



**PREISLISTE 2021**  
TORO BEREGNUNGSTECHNIK



2021





# PREISLISTE TORO 2021

## REGNER

Sprühregner Serie LPS	<b>8</b>
Sprühregner Serie 570 Z	<b>9</b>
Sprühregner Serie 570 Z Niederdruckmodelle	<b>9</b>
Sprühregner Serie 570 XF	<b>9</b>
Sprühregner Serie 570 PRX	<b>10</b>
Zubehör Serie 570	<b>10</b>
Sprühregner Serie 590GF Speziell für Golfplatzberegnung	<b>10</b>
Standarddüsen, druckausgleichend	<b>11</b>
Präzisionsdüsen mit Außengewinde	<b>13</b>
Präzisionsdüsen für Rechteckberegnungsbilder	<b>14</b>
Präzisions Sprühdüsen mit Außengewinde	<b>14</b>
Präzisionsdüsen mit Innengewinde für Regner von Irritrol, Hunter und Rainbird	<b>14</b>
Präzisionsdüsen für Rechteckberegnungsbilder, Innengewinde	<b>15</b>
Präzisionsdüsen Rotator	<b>15</b>
Fliess-Bubbler Serie 500	<b>16</b>
Sprüh-Bubbler Serie 500	<b>16</b>

## MIKROBEWÄSSERUNG

Mikrobewässerung und Zubehör	<b>18</b>
Standard Fittings für PE-Rohr und Tropfrohr	<b>20</b>
Klemmfittings für Tropfrohr mit Überwufmutter	<b>21</b>



# PREISLISTE TORO 2021

## GETRIEBEREGNER

Getrieberegner Serie Mini 8	24
Getrieberegner Serie 300	24
Düsen und Zubehör Serie 300	24
Getrieberegner Serie T5P	25
Zubehör Kleinflächenregner	26
Getrieberegner Serie T7P	27
Getrieberegner Serie T7P Low Flow	27
TS90 Sport	27
Getrieberegner Serie 640	28
Getrieberegner Serie 690	29
Zubehör Getrieberegner Serie 690	29
Bestellnummernklärung	30
Getrieberegner Serie FLEX30	32
Getrieberegner Serie Infinity 30	33
Getrieberegner Serie FLEX50	34
Getrieberegner Serie Infinity 50	35
Distanzmarker Serie Infinity 50	35
Gehäuse Serie FLEX und Infinity 30	36
Gehäuse Serie FLEX und Infinity 50	36
Umrüsteinheiten	38
Einzelabdeckungen Rasen/Tartan	40
Swing Joints	41
Schwinghebelregner	41
Spezialwerkzeuge	42

## VENTILE


Kunststoffventile EZ-FLO Plus	44
Kunststoffventile Serie 250, 264	44
Kunststoffventile Serie Professional	44
Kunststoffventile Serie P-150	44
Kunststoffventile Serie 252	45
Kunststoffventile Serie P-220	45
Messingventile Serie 220	46
Spulen für die Serien EZ-Flo Plus, P-150, P220, 220 TPV	46
Druckregler EZREG	46
Armaturen	47
Ventilkästen	48
Schnellkupplungs-Ventile (Hydranten)	49



# PREISLISTE FITTINGS 2021

## **STEUERUNGEN**

Steuergerät Tempus	<b>51</b>
Elektrische Steuergeräte	<b>52</b>
Steuersystem TBC	<b>53</b>
Steuergerät DDC WP	<b>53</b>
Steuergerät GDC/TDC (Zweileiter)	<b>54</b>
LYNX Zentralsteuerung	<b>57</b>
LYNX Optionen & Upgrades	<b>58</b>
Zubehör Zentralsteuerungssystem	<b>59</b>
LYNX Smart Satelliten	<b>60</b>
Netzwerk VP, VPE und LTC PRO Satelliten Zubehör	<b>61</b>
LYNX GAC 2-Leiter 24VAC-Steuersystem	<b>62</b>
LYNX GDC 2-Leiter DC-Steuersystem	<b>63</b>
LYNX LSM 2-Leiter Steuersystem	<b>63</b>
Interfaces	<b>64</b>
Decoder-Zubehör	<b>65</b>
NSN-Verträge	<b>66</b>
Computer Spezifikationen zu NSN-Verträgen	<b>67</b>
Häufig gestellte Fragen zu NSN-Verträgen	<b>68</b>
Regensensor	<b>69</b>
Bodenfeuchtsensor	<b>69</b>
Turf Guard System	<b>69</b>


Elektro-Zubehör	<b>70</b>
Elektro-/Hydraulikkonverter	<b>71</b>
Hydraulisches Zubehör	<b>71</b>
GEKA-Kupplungen	<b>72</b>
 <b>FITTINGS</b>	
PP-Gewindefittings	<b>74</b>
Dichtmaterial	<b>76</b>


Stand: 01.01.2021

Alle Preise ohne MwSt.

### **BESTELLWEGE:**

 Postadresse: TORO EUROPE NV  
Nijverheidsstraat 5  
B-2260 Oevel (Westerlo)

 E-Mail: [auftragtoro@toro.com](mailto:auftragtoro@toro.com)

 Telefonhotline: 00800 83608360

 Fax: 0032 14581911

### **ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN**


- Die Preise gelten pro Stück bzw. bei Abnahme kompletter Verpackungseinheiten (VE), wie in der Preisliste angegeben.
- Die Preise gelten ab Lager Oevel zuzüglich der am Tage der Lieferung geltenden Mehrwertsteuer.
- Für Aufträge über 1.000 € netto Warenwert erfolgt der Versand zum Normaltarif innerhalb Deutschlands frei Haus. Ausgenommen dieser Regelung sind Aufträge mit Nachtversand. Diese bleiben immer bei € 19.95, auch bei einem netto Warenwert über 1.000 €.
- Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2 % Skonto. Ansonsten ist der Kaufpreis netto innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum fällig.
- Toro liefert unmittelbar nur auf Basis der jeweils gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen.
- Hinweis: Bitte generell Bestellnummern angeben, um Falschlieferungen zu vermeiden.
- Technische Änderungen vorbehalten.
- Bei neuwertigen und original verpackten Warenrücklieferungen wird eine Einlagerungsgebühr in Höhe von 20% des Warenwertes erhoben.
- Diese Preisliste ersetzt alle früheren Preislisten.

PREISLISTE TORO 2021

# REGNER



**SPRÜHREGNER SERIE LPS**

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Anschluss 1/2" IG</b>				
	<b>versenkbar, ohne Düse</b>				
	Steighöhe 5 cm	LPS200	B	3,60 €	100
	Steighöhe 10 cm	LPS400	B	3,00 €	50
	<b>Anschluss 1/2" IG</b>				
	<b>versenkbar, mit vormontierter einstellbarer Düse 30°-360°</b>				
	Steighöhe 5 cm, Wurfweite 2,4 m	LPS208	B	3,60 €	100
	Steighöhe 5 cm, Wurfweite 3,0 m	LPS210	B	3,60 €	100
	Steighöhe 5 cm, Wurfweite 3,7 m	LPS212	B	3,60 €	100
	Steighöhe 5 cm, Wurfweite 4,6 m	LPS215	B	3,60 €	100
	Steighöhe 5 cm, Wurfweite 5,2 m	LPS217	B	3,60 €	100
	Steighöhe 10 cm, Wurfweite 2,4 m	LPS408	B	4,00 €	50
	Steighöhe 10 cm, Wurfweite 3,0 m	LPS410	B	4,00 €	50
	Steighöhe 10 cm, Wurfweite 3,7 m	LPS412	B	4,00 €	50
	Steighöhe 10 cm, Wurfweite 4,6 m	LPS415	B	4,00 €	50
	Steighöhe 10 cm, Wurfweite 5,2 m	LPS417	B	4,00 €	50
	<b>Anschluss 1/2" IG</b>				
	<b>versenkbar (mit vormontierter Präzisionsdüse)</b>				
	Steighöhe 10 cm, Sektor 90°, Wurfweite 2,4 – 4,6 m	53892	B	10,70 €	15
	Steighöhe 10 cm, Sektor 180°, Wurfweite 2,4 – 4,6 m	53893	B	10,70 €	15
Steighöhe 10 cm, Sektor 360°, Wurfweite 2,4 – 4,6 m	53894	B	10,70 €	15	
<b>Anschluss 1/2" IG</b>					
<b>versenkbar (mit vormontierter Präzisionsdüse Rotator, Wurfweite 4–8m, Betriebsdruck von 1,4 bis 5,2 bar, inkl. Einstellwerkzeug)</b>					
Steighöhe 10 cm, Teilkreis 45 – 270°	53877	B	13,90 €	15	
Steighöhe 10 cm, Vollkreis	53878	B	13,90 €	15	
Rückschlagventil für Serie LPS	LPSCV	B	1,45 €	25	





Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen

## SPRÜHREGNER SERIE 570 Z

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt-gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Anschluss 1/2" IG, versenkbar (ohne Düse)</b>				
	570Z-2P, Steighöhe 5 cm	570Z-2P	B	4,00 €	100
	570Z-3P, Steighöhe 7,5 cm	570Z-3P	B	3,90 €	100
	570Z-4P, Steighöhe 10 cm	570Z-4P	B	3,70 €	50
	570Z-6P, Steighöhe 15 cm	570Z-6P	B	11,30 €	50
	570Z-6P, Steighöhe 15 cm + seitlicher Anschluss 1/2" IG	570Z-6SI	B	12,70 €	50
	570Z-12P, Steighöhe 30 cm	570Z-12P	B	17,50 €	25
	570Z-12P-SI, Steighöhe 30 cm + seitlicher Anschluss 1/2" IG	570Z-12SI	B	21,00 €	25
	570 Shrub, nicht versenkbar, zur Montage auf Standrohr 1/2" IG	570S	B	1,60 €	100

## SPRÜHREGNER SERIE 570 Z

Niederdruckmodelle

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt-gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Anschluss 1/2" IG, versenkbar (ohne Düse)</b>				
	570Z-2LP, Steighöhe 5 cm	570Z-2LP	B	4,00 €	100
	570Z-3LP, Steighöhe 7,5 cm	570Z-3LP	B	4,00 €	100
	570Z-4LP, Steighöhe 10 cm	570Z-4LP	B	3,70 €	50
	570Z-6LP, Steighöhe 15 cm	570Z-6LP	B	11,90 €	50
	570Z-6LPS, Steighöhe 15 cm + seitlicher Anschluss 1/2" IG	570Z-6LPSI	B	14,50 €	50
	570Z-12LP, Steighöhe 30 cm	570Z-12LP	B	18,50 €	25
	570Z-12LPS, Steighöhe 30 cm + seitlicher Anschluss 1/2" IG	570Z-12LPSI	B	21,00 €	25

## SPRÜHREGNER SERIE 570 XF

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt-gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Anschluss 1/2" IG, versenkbar (ohne Düse), mit Wasser-Stop-Ventil „X-Flow“</b>				
	570Z-4P XF, Steighöhe 10 cm	570Z-4P-XF	B	6,50 €	50
	570Z-6P XF, Steighöhe 15 cm	570Z-6P-XF	B	15,90 €	50
	570Z-12P XF, Steighöhe 30 cm	570Z-12P-XF	B	22,90 €	25

# DÜSEN-SPRÜHREGNER



Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen

## SPRÜHREGNER SERIE 570 PRX

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Anschluss 1/2" IG, versenkbar (ohne Düse), mit Wasser-Stop-Ventil „X-Flow“ und Druckregulierung 2 bar				
	570Z-4P PRX, Steighöhe 10 cm	570Z-4P-PRX	B	10,90 €	50
	570Z-6P PRX, Steighöhe 15 cm	570Z-6P-PRX	B	20,50 €	50
	570Z-6P PRX, Steighöhe 15 cm, seitlicher Anschluss 1/2" IG	570Z-6SI-PRX	B	23,10 €	50
	570Z-12P-SI PRX, Steighöhe 30 cm	570Z-12P-PRX	B	27,00 €	25
	570Z-12P-SI PRX, Steighöhe 30 cm, seitlicher Anschluss 1/2" IG	570Z-12SI-PRX	B	29,90 €	25
	570Z-Shrub PRX, nicht versenkbar, zur Montage auf Standrohr mit 1/2" IG	570S-PRX	B	7,30 €	50
	570Z-4P-PRXCOM, Steighöhe 10 cm	570Z-4P-PRXCOM	B	16,90 €	50
	570Z-6P-PRXCOM, Steighöhe 15 cm	570Z-6P-PRXCOM	B	25,90 €	50
	570Z-12P-PRXCOM, Steighöhe 30 cm	570Z-12P-PRXCOM	B	31,90 €	25

## ZUBEHÖR SERIE 570

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	570-6X Aufsteiger-Verlängerung 15 cm	35-2636	B	3,90 €	100
	570-SR6 Standrohr 15 cm	35-2631	B	3,60 €	100
	570-SR18 Standrohr 45 cm	570SR-18	B	5,90 €	50
	Auslaufschutzventil (Check Valve) für alle Modelle 570	570CV	ET	1,57 €	20
	Dichtung für Serie 570	570SEAL	ET	1,04 €	10
	Werkzeug zum Hochziehen des Aufsteigers, für Sprühregner aller Marken	PNOZZTOOL	B	3,95 €	50
	Einstellwerkzeug für alle Modelle Serie 570Z	89-7350	ET	6,15 €	1



Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen

## SPRÜHREGNER SERIE 590 GF speziell für Golfplatzberegnung

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Anschluss 1/2" IG, versenkbar (ohne Düse), mit Wasser-Stop-Ventil „X-Flow“ und Auslaufschutzventil, stabile Rückholfeder				
	Steighöhe 10 cm	590GF-4	A	18,00	25
	Steighöhe 15 cm	590GF-6	A	33,00	25
	Steighöhe 30 cm	590GF-12	A	39,00	25



## STANDARDDÜSEN

druckausgleichend

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Serie 5, Wurfweite 1,2–1,9 m, Abwurfwinkel 0° (rot)</b>				
	5-Q Wurfbild 90°	89-1488	B	2,00 €	25
	5-T Wurfbild 120°	89-1485	B	2,00 €	25
	5-H Wurfbild 180°	89-1482	B	2,00 €	25
	5-TT Wurfbild 240° Artikel läuft aus – nur solange der Vorrat reicht	89-1479	B	2,00 €	25
	5-TQ Wurfbild 270°	89-1476	B	2,00 €	25
	5-F Wurfbild 360°	89-1473	B	2,00 €	25
	<b>Serie 8, Wurfweite 2,1–2,8 m, Abwurfwinkel 5° (grün)</b>				
	8-Q Wurfbild 90°	89-1470	B	2,00 €	25
	8-T Wurfbild 120°	89-1467	B	2,00 €	25
	8-H Wurfbild 180°	89-1464	B	2,00 €	25
	8-TT Wurfbild 240°	89-1461	B	2,00 €	25
	8-TQ Wurfbild 270°	89-1458	B	2,00 €	25
	8-F Wurfbild 360°	89-1455	B	2,00 €	25
	<b>Serie 10, Wurfweite 2,7–3,7 m, Abwurfwinkel 12° (blau)</b>				
	10-Q Wurfbild 90°	89-1452	B	2,00 €	25
	10-T Wurfbild 120°	89-1449	B	2,00 €	25
	10-H Wurfbild 180°	89-1446	B	2,00 €	25
	10-TT Wurfbild 240°	89-1443	B	2,00 €	25
	10-TQ Wurfbild 270°	89-1440	B	2,00 €	25
	10-F Wurfbild 360°	89-1437	B	2,00 €	25
	<b>Serie 12, Wurfweite 3,4–4,1 m, Abwurfwinkel 23° (braun)</b>				
	12-Q Wurfbild 90°	89-1434	B	2,00 €	25
	12-T Wurfbild 120°	89-1431	B	2,00 €	25
	12-H Wurfbild 180°	89-1428	B	2,00 €	25
	12-TT Wurfbild 240°	89-1425	B	2,00 €	25
	12-TQ Wurfbild 270°	89-1422	B	2,00 €	25
12-F Wurfbild 360°	89-1419	B	2,00 €	25	
<b>Serie 15, Wurfweite 4,3–5,0 m, Abwurfwinkel 27° (schwarz)</b>					
15-Q Wurfbild 90°	89-1416	B	2,00 €	25	
15-T Wurfbild 120°	89-1413	B	2,00 €	25	
15-H Wurfbild 180°	89-1410	B	2,00 €	25	
15-TT Wurfbild 240°	89-1407	B	2,00 €	25	
15-TQ Wurfbild 270°	89-1404	B	2,00 €	25	
15-F Wurfbild 360°	89-1401	B	2,00 €	25	

