-	-
3/8" (9,5 mm)	273,1 mm (10,75")	-	9,5 mm (0,375")	SGS10374	-	-
3/8" (9,5 mm)	311,2 mm (12,25")	-	9,5 mm (0,375")	SGS10375	-	-

**SR 70 ADAPTERKOPF 117-7193 (48 TINES)**

Befestigung	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Teil	Adaptermantel	Ersatzrohr
<b>HOHL-TINES</b>						
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	13,2 mm (0,520")	17,4 mm (0,69")	139-8616	-	SGT07625
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	14,2 mm (0,56")	20,7 mm (0,81")	139-8625	-	SGT07750
12,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8620	-	SGT10750
<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313	-	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313	-	-
12,0 mm	203,2 mm (8,00")	-	12,0 mm	SGS08500	-	-
12,0 mm	273,1 mm (10,75")	-	12,0 mm	SGS10504	-	-

**SR 70-S ADAPTERKOPF 117-7194 (16 TINES)**

<b>MASSIV-TINES</b>						
18,0 mm	311,2 mm (12,25")	-	18,0 mm	SGS10750	-	-

**SR 70-S ADAPTERKOPF 117-7195 (16 TINES)**

<b>HOHL-TINES</b>						
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	13,2 mm (0,520")	17,4 mm (0,69")	139-8616	-	SGT07625
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	14,2 mm (0,56")	20,7 mm (0,81")	139-8625	-	SGT07750
12,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8620	-	SGT10750

<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313	-	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313	-	-
12,0 mm	203,2 mm (8,00")	-	12,0 mm	SGS08500	-	-
12,0 mm	273,1 mm (10,75")	-	12,0 mm	SGS10504	-	-

**SR 70-S ADAPTERKOPF 117-7196 (32 TINES)**

<b>HOHL-TINES</b>						
3/8" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	9,5 mm (0,38")	12,7 mm (0,50")	139-8618	-	SGT05550
<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313	-	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313	-	-
3/8" (9,5 mm)	228,6 mm (9,00")	-	9,5 mm (0,375")	SGS08375	-	-
3/8" (9,5 mm)	273,1 mm (10,75")	-	9,5 mm (0,375")	SGS10374	-	-

**SR 70-S ADAPTERKOPF 117-7199 (64 TINES)**

<b>HOHL-TINES</b>						
3/8" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	9,5 mm (0,38")	12,7 mm (0,50")	139-8618	-	SGT05550
<b>MASSIV-TINES</b>						
3/8" (9,5 mm)	228,6 mm (9,00")	-	9,5 mm (0,375")	SGS08375	-	-
3/8" (9,5 mm)	273,1 mm (10,75")	-	9,5 mm (0,375")	SGS10374	-	-



**5/16" (7,9 MM), 12 MM ODER 18 MM AUFNAHME**

Befestigung	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Teil	Adaptermantel	Ersatzrohr
<b>HOHL-TINES</b>						
12,0 mm lang	177,8 mm (7,00")	13,2 mm (0,520")	17,4 mm (0,69")	139-8614	-	SGT07625
12,0 mm lang	177,8 mm (7,00")	14,2 mm (0,56")	20,7 mm (0,81")	139-8615	-	SGT07750
12,0 mm lang	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8624	-	SGT10750
12,0 mm lang	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	20,6 mm (0,81")	139-8613	-	SGT10813H
18,0 mm lang	203,2 mm (8,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	139-8622	-	SGT10750
18,0 mm lang	203,2 mm (8,00")	18,8 mm (0,74")	26,9 mm (1,06")	139-8628	-	SGT08100H
18,0 mm lang	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8623	-	SGT10100S
18,0 mm lang	254,0 mm (10,00")	18,8 mm (0,74")	26,9 mm (1,06")	139-8617	-	139-8617
18,0 mm lang	254,0 mm (10,00")	19,3 mm (0,76")	25,4 mm (1,00")	139-8619	-	SGT08125
18,0 mm lang	304,8 mm (12,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	139-8627	-	SGT12125

Befestigung	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Teil	Adaptermantel	Ersatzrohr
<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313	SGA08313	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313	SGA08313	-
3/8" (9,5 mm)	228,6 mm (9,00")	-	9,5 mm (0,375")	SGS08375	SGA12375	-
3/8" (9,5 mm)	273,1 mm (10,75")	-	9,5 mm (0,375")	SGS10374	SGA12375	-
3/8" (9,5 mm)	311,2 mm (12,25")	-	9,5 mm (0,375")	SGS10375	SGA12375	-
12,0 mm	203,2 mm (8,00")	-	12,0 mm	SGS08500	-	-
12,0 mm	273,1 mm (10,75")	-	12,0 mm	SGS10504	-	-
12,0 mm	311,2 mm (12,25")	-	12,0 mm	SGS10500	-	-
12,0 mm	361,9 mm (14,25")	-	12,0 mm	SGS12500	-	-
12,0 mm	412,8 mm (16,25")	-	12,0 mm	SGS14500	-	-
18,0 mm	311,2 mm (12,25")	-	18,0 mm	SGS10750	-	-
18,0 mm	317,5 mm (12,50")	-	18,0 mm	SGS10875	-	-
18,0 mm	355,6 mm (14,00")	-	18,0 mm	SGS12875	-	-
18,0 mm	361,9 mm (14,25")	-	18,0 mm	SGS12750	-	-
18,0 mm	406,4 mm (16,00")	-	18,0 mm	SGS14875	-	-
18,0 mm	412,8 mm (16,25")	-	18,0 mm	SGS14750	-	-

**SR 72 ADAPTERKOPF 117-7190 (60 TINES)**

Befestigung	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Teil	Adaptermantel	Ersatzrohr
<b>MASSIV-TINES</b>						
5/16" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	SGS07313	-	-
5/16" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	SGS08313	-	-