## STANDARDDÜSEN

druckausgleichend

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Düsen für Rechteckberegnungsbilder (orange)</b>				
	2-SST, Wurfbild 0,60 x 1,80 m, Regner am langen Rand	89-1512	B	2,00 €	25
	4S-SST, Wurfbild 1,20 x 5,50 m, Regner am langen Rand	89-1509	B	2,00 €	25
	4-SST, Wurfbild 1,20 x 9,00 m, Regner am langen Rand	89-1503	B	2,00 €	25
	4-CST, Wurfbild 1,20 x 9,00 m, Regner im Zentrum	89-1497	B	2,00 €	25
	4-EST, Wurfbild 1,20 x 4,50 m, Regner am kurzen Rand	89-1500	B	2,00 €	25
	9-SST, Wurfbild 2,70 x 5,50 m, Regner am langen Rand	89-1506	B	2,00 €	25
	<b>TVAN-Düsen mit einstellbarem Sektor</b>				
	Wurfweite bis 2,7 m, einstellbar von 30–360° (grün)	TVAN8	B	2,25 €	25
	Wurfweite bis 3,0 m, einstellbar von 30–360° (blau)	TVAN10	B	2,25 €	25
	Wurfweite bis 3,7 m, einstellbar von 30–360° (braun)	TVAN12	B	2,25 €	25
	Wurfweite bis 4,9 m, einstellbar von 30–360° (schwarz)	TVAN15	B	2,25 €	25
	Wurfweite bis 5,5 m, einstellbar von 30–360° (grau)	TVAN17	B	2,25 €	25
<b>Sprühstrahldüsen Strahlanstieg 10°, Wurfweite 4,3–5,5 m (gelb)</b>					
SSQ, Wurfbild 90°	89-1547	B	2,00 €	25	
SSH, Wurfbild 180°	89-1521	B	2,00 €	25	
SSF, Wurfbild 360°	89-1519	B	2,00 €	25	
<b>Sprühstrahldüsen Strahlanstieg 35°, Wurfweite 5,6–6,7 m (gelb)</b>					
SSQ, Wurfbild 90°	89-1495	B	2,00 €	25	
SSH, Wurfbild 180°	89-1493	B	2,00 €	25	
SSF, Wurfbild 360°	89-1491	B	2,00 €	25	
<b>Fließ-Bublerdüsen, Druckbereich 2,8–4,2 bar</b>					
FB-25-PC, Durchflussmenge 0,95 l/min	89-1727	B	2,00 €	25	
FB-50-PC, Durchflussmenge 1,90 l/min	89-1729	B	2,00 €	25	
FB-100-PC, Durchflussmenge 3,80 l/min	89-1731	B	2,00 €	25	
FB-200-ADJ, Durchflussmenge 7,30 l/min	89-1733	B	2,00 €	25	
<b>Strahl-Bublerdüsen</b>					
SB-90-PC2, Wurfbild 90°, Durchflussmenge 0,8 l/min	89-7865	B	2,00 €	25	
SB-180-PC2, Wurfbild 180°, Durchflussmenge 1,8 l/min	89-7875	B	2,00 €	25	
SB-360-PC2, Wurfbild 360°, Durchflussmenge 2,8 l/min	89-7877	B	2,00 €	25	
SB-2-180-PC2, Wurfbild 180°, Durchflussmenge 0,8 l/min	89-7871	B	2,00 €	25	
SB-4-180-PC2, Wurfbild 180°, Durchflussmenge 1,8 l/min	89-7873	B	2,00 €	25	

## PRÄZISIONSDÜSEN MIT AUßENGEWINDE

Abwurfwinkel 5–27°, druckausgleichend

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>1,5 m Wurfweite „0“-Düse (rot)</b>				
	Sektor 90°	0-T-5-QP	B	4,90 €	25
	Sektor 120°	0-T-5-TP	B	4,90 €	25
	Sektor 180°	0-T-5-HP	B	4,90 €	25
	Sektor 240°	0-T-5-TTP	B	4,90 €	25
	Sektor 270°	0-T-5-TQP	B	4,90 €	25
	Sektor 360°	0-T-5-FP	B	4,90 €	25
	<b>2,4 m Wurfweite „0“-Düse (grün)</b>				
	Sektor 90°	0-T-8-QP	B	4,90 €	25
	Sektor 120°	0-T-8-TP	B	4,90 €	25
	Sektor 180°	0-T-8-HP	B	4,90 €	25
	Sektor 240°	0-T-8-TTP	B	4,90 €	25
	Sektor 270°	0-T-8-TQP	B	4,90 €	25
	Sektor 360°	0-T-8-FP	B	4,90 €	25
	<b>3,0 m Wurfweite „0“-Düse (blau)</b>				
	Sektor 90°	0-T-10-QP	B	4,90 €	25
	Sektor 120°	0-T-10-TP	B	4,90 €	25
	Sektor 180°	0-T-10-HP	B	4,90 €	25
	Sektor 240°	0-T-10-TTP	B	4,90 €	25
	Sektor 270°	0-T-10-TQP	B	4,90 €	25
	Sektor 360°	0-T-10-FP	B	4,90 €	25
	<b>3,7 m Wurfweite „0“-Düse (braun)</b>				
	Sektor 90°	0-T-12-QP	B	4,90 €	25
	Sektor 120°	0-T-12-TP	B	4,90 €	25
	Sektor 180°	0-T-12-HP	B	4,90 €	25
	Sektor 240°	0-T-12-TTP	B	4,90 €	25
	Sektor 270°	0-T-12-TQP	B	4,90 €	25
	Sektor 360°	0-T-12-FP	B	4,90 €	25
	<b>4,6 m Wurfweite „0“-Düse (schwarz)</b>				
	Sektor 90°	0-T-15-QP	B	4,90 €	25
	Sektor 120°	0-T-15-TP	B	4,90 €	25
	Sektor 180°	0-T-15-HP	B	4,90 €	25
	Sektor 240°	0-T-15-TTP	B	4,90 €	25
	Sektor 270°	0-T-15-TQP	B	4,90 €	25
	Sektor 360°	0-T-15-FP	B	4,90 €	25

## PRÄZISIONSDÜSEN

für Rechteckberechnungsbilder, Außengewinde

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Wurfbild 1,2 x 2,7 m, Regner in der linken Ecke	O-T-4X9-LCSP	B	4,90 €	25
	Wurfbild 1,2 x 4,6 m, Regner in der linken Ecke	O-T-4X15-LCSP	B	4,90 €	25
	Wurfbild 1,2 x 2,7 m, Regner in der rechten Ecke	O-T-4X9-RCSP	B	4,90 €	25
	Wurfbild 1,2 x 4,6 m, Regner in der rechten Ecke	O-T-4X15-RCSP	B	4,90 €	25
	Wurfbild 1,2 x 5,4 m, Regner am langen Rand	O-T-4X18-SSTP	B	4,90 €	25
	Wurfbild 1,2 x 9,1 m, Regner am langen Rand	O-T-4X30-SSTP	B	4,90 €	25

## PRÄZISIONS-SPRÜHDÜSEN MIT AUßENGEWINDE

Einstellbare Wurfweite von 2,4 bis 4,6 m

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Sektor 90°	53926	B	6,90 €	10
	Sektor 180°	53927	B	7,50 €	10
	Sektor 360°	53928	B	8,60 €	10

## PRÄZISIONSDÜSEN MIT INNENGEWINDE

für Regner von Irritrol, Hunter und Rainbird – Abwurfwinkel 5 – 27°, druckausgleichend


Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>1,5 m Wurfweite „0“-Düse (rot)</b>				
	Sektor 90°	0-5-QP	B	4,90 €	25
	Sektor 120°	0-5-TP	B	4,90 €	25
	Sektor 180°	0-5-HP	B	4,90 €	25
	Sektor 240°	0-5-TTP	B	4,90 €	25
	Sektor 270°	0-5-TQP	B	4,90 €	25
	Sektor 360°	0-5-FP	B	4,90 €	25
	<b>2,4 m Wurfweite „0“-Düse (grün)</b>				
	Sektor 90°	0-8-QP	B	4,90 €	25
	Sektor 120°	0-8-TP	B	4,90 €	25
	Sektor 180°	0-8-HP	B	4,90 €	25
	Sektor 240°	0-8-TTP	B	4,90 €	25
	Sektor 270°	0-8-TQP	B	4,90 €	25
	Sektor 360°	0-8-FP	B	4,90 €	25
	<b>3,0 m Wurfweite „0“-Düse (blau)</b>				
	Sektor 90°	0-10-QP	B	4,90 €	25
	Sektor 120°	0-10-TP	B	4,90 €	25
	Sektor 180°	0-10-HP	B	4,90 €	25
	Sektor 240°	0-10-TTP	B	4,90 €	25
	Sektor 270°	0-10-TQP	B	4,90 €	25
	Sektor 360°	0-10-FP	B	4,90 €	25


Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>3,7 m Wurfweite „0“-Düse (braun)</b>				
	Sektor 90°	0-12-QP	B	4,90 €	25
	Sektor 120°	0-12-TP	B	4,90 €	25
	Sektor 180°	0-12-HP	B	4,90 €	25
	Sektor 240°	0-12-TTP	B	4,90 €	25
	Sektor 270°	0-12-TQP	B	4,90 €	25
	Sektor 360°	0-12-FP	B	4,90 €	25
	<b>4,6 m Wurfweite „0“-Düse (schwarz)</b>				
	Sektor 90°	0-15-QP	B	4,90 €	25
	Sektor 120°	0-15-TP	B	4,90 €	25
	Sektor 180°	0-15-HP	B	4,90 €	25
	Sektor 240°	0-15-TTP	B	4,90 €	25
	Sektor 270°	0-15-TQP	B	4,90 €	25
	Sektor 360°	0-15-FP	B	4,90 €	25

## PRÄZISIONSDÜSEN


für Rechteckberechnungsbilder, Innengewinde

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Wurfbild 1,2 x 2,7 m, Regner in der linken Ecke	0-4X9-LCSP	B	4,90 €	25
	Wurfbild 1,2 x 4,6 m, Regner in der linken Ecke	0-4X15-LCSP	B	4,90 €	25
	Wurfbild 1,2 x 2,7 m, Regner in der rechten Ecke	0-4X9-RCSP	B	4,90 €	25
	Wurfbild 1,2 x 4,6 m, Regner in der rechten Ecke	0-4X15-RCSP	B	4,90 €	25
	Wurfbild 1,2 x 5,4 m, Regner am langen Rand	0-4X18-SSTP	B	4,90 €	25
	Wurfbild 1,2 x 9,1 m, Regner am langen Rand	0-4X30-SSTP	B	4,90 €	25


## PRÄZISIONSDÜSEN ROTATOR

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Wurfweite 4 – 8 m; Betriebsdruck von 1,4 bis 5,2 bar</b>				
	Außengewinde Teilkreis 45 – 270°	PRN-TA	B	11,60 €	20
	Außengewinde Vollkreis	PRN-TF	B	11,60 €	20
	Innengewinde Teilkreis 45 – 270°	PRN-A	B	11,60 €	20
	Innengewinde Vollkreis	PRN-F	B	11,60 €	20
	Sektor-Einstellwerkzeuge für Rotator Düse, Packung mit 20 Stk.	PRNTOOL	ET	34,31 €	20

### FLIESS-BUBBLER SERIE 500

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Einstellbare Durchflussmenge, Auswechselbares Filtersieb, Anschluss 1/2" IG, Betriebsdruck 0,1-2,8 bar, Max. Druck 5,2 bar				
	Wurfbild 360°	514-20	B	8,70 €	25

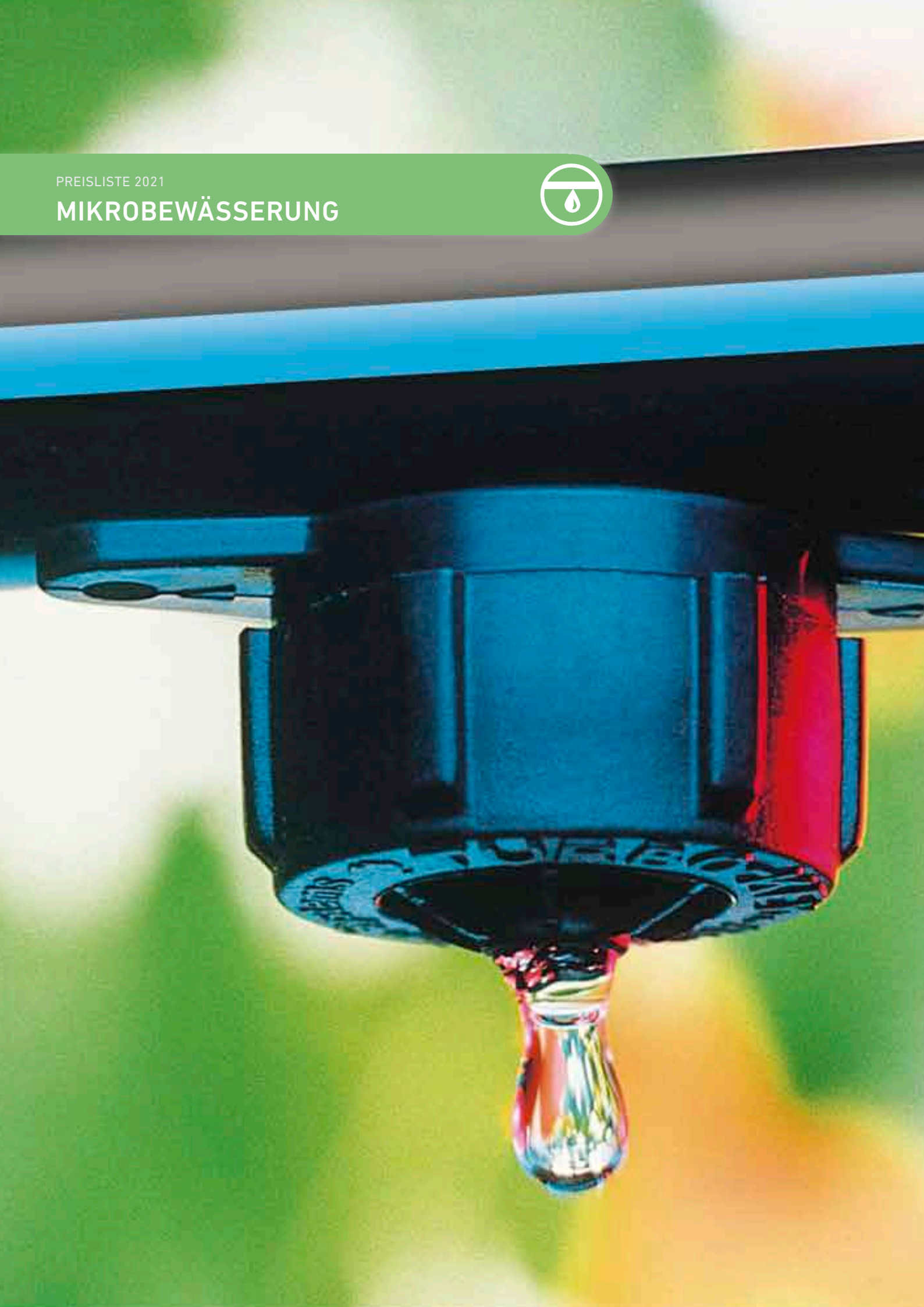
### SPRÜH-BUBBLER SERIE 500

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Einstellbare Durchflussmenge, Auswechselbares Filtersieb, Anschluss 1/2" IG, Betriebsdruck 0,1-2,8 bar, Max. Druck 5,2 bar				
	Wurfbild 90°	511-30	B	8,70 €	25
	Wurfbild 180°	512-30	B	8,70 €	25
	Wurfbild 360°	514-30	B	8,70 €	25
	Wurfbild 2-Strahl	516-30	B	8,70 €	25



PREISLISTE 2021

# MIKROBEWÄSSERUNG



MIKROBEWÄSSERUNG UND ZUBEHÖR








Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton	
	<b>PE-Spezialrohr, weich Basisleitung für Tropfer, Mikroregner etc.</b>					
	16 mm x 1,5 mm; max. 6 bar Druck, Ring 100 m	Q9005-16	G	75,00 €	1	
	20 mm x 2,0 mm; max. 4 bar Druck, Ring 100 m	Q9005-20	G	85,00 €	1	
	Rohrschere für PE-Rohr 16–32 mm	Q9041	G	45,00 €	1	
	Lochzange zur Montage von Tropfern u.ä. auf PE-Rohr	Q9040	G	35,00 €	1	
	<b>Turbo-Plus Tropfer druckkompensiert</b>					
	2 l/h, 4 mm Stecktülle	DPJ02-A-BLUE	G	0,49 €	100	
	4 l/h, 4 mm Stecktülle	DPJ04-A	G	0,49 €	100	
	8 l/h, 4 mm Stecktülle	IT-DPJ08-2	G	0,49 €	100	
	Adapter für Turbo-Plus Tropfer auf 3 mm Stecktülle	DNS1	G	0,20 €	1	
	Multitropfer	T-PR25-9	G	18,20 €	1	
	30,5 cm hoher Auslasstropfer, 3,8l/h	T-DPC04-PR12	G	2,70 €	1	
	30,5 cm hoher Auslasstropfer, 7,6 l/h	T-DPC08-PR12	G	2,70 €	1	
	<b>Regulierbare Tropfer / Sprüher</b>					
	Trickler; 0 – 30 l/h; 4 mm Schraubtülle	1011292	G	0,40 €	1	
	Varis; 0 - 40 l/h; 4 mm Stecktülle	EU-DAK05	G	0,30 €	1	
	Varistake; 0 – 40 l/h; 12 cm Spieß; 4 mm Stecktülle	EU-DAK15	G	0,40 €	1	
	<b>Mikroregner Varijet und Zubehör</b>					
	Varijet 360° x 15°	SBB601	G	1,20 €	1	
	Varijet 180° x 15°	SBB607	G	1,20 €	1	
	Varijet 90° x 15°	SBB609	G	1,20 €	1	
	Standrohr 20 cm	IT-FBJ02	G	0,29 €	1	
	Standrohr 30 cm	IT-FBJ04	G	0,30 €	1	
	Standrohr 45 cm	IT-FBJ06	G	0,35 €	1	
	Steckspieß	1011137	G	1,00 €	1	
	Lochstanze	IT-FBG01	G	1,40 €	1	
	Verbindungsstück für Mikroschlauch 4 mm	IT-FBG02	G	0,30 €	1	
	Mini-Ventil mit 4mm Stecknippelanschluss	IT-FVT04-1	G	1,60 €	1	
	<b>Mikroschlauch 3 mm</b>					
		PE halbweich; Ring 25 m; Für Turbo Plus	IT-EHD503-25	G	9,20 €	1
	<b>Mikroschlauch 4 mm</b>					
	PE halbweich; Ring 25 m; Für Varistake und Varijet	IT-EHD504-25	G	12,90 €	1	
	Erdspieß 45° mit Wasserdurchlass zum Aufstecken von Mikroschlauch 3 mm	IPS0301BQ	G	0,20 €	1	

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Anschlusszubehör für Mikroschlauch 4 mm und Mikro-Tropfrohr 4 mm</b>				
	Verbindung; 2 x 4 mm Stecktülle	FCC0400	G	0,20 €	500
	Winkel 90°; 2 x 4 mm Stecktülle	FEE0400	G	0,20 €	500
	T-Stück; 3 x 4 mm Stecknippel	FTT0400	G	0,20 €	500
	Verschluss-Stopfen, 4 mm Stecktülle	FPG01	G	0,20 €	1200
	Lochstanze, 3mm	IT-FMP04	G	11,90 €	100
	<b>Vernebler</b>				
	<b>Mit 4 mm Stecknippel, Arbeitsdruck von 0,75 bis 2,25 bar, einstellbar 0,6 bis 1,5 m.</b>				
	8 l/h	SFJ408	G	1,20 €	1
	12 l/h	SFJ412	G	1,20 €	1
	16 l/h	SFJ416	G	1,20 €	1
	<b>Drip In® Tropfrohr, 16 mm Außendurchmesser</b>				
	<b>Druckkompensiert, Druckbereich 0,4 – 4,2 bar Durchfluss je Tropfer 2 l/h, max. Stichlänge bei 1,4 bar: 75 m, bei 2,5 bar: 100 m</b>				
	Ring 25 m, braun, Tropfer-Abstand 33 cm	EHPCB162-33-25	G	39,00 €	1
	Ring 50 m, ansonsten wie oben	EHPCB162-33-50	G	55,00 €	1
	Ring 100 m, ansonsten wie oben	EHPCB162-33-100	G	75,00 €	1
	Ring 400 m; schwarz, Tropfer-Abstand 30 cm, ansonsten wie oben	EHDPCB162-30	G	285,00 €	1
	Wie oben, jedoch mit Polyamid- Ummantelung zum unterirdischen Einbau – kein Wurzeleinwuchs; Ring 100 m	9105-95	G	250,00 €	1
	<b>Drip In® PC Tropfrohr Grün, 16 mm Außendurchmesser</b>				
	<b>2,0 l/h Druckregelnde Tropfer, Max. Arbeitsdruck: 4,0 bar, Tropferabstand: 33 cm, Rollenlängen: 25/50/100 m</b>				
	2l/h, 33cm Tropferabstand, grün, 100m Rolle	EHDPCG162-33	G	64,90 €	1
	2l/h, 33cm Tropferabstand, grün, 50m Rolle	EHDPCG162-33-50	G	38,00 €	1
	2l/h, 33cm Tropferabstand, grün, 25m Rolle	EHDPCG162-33-25	G	34,90 €	1
	Druckkompensierter Drip Bubbler 7,6 l/h	LF20-PC	G	4,30 €	1
	Drip Line PC 16mm 400m, 33 cm Abstand, 2 l/h	EHCLB162-33-400	H	299,00 €	1
	Drip Line PC 16mm 100m, 33 cm Abstand, 2 l/h	EHCLB162-33-100	H	65,00 €	1
	Drip Line PC 16mm 50m, 33 cm Abstand, 2 l/h	EHCLB162-33-50	H	39,00 €	1
	Drip Line PC 16mm 25m, 33 cm Abstand, 2 l/h	EHCLB162-33-25	H	35,00 €	1
	<b>Druckminderer 30 l/min</b>				
	<b>Leichtes Tröpfeln im Betrieb möglich, daher empfohlen für Einsatz im Freien an Ausgangsseite der Magnetventile, Eingangsdruck max. 7 bar, Durchfluss max. 30 l/min, 3/4" IG (Eingang) x 3/4" AG (Ausgang)</b>				
	1,9 bar fest eingestellt	IT-VRR2020191	H	11,00 €	1
	<b>Siebfilter 150 Mesh (Maschenweite ca.. 90 Mikrometer) Eingangsdruck max. 10 bar</b>				
	3/4" AG x 3/4" AG, Durchfluss max. 80 l/min	EU-ABF2015-2SW	G	7,65 €	1
	1" AG x 1" AG, Durchfluss max. 110 l/min	EU-ABF2515-2SW	G	7,65 €	1
	<b>Kugelhähne</b>				
	1/2" AG x 1/2" AG	Q9033	G	2,90 €	50
	3/4" AG x 3/4" AG	Q9034	G	3,00 €	50
	3/4" IG x 3/4" AG	Q9035	G	3,40 €	50

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Standard-Fittings für PE-Rohr und Tropfrohr</b>				
	<b>Bei Tüllen ohne Überwurfmutter, Schellen Art.-Nr. 7609-30 und 7609-32 verwenden</b>				
	T-Stück 3 x 16 mm Tülle	Q9006-IE	G	0,30 €	100/2000
	T-Stück 3 x 20 mm Tülle	Q9007	G	0,35 €	100/1000
	T-Stück red. 16 x 20 x 16 mm Tülle	Q9008	G	0,35 €	100/1600
	T-Stück red. 20 x 16 x 20 mm Tülle	Q9009	G	0,70 €	100/1000
	T-Stück 16 mm x 1/2" AG x 16 mm Tülle	Q9014	G	0,40 €	100/1400
	T-Stück 16 mm x 3/4" AG x 16 mm Tülle	Q9010	G	0,45 €	100/1200
	T-Stück 20 mm x 1/2" AG x 20 mm Tülle	Q9017	G	0,55 €	100/800
	T-Stück 20 mm x 3/4" AG x 20 mm Tülle	Q9011	G	0,65 €	100/800
	Rohrverbinder 16 x 16 mm Tülle	Q9012-IE	G	0,30 €	100/2400
	Rohrverbinder 20 x 20 mm Tülle	Q9013	G	0,30 €	100/1600
	Rohrverbinder 20 x 16 mm Tülle	Q9015	G	0,40 €	100/2000
	Anschlussstück 16 mm Tülle x 1/2" IG, ohne Dichtung	Q9022	G	0,80 €	100/1300
	Anschlussstück 16 mm Tülle x 3/4" IG, ohne Dichtung	Q9023-16	G	0,95 €	100/1200
	Anschlussstück 20 mm Tülle x 3/4" IG, ohne Dichtung	Q9023-20	G	1,45 €	100/1200
	Anschlussstück 16 mm Tülle x 1/2" AG	Q9024-16	G	0,50 €	100/2000
	Anschlussstück 16 mm Tülle x 3/4" AG	Q9025	G	0,40 €	100/1400
	Anschlussstück 20 mm Tülle x 1/2" AG	Q9024-20	G	0,55 €	100/2000
	Anschlussstück 20 mm Tülle x 3/4" AG	Q9026	G	0,55 €	100/2000
	Winkel 90° – 16 mm Tülle	Q9028-IE	G	0,35 €	100/2500
	Winkel 90° – 20 mm Tülle	Q9029	G	0,40 €	100/1600
	Winkel 90° reduziert – 20 x 16 mm Tülle	Q9027	G	0,75 €	100/1600
	Winkel 90° – 16 mm Tülle x 1/2" AG	Q9082	G	0,45 €	100/2000
	Winkel 90° – 16 mm Tülle x 3/4" AG	Q9083	G	0,45 €	100/1500
	Winkel 90° – 20 mm Tülle x 1/2" AG	Q9084	G	0,60 €	100/1500
	Winkel 90° – 20 mm Tülle x 3/4" AG	Q9085	G	0,60 €	100/1500
	Absperrventil 2 x 16 mm Tülle	Q9030-16	G	1,55 €	50/4000
	Absperrventil 2 x 20 mm Tülle	Q9030-20	G	1,45 €	50/350
	Absperrventil 3/4" AG x 16 mm Tülle	Q9031	G	1,65 €	50/300
	Absperrventil 3/4" AG x 20 mm Tülle	Q9032	G	1,65 €	50/300
	Kugelhahn 1/2" IG x 16 mm Tülle	Q9036	G	3,40 €	50/150
	Y-Stück 3/4" AG – 2 x 16 mm Tülle	Q9045	G	1,55 €	100/400
	Y-Stück 3/4" AG – 2 x 20 mm Tülle	Q9046	G	3,20 €	1
	Y-Stück 3/4" AG – 3 x 16 mm Tülle	Q9047	G	1,85 €	100/300
	Y-Stück 3/4" AG – 3 x 20 mm Tülle	Q9048	G	3,05 €	1
	Haken 16 mm mit Wasserstopp (zum Aufhängen an Draht)	Q9075	G	0,15 €	500/6000
	Anbohrschelle für 32 mm Hart-PE-Rohr mit Tülle 16 mm	Q9070	G	1,45 €	50/250
	Anbohrschelle für 32 mm Hart-PE-Rohr mit Tülle 20 mm	Q9071	G	1,65 €	50/250
	Endverschluss 16 mm; Ausführung Tülle	Q9020	G	0,25 €	500/5000
	Endverschluss 16 mm; Ausführung Klammer	Q9080	G	0,20 €	200/2400
	Schelle 16 mm Kunststoff	Q7609-30	G	0,70 €	100
	Schelle 20 mm Kunststoff	Q7609-32	G	0,80 €	100



Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Klemmfittings für Tropfrohr mit Überwurfmutter</b>				
	T-Stück 3 x 16 mm Tülle	Q8006	G	1,45 €	30/210
	T-Stück 3 x 20 mm Tülle	Q8007	G	2,00 €	30/180
	T-Stück red. 20 x 16 x 20 mm Tülle	Q8009	G	1,75 €	30/120
	T-Stück 16 mm x 1/2" AG x 16 mm Tülle	Q8016	G	1,25 €	30/240
	T-Stück 16 mm x 3/4" AG x 16 mm Tülle	Q8010	G	1,25 €	30/240
	T-Stück 20 mm x 3/4" AG x 20 mm Tülle	Q8011	G	1,65 €	30/210
	Rohrverbinder 16 x 16 mm Tülle	Q8012	G	0,75 €	50/400
	Rohrverbinder 20 x 20 mm Tülle	Q8013	G	1,15 €	50/250
	Rohrverbinder 20 x 16 mm Tülle	Q8015	G	1,30 €	50/300
	Endverschluss 16 mm Tülle	Q8020	G	0,75 €	50/800
	Endverschluss 20 mm Tülle	Q8021	G	0,90 €	50/450
	Anschlussstück 16 mm Tülle x 1/2" AG	Q8024-16	G	0,65 €	50/500
	Anschlussstück 16 mm Tülle x 3/4" AG	Q8025	G	0,70 €	50/500
	Anschlussstück 20 mm Tülle x 1/2" IG	Q8022-20	G	1,25 €	50/500
	Anschlussstück 20 mm Tülle x 3/4" IG	Q8023-20	G	1,35 €	50/500
	Anschlussstück 20 mm Tülle x 1/2" AG	Q8024-20	G	0,80 €	50/500
	Anschlussstück 20 mm Tülle x 3/4" AG	Q8026	G	0,95 €	50/500
	Winkel 90° – 16 mm Tülle	Q8028	G	1,25 €	50/350
	Winkel 90° – 20 mm Tülle	Q8029	G	1,55 €	50/300
	<b>Erdspieße</b>				
	Kunststoff 16 mm	740-1620	G	0,30 €	400
	Kunststoff 20 mm	740-2020	G	0,35 €	400
	Metall für 16 und 20 mm	740-1620S	G	1,00 €	100



PREISLISTE 2021

# GETRIEBEREGNER




# GETRIEBEREGNER FÜR KLEINE FLÄCHEN




Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen


## GETRIEBEREGNER SERIE MINI 8

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Sektor einstellbar 45°– 360°; Wurfweite 6,1 bis 10,7 m, Arbeitsdruckbereich 2,0 bis 4,1 bar				
	Versenkregner, Aufsteigerhöhe 9,5 cm (Pop Up)	MINI8-4P	B	15,85 €	25
	Auslaufschutz-Ventil (Check Valve)	MINI8-CV	B	1,50 €	1
	Montageschlüssel für Mini 8	102-2024	B	2,30 €	1

## GETRIEBEREGNER SERIE 300

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Wurfweite 4,6 – 9,0 m, 3/4" IG, Gehäuse ohne Düse und Sektorscheibe				
	Versenkregner (Pop-Up), Aufsteigerhöhe 7,0 cm	300-00-00	B	24,50 €	25
	Shrub	300-10-00	B	20,50 €	25
	Versenkregner hoch (High Pop), Aufsteigerhöhe 29,0 cm	300-12-00	B	54,90 €	10

## DÜSEN UND ZUBEHÖR SERIE 300



Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Standarddüse für Pop Up</b>				
	01, Wurfweite 5,4 m	300-11	B	5,40 €	50
	02, Wurfweite 7,2 m	300-12	B	5,40 €	50
	03, Wurfweite 9,0 m	300-13	B	5,40 €	50
	05, Wurfweite einstellbar 5,0-9,0 m	300-15	B	6,20 €	25
	<b>Durchflussreduzierte Düsen für Pop Up und Shrub</b>				
	Durchfluss 12,2 l/min bei 360° Wurfweite 9,0 m	300-63-1	B	18,70 €	50
	Durchfluss 18,3 l/min bei 360° Wurfweite 9,0 m	300-93-1	B	18,70 €	50
	<b>Standarddüse für High Pop</b>				
	01, Wurfweite 5,4 m	300-21	B	18,70 €	50
	02, Wurfweite 7,2 m	300-22	B	18,70 €	50
	03, Wurfweite 9,0 m	300-23	B	18,70 €	50
	05, Wurfweite einstellbar 5,0 – 9,0 m	300-25	B	6,20 €	25




## DÜSEN UND ZUBEHÖR SERIE 300

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Stahl-Sektorscheiben für Serie 300</b>				
	Wurfbild 90°	304-00	B	2,50 €	25
	Wurfbild 112°	305-00	B	2,50 €	10
	Wurfbild 135°	306-00	B	2,50 €	10
	Wurfbild 157°	307-00	B	2,50 €	10
	Wurfbild 180°	308-00	B	2,50 €	25
	Wurfbild 202°	309-00	B	2,50 €	10
	Wurfbild 225°	310-00	B	2,50 €	10
	Wurfbild 270°	312-00	B	2,50 €	10
	Wurfbild 360°	316-00	B	2,50 €	25


## GETRIEBEREGNER SERIE T5 RAPIDSET®

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Wurfweite 7,6 -15,2 m, Arbeitsdruckbereich 1,7 - 4,8 bar, Zulaufgröße 3/4" Sektor einstellbar von 40° - 360°, Abwurfwinkel: 25° Standard/10° Niedrigwinkel, Aufsteigerhöhe bis Düse 127 mm, jeweils im Set komplett: 8 Standarddüsen (25°) und 4 Düsen mit Niedrigwurfwinkel (10°)</b>				
	Voll- und Teilkreisregner	T5P	B	16,50 €	20
	Shrub (Strauch)	T5S-RS	B	22,00 €	20
	Voll- und Teilkreisregner 3,0er Düse	T5P3.0-RS	B	19,70 €	20
	127 mm RapidSet Edelstahl-Rasenversenkregner, 3,0er Düse	T5PSS3.0-RS	B	46,50 €	20
	127 mm RapidSet Edelstahl-Rasenversenkregner, 3,0er Düse, Brauchwasser	T5PSSE3.0-RS	B	46,50 €	20
	127 mm RapidSet Edelstahl-Rasenversenkregner, 3,0er Düse mit Auslaufsperrventil	T5PCKSS3.0-RS	B	46,50 €	20
	127 mm RapidSet Edelstahl-Rasenversenkregner, 3,0er Düse mit Auslaufsperrventil und Brauchwasserabdeckung	T5PCKSSE3.0-RS	B	46,50 €	20
	Shrub (Strauch), Brauchwasser	T5SE-RS	B	23,50 €	20
	Voll- und Teilkreisregner mit Auslaufsperrventil	T5PCK	B	20,90 €	20
	High Pop (hoher Aufsteiger); 305 mm Aufstiegshöhe, Brauchwasser	T5HPE-RS	B	49,00 €	20
	High Pop (hoher Aufsteiger); 305 mm Aufstiegshöhe	T5HP-RS	B	42,70 €	20
	Flächenversenkregner, Brauchwasser, Pop Up; 12,7 cm Aufstiegshöhe, 3,0er Düse	T5PE3.0-RS	B	20,00 €	20
	Flächenversenkregner mit Auslaufsperrventil, Pop Up; 12,7 cm Aufstiegshöhe, 3,0er Düse	T5PCK3.0-RS	B	22,00 €	20
	<b>Zubehör</b>				
	Einstellwerkzeug	102-6527	ET	9,46 €	1
	Düsensätze, 20 Stck.	102-7712	ET	79,14 €	20