**SR 72 ADAPTERKOPF 117-7191 (60 TINES)**

Befestigung	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Teil	Adaptermantel	Ersatzrohr
<b>HOHL-TINES</b>						
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	13,2 mm (0,520")	17,4 mm (0,69")	139-8616	-	SGT07625
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	14,2 mm (0,56")	20,7 mm (0,81")	139-8625	-	SGT07750
12,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8620	-	SGT10750
<b>MASSIV-TINES</b>						
12,0 mm	203,2 mm (8,00")	-	12,0 mm	SGS08500	-	-
12,0 mm	311,2 mm (12,25")	-	12,0 mm	SGS10500	-	-
12,0 mm	361,9 mm (14,25")	-	12,0 mm	SGS12500	-	-
12,0 mm	412,8 mm (16,25")	-	12,0 mm	SGS14500	-	-

\*Längere Schaft-Tines

**7/8" (22,2 MM) AUFNAHME**

Befestigung	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Teil	Adaptermantel	Ersatzrohr
<b>HOHL-TINES</b>						
18,0 mm lang	203,2 mm (8,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	139-8622	SG715802	SGT08125
18,0 mm lang	203,2 mm (8,00")	18,8 mm (0,74")	26,9 mm (1,06")	139-8628	SG715802	SGT08100H
18,0 mm lang	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8623	SG715802	SGT10750
18,0 mm lang	254,0 mm (10,00")	18,8 mm (0,74")	26,9 mm (1,06")	139-8617	SG715802	139-8617
18,0 mm lang	254,0 mm (10,00")	19,3 mm (0,76")	25,4 mm (1,00")	139-8619	SG715802	SGT10100S
18,0 mm lang	304,8 mm (12,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	139-8627	SG715802	SGT12125
7/8" (22,2 mm) lang	203,2 mm (8,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	139-8626	-	SGT08125
7/8" (22,2 mm) lang	304,8 mm (12,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	139-8621	-	SGT12125

Befestigung	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Teil	Adaptermantel	Ersatzrohr
<b>MASSIV-TINES</b>						
18,0 mm	311,2 mm (12,25")	-	18,0 mm	SGS10750	SG715802	-
18,0 mm	317,5 mm (12,50")	-	22,2 mm (0,875")	SGS10875	SG715802	-
18,0 mm	355,6 mm (14,00")	-	22,2 mm (0,875")	SGS12875	SG715802	-
18,0 mm	361,9 mm (14,25")	-	18,0 mm	SGS12750	SG715802	-
18,0 mm	406,4 mm (16,00")	-	22,2 mm (0,875")	SGS14875	SG715802	-
18,0 mm	412,8 mm (16,25")	-	18,0 mm	SGS14750	SG715802	-
7/8" (22,2 mm)	317,5 mm (12,50")	-	22,2 mm (0,875")	SGS10876	-	-
7/8" (22,2 mm)	355,6 mm (14,00")	-	22,2 mm (0,875")	SGS12876	-	-
7/8" (22,2 mm)	454,2 mm (17,88")	-	25,4 mm (1,00")	SGS16100	-	-

**SR75 ADAPTERKOPF-KIT 117-7198 (5/32" X 15/32" [4 X 12 MM] = 24 TINES ODER 1/8" X 11/16" [3 X 18MM] = 18 TINES)**

Befestigung	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Teil	Adaptermantel	Ersatzrohr
<b>HOHL-TINES</b>						
12,0 mm lang	177,8 mm (7,00")	13,2 mm (0,520")	17,4 mm (0,69")	139-8614	-	SGT07625
12,0 mm lang	177,8 mm (7,00")	14,2 mm (0,56")	20,7 mm (0,81")	139-8615	-	SGT07750
12,0 mm lang	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	20,6 mm (0,81")	139-8613	-	SGT10813H
12,0 mm lang	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8624	-	SGT10750
18,0 mm lang	203,2 mm (8,00")	18,8 mm (0,74")	26,9 mm (1,06")	139-8628	-	SGT08100H
18,0 mm lang	203,2 mm (8,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	139-8622	-	SGT08125
18,0 mm lang	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	139-8623	-	SGT07625
18,0 mm lang	254,0 mm (10,00")	19,3 mm (0,76")	25,4 mm (1,00")	139-8619	-	SGT10100S
18,0 mm lang	254,0 mm (10,00")	18,8 mm (0,74")	26,9 mm (1,06")	139-8617	-	139-8617
18,0 mm lang	304,8 mm (12,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	139-8627	-	SGT12125

\*Längere Schaft-Tines

ADAPTERKOPF 117-7198 - FORTSETZUNG

Befestigung	Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Teil	Adaptermantel	Ersatzrohr
<i>MASSIV-TINES</i>						
12,0 mm	203,2 mm (8,00")	-	12,0 mm	SGS08500	-	-
12,0 mm	273,1 mm (10,75")	-	12,0 mm	SGS10504	-	-
12,0 mm	311,2 mm (12,25")	-	12,0 mm	SGS10500	-	-
12,0 mm	361,9 mm (14,25")	-	12,0 mm	SGS12500	-	-
12,0 mm	412,8 mm (16,25")	-	12,0 mm	SGS14500	-	-
18,0 mm	311,2 mm (12,25")	-	18,0 mm	SGS10750	-	-
18,0 mm	317,5 mm (12,50")	-	22,2 mm (0,875")	SGS10875	-	-
18,0 mm	355,6 mm (14,00")	-	22,2 mm (0,875")	SGS12875	-	-
18,0 mm	361,9 mm (14,25")	-	18,0 mm	SGS12750	-	-
18,0 mm	406,4 mm (16,00")	-	22,2 mm (0,875")	SGS14875	-	-
18,0 mm	412,8 mm (16,25")	-	18,0 mm	SGS14750	-	-

# KONKURRENZMODELLE



### TITAN® Umrüstungshülsen

Ersatzteilnummer	Beschreibung	Befestigung
112-1300	Hülse	½" (12,7 mm)
112-1301	Hülse	⅝" (15,9 mm)

Einfaches Umrüsten der TITAN®-Tines auf ½" (12,7 mm) und ⅝" (15,9 mm) Aufnahme. Die Umrüstungshülsen von Toro® ermöglichen, dass alle Toro Tines für die meisten Konkurrenzgeräte passen. Die Umrüstungshülse lässt sich auf einen Toro Tine mit ⅜" (9,5 mm) Aufnahme schieben, um eine ½" (12,7 mm) oder eine ⅝" (15,9 mm) Aufnahme zu schaffen.



3/8" (9,5 MM) AUFNAHME					TITAN® Max		Konkurrenzmodelle	
Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Ersatzteilnummer	Wand	Ersatzteilnummer	Kerndurchmesser (Innen)	Ryan® GA 24/30/60	John Deere®
<b>TITAN QUAD</b>					<b>TITAN MAX</b>			
114,3 mm (4,50")	6,3 mm (0,25")	9,1 mm (0,36")	108-9104	1,3 mm (0,052")	108-9112	5,8 mm (0,23")	X	X
114,3 mm (4,50")	8,1 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	108-9105	1,6 mm (0,063")	108-9114	7,1 mm (0,28")	X	X
114,3 mm (4,50")	10,3 mm (0,41")	13,9 mm (0,55")	108-9106	1,6 mm (0,063")	108-9116	9,7 mm (0,38")	X	X
114,3 mm (4,50")	12,2 mm (0,48")	14,7 mm (0,58")	108-9293	1,2 mm (0,049")	-	-	X	X
127,0 mm (5,00")	6,3 mm (0,25")	9,1 mm (0,36")	138-5937	1,3 mm (0,052")	108-9120	5,8 mm (0,23")	X	X
127,0 mm (5,00")	8,1 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	137-6526	1,6 mm (0,063")	108-9122	7,1 mm (0,28")	X	X
127,0 mm (5,00")	10,3 mm (0,41")	13,9 mm (0,55")	137-6527	1,6 mm (0,063")	108-9124	9,7 mm (0,38")	X	X
127,0 mm (5,00")	12,2 mm (0,48")	14,7 mm (0,58")	137-6529	1,2 mm (0,049")	-	-	X	X
<b>TITAN MASSIV RUND</b>					<b>TITAN MAX</b>			
114,3 mm (4,50")	-	5,1 mm (0,20")	108-9230	-	-	-	X	X
114,3 mm (4,50")	-	6,3 mm (0,25")	108-9231	-	-	-	X	X
114,3 mm (4,50")	-	7,6 mm (0,30")	108-9232	-	-	-	X	X
114,3 mm (4,50")	-	9,7 mm (0,38")	108-9233	-	-	-	X	X
139,7 mm (5,50")	-	5,1 mm (0,20")	108-9234	-	-	-	X	X
139,7 mm (5,50")	-	6,3 mm (0,25")	108-9235	-	-	-	X	X
139,7 mm (5,50")	-	7,6 mm (0,30")	108-9236	-	-	-	X	X
139,7 mm (5,50")	-	9,7 mm (0,38")	108-9237	-	-	-	X	X
<b>TITAN MASSIV FLACH</b>					<b>TITAN MAX</b>			
127,0 mm (5,00")	-	15,9 mm (0,63")	108-9238	-	-	-	X	X
<b>TITAN KREUZ</b>					<b>KREUZ MAX</b>			
114,3 mm (4,50")	-	9,5 mm (0,38")	108-9215	-	-	-	X	X
114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	108-9216	-	112-1310	-	X	X
114,3 mm (4,50")	-	15,9 mm (0,63")	108-9217	-	-	-	X	X
139,7 mm (5,50")	-	9,5 mm (0,38")	108-9218	-	-	-	X*	X
139,7 mm (5,50")	-	12,7 mm (0,50")	108-9219	-	112-1311	-	X*	X
139,7 mm (5,50")	-	15,9 mm (0,63")	108-9220	-	-	-	X*	X

\*Nur für Modelle GA 30/60 erhältlich

Preisänderungen unbeschränkt vorbehalten.

1/2" (12,7 MM) AUFNAHME					TITAN® Max		Konkurrenzmodelle	
Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Ersatzteilnummer	Wand	Ersatzteilnummer	Kerndurchmesser (Innen)	Ryan® GA 24/30/60	John Deere®
<b>TITAN QUAD</b>					<b>TITAN MAX</b>			
114,3 mm (4,50")	8,3 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	112-1316	1,6 mm (0,063")	112-1322	7,1 mm (0,28")	X	-
<b>TITAN MASSIV RUND</b>					<b>TITAN MAX</b>			
114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	112-1347	-	-	-	X	-
139,7 mm (5,50")	-	6,3 mm (0,25")	112-1329	-	-	-	X	-
<b>TITAN MASSIV FLACH</b>					<b>TITAN MAX</b>			
127,0 mm (5,00")	-	15,9 mm (0,63")	112-5102	-	-	-	X	-
<b>5/8" (15,8 MM) AUFNAHME</b>					TITAN® Max		Konkurrenzmodelle	
Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Ersatzteilnummer	Wand	Ersatzteilnummer	Kerndurchmesser (Innen)	Ryan® GA 24/30/60	John Deere®
<b>TITAN SEITENAUSWURF</b>					<b>TITAN MAX</b>			
114,3 mm (4,50")	10,9 mm (0,43")	14,2 mm (0,56")	112-1303	1,5 mm (0,058")	112-1304	9,5 mm (0,38")	X	-
<b>TITAN MASSIV RUND</b>					<b>TITAN MAX</b>			
114,3 mm (4,50")	-	15,9 mm (0,63")	112-1348	-	-	-	X	-
<b>TITAN MASSIV FLACH</b>					<b>TITAN MAX</b>			
127,0 mm (5,00")	-	15,9 mm (0,63")	112-5103	-	-	-	X	-