## ZUBEHÖR KLEINFLÄCHENREGNER


Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>PE-Anschlussnippel</b>				
	Anschluss 1/2" x 1/2" kürzbar; 152 mm	EU-TPR1515	H	0,50 €	50
	Anschluss 3/4" x 1/2" kürzbar; 152 mm	EU-TPR1520	H	0,50 €	50
	Anschluss 3/4" x 3/4" kürzbar; 152 mm	EU-TPR2020	H	0,60 €	50
	<b>Funny Anschlussrohr - Flexible PE-Rohrverbindung zw. Regner und Hauptzuleitung, max. Druck 8,2 bar</b>				
	6 m	850-23	B	14,20 €	1
	15 m	850-24	B	31,90 €	1
	30 m	850-25	B	49,90 €	1
	<b>Funny Fittings</b>				
	Rohrverbinder 2 x Tülle Funny Pipe	850-20	B	1,30 €	50
	Bogen 90°; Anschluss 1/2" IG x Tülle Funny Pipe	850-34	B	1,30 €	50
	Bogen 90°, Anschluss 1/2" AG x Tülle Funny Pipe	850-31	B	1,30 €	50
	Bogen 90°, Anschluss 3/4" AG x Tülle Funny Pipe	850-32	B	1,30 €	50
	Gerade Anschluss 1/2" AG x Tülle Funny Pipe	850-35	B	1,30 €	50
	Gerade, Anschluss 3/4" AG x Tülle Funny Pipe	850-36	B	1,30 €	50
T-Stück 3 x Tülle Funny Pipe	850-37	B	1,85 €	50	
Bogen 90° Anschluss 1/2" AG Schneidgewinde	IT-FEM1515	H	1,70 €	50	
Bogen 90° Anschluss 3/4" AG Schneidgewinde	IT-FEM2015	H	1,70 €	50	
<b>Diebstahlschutz Fitting</b>					
1/2"AG x 1/2" IG	TAV015	H	6,80 €	25	
3/4"AG x 3/4" IG	TAV020	H	9,90 €	25	
<b>Mini Swing Joints zum flexiblen Anschließen von Regner an die Hauptleitung, max. Betriebsdruck 5,5 bar</b>					
1/2" x 1/2", 20 cm	SPFA-585	B	3,10 €	50/100	
1/2" x 3/4", 20 cm	SPFA-5875	B	3,30 €	50/100	
1/2" x 1/2", 30 cm	SPFA-5125	B	4,10 €	50/100	
1/2" x 3/4", 30 cm	SPFA-51275	B	4,50 €	50/100	
<b>Automatisches Entleerungsventil 1/2" AG</b>					
Kunststoff, Betriebsdruck max. 6 bar	290-02	ET	36,26 €	50	
Messing, Betriebsdruck max. 10 bar	IT-VAD0150	H	10,90 €	1	

## GETRIEBEREGNER SERIE T7P

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Wurfweite 14,1 – 22,9 m, Durchflussmenge 25,8 – 115,5 l/min, 1" IG, Arbeitsdruckbereich von 2,8 bis 7,0 bar, Sektor einstellbar von 45° – 360°, auswechselbares Auslaufschutz-Ventil, komplett mit 7 austauschbaren Düsen				
	Pop Up; Aufstiegshöhe 12,7 cm, ACME-Gewinde	T7P-42	B	69,00 €	20
	Pop Up; Aufstiegshöhe 12,7 cm, BSP-Gewinde	T7P-52	B	69,00 €	20
	Pop Up Edelstahl Laufsteiger 12,7 cm, ACME-Gewinde	T7PSS-42	B	89,00 €	20
	Pop Up Edelstahl Laufsteiger 12,7 cm, BSP-Gewinde	T7PSS-52	B	87,00 €	20

## GETRIEBEREGNER SERIE T7P LOW FLOW


geringer Durchfluss

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Wurfweite 12,2 – 17,1 m, Durchflussmenge 6,5 – 48,2 l/min, 1" IG, Arbeitsdruckbereich von 2,8 bis 7,0 bar, Sektor einstellbar von 45° – 360°, auswechselbares Auslaufschutz-Ventil, komplett mit 6 austauschbaren Düsen				
	Pop Up; Aufstiegshöhe 12,7 cm, ACME-Gewinde	T7P-42L	B	69,00 €	20
	Pop Up; Aufstiegshöhe 12,7 cm, BSP-Gewinde	T7P-52L	B	69,00 €	20
	Pop Up Edelstahl Laufsteiger 12,7 cm, ACME-Gewinde	T7PSS-42L	B	89,00 €	20
	Pop Up Edelstahl Laufsteiger 12,7 cm, BSP-Gewinde	T7PSS-52L	B	87,00 €	20



Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen

## TS90 SPORT



Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Wurfweite 16 – 29 m, Anschluss 1" IG, Voll- und Teilkreisregner in einem Modell (40 – 330/360°) sowie zusätzlicher hinterer Düse, Abwurfwinkel von 7° bis 30° einstellbar				
	TS90 Sport, Aufstiegshöhe 10 cm	TS90TP-52	B	139,00 €	10
	TS90 mit Rasentopf, Aufstiegshöhe 10 cm	TS90TP-52TC	B	345,00 €	6

# GETRIEBEREGNER FÜR GROSSE FLÄCHEN



Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen

## GETRIEBEREGNER SERIE 640


Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton	
  	Wurfweite 14 – 20 m, Arbeitsdruckbereich von 2,8 bis 6,2 bar, Anschluss 1" IG, Aufsteiger Edelstahl, Lieferung in Komponenten: Gehäuse, Antrieb, Düsensatz, xx = Düsendgröße: 40, 41, 42, 43, 44, xxxx= Abwurfwinkel: 0090, 0180, 0270, 0360					
	Preise der Einzelkomponenten					
	Getriebe	640-xxxx	A	115,00 €	10	
	Düsen- + Statoreinheit	640-40	A	36,50 €	10	
		640-41	A	36,50 €	10	
		640-42	A	36,50 €	10	
		640-43	A	37,50 €	10	
		640-44	A	37,50 €	10	
	Gehäuse mit Auslaufschutzventil	640-52	A	45,00 €	10	
	Gehäuse mit hydraulischem Ventil	640-51	A	75,00 €	10	
	Ventilausbauwerkzeug	995-08	ET	94,73 €	1	
	Zange für Sprengring	995-100	ET	97,44 €	1	

# GETRIEBEREGNER FÜR GROSSE FLÄCHEN




Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen

## GETRIEBEREGNER SERIE 690

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Wurfweite 26,5–33,0 m, Anschluss 1 ½" BSP IG; xx = Düsengröße: 90, 91, 92, 93 x = Druckregulierung: 6 (4,5 bar), 8 (5,5 bar), 1 (6,9 bar)				
	<b>691 – Teilkreis 90°</b>				
	Mit hydraulischem Steuerventil	691-01-xx	A	799,00 €	4
	Ohne Steuerventil, mit Auslaufschutz-Ventil	691-02-xx	A	799,00 €	4
	Mit elektrischem Steuerventil	691-06-xxx	A	879,00 €	4
	<b>692 – Teilkreis 180°</b>				
	Mit hydraulischem Steuerventil	692-01-xx	A	799,00 €	4
	Ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil	692-02-xx	A	799,00 €	4
	Mit elektrischem Steuerventil	692-06-xxx	A	879,00 €	4
	<b>694 – Vollkreis</b>				
	Mit hydraulischem Steuerventil	694-01-xx	A	749,00 €	4
	Ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil	694-02-xx	A	749,00 €	4
	Mit elektrischem Steuerventil	694-06-xxx	A	820,00 €	4
	Mit elektrischem Steuerventil und Rasenabdeckung	694-26-xxx	A	838,00 €	1
	<b>Vollkreis, 2 Geschwindigkeiten 696 (60°–120°) oder 698 (180°–180°)</b>				
	Mit hydraulischem Steuerventil	696(8)-01-xx	A	820,00 €	4
Ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil	696(8)-02-xx	A	820,00 €	4	
Mit elektrischem Steuerventil	696(8)-06-xxx	A	899,00 €	4	

## ZUBEHÖR GETRIEBEREGNER SERIE 690

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Zubehör</b>				
	Antrieb, 90°, Düse 91, mit Deckel	691-91	A	499,00 €	4
	Antrieb, 90°, Düse 92, mit Deckel	691-92	A	499,00 €	4
	Antrieb, 180°, Düse 91, mit Deckel	692-91	A	499,00 €	4
	Antrieb, 180°, Düse 92, mit Deckel	692-92	A	499,00 €	4
	Antrieb, 360°, Düse 90, mit Deckel	694-90	A	450,00 €	4
	Antrieb, 360°, Düse 91, mit Deckel	694-91	A	450,00 €	4
	Antrieb, 360°, Düse 92, mit Deckel	694-92	A	450,00 €	4
	Antrieb 696, 2 Geschwindigkeiten, 60 x120°, Düse 91, mit Deckel	696-91	A	520,00 €	4
	Antrieb 696, 2 Geschwindigkeiten, 60 x120°, Düse 92, mit Deckel	696-92	A	520,00 €	4
	Antrieb 698, 2 Geschwindigkeiten, 180 x180°, Düse 91, mit Deckel	698-91	A	520,00 €	4
	Antrieb 698, 2 Geschwindigkeiten, 180 x180°, Düse 92, mit Deckel	698-92	A	520,00 €	4
	Gehäuse ohne Aufsteiger, mit Ventil, Schaltventil, Standardspule	690-06-1	A	380,00 €	4
	Gehäuse ohne Aufsteiger, mit Ventil, Schaltventil, Spike-Guard-Spule	690-06-2	A	390,00 €	4
Gehäuse ohne Aufsteiger, mit Ventil, Schaltventil, Impulsspule	690-06-4	A	390,00 €	4	
Gehäuse ohne Aufsteiger, mit Rückschlagventil	690-COM	A	290,00 €	4	
Gehäuse ohne Aufsteiger, mit hydraulischem Ventil	690-NO	A	290,00 €	4	

## BISHERIGES MODELLNUMMERNPRINZIP

Beispiel: 835S-46-346DL

8 = 800er Serie  
3 = 1" (25mm) Gehäuse; 5 = 1.5" (40mm) Gehäuse  
5 = Voll- und Teilkreis; einstellbar 40°- 330° und 360°; 4 = Vollkreis 360°  
4 = ACME; 0 = NPT; 5 = BSP  
6 = elektrisch; 1 = hydraulisch; 2 = Check-O-Matic  
34 = Düse; 30-37 = 1" (25mm) Modelle; 51-59 = 1.5" (40mm) Modelle  
6 = 65 psi Druckregulierung; 5 = 50, 8 = 80, 1 = 100  
DL = DC selbsthaltende Spule, N = Nickel, I = Integriertes GDC Module

## NEUES MODELLNUMMERNPRINZIP

**FLX35-336-16** Regnertyp Produkt-Serien:  
FLX = FLEX800 Serie  
INF = INFINITY Serie



**FLX35-336-16** Gehäusegröße  
3 = 1" (25mm)  
5 = 1 1/2" (40mm)



**FLX35-336-16** Sektorenauswahl  
4 = Vollkreis, 360° fix  
5 = Teil-/Vollkreis, 40° -330°  
und 360° einstellbar



**FLX35-336-16** Düsengröße  
30-37 = 1" (25mm)  
51-59 = 1.5" (40mm)

**FLX35-336-16** Druckstufen  
6 = 65 psi (4.6 bar)  
8 = 80 psi (5.6 bar)  
1 = 100 psi (7.0 bar)

**FLX35-336-16** Spulenauswahl  
1 = Standard AC Spule (DT)  
2 = Spike Guard AC Spule (800S)  
3 = Nickel Spike Guard AC Spule (N)  
4 = DC selbsthaltende Spule (DL)  
5 = Integriertes GDC Module / DCL Spule (I)

**FLX35-336-16** Abwurfwinkel-Hauptdüse  
frei = 15/25°  
6 = 7-30°

## 1" und 1,5" Modelle

FLX34-3xx-x	1" VK / 15/25°
FLX35-3xx-x	1" VK/TK / 15/25°
FLX35-3xx-x6	1" VK/TK / 7-30°
FLX54-5xx-x	1.5" VK / 15/25°
FLX55-5xx-x	1.5" VK/TK / 15/25°
FLX55-5xx-x6	1.5" VK/TK / 7-30°



bei Infinity identisch

## Identische Modelle

834S-x6-3xx	= FLX34-3xx-2
835S-x6-3xx	= FLX35-3xx-26
DT34-x6-3xx	= FLX34-3xx-1
DT35-x6-3xx	= FLX35-3xx-1

## Spulen für die Gehäuse

- 1 = Standard 24 VAC Spule
- 2 = Spike Guard 24 VAC, hoher Ü-Schutz, Niedrigstromspule
- 3 = Nickel Spike Guard 24 VAC, Hoher Ü-Schutz, Niedrigstromspule
- 4 = DC selbsthaltende Spule
- 5 = Integriertes GDC Module / DC selbsthaltende Spule



## Gehäuseauswahl 1" (25 mm) BSP Modelle

FLX30-51	1" (25 mm), BSP, hydraulisch
FLX30-52	1" (25 mm), BSP, Check-O-Matic
FLX30-56-1	1" (25 mm), BSP, VIH / Standard 24 VAC Spule
FLX30-56-2	1" (25 mm), BSP, VIH / SPIKE GUARD 24 VAC Spule
FLX30-56-3	1" (25 mm), BSP, VIH / Nickel SG 24 VAC Spule
FLX30-56-4	1" (25 mm), BSP, VIH / DC selbsthaltende Spule
FLX30-56-5	1" (25 mm), BSP, VIH / Integriertes GDC Mod / DCL Spule

## Gehäuseauswahl 1,5" (40 mm) BSP Modelle

FLX50-51	1.5" (40 mm), BSP, hydraulisch
FLX50-52	1.5" (40 mm), BSP, Check-O-Matic
FLX50-56-1	1.5" (40 mm), BSP, VIH / Standard 24 VAC Spule
FLX50-56-2	1.5" (40 mm), BSP, VIH / SPIKE GUARD 24 VAC Spule
FLX50-56-3	1.5" (40 mm), BSP, VIH / Nickel SG 24 VAC Spule
FLX50-56-4	1.5" (40 mm), BSP, VIH / DC selbsthaltende Spule
FLX50-56-5	1.5" (40 mm), BSP, VIH / Integriertes GDC Modul / DCL Spule

## Umrüstsätze 1" (25 mm) Modelle


FLX34-3134	1" (25 mm) VK / 15/25°; 31-34 Düsengrößen
FLX34-3537	1" (25 mm) VK / 15/25°; 35-37 Düsengrößen
FLX35-3134	1" (25 mm) VK/TK / 15/25°; 31-34 Düsengrößen
FLX35-3537	1" (25 mm) VK/TK / 15/25°; 35-37 Düsengrößen
FLX35-6-3134	1" (25 mm) VK/TK / 7-30°; 31-34 Düsengrößen
FLX35-6-3537	1" (25 mm) VK/TK / 7-30°; 35-37 Düsengrößen

## Umrüstsätze 1,5" (40 mm) Modelle

### Umrüstung von RB auf Toro möglich

FLX54-5154	1.5" (40 mm) VK / 15/25°; 51-54 Düsengrößen
FLX54-5558	1.5" (40 mm) VK / 15/25°; 55-58 Düsengrößen
FLX54-59	1.5" (40 mm) VK / 15/25°; 59 Düsengröße
FLX55-5154	1.5" (40 mm) VK/TK / 15/25°; 51-54 Düsengrößen
FLX55-5558	1.5" (40 mm) VK/TK / 15/25°; 55-58 Düsengrößen
FLX55-59	1.5" (40 mm) VK/TK / 15/25°; 59 Düsengröße
FLX55-6-5154	1.5" (40 mm) VK/TK / 7-30°; 51-54 Düsengrößen
FLX55-6-5558	1.5" (40 mm) VK/TK / 7-30°; 55-58 Düsengrößen
FLX55-6-59	1.5" (40 mm) VK/TK / 7-30°; 59 Düsengröße

## GETRIEBEREGNER SERIE FLEX30

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wurfweite 10,4 – 27,8 m, Anschluss 1"ACME IG</li> <li>• Teilkreismodelle als Teil- und Vollkreisregner (40 – 330/360°) einsetzbar</li> <li>• stufenweise einstellbare Druckregelung zwischen 3,4 – 6,9 bar</li> <li>• einstellbarer Abwurfwinkel: Standard zwei Stufen 15° und 25° oder Trjectory™ = zwischen 7° und 30° in 24 Stufen von 1°</li> <li>• xx = Düsendgröße: 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37</li> <li>• xxx = Düsendgröße 30 – 37 und Druckregulierung 6: 4,5 bar, 8: 5,5 bar, 1: 6,9 bar</li> <li>• xxxx = Düsendgröße 3134, 3538</li> </ul>	Vollkreis, ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil	FLX34B-42-xxxx	A	185,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	FLX34-xxx-1	A	309,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	FLX34-xxx-2	A	344,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	FLX34-xxx-3	A	349,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	FLX34-xxx-4	A	329,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	FLX34-xxx-5	A	499,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule, LSM	FLX34-xxx-6		499,00 €	
	Teilkreis, ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil	FLX35B-42-xxxx	A	249,00 €	4
	Teilkreis, ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil, Trjectory	FLX35-6B-42-xxxx	A	289,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	FLX35-xxx-1	A	359,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule, Trjectory	FLX35-xxx-16	A	389,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	FLX35-xxx-2	A	394,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule, Trjectory	FLX35-xxx-26	A	424,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	FLX35-xxx-3	A	399,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt, Trjectory	FLX35-xxx-36	A	429,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	FLX35-xxx-4	A	379,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule, Trjectory	FLX35-xxx-46	A	409,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	FLX35-xxx-5	A	549,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder, Trjectory	FLX35-xxx-56	A	579,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule, LSM	FLX35-xxx-6	A	549,00 €	4
Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule, LSM Trjectory	FLX35-xxx-66	A	579,00 €	4	

Regner der Serie FLEX mit hydraulischem Gehäuse, mit Auslaufschutzventil sowie mit BSP-Gewinde werden nur noch in den Komponenten "Gehäuse + Umrüsteinheit" geliefert (Ausnahme Serie B)