\*Nur für Modelle GA 30/60 erhältlich

3/4" (19,0 MM) AUFNAHME					TITAN® Max		Konkurrenzmodelle	
Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Ersatzteilnummer	Wand	Ersatzteilnummer	Kerndurchmesser (Innen)	Ryan® GA 24/30/60	John Deere®
<b>TITAN HOHL</b>					<b>HOHL-TINES MAX</b>			
120,6 mm (4,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	108-9128	1,5 mm (0,058")	108-9139	7,1 mm (0,28")	X	X
120,6 mm (4,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	108-9129	1,5 mm (0,058")	108-9141	9,7 mm (0,38")	X	X
120,6 mm (4,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	108-9130	1,5 mm (0,058")	108-9143	12,2 mm (0,48")	X	X
146,0 mm (5,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	108-9132	1,5 mm (0,058")	-	-	-	-
146,0 mm (5,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	108-9133	1,5 mm (0,058")	108-9147	9,7 mm (0,38")	X*	X
146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	108-9134	1,5 mm (0,058")	108-9149	12,2 mm (0,48")	X*	X
<b>TITAN HOHL-TINES, VERLÄNGERT KONISCH</b>					<b>HOHL-TINES, VERLÄNGERT KONISCH MAX</b>			
146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	114-0551	1,5 mm (0,058")	114-0553	12,0 mm (0,47")	X*	X
<b>TITAN SEITENAUSWURF</b>					<b>SEITENAUSWURF MAX.</b>			
120,6 mm (4,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	108-9159	1,5 mm (0,058")	108-9170	7,1 mm (0,28")	X	-
120,6 mm (4,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	108-9160	1,5 mm (0,058")	108-9172	9,7 mm (0,38")	X	-
120,6 mm (4,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	108-9161	1,5 mm (0,058")	108-9174	12,2 mm (0,48")	X	-
146,0 mm (5,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	108-9163	1,5 mm (0,058")	108-9176	7,1 mm (0,28")	-	X
146,0 mm (5,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	108-9164	1,5 mm (0,058")	108-9178	9,7 mm (0,38")	-	X
146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	108-9165	1,5 mm (0,058")	108-9180	12,2 mm (0,47")	-	X
<b>TITAN SEITENAUSWURF, VERLÄNGERT KONISCH</b>					<b>SEITENAUSWURF, VERLÄNGERT KONISCH MAX</b>			
146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	114-0555	1,5 mm (0,058")	114-0557	12,0 mm (0,47")	-	X
<b>TITAN FAIRWAY HD</b>								
146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	19,6 mm (0,77")	108-9260	3,0 mm (0,120")	-	-	X*	X
146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	22,4 mm (0,88")	108-9261	3,0 mm (0,120")	-	-	X*	X
<b>TITAN FAIRWAY</b>								
146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	19,6 mm (0,77")	104-9876	3,0 mm (0,120")	-	-	-	X
146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	22,4 mm (0,88")	104-9875	3,0 mm (0,120")	-	-	-	X
<b>CLASSIC</b>								
120,6 mm (4,75")	10,2 mm (0,40")	12,7 mm (0,50")	66-9140	1,2 mm (0,049")	-	-	X	X
120,6 mm (4,75")	12,7 mm (0,50")	15,9 mm (0,63")	59-3670	1,2 mm (0,049")	-	-	X	X
146,0 mm (5,75")	12,9 mm (0,51")	15,9 mm (0,63")	104-0984	1,5 mm (0,058")	-	-	X*	X
<b>TITAN MASSIV RUND</b>								
114,3 mm (4,50")	-	6,3 mm (0,25")	108-9198	-	-	-	X	X
114,3 mm (4,50")	-	7,6 mm (0,30")	108-9199	-	-	-	X	X
114,3 mm (4,50")	-	8,9 mm (0,35")	108-9200	-	-	-	X	X
114,3 mm (4,50")	-	10,2 mm (0,40")	108-9201	-	-	-	X	X
114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	108-9202	-	-	-	X	X
114,3 mm (4,50")	-	15,2 mm (0,60")	108-9203	-	-	-	X	X
139,7 mm (5,50")	-	6,3 mm (0,25")	108-9204	-	-	-	X*	X
139,7 mm (5,50")	-	7,6 mm (0,30")	108-9205	-	-	-	X*	X
139,7 mm (5,50")	-	8,9 mm (0,35")	108-9206	-	-	-	X*	X
139,7 mm (5,50")	-	10,2 mm (0,40")	108-9207	-	-	-	X*	X
139,7 mm (5,50")	-	12,7 mm (0,50")	108-9208	-	-	-	X*	X
139,7 mm (5,50")	-	15,2 mm (0,60")	108-9209	-	-	-	X*	X
139,7 mm (5,50")	-	19,0 mm (0,75")	108-9244	-	-	-	X*	X

\*Nur für Modelle GA 30/60 erhältlich

Preisänderungen unbeschränkt vorbehalten.