# GETRIEBEREGNER FÜR GROSSE FLÄCHEN




Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen

## GETRIEBEREGNER SERIE INFINITY 30

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wurfweite 9,1 – 28,0 m, Anschluss 1" ACME IG,</li> <li>• Teilkreismodelle als Teil- und Vollkreisregner (40 – 330/360°) einsetzbar</li> <li>• Wartungsarbeiten am Steuerventil ohne Erdarbeiten von oben durchführbar</li> <li>• stufenweise einstellbare Druckregelung zwischen 3,4 – 6,9 bar</li> <li>• einstellbarer Abwurfwinkel: Standard zwei Stufen 15° und 25° oder Trjectory™ = zwischen 7° und 30° in 24 Stufen von 1°</li> <li>• xx = Düsengröße: 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 (Düsengröße 30 nur bei INF35)</li> <li>• xxx = Düsengröße 30 bis 37 und Druckregulierung 6: 4,5 bar, 8: 5,5 bar, 1: 6,9 bar</li> </ul>				
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	INF34-xxx-1	A	379,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	INF34-xxx-2	A	409,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	INF34-xxx-3	A	429,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	INF34-xxx-4	A	395,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	INF34-xxx-5	A	550,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule, LSM	INF34-xxx-6	A	550,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	INF35-xxx-1	A	439,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule, Trjectory	INF35-xxx-16	A	469,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	INF35-xxx-2	A	469,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule, Trjectory	INF35-xxx-26	A	499,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	INF35-xxx-3	A	489,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt, Trjectory	INF35-xxx-36	A	519,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	INF35-xxx-4	A	455,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule, Trjectory	INF35-xxx-46	A	485,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	INF35-xxx-5	A	610,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder, Trjectory	INF35-xxx-56	A	640,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule, LSM	INF35-xxx-6	A	610,00 €	4
Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule, LSM, Trjectory	INF35-xxx-66	A	640,00 €	4	

## GETRIEBEREGNER SERIE FLEX50

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wurfweite 10,4 – 30,2 m, Anschluss 1 ½" ACME IG,</li> <li>• Teilkreismodelle als Teil- und Vollkreisregner (40 – 330/360°) einsetzbar</li> <li>• stufenweise einstellbare Druckregelung zwischen 3,4 – 6,9 bar</li> <li>• einstellbarer Abwurfwinkel: Standard zwei Stufen 15° und 25° oder Trjectory™ = zwischen 7° und 30° in 24 Stufen von 1°</li> <li>• xx = Düsengröße: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59</li> <li>• xxx = Düsengröße 51-59 und Druckregulierung 6: 4,5 bar, 8: 5,5 bar, 1: 6,9 bar</li> </ul>				
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	FLX54-xxx-1	A	349,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	FLX54-xxx-2	A	379,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	FLX54-xxx-3	A	399,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	FLX54-xxx-4	A	369,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	FLX54-xxx-5	A	529,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule, LSM	FLX54-xxx-6	A	529,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	FLX55-xxx-1	A	399,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule, Trjectory	FLX55-xxx-16	A	419,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	FLX55-xxx-2	A	429,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule, Trjectory	FLX55-xxx-26	A	449,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	FLX55-xxx-3	A	449,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt, Trjectory	FLX55-xxx-36	A	469,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	FLX55-xxx-4	A	419,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule, Trjectory	FLX55-xxx-46	A	439,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	FLX55-xxx-5	A	574,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder, Trjectory	FLX55-xxx-56	A	594,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule, LSM	FLX55-xxx-6	A	629,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule, LSM, Trjectory	FLX55-xxx-66	A	649,00 €	4

Regner der Serie FLEX mit hydraulischem Gehäuse, mit Auslaufschutzventil sowie mit BSP-Gewinde werden nur noch in den Komponenten "Gehäuse + Umrüsteinheit" geliefert (Ausnahme Serie B)

## GETRIEBEREGNER SERIE INFINITY 50

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wurfweite 15,9 – 30,5 m, Anschluss 1 1/2" ACME IG</li> <li>Teilkreismodelle als Teil- und Vollkreisregner (40 – 330/360°) einsetzbar</li> <li>Wartungsarbeiten am Steuerventil ohne Erdarbeiten von oben durchführbar</li> <li>stufenweise einstellbare Druckregelung zwischen 3,4 – 6,9 bar</li> <li>einstellbarer Abwurfwinkel: Standard zwei Stufen 15° und 25° oder Trjectory™ = zwischen 7° und 30° in 24 Stufen von 1°</li> <li>xx = Düsendgröße: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59</li> <li>xxx = Düsendgröße 51-59 und Druckregulierung 6: 4,5 bar, 8: 5,5 bar, 1: 6,9 bar</li> </ul>				
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	INF54-xxx-1	A	443,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	INF54-xxx-2	A	472,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	INF54-xxx-3	A	492,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	INF54-xxx-4	A	455,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	INF54-xxx-5	A	622,00 €	4
	Vollkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und LSM	INF54-xxx-6	A	622,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	INF55-xxx-1	A	482,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule, Trjectory	INF55-xxx-16	A	512,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	INF55-xxx-2	A	511,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule, Trjectory	INF55-xxx-26	A	541,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	INF55-xxx-3	A	531,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt, Trjectory	INF55-xxx-36	A	561,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	INF55-xxx-4	A	494,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule, Trjectory	INF55-xxx-46	A	524,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	INF55-xxx-5	A	661,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder, Trjectory	INF55-xxx-56	A	691,00 €	4
	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und LSM	INF55-xxx-6	A	661,00 €	4
Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und LSM, Trjectory	INF55-xxx-66	A	691,00 €	4	

## DISTANZMARKER SERIE INFINITY 50

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Distanzmarker weiß	118-6234		9,99 €	1
	Distanzmarker gelb	118-6235		9,99 €	1

**GEHÄUSE SERIE FLEX UND INFINITY 30**

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	1" BSP, mit hydraulischem Steuerventil	FLX30-51	A	150,00 €	4
	1" ACME, mit hydraulischem Steuerventil	FLX30-41	A	150,00 €	4
	1" BSP, ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil	FLX30-52	A	150,00 €	4
	1" ACME, ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil	FLX30-42	A	150,00 €	4
	1" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	FLX30-56-1	A	150,00 €	4
	1" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	FLX30-46-1	A	150,00 €	4
	1" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	FLX30-56-2	A	185,00 €	4
	1" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	FLX30-46-2	A	185,00 €	4
	1" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	FLX30-56-3	A	190,00 €	4
	1" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	FLX30-46-3	A	190,00 €	4
	1" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	FLX30-56-4	A	170,00 €	4
	1" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	FLX30-46-4	A	170,00 €	4
	1" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	FLX30-56-5	A	340,00 €	4
	1" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und LSM	FLX30-56-6	A	340,00 €	4
	1" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	FLX30-46-5	A	340,00 €	4
	Neu 1" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und LSM	FLX30-46-6	A	340,00 €	4
	1" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	INF30-1	A	220,00 €	4
	1" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	INF30-56-1	A	220,00 €	4
	1" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	INF30-2	A	250,00 €	4
	1" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	INF30-56-2	A	250,00 €	4
	1" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	INF30-3	A	270,00 €	4
	1" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	INF30-56-3	A	270,00 €	4
	1" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	INF30-4	A	236,00 €	4
	1" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	INF30-56-4	A	236,00 €	4
	1" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	INF30-5	A	391,00 €	4
	1" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	INF30-56-5	A	391,00 €	4
	1" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und LSM	INF30-6	A	391,00 €	4
	1" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und LSM	INF30-56-6	A	391,00 €	4

**GEHÄUSE SERIE FLEX UND INFINITY 50**

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	1 ½" BSP, mit hydraulischem Steuerventil	FLX50-51	A	170,00 €	4
	1 ½" ACME, mit hydraulischem Steuerventil	FLX50-41	A	170,00 €	4
	1 ½" BSP, ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil	FLX50-52	A	170,00 €	4
	1 ½" ACME, ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil	FLX50-42	A	170,00 €	4
	1 ½" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	FLX50-56-1	A	170,00 €	4
	1 1/2" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	FLX50-46-1	A	170,00 €	4
	1 ½" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	FLX50-56-2	A	200,00 €	4
	1 ½" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	FLX50-46-2	A	200,00 €	4
	1 ½" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	FLX50-56-3	A	220,00 €	4
	1 ½" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	FLX50-46-3	A	220,00 €	4
	1 ½" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	FLX50-56-4	A	190,00 €	4
	1 ½" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	FLX50-46-4	A	190,00 €	4
	1 ½" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	FLX50-56-5	A	345,00 €	4
	1 ½" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	FLX50-46-5	A	345,00 €	4
	1 ½" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und LSM	FLX50-56-6	A	400,00 €	4
	1 ½" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und LSM	FLX50-46-6	A	400,00 €	4
	1 ½" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	INF50-1	A	263,00 €	4
	1 ½" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Standardspule	INF50-56-1	A	263,00 €	4
	1 ½" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	INF50-2	A	292,00 €	4
	1 ½" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule	INF50-56-2	A	292,00 €	4
	1 ½" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	INF50-3	A	312,00 €	4
	1 ½" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Spike Guard Spule vernickelt	INF50-56-3	A	312,00 €	4
	1 ½" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	INF50-4	A	275,00 €	4
	1 ½" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule	INF50-56-4	A	275,00 €	4
	1 ½" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	INF50-5	A	442,00 €	4
	1 ½" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und 1 Station ISP Decoder	INF50-56-5	A	442,00 €	4
	1" ACME, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und LSM	INF50-6	A	442,00 €	4
	1 ½" BSP, mit elektrischem Steuerventil, Impulsspule und LSM	INF50-56-6	A	442,00 €	4

## UMRÜSTEINHEITEN

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
<b>Umrüsteinheiten auf Serie FLEX34</b>					
	Umrüsteinheit auf Serie FLX34-31 bis 34	FLX34-3134	A	159,00 €	5
	Umrüsteinheit auf Serie FLX34-35 bis 37	FLX34-3537	A	159,00 €	5
<b>Umrüsteinheiten auf Serie FLEX35</b>					
	Umrüsteinheit auf Serie FLX35-31 bis 34	FLX35-3134	A	209,00 €	5
	Umrüsteinheit auf Serie FLX35-35 bis 37	FLX35-3537	A	209,00 €	5
<b>Umrüsteinheiten auf Serie FLEX35, Trjectory</b>					
	Umrüsteinheit auf Serie FLX35-31 bis 34	FLX35-6-3134	A	239,00 €	5
	Umrüsteinheit auf Serie FLX35-35 bis 37	FLX35-6-3537	A	239,00 €	5
<b>Umrüsteinheiten Infinity™</b>					
	Umrüsteinheit Serie Infinity 34 Düse 31 bis 34	INF34-3134	A	159,00 €	5
	Umrüsteinheit Serie Infinity 34 Düse 35 bis 37	INF34-3537	A	159,00 €	5
	Umrüsteinheit Serie Infinity 35 Düse 31 bis 34	INF35-3134	A	219,00 €	5
	Umrüsteinheit Serie Infinity 35 Düse 35 bis 37	INF35-3537	A	219,00 €	5
	Umrüsteinheit Serie Infinity 35 Düse 31 bis 34 Trjectory	INF35-6-3134	A	249,00 €	5
	Umrüsteinheit Serie Infinity 35 Düse 35 bis 37 Trjectory	INF35-6-3537	A	249,00 €	5
<b>Umrüsteinheiten auf Serie FLEX54</b>					
	Umrüsteinheit auf Serie FLX54-51 bis 54	FLX54-5154	A	179,00 €	5
	Umrüsteinheit auf Serie FLX54-55 bis 58	FLX54-5558	A	179,00 €	5
	Umrüsteinheit auf Serie FLX54-59	FLX54-59	A	179,00 €	5
<b>Umrüsteinheiten auf Serie FLEX55, Gehäuse mit Rippen</b>					
	Umrüsteinheit auf Serie FLX55-51 bis 54	FLX55-5154	A	229,00 €	5
	Umrüsteinheit auf Serie FLX55-55 bis 58	FLX55-5558	A	229,00 €	5
	Umrüsteinheit auf Serie FLX55-59	FLX55-59	A	229,00 €	5
<b>Umrüsteinheiten auf Serie FLEX55, Gehäuse ohne Rippen</b>					
	Umrüsteinheit auf Serie FLX55-51 bis 54	FLX55-5154R	A	229,00 €	5
	Umrüsteinheit auf Serie FLX55-55 bis 58	FLX55-5558R	A	229,00 €	5
	Umrüsteinheit auf Serie FLX55-59	FLX55-59R	A	219,00 €	5
<b>Umrüsteinheiten auf Serie FLEX55, Gehäuse mit Rippen, Trjectory</b>					
	Umrüsteinheit auf Serie FLX55S-51 bis 54	FLX55-6-5154	A	249,00 €	5
	Umrüsteinheit auf Serie FLX55S-55 bis 58	FLX55-6-5558	A	249,00 €	5
	Umrüsteinheit auf Serie FLX55S-59	FLX55-6-59	A	249,00 €	5
<b>Umrüsteinheiten auf Serie 855S/FLEX55, Gehäuse ohne Rippen, Trjectory</b>					
	Umrüsteinheit auf Serie FLX55-51 bis 54	FLX55-6-5154R	A	249,00 €	5
	Umrüsteinheit auf Serie FLX55-55 bis 58	FLX55-6-5558R	A	249,00 €	5
	Umrüsteinheit auf Serie FLX55-59	FLX55-6-59R	A	249,00 €	5

Ermöglicht das Umrüsten älterer TORO Regnerserien auf neuere Modelle.

Hinweis: Gehäuse ohne die heute üblichen inneren zwei Längsrippen gab es bei Regnern bis etwa 1992.


## UMRÜSTEINHEITEN

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
<b>Umrüsteinheiten von Rainbird auf Toro</b>					
	Umrüsteinheit Rainbird 900 auf Serie FLX55-51 bis 54	FLX54RB-5154	A	179,00 €	5
	Umrüsteinheit Rainbird 900 auf Serie FLX55-55 bis 58	FLX54RB-5558	A	179,00 €	5
<b>Umrüsteinheiten von Rainbird auf Toro</b>					
	Umrüsteinheit Rainbird 950 auf Serie FLX55-51 bis 54	FLX55RB-5154	A	199,00 €	5
	Umrüsteinheit Rainbird 950 auf Serie FLX55-55 bis 58	FLX55RB-5558	A	199,00 €	5
<b>Umrüsteinheiten von Rainbird auf Toro, FLX55, Trjectory</b>					
	Umrüsteinheit Rainbird 900 auf Serie FLX55-51 bis 54	FLX55-6RB-5154	A	229,00 €	5
	Umrüsteinheit Rainbird 900 auf Serie FLX55-55 bis 58	FLX55-6RB-5558	A	229,00 €	5
<b>Umrüsteinheiten Infinity™</b>					
	Umrüsteinheit Serie Infinity 54 Düse 51 bis 54	INF54-5154	A	180,00 €	5
	Umrüsteinheit Serie Infinity 54 Düse 55 bis 58	INF54-5558	A	180,00 €	5
	Umrüsteinheit Serie Infinity 54 Düse 59	INF54-59	A	180,00 €	5
	Umrüsteinheit Serie Infinity 55 Düse 51 bis 54	INF55-5154	A	219,00 €	5
	Umrüsteinheit Serie Infinity 55 Düse 55 bis 58	INF55-5558	A	219,00 €	5
	Umrüsteinheit Serie Infinity 55 Düse 59	INF55-59	A	219,00 €	5
	Umrüsteinheit Serie Infinity 55 Düse 51 bis 54 Trjectory	INF55-6-5154	A	249,00 €	5
	Umrüsteinheit Serie Infinity 55 Düse 55 bis 58 Trjectory	INF55-6-5558	A	249,00 €	5
	Umrüsteinheit Serie Infinity 55 Düse 59 Trjectory	INF55-6-59	A	249,00 €	5
	Adapter mit Spike Guard Spule für Rainbird-Gehäuse	SPIKEGUARD-RB	A	59,00 €	1

Ermöglicht das Umrüsten älterer TORO Regnerserien auf neuere Modelle.



Hinweis: Gehäuse ohne die heute üblichen inneren zwei Längsrippen gab es bei Regnern bis etwa 1992.

## EINZELABDECKUNGEN RASEN/TARTAN


Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton	
	<b>Mittelteil Rasen</b>					
	Serie 650 / 670 / 750 / 780	650-670-20	A	86,00 €	1	
	Serie 690 neu	690-20-9	A	81,00 €	1	
	Serie 830 / 860 / DT30 (nur Rasenstanztteil zum Kleben)	830-860-20K	A	16,00 €	1	
	Serie 850 / 880 / DT50 (nur Plastikscheibe ohne Rasen, zum Kleben)	850-880-10	A	45,00 €	1	
	Serie 850 / 880 / DT50 (nur Rasenstanztteil zum Kleben)	850-880-20K	A	16,00 €	1	
	Serie 850 / 880 / DT50	850-880-20	A	86,00 €	1	
	Serie INFINITY 30 + 50 und FLEX 50	FLXINF-TURFCAP	A	86,00 €	1	
	Stealth-Kit für Infinity mit Trjectory	STEALTH-T	A	105,00 €	1	
	Stealth Kit für Infinity mit Dual Trajectory	STEALTH-D	A	105,00 €	1	
	<b>Mittelteil Tartan</b>					
	Serie 650 / 670 / 750 / 780	650-670-30	A	86,00 €	1	
	Serie 690	690-30-9	A	81,00 €	1	
	Serie 850 / 880 / DT50	850-880-30	A	86,00 €	1	
	<b>Außenring Rasen</b>					
	Serie 650 / 670 / 750 / 780	650-670-21	A	105,00 €	1	
	Serie 690	690-21-9	A	107,00 €	1	
	Serie 830 / 860 / DT30 (nur Rasenstanztteil zum Kleben)	830-860-21K	A	16,00 €	1	
	Serie 850 / 880 / DT50 (nur Plastikscheibe ohne Rasen, zum Kleben)	850-880-11	A	73,00 €	1	
	Serie 850 / 880 / DT50 (nur Rasenstanztteil zum Kleben)	850-880-21K	A	16,00 €	1	
	Serie 850 / 880 / DT50	850-880-21	A	105,00 €	1	
	Serie INFINITY 30 + 50	INF21-RING	A	74,00 €	1	
	Serie FLEX 50	FLX50-RING	A	102,00 €	1	
	<b>Außenring Tartan</b>					
	Serie 650 / 670 / 750 / 780	650-670-31	A	105,00 €	1	
	Serie 690	690-31-9	A	107,00 €	1	
	Serie 850 / 880 / DT50	850-880-31	A	105,00 €	1	



## SWING JOINTS

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>PVC-Gelenkanschlüsse Swing Joint</b>				
	Vormontiert, in 360° drehbar, abgedichtet durch O-Ringe, auch bei späterem Nachnivellieren absolut dicht, Betriebsdruck bis max. 16 bar				
	¾" BSP x ¾" BSP, 30 cm, 3 Winkel	TSJ-75M-12-3-75M	F	39,00 €	25
	1" BSP x BSP, 30 cm, 3 Winkel	TSJ-10B-12-3-10B	F	59,00 €	10
	1" BSP x BSP, 30 cm, 5 Winkel	TSJ-10B-12-5-10B	F	70,00 €	10
	1" BSP x ACME, 30 cm, 3 Winkel	TSJ-10B-12-3-10A	F	49,00 €	10
	1" BSP x ACME, 30 cm, 5 Winkel	TSJ-10B-12-5-10A	F	70,00 €	10
	1" BSP x BSP, 45 cm, 3 Winkel	TSJ-10B-18-3-10B	F	59,00 €	10
	1" BSP x ACME, 45 cm, 3 Winkel	TSJ-10B-18-3-10A	F	59,00 €	10
	1 ½" BSP x BSP, ohne Zwischenrohr, 3 Winkel"	TSJ-15B-0-7-15B	F	49,00 €	10
	1 ½" BSP x BSP, 30 cm, 3 Winkel	TSJ-15B-12-3-15B	F	80,00 €	10
	1 ½" BSP x BSP, 30 cm, 5 Winkel	TSJ-15B-12-5-15B	F	109,00 €	10
	1 ½" BSP x BSP, 45 cm, 3 Winkel	TSJ-15B-18-3-15B	F	79,00 €	10
	1 ½" BSP x ACME, 30 cm, 3 Winkel	TSJ-15B-12-3-15A	F	79,00 €	10
	1 ½" BSP x ACME, 30 cm, 5 Winkel	TSJ-15B-12-5-15A	F	109,00 €	10
	1 ½" BSP x ACME, 45 cm, 3 Winkel	TSJ-15B-18-3-15A	F	79,00 €	10
		<b>Saddle 63mm (DIN) inkl., Standard Uni-Body, 12"</b>			
	1" als Anbohrschelle auf 63 mm, 1" ACME	TSJ-10DST-12-4-10A	F	79,00 €	10
	1,5" als Anbohrschelle auf 63 mm, 1,5" ACME	TSJ-15DST-12-4-15A	F	109,00 €	10
	<b>Saddle 63mm inkl., Standard Uni-Body, 18"</b>				
	1" als Anbohrschelle auf 63 mm, 1" ACME	TSJ-10DST-18-4-10A	F	79,00 €	10
	1,5" als Anbohrschelle auf 63 mm, 1,5" ACME	TSJ-15DST-18-4-15A	F	109,00 €	10
	<b>Adapter BSP x ACME</b>				
	Kupplung 1" BSP x 1" ACME	TOBA39-010	F	15,00 €	10
	Kupplung 1 ½" BSP x 1 ½" ACME	TOBA39-015	F	16,00 €	10
	Kupplung 1 ¼" IG ACME x 1" AG ACME	TA36-132	F	16,00 €	10
	Winkel 1" BSP x 1" ACME	TA90-010	F	31,00 €	10
	Winkel 1 ½" BSP x 1 ½" ACME	TA90-015	F	45,00 €	10
	Winkel 1 AG BSP x 1" IG ACME (z.B für TS 90 vs RB Eagle 700)	TBS90-010	F	15,00 €	10

## SCHWINGHEBELREGNER

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	½" Kunststoff, Wurfweite 10,5–12,5 m, Druckbereich 2–4 bar, Voll- und Teilkreis in einem Modell	IT-SPT015	H	8,50 €	1
	½" Alugusskörper, Wurfweite 10,5–12,5 m, Druckbereich 2–4 bar, Voll- und Teilkreis in einem Modell	IT-SZT015	H	15,50 €	1
	Versenkregner Anschluss 1/2" und 3/4" IG, oder seitlicher Anschluss 1/2" IG, Kunststoffgehäuse Wurfweite 9,8–13,8 m, Druckbereich 1,7 bis 3,5 bar, Durchflussmenge 5,7–28,2 l/m, Voll- und Teilkreis in einem Gerät, 5 farbkodierte Düsen	IMPOP	B	32,65 €	20

**SPEZIALWERKZEUGE**

für Regner der Serien 690/FELX/INFINITY/630/650/670

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Zange für Sprengring für Serie 630, 640, 650, 660, 670, 690, 730, 760, 830S, 850, 860, 880, DT30, DT50, Infinity	995-100	ET	97,44 €	1
	Ventilhaken 1" 630, 640, 660, 730, 760, 830S, 860, DT30, Infinity	995-08	ET	94,73 €	1
	Ventilhaken 1 ½" 650, 670, 680, 690, 750, 780, 850S, 880, DT50, Infinity	995-09	ET	99,01 €	1
	Ventilwerkzeug 1", 630, 660, 730, 760, 830S, 860, DT30	995-76	ET	173,81 €	1
	Ventilwerkzeug 1 ½" 650, 670, 680, 750, 780, 850S, 880, DT50	995-101	ET	195,35 €	1
	Ventilwerkzeug Infinity 1"	118-1844	ET	36,54 €	1
	Ventilwerkzeug Infinity 1 ½"	118-1843	ET	38,57 €	1
	Schlüssel für Regner mit elektrischem Ventil, zur manuellen Bedienung (Flag Key)	995-15	ET	6,53 €	25
	Spannzange zum Festhalten des Aufsteigers 630, 650	995-16	ET	144,90 €	1
	Spannzange zum Festhalten des Aufsteigers 690	995-17	ET	159,24 €	1
	Schlagrohr für Federhalter 650	995-18	ET	29,33 €	1
	Schlauchanschluss 690	995-22	ET	60,85 €	1
	Haltewerkzeug für Aufsteiger 660, 680, 730, 750, 760, 780	995-55	ET	5,62 €	1
	Haltewerkzeug für Aufsteiger 860, 880, Serie DT, 830S, 835B, 850S, Infinity	118-0954	ET	0,95 €	1
	Haltewerkzeug für Aufsteiger 860, 880, Serie DT, 830S, 835B, 850S, Infinity	995-102	ET	15,92 €	1
	Düsensteckschlüssel für Nebendüse 650, 760, 780, 860, 880, 830S, 850S	995-79	ET	36,26 €	1
	Steckschlüssel für Deckelschraube 760, 780	995-80	ET	39,42 €	1
	Steckschlüssel für Hauptdüse Serie 760, 780	995-81	ET	39,42 €	1
	Sektor-Einstellschlüssel für 765, 785, 865, 885	995-82	ET	30,84 €	6
	Montagewerkzeug für Sprengring V-1550, 630, 650, 660, 670, 680, 690, 730, 750, 760, 780, 830S, 850S, 860, 880 sowie Aus- und Einbau der Siebe 730, 750, 760, 780, 850S, 880, Serie DT, 835B, Infinity	995-83	ET	30,59 €	1
	Kreuzschlüssel zum Herausziehen der Antriebseinheit 730, 750, 760, 780, 860, 880, Serie DT, 830S, 835B, 850S, Infinity	995-85	ET	157,66 €	1
	Steckschlüssel für Hauptdüse 830S, 850S, 860, 880, Serie DT, 835B, Infinity	995-99	ET	51,40 €	1
	Steckschlüssel für Nebendüsen Serie DT und 800S, 835B sowie für Abwurfwinkeleinstellung 835S und Infinity Trjectory 855S	995-105	ET	31,28 €	1
	Adapter für Hauptdüse DT, 800S, Infinity, TS90	118-1521	ET	10,53 €	1
	Durchfluss-Druckmesser	995-01	ET	233,34 €	1
	Messmanometer	995-51	A	175,00 €	1
	Adapter für Umrüsteinheit von 690 auf FLEX50	102-5011	A	129,00 €	1
	Adapter für Umrüsteinheit von 650 auf FLEX50	102-0950	ET	9,84 €	1

PREISLISTE DEUTSCHLAND 2021

# VENTILE




# KUNSTSTOFFVENTILE




Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen


## KUNSTSTOFFVENTILE EZ-FLO PLUS

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Betriebsdruck 0,7-10 bar, für Hausgärten und leichte kommerzielle Anwendungen				
	EZ-Flo Plus 1" AG, 24 V, ohne Durchflussregelung	EZP-02-54	C	36,50 €	10
	EZ-Flo Plus 1" AG, 24 V, mit Durchflussregelung	EZP-22-54	C	30,10 €	10
	EZ-Flo Plus 1" AG, 9 V Impulsspule, mit Durchflussregelung	EZP-22-94	C	43,10 €	10
	EZ-Flo Plus 1" IG, 24 V, ohne Durchflussregelung	EZP-03-54	C	36,50 €	20
	EZ-Flo Plus 1" IG, 24 V, mit Durchflussregelung	EZP-23-54	C	30,10 €	20
	EZ-Flo Plus 1" IG, 9V Impulsspule, mit Durchflussregelung	EZP-23-94	C	45,00 €	20


## KUNSTSTOFFVENTILE SERIE 250, 264

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Betriebsdruck 1,4-10 bar, für Hausgärten und leichte kommerzielle Anwendungen				
	264, 3/4" AG, 24 V, ohne Durchflussregelung	264-06-03	C	32,50 €	20
	250, 1" IG, 24 V, mit Durchflussregelung	250-06-54	C	52,00 €	20

## KUNSTSTOFFVENTIL SERIE PROFESSIONAL

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Betriebsdruck 0,7-12 bar, kommerzielle Anwendung				
	TPV 1" IG, 24 V, ohne Durchflussregelung	TPV100BSP	C	34,50 €	20
	TPV 1" IG, 24 V, mit Durchflussregelung	TPVF100BSP	C	40,90 €	20
	TPV 1" IG, 9 V Impulsspule, mit Durchflussregelung	TPVF100BSPDC	C	56,90 €	20
	TPV 1" AG, 24 V, ohne Durchflussregelung	TPV100MMBSP	C	34,50 €	20
	TPV 1" AG, 24 V, mit Durchflussregelung	TPVF100MMBSP	C	40,90 €	20
	TPV 1" AG, 9 V Impulsspule, mit Durchflussregelung	TPVF100MMBSPDC	C	54,90 €	20


## KUNSTSTOFFVENTILE SERIE P-150

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Betriebsdruck 1,4-10 bar, für leichte und mittlere kommerzielle Anwendungen, mit Durchflussregelung, Eck- und Reihenanordnung				
	P-150, 1 1/2" IG, 24 V, geeignet für Druckregler EZReg	EU-P150-23-56	C	103,90 €	6
	P-150, 2" IG, 24 V, geeignet für Druckregler EZReg	EU-P150-23-58	C	154,90 €	6
	P-150, 1 1/2" IG, 9 V Impulsspule, geeignet für Druckregler EZReg	EU-P150-23-96	C	119,90 €	6
	P-150, 2" IG, 9 V Impulsspule, geeignet für Druckregler EZReg	EU-P150-23-98	C	165,50 €	6


## KUNSTSTOFFVENTILE SERIE 252

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Betriebsdruck 1,4–10 bar, für leichte und mittlere kommerzielle Anwendungen, mit Durchflussregelung, Eck- und Reihenanordnung				
	252, 1 ½" IG, 24 V	252-26-56	C	159,00 €	10
	252, 2" IG, 24 V	252-26-58	C	244,00 €	4
	252, 1 ½" IG, Normalventil hydraulisch	252-21-56	C	189,00 €	10


## KUNSTSTOFFVENTILE SERIE P-220

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Betriebsdruck 0,7–15 bar, für mittlere und schwere kommerzielle Anwendungen, mit Durchflussregelung, Eck- und Reihenanordnung, geeignet für Druckregler EZReg				
	P-220, 1" IG, 24 V	P220-23-54	C	96,00 €	24
	P-220, 1 ½" IG, 24 V	P220-23-56	C	153,00 €	12
	P-220, 2" IG, 24 V	P220-23-58	C	229,00 €	4
	P-220, 3" IG, 24 V	P220-23-50	C	469,00 €	4
	P-220, 1" IG, 9 V Impuls	P220-23-94	C	114,00 €	24
	P-220, 1 ½" IG, 9 V Impuls	P220-23-96	C	175,00 €	12
	P-220, 2" IG, 9 V Impuls	P220-23-98	C	255,00 €	4
	P-220, 3" IG, 9 V Impuls	P220-23-90	C	509,00 €	4
	P-220 mit Reinigungsmechanismus, 1" IG, 24 V	P220S-23-54	C	220,00 €	24
	P-220 mit Reinigungsmechanismus, 1 1/2" IG, 24 V	P220S-23-56	C	233,00 €	12
	P-220 mit Reinigungsmechanismus, 2" IG, 24 V	P220S-23-58	C	337,00 €	4
	P-220 mit Reinigungsmechanismus, 3" IG, 24 V	P220S-23-50	C	553,00 €	4
	Umrüstsatz für P-220 Umrüstung von elektrischer auf hydraulische Ansteuerung	HVC-KIT	C	14,00 €	1


## MESSINGVENTILE SERIE 220

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Betriebsdruck 1,4-15 bar, für mittlere und schwere kommerzielle Anwendungen, mit Durchflussregelung				
	220, 1" IG, 24 V, Reihenanordnung, geeignet für Druckregler EZReg Artikel läuft aus – nur solange der Vorrat reicht	Q220-23-54	C	374,00 €	5
	220, 1 1/2" IG, 24 V, Reihenanordnung, geeignet für Druckregler EZReg Artikel läuft aus – nur solange der Vorrat reicht	Q220-23-56	C	494,00 €	4
	220, 2" IG, 24 V, Reihenanordnung, geeignet für Druckregler EZReg Artikel läuft aus – nur solange der Vorrat reicht	Q220-23-58	C	557,00 €	2

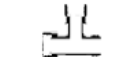
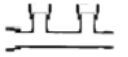
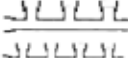



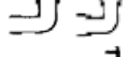












## SPULEN FÜR DIE SERIEN EZFLO PLUS, P-150, P-220, 220, TPV

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	24 V AC	118-5983	C	24,90 €	5
	24 V AC	89-9580	C	27,90 €	1
	24 V AC, hoher Überspannungsschutz	SGS-12	C	41,00 €	12
	24 V DC	R576804	C	24,90 €	10
	9 V Impulsspule	DCLS-P	C	39,00 €	1

## DRUCKREGLER EZREG

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Druckregelmodul EZReg für die Serien P-150, P-220 und 220				
	EZR 100, Druckbereich 0,3–7,0 bar	EZR-100	B	59,00 €	1

**ARMATUREN**

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Armaturen für Magnetventile, PVC</b>				
	<b>Mit O-Ring stirnseitig dichtend, max. 10 bar Betriebsdruck</b>				
	T-Verteiler 1" IG x 3/4" AG x 1" AG, für 1 Ventil	EU-FMV020-1	F	1,90 €	25
	T-Verteiler 1" IG x 1" AG x 1" AG, für 1 Ventil	IT-FMV025-1	F	1,90 €	25
	T-Verteiler für 1 Ventil 1" IG x 1" IG x 1" AG	M301-010	F	8,00 €	25
	T-Verteiler für 2 Ventile 1" IG x (2 x 1" IG) x 1" AG	M301-010-2	F	14,00 €	25
	T-Verteiler für 3 Ventile 1" IG x (3 x 1" IG) x 1" AG	M301-010-3	F	21,00 €	25
	T-Verteiler für 4 Ventile 1" IG x (4 x 1" IG) x 1" AG	M301-010-4	F	27,00 €	25
	Kreuz-Verteiler 3 x 1" IG + 1 x 1" AG	M320-010	F	10,00 €	25
	Verbindungsstück 1" IG x 1" IG	M329-010	F	6,00 €	50
	Verbindungsstück 1" IG x 1" AG	M332-010	F	5,00 €	25
	Verbindungsstück 1 1/2" AG x 1 1/2" IG	M332-015	F	9,00 €	20
	Verbindungsstück 2" AG x 2" IG	M332-020	F	11,00 €	20
	Winkel 1" IG x 1" AG	M306-009	F	7,00 €	25
	Winkel 1" IG x 1" IG	M306-010	F	8,00 €	25
	Verschlusskappe 1" IG	M348-010	F	2,00 €	25
	Stopfen 1 1/2" AG	M350-015	F	3,00 €	5
	Stopfen 2" AG	M350-020	F	3,00 €	5
	Doppelnippel 1" AG (mit O-Ring) x 1" AG	M08303	F	2,20 €	25
	Doppelnippel 3/4" AG (mit O-Ring) x 1" AG	M08303-131	F	2,50 €	25
	Kompakt-Kugelhahn 1" IG	T1-010G	F	13,00 €	1