3/4" (19,0 MM) AUFNAHME – FORTSETZUNG					TITAN® Max		Konkurrenzmodelle	
Länge	Kerndurchmesser (Innen)	Außen	Ersatzteilnummer	Wand	Ersatzteilnummer	Kerndurchmesser (Innen)	Ryan® GA 24/30/60	John Deere®
<b>TITAN MASSIV FLACH</b>								
114,3 mm (4,50")	-	19,0 mm (0,75")	108-9239	-	-	-	X	X
139,7 mm (5,50")	-	19,0 mm (0,75")	108-9240	-	-	-	X*	X
<b>TITAN KREUZ</b>					<b>KREUZ MAX</b>			
114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	108-9221	-	-	-	X	X
114,3 mm (4,50")	-	19,0 mm (0,75")	108-9223	-	-	-	X	X
139,7 mm (5,50")	-	12,7 mm (0,50")	108-9224	-	112-1313	-	X*	X
139,7 mm (5,50")	-	19,0 mm (0,75")	108-9226	-	-	-	X*	X
<b>TITAN HOHL</b>					<b>HOHL-TINES MAX</b>			
120,6 mm (4,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	108-9190	1,5 mm (0,058")	-	-	X*	X
120,6 mm (4,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	108-9191	1,5 mm (0,058")	-	-	X*	X
146,0 mm (5,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	108-9192	1,5 mm (0,058")	108-9157	12,2 mm (0,48")	X*	X
146,0 mm (5,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	108-9193	1,5 mm (0,058")	-	-	X*	X
<b>TITAN SEITENAUSWURF</b>					<b>SEITENAUSWURF MAX.</b>			
120,6 mm (4,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	108-9194	1,5 mm (0,058")	-	-	X*	X
120,6 mm (4,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	108-9195	1,5 mm (0,058")	-	-	X*	X
146,0 mm (5,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	108-9196	1,5 mm (0,058")	108-9188	12,2 mm (0,48")	X*	X
146,0 mm (5,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	108-9197	1,5 mm (0,058")	-	-	X*	X
<b>TITAN FAIRWAY HD</b>								
146,0 mm (5,75")	16,3 mm (0,640")	22,2 mm (0,88")	108-9264	3,1 mm (0,122")	-	-	X*	X
146,0 mm (5,75")	16,3 mm (0,640")	25,4 mm (1,0")	108-9265	3,1 mm (0,122")	-	-	X*	X
<b>TITAN FAIRWAY</b>								
120,6 mm (4,75")	16,3 mm (0,640")	22,2 mm (0,88")	92-7941	3,1 mm (0,122")	-	-	X	X
146,0 mm (5,75")	16,3 mm (0,640")	22,2 mm (0,88")	92-7900	3,1 mm (0,122")	-	-	X*	X
146,0 mm (5,75")	16,3 mm (0,640")	25,4 mm (1,0")	104-9877	3,0 mm (0,120")	-	-	X*	X
<b>CLASSIC</b>								
120,6 mm (4,75")	15,2 mm (0,60")	19,0 mm (0,75")	62-4600	1,7 mm (0,065")	-	-	X*	X
146,0 mm (5,75")	15,2 mm (0,60")	19,0 mm (0,75")	86-9720	1,7 mm (0,065")	-	-	X*	X
<b>TITAN MASSIV RUND</b>								
139,7 mm (5,50")	-	19,0 mm (0,75")	108-9246	-	-	-	X*	X
139,7 mm (5,50")	-	22,2 mm (0,88")	108-9247	-	-	-	X*	X
<b>TITAN MASSIV FLACH</b>								
139,7 mm (5,50")	-	19,0 mm (0,75")	108-9242	-	-	-	X*	X
<b>TITAN KREUZ</b>								
139,7 mm (5,50")	-	22,2 mm (0,88")	108-9259	-	-	-	X*	X

\*Nur für Modelle GA 30/60 erhältlich





# ÜBERSICHT

Befestigung	Länge	ID	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer	Titan® Max, Bestellnummer
<b>TITAN Quad und Max Quad</b>						
½" (12,7 mm)	114,3 mm (4,50")	8,3 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	1,6 mm (0,063")	112-1316	-
¾" (9,5 mm)	114,3 mm (4,50")	6,3 mm (0,25")	9,1 mm (0,36")	1,3 mm (0,052")	108-9104	108-9112
¾" (9,5 mm)	114,3 mm (4,50")	8,1 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	1,6 mm (0,063")	108-9105	108-9114
¾" (9,5 mm)	114,3 mm (4,50")	10,3 mm (0,41")	13,9 mm (0,55")	1,6 mm (0,063")	108-9106	108-9116
¾" (9,5 mm)	114,3 mm (4,50")	12,2 mm (0,48")	14,7 mm (0,58")	1,2 mm (0,049")	108-9293	-
¾" (9,5 mm)	127,0 mm (5,00")	6,3 mm (0,25")	14,0 mm (0,55")	1,3 mm (0,052")	138-5937	108-9120
¾" (9,5 mm)	127,0 mm (5,00")	8,1 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	1,6 mm (0,063")	137-6526	108-9122
¾" (9,5 mm)	127,0 mm (5,00")	10,3 mm (0,41")	13,9 mm (0,55")	1,6 mm (0,063")	137-6527	108-9124
¾" (9,5 mm)	127,0 mm (5,00")	12,2 mm (0,48")	14,7 mm (0,58")	1,2 mm (0,049")	137-6529	-
¾" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	10,3 mm (0,41")	14,7 mm (0,58")	1,6 mm (0,063")	108-9290	-
¾" (15,9 mm)	114,3 mm (4,50")	8,1 mm (0,32")	11,6 mm (0,46")	1,6 mm (0,063")	112-1332	112-1338

## TITAN Hohl und Max Hohl-Tine

¾" (19,0 mm)	120,6 mm (4,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9128	108-9139
¾" (19,0 mm)	120,6 mm (4,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9129	108-9141
¾" (19,0 mm)	120,6 mm (4,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9130	108-9143
¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9132	-
¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9133	108-9147
¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9134	108-9149
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9138	108-9135
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9136	108-9151
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9137	108-9153
¾" (22,2 mm)	120,6 mm (4,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9190	-
¾" (22,2 mm)	120,6 mm (4,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	1,5 mm (0,058")	108-9191	-
¾" (22,2 mm)	146,0 mm (5,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9192	-
¾" (22,2 mm)	146,0 mm (5,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	1,5 mm (0,058")	108-9193	-

## TITAN Hohl, Ext. konisch und Max Ext. konisch

¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	11,9 mm (0,47")	17,3 mm (0,68")	1,5 mm (0,058")	114-0553	-
¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	114-0551	114-0553
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	114-0550	-