## VENTILKÄSTEN






Kunststoff, schwarz mit grünem Deckel

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Turf-Box kpl., 16 cm, Höhe 23 cm, einfache Ausführung; rund	IT-VPX0070	F	7,60 €	1
	Turf-Box kpl., 16 cm, Höhe 23 cm, hochwertige Ausführung; rund	TVB-6RND	F	8,90 €	1
	Turf-Box kpl., 18 cm, Höhe 23 cm, hochwertige Ausführung; rund	TVB-7RND	F	19,00 €	1
	Ersatz-Deckel für Turf-Box 16 cm, hochwertige Ausführung; rund	TVB-6LID-G	F	4,90 €	1
	Ersatz-Deckel für Turf-Box 18 cm, rund, Höhe 3,5 cm, hochwertige Ausführung	TVB-7LID-G	F	8,90 €	1
	Ventil-Box kpl., 22,5 cm, Höhe 25 cm, einfache Ausführung mit Schraubdeckel	IT-VPX11001	F	18,90 €	1
	Ventil-Box, kpl. 25 cm, Höhe 25,5 cm, hochwertige Ausführung; rund	TVB-10RND	F	34,90 €	1
	Ersatzdeckel für Ventil-Box 25 cm, hochwertige Ausführung; rund	TVB-10LID-G	F	14,90 €	1
	Ventil-Box kpl. 43 x 30 x 15 cm hochwertige Ausführung	TVB-1217-6	F	49,90 €	1
	Ventil-Box kpl., 43 x 30 x 30 cm, hochwertige Ausführung	TVB-1217-12	F	59,00 €	1
	Ventil-Trockenbox kpl., 43 x 30 x 30 cm, hochwertige Ausführung	TVB-1217-12DB	F	169,00 €	1
	Zubehörplatte für Trockenbox TVB-1217	TVB-1217-DBAP	F	64,00 €	1
	Optionaler Schmutzfänger für Trockenbox TVB-1217	TVB-1217-DBDS	F	53,00 €	1
	Ersatzdeckel für Ventil-Box TVB-1217, hochwertige Ausführung	TVB-1217LID-G	F	25,90 €	1
	Verlängerung für Ventil-Box IT-VPX14191, 9 cm	VPX-1012-1	F	36,90 €	1
	Verlängerung ohne Deckel für Ventil-Box TVB-1217, 15 cm	TVB-1217-EXT6BOX	F	47,00 €	1
	Verlängerung für Ventil-Box IT-VPX14191, 16 cm	VPX-1012	F	41,90 €	1
	Ventil-Box kpl., 53 x 38 x 15 cm, hochwertige Ausführung	TVB-1521-6	F	95,00 €	1
	Ventil-Box kpl., 53 x 38 x 30 cm, hochwertige Ausführung	TVB-1521-12	F	108,00 €	1
	Ersatzdeckel für Ventil-Box TVB-1521, hochwertige Ausführung	TVB-1521LID-G	F	53,00 €	1
	Verlängerung für Ventil-Box IT-VPX12201, 16 cm	VPX-1022	F	49,90 €	1
	Verlängerung ohne Deckel für Ventil-Box TVB-1521, 15 cm	TVB-1521-EXT6BOX	F	95,90 €	1
	Schraube	TVB-BOLT	F	6,99 €	1
	Toro Universal Ventilkasten Mittel, rund, kpl. 22,5 cm; Höhe 22,5 cm	EU-TUCM	F	12,00 €	1
Toro Universal Ventilkasten Standard, rechteckig, 50,5 x 38,5 x 30 cm	EU-TURS	F	29,00 €	1	
Toro Universal Ventilkasten Jumbo, rechteckig, 65 x 51 x 30 cm	EU-TURJ	F	45,00 €	1	
Sicherungsschraube für Standard- und Jumbobox	EU-HRK	F	4,00 €	1	



## SCHNELLKUPPLUNGS-VENTILE

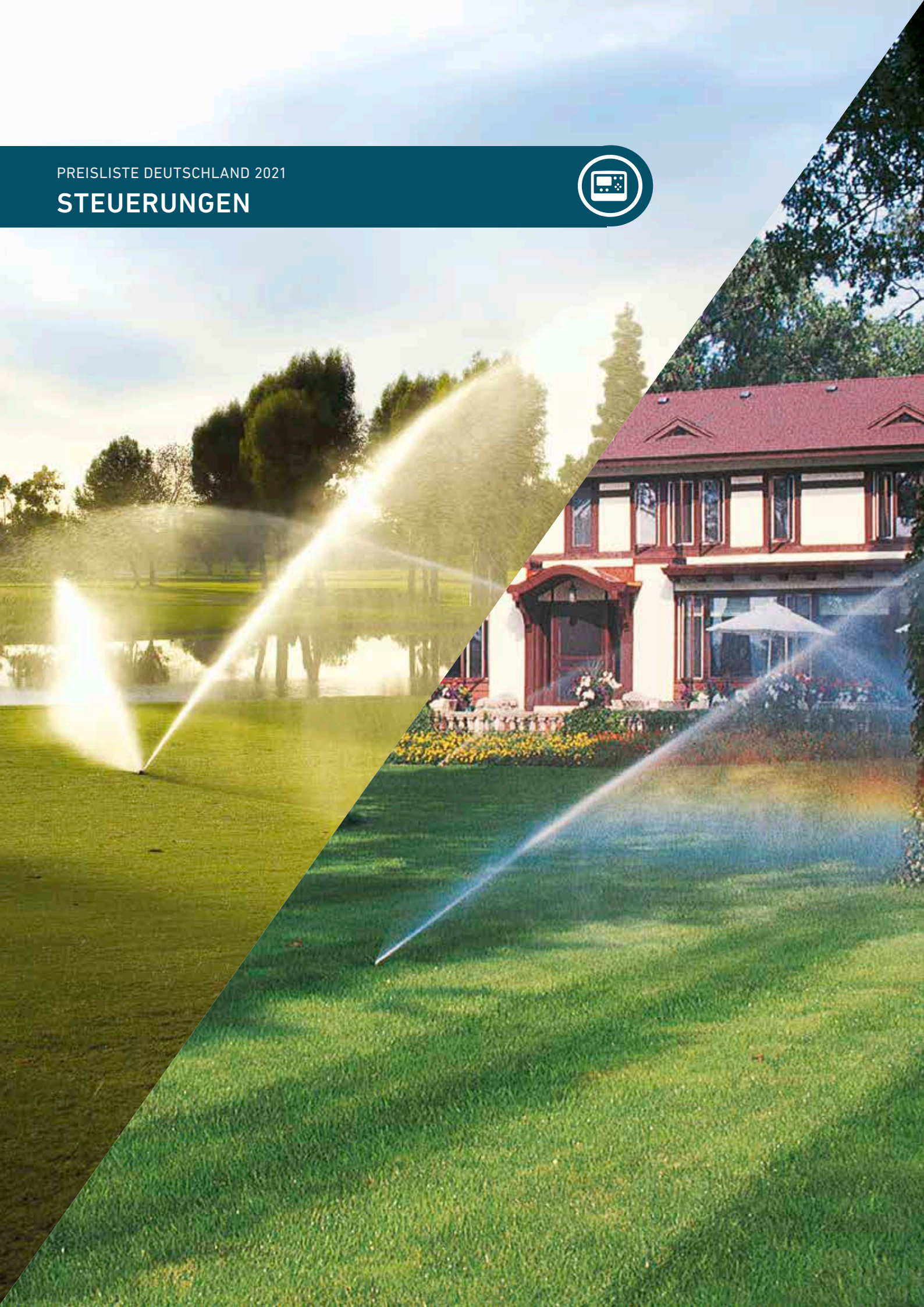
Hydranten

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Schnellkupplungs-Hydrant ¾" AG; Kunststoff PP	495-75	A	15,00 €	50
	Schnellkupplungs-Hydrant 1" AG; Kunststoff PP	495-100	A	17,90 €	50
	Schnellkupplungs-Hydrant ¾" IG; Messing mit Edelstahldeckel	Q473-00	A	89,90 €	10
	Schnellkupplungs-Hydrant 1" IG; Messing mit Edelstahldeckel	Q474-00	A	125,90 €	10
	Schnellkupplungs-Hydrant 1 ½" IG; Messing mit Edelstahldeckel	Q476-00	A	190,90 €	10
	Anschlussstück (Standrohr) ¾" AG x ½" IG; Messing; für 473-00	463-01	A	61,90 €	10
	Anschlussstück (Standrohr) 1" AG x ¾" IG; Messing; für 474-00	464-01	A	132,90 €	10
	Anschlussstück (Standrohr) 1 ½" AG x 1" IG; Messing; für 476-00	466-01	A	187,90 €	10
	Schlauchschwenkkrümmen ¾" IG x ¾" AG	Q477-00	A	89,90 €	1
	Schlauchschwenkkrümmen 1" IG x ¾" AG	Q477-01	A	89,90 €	1
	Schlauchschwenkkrümmen 1" IG x 1" AG	Q477-02	A	106,90 €	1
	Dichtungssatz für Hydrant ¾" 473-00	473BODYKIT	A	44,90 €	10
	Dichtungssatz für Hydrant 1" 474-00	474BODYKIT	A	45,90 €	1
	Dichtungssatz für Hydrant 1 ½" 476-00	476BODYKIT	A	56,90 €	1
	Hydrant ¾" AG aus Messing integriert in Turfbox Ø 16 cm, H = 23 cm	700-1050	A	38,90 €	1




PREISLISTE DEUTSCHLAND 2021

# STEUERUNGEN




## STEUERGERÄT TEMPUS

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Tempus DC</b>				
	Tempus WP, batteriebetriebenes Steuergerät, 1 Station mit Bluetooth, ohne LCD-Display	TEMP-1-DC	E	109,00 €	1
	Tempus WP, batteriebetriebenes Steuergerät, 2 Stationen mit Bluetooth, ohne LCD-Display	TEMP-2-DC	E	149,00 €	1
	Tempus WP, batteriebetriebenes Steuergerät, 4 Stationen mit Bluetooth, ohne LCD-Display	TEMP-4-DC	E	169,00 €	1
	Tempus WP, batteriebetriebenes Steuergerät, 6 Stationen mit Bluetooth, ohne LCD-Display	TEMP-6-DC	E	189,00 €	1
	Tempus WP, batteriebetriebenes Steuergerät, 1 Station mit Bluetooth, mit LCD-Display	TEMP-1-DC-L	E	129,00 €	1
	Tempus WP, batteriebetriebenes Steuergerät, 2 Station mit Bluetooth, mit LCD-Display	TEMP-2-DC-L	E	199,00 €	1
	Tempus WP, batteriebetriebenes Steuergerät, 4 Station mit Bluetooth, mit LCD-Display	TEMP-4-DC-L	E	219,00 €	1
	Tempus WP, batteriebetriebenes Steuergerät, 6 Station mit Bluetooth, mit LCD-Display	TEMP-6-DC-L	E	239,00 €	1
	<b>Tempus Indoor Controller</b>				
	Tempus, 4 Stationen-Steuergerät, mit externem Netzteil 220 VAC	TEMP-4	E	99,00 €	1
	Tempus, 6 Stationen-Steuergerät, mit externem Netzteil 220 VAC	TEMP-6	E	109,00 €	1
	Tempus, 8 Stationen-Steuergerät, mit externem Netzteil 220 VAC	TEMP-8	E	129,00 €	1
	Tempus Programmiermodul	TEMP-MOD	E	75,00 €	1
Tempus Rückseitenmodul, 4 Stationen mit externem Netzteil 220 VAC	TEMP-B-4	E	29,00 €	1	
Tempus Rückseitenmodul, 6 Stationen mit externem Netzteil 220 VAC	TEMP-B-6	E	39,00 €	1	
Tempus Rückseitenmodul, 8 Stationen mit externem Netzteil 220 VAC	TEMP-B-8	E	59,00 €	1	
Tempus WiFi-Modul	TEMP-WF	E	79,00 €	1	
Tempus Pro, 4-Stationen-Controller, mit externem Transformator 220 VAC	TEMP-P	E	199,00 €	1	
Tempus Pro Station Erweiterungsmodul 4 Stationen	TEMP-P-SM	E	59,00 €	1	
Rückmodul, 4 Stationen mit externem Transformator 220 VAC	TEMP-P-B	E	109,00 €	1	

Für Außenmontage geeignete Geräte müssen regengeschützt montiert werden!

## ELEKTRISCHE STEUERGERÄTE, NETZBETRIEBEN


Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Steuergerät DDC</b>				
	<b>3 Programme</b>				
	4 Stationen, incl. Netzteil 24 V	DDC-4-220	E	89,00 €	12
	Trafo indoor	102-4738	ET	29,89 €	1
	Trafo outdoor (integriert)	102-4741	ET	51,36 €	1
	<b>Steuergerät Evolution</b>				
	<b>Grundgerät 4 Stationen mit 4- und 12-Stationenmodulen erweiterbar bis auf 16 Stationen, 3 Programme</b>				
	Evolution Grundgerät Indoor, 4 Stationen	EVO-4ID-EU	E	205,00 €	6
	Evolution Grundgerät Outdoor, 4 Stationen, für Außenmontage geeignet	EVO-4OD-EU	E	229,00 €	6
	4 Stationen-Modul	EMOD-4	E	59,00 €	10
	12 Stationen-Modul	EMOD-12	E	189,50 €	6
	Smart Connector	EVO-SC -EU	E	105,00 €	10
	Wetterstation Funkübertragung	EVO-WS-EU	E	125,00 €	10
	Funk-Fernbedienung	EVO-HH-EU	E	125,00 €	10
	<b>Steuergerät TMC 424E</b>				
	<b>Grundgerät mit 4-Stationen mit Modulen auf 8, 12, 16, 20 oder 24 Stationen erweiterbar, 4 Programme</b>				
	TMC 424 Grundgerät, Für Außenmontage geeignet, integriertes Netzteil, 4 Stationsmodul	TMC-424E-OD-50H	E	369,00 €	6
	<b>Stationsmodul für TMC 424</b>				
	4 Stationen Standard	TSM-4	E	79,00 €	1
	8 Stationen Standard	TSM-8	E	149,00 €	1
	4 Stationen mit Überspannungsschutz	TSM-4H	E	95,00 €	1
8 Stationen mit Überspannungsschutz	TSM-8H	E	189,00 €	1	
4 Stationen mit Überspannungsschutz und Flussmessung	TSM-4F	E	159,00 €	1	
8 Stationen mit Überspannungsschutz und Flussmessung	TSM-8F	E	229,00 €	1	
<b>TRICOMM</b>					
<b>Internetbasierte Kontroll- und Steueranlage. Ermöglicht das Programmieren, Steuern und Überwachen von beliebig vielen Beregnungsanlagen mit dem Steuergerät TMC424E über das Internet. Mit einem optionalen Flusssensor werden Fehlfunktionen wie Leckagen, nicht schließende oder nicht öffnende Ventile automatisch erkannt und per SMS und/oder E-mail gemeldet.</b>					
Modem, Antenne, Netzteil, Anschlusskabel und 12 Monaten kostenlosem Zugang (je nach Ausführung wird eine SIM-Karte und eingerichtetes Konto benötigt).	TCOMM-MODX	D	auf Anfrage	1	
Zugangspauschale pro Modem jährlich (wird ab dem zweiten Jahr benötigt)	DE-TCOMM-ZP	nicht anwendbar	70,00 €	1	
Tricomm Verbindungskabel für Davis Vantage Pro3 Wetterstation	TCOMM-WEATHER	E	auf Anfrage	1	
Tricomm-Adapter für TDC	TCOMM-TDC	E	auf Anfrage	1	

Für Außenmontage geeignete Geräte müssen regengeschützt montiert werden!



Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen

## TAP TIMER

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt-gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Batteriebetriebenes Einzelstation-Steuergerät mit eingebautem Ventil	TTT-9V	E	59,00 €	1



Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen

## STEUERSYSTEM TBC


Betrieb mit zwei 9V Batterien pro Gerät, 10 Startzeiten pro Programm, wasserdichtes Gehäuse (IP68), bis zu 2 m Wassertiefe tauchfähig, Verwendung mit Impulsspule DCLS-P, Sensoranschluss

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt-gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Steuergerät mit Infrarot-Fernbedienung</b>				
	1 Station	TBCWP-1	E	169,00 €	1
	2 Stationen	TBCWP-2	E	205,00 €	1
	4 Stationen	TBCWP-4	E	239,00 €	1
	6 Stationen	TBCWP-6	E	269,00 €	1
	<b>Steuergerät mit Funk- und Infrarot-Fernbedienung (30 – 50 m Reichweite)</b>				
	1 Station	TBCWP-R-1	E	335,00 €	1
	2 Stationen	TBCWP-R-2	E	369,00 €	1
	Programmiereinheit für alle TBC Systemgeräte	TBC-HH	E	480,00 €	1



Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen

## STEUERGERÄT DDC WP


Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt-gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Eigenschaften wie DDC jedoch Batteriebetrieb und wasserdichtes Gehäuse (IP68) für den Einbau in Ventilbox. Verwendung mit Impulsspule DCLS-P				
	2 Stationen	DDCWP-2-9V	E	185,00 €	10
	4 Stationen	DDCWP-4-9V	E	205,00 €	10
	6 Stationen	DDCWP-6-9V	E	225,00 €	10
	8 Stationen	DDCWP-8-9V	E	239,00 €	10





Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code  
mit dem Smartphone scannen

## STEUERGERÄT GDC/TDC

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Modulares Decodersteuergerät</b>				
	mit maximal 200 Stationen, 10 Programme, Permanentspeicher, für Außenmontage geeignet, fernbedienbar				
	100 Stationen	CDEC-SA-100	E	4.395,00 €	1
	200 Stationen	DEC-SA-200	D	6.030,70 €	1
	1-Stationdecoder DCLS-P Spule	CDEC-ISP-1	D	175,00 €	1
	2-Stationdecoder DCLS-P Spule	CDEC-ISP-2	D	259,00 €	1
3-Stationdecoder DCLS-P Spule	CDEC-ISP-4	D	425,00 €	1	

# LYNX® ZENTRALSTEUERUNG



Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen



# BESSERE INFORMATIONEN FÜR BESSERE ENTSCHEIDUNGEN

Die Toro® Lync® Zentralsteuerung wurde unter dem Gesichtspunkt entwickelt, die spezifischen Anforderungen und sich ändernden Prioritäten anzusprechen, die Sie täglich bewältigen müssen. Mit Lync stehen Ihnen jetzt alle wichtigen Beregnungsinformationen an einer Stelle und über eine intuitive Benutzeroberfläche zur Verfügung.