## TITAN Seitenauswurf und Max Seitenauswurf

¾" (19,0 mm)	120,6 mm (4,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9159	108-9170
¾" (19,0 mm)	120,6 mm (4,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9160	108-9172
¾" (19,0 mm)	120,6 mm (4,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9161	108-9174
¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9163	108-9176
¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9164	108-9178
¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9165	108-9180
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	7,1 mm (0,28")	11,7 mm (0,46")	1,5 mm (0,058")	108-9162	108-9166
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	10,3 mm (0,41")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	108-9167	108-9182
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9168	108-9184
¾" (15,9 mm)	114,3 mm (4,50")	12,7 mm (0,43")	14,2 mm (0,56")	1,5 mm (0,058")	112-1303	-
¾" (22,2 mm)	120,6 mm (4,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9194	-
¾" (22,2 mm)	120,6 mm (4,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	1,5 mm (0,058")	108-9195	-
¾" (22,2 mm)	146,0 mm (5,75")	13,0 mm (0,51")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	108-9196	108-9188
¾" (22,2 mm)	146,0 mm (5,75")	16,0 mm (0,63")	19,3 mm (0,76")	1,5 mm (0,058")	108-9197	-

## TITAN Seitenauswurf, Ext. konisch und Max Ext. konisch

¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	114-0555	114-0557
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	13,4 mm (0,53")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	114-0558	114-0560

# ÜBERSICHT

Befestigung	Länge	ID	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer	Titan® Max, Bestellnummer
<b>Toro Classic-Hohl-Tine</b>						
¾" (19,0 mm)	120,6 mm (4,75")	10,2 mm (0,40")	12,7 mm (0,50")	1,2 mm (0,049")	66-9140	-
¾" (19,0 mm)	120,6 mm (4,75")	12,7 mm (0,50")	15,9 mm (0,63")	1,2 mm (0,049")	59-3670	-
¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	12,9 mm (0,51")	15,9 mm (0,63")	1,5 mm (0,058")	104-0984	-
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	9,9 mm (0,39")	16,8 mm (0,66")	1,5 mm (0,058")	105-1180	-
¾" (22,2 mm)	120,6 mm (4,75")	15,2 mm (0,60")	19,0 mm (0,75")	1,7 mm (0,065")	62-4600	-
¾" (22,2 mm)	146,0 mm (5,75")	15,2 mm (0,60")	19,0 mm (0,75")	1,7 mm (0,065")	86-9720	-

## TITAN Fairway

¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	12,9 mm (0,51")	19,6 mm (0,77")	3,0 mm (0,120")	104-9876	-
¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	12,9 mm (0,51")	22,4 mm (0,88")	3,0 mm (0,120")	104-9875	-
¾" (22,2 mm)	120,6 mm (4,75")	16,1 mm (0,64")	22,4 mm (0,88")	3,1 mm (0,122")	92-7941	-
¾" (22,2 mm)	146,0 mm (5,75")	16,1 mm (0,64")	22,4 mm (0,88")	3,1 mm (0,122")	92-7900	-
¾" (22,2 mm)	146,0 mm (5,75")	16,1 mm (0,64")	25,4 mm (1,0")	3,0 mm (0,120")	104-9877	-

## TITAN HD Fairway

¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	19,6 mm (0,77")	3,0 mm (0,120")	108-9260	-
¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	22,4 mm (0,88")	3,0 mm (0,120")	108-9261	-
¾" (22,2 mm)	146,0 mm (5,75")	16,1 mm (0,64")	22,4 mm (0,88")	3,1 mm (0,122")	108-9264	-
¾" (22,2 mm)	146,0 mm (5,75")	16,1 mm (0,64")	25,4 mm (1,0")	3,1 mm (0,122")	108-9265	-

## TITAN Split-Tine

¾" (19,0 mm)	146,0 mm (5,75")	12,95 mm (0,51")	22,4 mm (0,88")	3,0 mm (0,120")	112-5121	-
¾" (22,2 mm)	146,0 mm (5,75")	16,1 mm (0,64")	22,4 mm (0,88")	3,0 mm (0,120")	112-5122	-
¾" (22,2 mm)	146,0 mm (5,75")	16,1 mm (0,64")	23,4 mm (0,92")	3,0 mm (0,120")	112-5123	-

## TITAN Massiv rund

½" (12,7 mm)	114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	112-1347	-
½" (12,7 mm)	127,0 mm (5,00")	-	6,3 mm (0,25")	-	112-1329	-
¾" (19,0 mm)	114,3 mm (4,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9198	-
¾" (19,0 mm)	114,3 mm (4,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9199	-
¾" (19,0 mm)	114,3 mm (4,50")	-	8,9 mm (0,35")	-	108-9200	-
¾" (19,0 mm)	114,3 mm (4,50")	-	10,2 mm (0,40")	-	108-9201	-
¾" (19,0 mm)	114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9202	-
¾" (19,0 mm)	114,3 mm (4,50")	-	15,2 mm (0,60")	-	108-9203	-
¾" (19,0 mm)	139,7 mm (5,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9204	-
¾" (19,0 mm)	139,7 mm (5,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9205	-
¾" (19,0 mm)	139,7 mm (5,50")	-	8,9 mm (0,35")	-	108-9206	-
¾" (19,0 mm)	139,7 mm (5,50")	-	10,2 mm (0,40")	-	108-9207	-
¾" (19,0 mm)	139,7 mm (5,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9208	-
¾" (19,0 mm)	139,7 mm (5,50")	-	15,2 mm (0,60")	-	108-9209	-
¾" (19,0 mm)	139,7 mm (5,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9244	-
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9210	-
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	-	8,9 mm (0,35")	-	108-9211	-
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	-	10,2 mm (0,40")	-	108-9212	-
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9213	-
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	-	15,2 mm (0,60")	-	108-9214	-
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9245	-
¾" (9,5 mm)	114,3 mm (4,50")	-	5,1 mm (0,20")	-	108-9230	-
¾" (9,5 mm)	114,3 mm (4,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9231	-
¾" (9,5 mm)	114,3 mm (4,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9232	-
¾" (9,5 mm)	114,3 mm (4,50")	-	9,7 mm (0,38")	-	108-9233	-
¾" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	-	5,1 mm (0,20")	-	108-9234	-
¾" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	-	6,3 mm (0,25")	-	108-9235	-
¾" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	-	7,6 mm (0,30")	-	108-9236	-
¾" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	-	9,7 mm (0,38")	-	108-9237	-
¾" (15,9 mm)	114,3 mm (4,50")	-	15,9 mm (0,63")	-	112-1348	-
¾" (22,2 mm)	139,7 mm (5,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9246	-
¾" (22,2 mm)	139,7 mm (5,50")	-	22,2 mm (0,88")	-	108-9247	-
¾" (22,2 mm)	165,1 mm (6,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9248	-
¾" (22,2 mm)	165,1 mm (6,50")	-	22,2 mm (0,88")	-	108-9249	-



## ÜBERSICHT

Befestigung	Länge	ID	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer	Titan® Max, Bestellnummer
<b>TITAN Massiv flach</b>						
½" (12,7 mm)	127,0 mm (5,00")	-	15,9 mm (0,63")	-	112-5102	-
¾" (19,0 mm)	114,3 mm (4,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9239	-
¾" (19,0 mm)	139,7 mm (5,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9240	-
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9241	-
¾" (9,5 mm)	127,0 mm (5,00")	-	15,9 mm (0,63")	-	108-9238	-
¾" (15,9 mm)	127,0 mm (5,00")	-	15,9 mm (0,63")	-	112-5103	-
¾" (22,2 mm)	139,7 mm (5,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9242	-
¾" (22,2 mm)	165,1 mm (6,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9243	-

### TITAN Kreuz und MAX Kreuz

¾" (19,0 mm)	114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9221	-
¾" (19,0 mm)	114,3 mm (4,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9223	-
¾" (19,0 mm)	139,7 mm (5,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9224	112-1313
¾" (19,0 mm)	139,7 mm (5,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9226	-
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9227	112-1314
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	-	15,7 mm (0,30")	-	108-9228	-
¾" (19,0 mm)	165,1 mm (6,50")	-	19,0 mm (0,75")	-	108-9229	-
¾" (9,5 mm)	114,3 mm (4,50")	-	9,5 mm (0,38")	-	108-9215	-
¾" (9,5 mm)	114,3 mm (4,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9216	112-1310
¾" (9,5 mm)	114,3 mm (4,50")	-	15,7 mm (0,30")	-	108-9217	-
¾" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	-	9,5 mm (0,38")	-	108-9218	-
¾" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	-	12,7 mm (0,50")	-	108-9219	112-1311
¾" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	-	15,7 mm (0,30")	-	108-9220	-
¾" (22,2 mm)	139,7 mm (5,50")	-	22,2 mm (0,88")	-	108-9259	-

### TITAN Nadel

Nadel	163,3 mm (6,43")	-	4,8 mm (0,188")	-	100-3620	-
Nadel	187,45 mm (7,38")	-	7,9 mm (0,313")	-	100-3621	-
Nadel	137,9 mm (5,43")	-	5,0 mm	-	100-3319	-

## ÜBERSICHT

Befestigung	Länge	ID	Außen	Wanddicke	Ersatzteilnummer	Titan® Max, Bestellnummer
<b>Tiefenaerifizierer der Serie ProCore SR</b>						
¾" (7,9 mm)	254,0 mm (10,00")	-	7,9 mm (0,31")	-	SGS08313	-
¾" (7,9 mm)	215,9 mm (8,50")	-	7,9 mm (0,31")	-	SGS07313	-
12,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	-	139-8620	-
12,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	-	139-8624	-
12,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	20,6 mm (0,81")	-	139-8613	-
12,0 mm	273,1 mm (10,75")	-	12,0 mm (0,47")	-	SGS10504	-
12,0 mm	311,2 mm (12,25")	-	12,0 mm (0,47")	-	SGS10500	-
12,0 mm	361,9 mm (14,25")	-	12,0 mm (0,47")	-	SGS12500	-
12,0 mm	412,8 mm (16,25")	-	12,0 mm (0,47")	-	SGS14500	-
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	13,2 mm (0,520")	17,4 mm (0,69")	-	139-8623	-
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	13,2 mm (0,520")	17,4 mm (0,69")	-	139-8614	-
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	14,2 mm (0,56")	20,7 mm (0,81")	-	139-8625	-
12,0 mm	177,8 mm (7,00")	14,2 mm (0,56")	20,7 mm (0,81")	-	139-8615	-
12,0 mm	203,2 mm (8,00")	-	12,0 mm (0,47")	-	SGS08500	-
18,0 mm	254,0 mm (10,00")	14,2 mm (0,56")	19,0 mm (0,75")	-	139-8623	-
18,0 mm	254,0 mm (10,00")	18,8 mm (0,74")	26,9 mm (1,06")	-	139-8617	-
18,0 mm	254,0 mm (10,00")	19,3 mm (0,76")	25,4 mm (1,00")	-	139-8619	-
18,0 mm	304,8 mm (12,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	-	139-8627	-
18,0 mm	311,2 mm (12,25")	-	18,0 mm (0,71")	-	SGS10750	-
18,0 mm	317,5 mm (12,50")	-	22,2 mm (0,88")	-	SGS10875	-
18,0 mm	355,6 mm (14,00")	-	22,2 mm (0,88")	-	SGS12875	-
18,0 mm	361,9 mm (14,25")	-	18,0 mm (0,71")	-	SGS12750	-
18,0 mm	406,4 mm (16,00")	-	22,2 mm (0,88")	-	SGS14875	-
18,0 mm	412,8 mm (16,25")	-	18,0 mm (0,71")	-	SGS14750	-
18,0 mm	203,2 mm (8,00")	18,8 mm (0,74")	26,9 mm (1,06")	-	139-8628	-
18,0 mm	203,2 mm (8,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	-	139-8622	--
¾" (9,5 mm)	273,1 mm (10,75")	-	9,5 mm (0,38")	-	SGS10374	-
¾" (9,5 mm)	311,2 mm (12,25")	-	9,5 mm (0,38")	-	SGS10375	-
¾" (9,5 mm)	139,7 mm (5,50")	9,5 mm (0,38")	12,7 mm (0,50")	-	139-8618	-
¾" (9,5 mm)	228,6 mm (9,00")	-	9,5 mm (0,38")	-	SGS08375	-
¾" (22,2 mm)	304,8 mm (12,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	-	139-8621	-
¾" (22,2 mm)	317,5 mm (12,50")	-	22,2 mm (0,88")	-	SGS10876	-
¾" (22,2 mm)	355,6 mm (14,00")	-	22,2 mm (0,88")	-	SGS12876	-
¾" (22,2 mm)	454,2 mm (17,88")	-	25,4 mm (1,00")	-	SGS16100	-
¾" (22,2 mm)	203,2 mm (8,00")	23,9 mm (0,94")	33,3 mm (1,31")	-	139-8626	-



# SCHÜTZEN SIE IHRE INVESTITION. BLEIBEN SIE BEI 100% TORO®.

## TOROS VERSPRECHEN AN DIE KUNDEN

Verlassen Sie sich immer auf Originalersatzteile von Toro, um Ihre Investition zu erhalten und die optimale Leistung zu erzielen. Hinsichtlich Zuverlässigkeit liefert Toro Ersatzteile, die den Konstruktionsangaben Ihres Geräts genau entsprechen. Daher bestehen Sie für einen sorglosen Einsatz auf Toro Original-Ersatzteile.

## TORO BIETET FOLGENDES:

- **Branchenführende Liefererfüllung:** Ihr örtlicher Toro Partner, unterstützt vom Toro-Ersatzteil-Netzwerk, bietet die benötigten Ersatzteile zum gewünschten Zeitpunkt an.
- **Ersatzteilverfügbarkeit:** Die meisten örtlichen Toro Partner liefern Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden. In seltenen Fällen kann die Lieferzeit hiervon abweichen.
- **Konkurrenzfähige Preise:** Die Preise von Toro sind mit Anbietern von Universalteilen vergleichbar.
- **Qualität:** Originalersatzteile von Toro sind identisch mit den Teilen, die im Originalgerät verwendet werden und garantieren beste Leistung mit geringen Ausfallzeiten.
- **Unübertroffene Kundenbetreuung:** Verlassen Sie sich auf den maßgeschneiderten Support für die von Ihnen benötigten Toro Ersatzteile.
- **Zuverlässigkeit:** Mit Toro Original-Ersatzteilen erhalten Sie das richtige Teil mit den richtigen technischen Daten. Sie brauchen keine Bedenken zu haben, ob das Ersatzteil funktionieren wird.

[www.toro.com](http://www.toro.com)



## TORO PROTECTION PLUS™ VERLÄNGERTER GARANTIEZEITRAUM

Halten Sie Ihr Wartungsbudget immer leistungsfähig

**Toro Protection Plus™ (TPP)** Der verlängerte Garantiezeitraum verhindert, dass Ihr Wartungsbudget entgleist, wenn das Unvorhersehbare geschieht. Eine Absicherung wird für neue Maschinen, Gebrauchsmaschinen und die meisten Anbaugeräte sowie das meiste Zubehör von Toro angeboten. Wählen Sie einfach das für Sie passenden Programm aus.

Beteiligung von 0 USD für Ersatzteile und Lohnkosten bei abgedeckten Reparaturen | Die restliche Deckungszeitraum kann bei einem Eigentumswechsel transferiert werden

**TORO®**

Weitere Informationen finden Sie unter: [toro.com/tpp](http://toro.com/tpp)



## WENN WIR SAGEN, DARAUF KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN, MEINEN WIR ES AUCH SO

Jedes Produkt der Marke Toro profitiert von mehr als 100 Jahren Erfahrung, Innovation und Zuverlässigkeit. Toro investiert ständig in die Forschung und Entwicklung, damit den Kunden immer die neuesten Features zur Verfügung stehen. Aus diesem Grund ist Toro eine Marke, die in der Branche bekannt ist und der das größte Vertrauen geschenkt wird. Für die Abdeckung des globalen Netzwerks sorgen unsere Fachhändler mit Ersatzteilen und Service. **Fachkundige Vertriebspartner. Fachkundige Unterstützung.**

**Intelligente Funktionen. Bewährte Zuverlässigkeit.**



**Count on it.**



toro.com  
Weltweiter Hauptsitz  
The Toro Company  
8111 Lyndale Ave. So.  
Bloomington, MN 55420, U.S.A.  
Telefon: (1) 952 888 8801  
Fax: (1) 952 887 8258

©2023 The Toro Company.  
Alle Rechte vorbehalten.

**23-804-DE**

*Die in dieser Broschüre dargestellten Produkte dienen nur Demonstrationszwecken. Die tatsächlich zum Verkauf angebotenen Produkte können sich in der Verwendung, im Design, in den erforderlichen Anbaugeräten und Sicherheitsfunktionen unterscheiden. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Produkte zu verbessern und ohne Vorankündigung und ohne Haftung Änderungen an den Spezifikationen, an der Konstruktion und der Standardausstattung vorzunehmen. Weitere Informationen zu allen Garantien erhalten Sie vom Vertragshändler.*



facebook.com/toro.deutschland  
twitter.com/TheToroCompany  
youtube.com/ToroDeutschland