**Dynamische Ansicht**  
nach Bereichen, für eine Schnellübersicht nach Bereich oder Bahn

**Beregnung auf einen Blick**  
Die Farbe des Wassertropfens zeigt an, ob eine Beregnung stattfinden wird oder nicht.

**Einfaches Menü**  
Alle ähnlichen Funktionen sind in Ordner aufgeteilt

**Sie können die wichtigsten Seiten speichern**  
Alle täglich gebrauchten Funktionen erreichen Sie einfach per Mausclick

Entscheiden Sie, wie viele **Zoll/mm/Minuten bewässert** werden soll.

**Intelligente Beregnung mit Turf Guard**  
Turf Guard Sensoren erleichtern Ihnen die Entscheidung, wann und für wie lange bewässert werden soll.

Entscheiden Sie, an welchen **Wochentagen** die Bewässerung stattfinden wird.

Mühevolle Bearbeitung Ihres Golfplatz-Lageplans **oder Erstellung eines interaktiven Lageplans.**

Stellen Sie sich vor: **ALLE** wichtigen Beregnungsinformationen immer auf Abruf. Lync: bahnbrechende Bedienfreundlichkeit und Effizienz.



**Einfache Einrichtung**

Lync® ist so konzipiert, dass Sie die Anlage schnell und genau einrichten und Wasser genau an den gewünschten Stellen zuführen können; später können Sie die Eingaben bei sich ändernden Golfplatzbedingungen jederzeit anpassen.



**Einfacher Einsatz**

Lync® hat eine Benutzeroberfläche, die alle wichtigen Daten kombiniert und die benötigten Informationen intuitiv und übersichtlich darstellt (Warnungen, geplante Beregnung usw.). Über die Schaltfläche „Favoriten“ z.B. stellen sie Ihre häufig verwendeten Funktionen übersichtlich zusammen und sind somit bequem jederzeit zentral erreichbar.



**Einfache Steuerung**

Mit Lync® steuern und verwalten Sie den Golfplatz schnell und genau, da vorherige, aktuelle und zukünftige Informationen aus mehreren Quellen auf einer einzigen, intuitiven Benutzeroberfläche zur Verfügung stehen.



**24/7-Kundenbetreuung über NSN®**

Toros exklusives National Support Network bietet Software- und Netzwerkunterstützung durch fachkundige Wartungsexperten, die Ihre Anforderungen verstehen. Über NSN Connect kann sich der Supportmitarbeiter direkt für Wartung oder Datensicherung mit Ihrem System verbinden.



**Immer und überall verfügbar**

Egal, wo Sie sich befinden: Mit LYNX können Sie auf einfache und sichere Weise auf Ihre Beregnungssteuerung zugreifen. Sie haben jederzeit Zugriff auf Ihr LYNX Steuersystem (und all Ihre Programme, Dateien und E-Mails) – zuhause, unterwegs oder auf dem Platz.



## BESTELLEANLEITUNG FÜR LYNX SYSTEME

Hinweis: Wir haben die Zusammenstellung der LYNX Pakete geändert. Die LYNX-Pakete beinhalten nun Folgendes:

- Einen Basis- (Lynx SE) oder Standard (Lynx PE, CE) NSN-Computer
- Ein Jahr NSN Service.
- Die Aktivierung der LYNX-APPS. Die Laufzeit der Apps ist an einen aktiven NSN-Vertrag gekoppelt. (Solange der NSN-Vertrag aktiv ist, sind auch die Apps nutzbar)

LYNX-Pakete enthalten kein Gateway oder FIU mehr, welche für den Betrieb notwendig sind.  
LYNX SE wird auf Anlagen mit weniger als 512 Satelliten- oder 500 Decoder-Stationen verwendet.

	# Sat stat	# Dec stat	Wetteralarme / ET Kalkul.	Pumpenalarme	Hinweise		
LYNX CE	32.000	10.000	ja	ja	Diese Liste ist nicht komplett		
LYNX PE	1.344	1.000	ja	ja	Die gesamte Liste finden Sie im Katalog		
LYNX SE	512	500	optional	optional	VP Systeme nur in Verbindung mit Lynx CE		
<b>Lynx Smart Satellite</b>							
Steuerung		INTERFACE		Überspannungsschutz		Feld-Hardware	
Gewünschte Lynx Version	+	FIU-20xx	Feldseitige Steuereinheit	+	35-7353	+	# Smart Satellites
<i>Hinweis: Lynx Smart Satellite mit Lynx PE erfordert LX-PE-LSS. Lynx Smart Satellite mit Lynx SE erfordert LX-SE-LSS</i>							
<b>Lynx Smart Module, Lynx Smart Hub GDC</b>							
Steuerung		INTERFACE		Überspannungsschutz		Feld-Hardware	
Version mit Sockel							
Gewünschte Lynx Version	+	FIU-20xx	Feldseitige Steuereinheit	+	1 x 35-7353 für die FIU	+	#DEC-RSX-1000-M
Version zur Wandmontage							
Gewünschte Lynx Version	+	FIU-20xx	Feldseitige Steuereinheit	+	minimum 2x 35 - 7353	+	#DEC-RS-1000-M
<i>Hinweis: Lynx Smart Hub erfordert eine SPU im Anschluss an jede Kabelverbindung zwischen FIU und Smart Hub, Satellit kommt incl. SPUs</i>							
<b>Lynx GDC Classic</b>							
Steuerung		INTERFACE					
Gewünschte Lynx Version		# DEC-PCS-1600		Gateway. Jedes GW unterstützt 4 Kabelpfade. Anzahl GW abhängig von Anzahl der Kabelpfade.			
<b>Lynx GAC</b>							
Steuerung		INTERFACE					
Gewünschte Lynx Version	+	# DAC-PCS-1000		Gateway. Jedes GW unterstützt 2 Kabelpfade. Anz. GW abhängig von Anz. der Kabelpf. Max 4 GWs.			
	+	# DAC-PCS-1000E					
<b>Lynx GAC Smart Hub</b>							
Steuerung		INTERFACE		Überspannungsschutz		Feld-Hardware	
Version zur Wandmontage							
Gewünschte Lynx Version	+	FIU-20xx	Feldseitige Steuereinheit	+	minimum 2x 35 - 7353	+	#DAC-RS-1000-M

System	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE
<b>LYNX CE</b>	Lynx CE, Standard Computer, 1 Jahr NSN + APPS	LX-01-1-40	D	28.070,00 €	1
<b>LYNX CE</b>	Lynx CE, Premium Computer, 1 Jahr NSN + APPS	LX-04-1-40	D	29.199,00 €	1
<b>LYNX PE</b>	Lynx PE, Standard Computer, 1 Jahr NSN + APPS	LX-01-1-30	D	15.910,00 €	1
<b>LYNX PE</b>	Lynx PE, Premium Computer, 1 Jahr NSN + APPS	LX-04-1-30	D	17.028,00 €	1
<b>LYNX SE</b>	Lynx SE, Standard Computer, 1 Jahr NSN + APPS	LX-01-1-20	D	11.999,00 €	1
<b>LYNX SE</b>	Lynx SE, Premium Computer, 1 Jahr NSN + APPS	LX-04-1-20	D	13.099,00 €	1

## LYNX OPTIONEN

Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt-gruppe	UVP	VE
Optionale Pumpenalarme für LYNX SE Systeme	LX-SE-PUMP	D	859,00 €	1
Optionale Wetteralarm-Integration für LYNX SE Systeme	LX-SE-WTHR	D	859,00 €	1
Optionale ET Programmierung für LYNX SE Systeme	LX-SE-ET	D	859,00 €	1
Erweiterung des NSN Service auf 2 Jahre	LX-01-2YR-SVC	D	5.401,00 €	1
Nur Lynx Software, für aktive NSN Abonnenten, z.B. für SitePro auf Lynx Upgrades, wenn der PC Lynx-fähig ist. <i>Kontaktieren Sie NSN vor der Bestellung!</i>	LX-SW	D	7.219,00 €	1

## LYNX UPGRADES

Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt-gruppe	UVP	VE
Lynx SE upgrade auf Lynx PE	LX-SE-PE-UPGD	D	4.299,00 €	1
Lynx SE upgrade auf Lynx CE	LX-SE-CE-UPGD	D	9.399,00 €	1
Lynx PE upgrade auf Lynx CE	LX-PE-CE-UPGD	D	6.399,00 €	1

## BESTELLANLEITUNG FÜR WETTERSTATIONEN

Bei uns sind die Watchdog Wetterstationen bestellbar. Lynx unterstützt darüber hinaus auch Campbell Scientific Weather Stationen folgender Modelle: CR10, CD10X und DR1000

<b>Kabelgebunden, Kurzstrecke</b>					
Paket	Inklusive				
WATCHDOG-2910W		WATCHDOG-2910W	Spectrum Watchdog 2910		
		WATCHDOG-3360DP	23 m Stromkabel zur Direktverbindung		
<b>Kabelgebunden, Langstrecke</b>					
Paket	Inklusive				
WATCHDOG-2910M	+	Kabel (nicht incl.)	WATCHDOG-2910	Spectrum Watchdog 2910	
			WATCHDOG-3365WM	Watchdog Kurzstrecken-Modem (Paar)	
<b>Funkverbindung mit ET PUP Station</b>					
Watchdog-Lynx-Retriever		ET PUP Station			Optional Solar Power Pack
WATCHDOG-3912T	+	# WATCHDOG-3930ET	(max. 10 Einheiten)	+	# WATCHDOG-SP3999
<b>Funkverbindung mit vollwertigen Wetterstationen</b>					
Watchdog-Lynx-Retriever		WATCHDOG		STATION PUP	Optional Solar Power Pack
WATCHDOG-3912T	+	# WATCHDOG-2910	+	# WATCHDOG-3931	# WATCHDOG-SP3999


Hinweis: Die Anzahl der Solar Power Packs ist abhängig von der Anzahl der Wetterstationen

## ZUBEHÖR ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEM

Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt-gruppe	UVP	VE
<b>Wetterstationen</b>				
Spectrum Watchdog 2910 für Toro Lynx Steuerung, kabelgebunden. Inkl. 23 m Kabel, installationsbereit	WATCHDOG-2910W	D	2.850,00 €	1
Spectrum Watchdog 2910, Inkl. Modems für Kommunikation bis 1200 m. Kabel nicht inbegriffen	WATCHDOG-2910M	D	3.150,00 €	1
Spectrum ET Station inkl. Empfänger für Lynx Steuersysteme	WATCHDOG-3930ET	D	1.999,00 €	1
Solar power pack	WATCHDOG-SP3999	D	399,00 €	1
Repeater zur Erweiterung des Sendebereichs	auf Anfrage	D	auf Anfrage	1
Spectrum Watchdog 3912T, für Lynx, Funk. Incl. 23m Kabel kit, USB zu seriellem Adapter	WATCHDOG-3912T	D	1.350,00 €	1
WatchDog Short-Range Modem (ohne Kabel). Im Paket 2910M enthalten	WATCHDOG-3365WM	D	499,00 €	1
Spectrum Spec 9 Pro Software (unabhängig von Lynx verwendbar)	WATCHDOG-3654P9	D	299,00 €	1
Station Pup Update Watchdog 2910	WATCHDOG-3931	D	650,00 €	1
<b>Feldseitige Steuereinheits</b>				
Sensor-Einheit für FIU (Optional)	102-0397	D	219,00 €	1
Zusätzliches Überspannungs-Kit für FIU (Optional)	102-0767	D	39,00 €	1
Überspannungsschutz in Verbindung mit Lynx Smart Hub und Lynx Smart Satellite Systemen	35-7353	D	249,00 €	1



LYNX® SMART SATELLITEN

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt-gruppe	UVP	VE
	<b>Stand-Satelliten – 16 Stationen, Kunststoffgehäuse</b>				
	16-Stationen Basis-Satellit in einem 13 x 13“ Kunststoffgehäuse, elektrische Betätigung mit Anschlussleiste und Schaltern. Kabelgebundene Kommunikation an Lynx	300-016P6M3A	D	3.129,00 €	1
	16-Stationen Basis-Satellit in einem 13 x 13“ Kunststoffgehäuse, elektrische Betätigung mit Anschlussleiste und Schaltern und zusätzlichem Überspannungsschutz. Kabelgebundene Kommunikation an Lynx	300-016P6M4A	D	3.500,00 €	1
	16-Stationen Basis-Satellit in einem 13 x 13“ Kunststoffgehäuse, elektrische Betätigung mit Anschlussleiste und Schaltern und zusätzlichem Überspannungsschutz. Digitalfunk-Anbindung an Lynx	300-016P6R4A	D	5.499,00 €	1
	<b>Sockel Satelliten – 32 Stationen, kabelgebunden, Kunststoffgehäuse</b>				
	32-Stationen Basis Satellit auf einem 13 x 13“ Kunststoffgehäuse, elektrische Betätigung, mit Anschlussblock und Schaltern. Kabelgebundene Kommunikation an Lynx	300-032P6M3A	D	4.499,00 €	1
	32-Stationen Basis Satellit auf einem 13 x 13“ Kunststoffstandfuss, elektrische Betätigung mit Klemmenblock, Schaltern und zusätzlichem Überspannungsschutz. Kabelgebundene Kommunikation an Lynx	300-032P6M4A	D	4.499,00 €	1
	32-Stationen Basis Satellit auf einem 13 x 13“ Kunststoffstandfuss, elektrische Betätigung mit Klemmenblock, Schaltern und zusätzlichem Überspannungsschutz. Digitalfunk-Anbindung an Lynx	300-032P6R4A	D	6.779,00 €	1
	<b>Sockel Satelliten – 64 Stationen, kabelgebunden, Kunststoffgehäuse</b>				
	64-Stationen Basis Satellit auf einem 13 x 13“ Kunststoff-Standfuss, elektrische Betätigung, mit Klemmenblock und Schalter. Kabelgebundene Kommunikation an Lynx	300-064P6M3A	D	7.099,00 €	1
	64-Stationen Basis Satellit auf einem 13 x 13“ Kunststoff-Standfuss, elektrische Betätigung, mit Klemmenblock, Schaltern und zusätzlichem Überspannungsschutz. Kabelgebundene Kommunikation an Lynx	300-064P6M4A	D	7.499,00 €	1
	64-Stationen Basis Satellit auf einem 13 x 13“ Kunststoff-Standfuss, elektrische Betätigung, mit Klemmenblock, Schaltern und zusätzlichem Überspannungsschutz. Digitalfunk-Anbindung an Lynx	300-064P6R4A	D	9.450,00 €	1

Ältere Satelliten-Modelle auf Anfrage erhältlich.

## BESTELLANLEITUNG FÜR SATELLITENSYSTEME

300-0XXY6ZSA					
Beschreibung	Konfiguration	Gehäuse	Output	Kommunikation	Optionen
300	OXX	Y	6	Z	XA
300 - Lynx Smart Satellite	16 - 16 Stationen 32 - 32 Stationen 48 - 48 Stationen 64 - 64 Stationen	P - Plastik (grün) T - Plastik (beige/ Sand) B - Plastik (braun/ Baumrinde)	6 -14 VAC elektrisch	M - 2 Wege Kabel Modem R - Radio	3 - Terminal mit großer Kapazität und Verteiler 4 - Terminal mit großer Kapazität und zusätzlichem Verteiler mit Überspannungsschutz

Beispiel: Beim Bestellen eines Lynx Smart Satelliten mit 48 Stationen, grünem Gehäuse, Kabellos, mit Terminal mit großer Kapazität und zusätzlichem Verteiler mit Überspannungsschutz lautet die Bestellnummer 300-048P6M4A

## NETZWERK VP, VPE UND LTC PRO SATELLITEN ZUBEHÖR UND UPDATE

Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE
Digitale Funkkomponente für Smart Satelliten und Smart Hubs	118-6133SK		1.084,80 €	1
Sensor Input Kit Paket – für Lynx VP und Lynx VPE (vor Mai 2016). Beinhaltet VP-SEN-BRD-KIT und 118-5487SK	VP-SEN-BUNDLE	D	1.799,00 €	1
Sensor Input Kit Paket – für VPE hergestellt nach Mai 2016. Nur Sensor Kit, ohne Zeitmechanismus	VP-SEN-BRD-KIT	D	659,00 €	1
Zeitmechanismus um Lynx VP / VPE Satelliten für Sensor Kit vorzubereiten (nur für Satelliten, hergestellt vor Mai 2016)	118-5487SK	D	1.150,00 €	1
Druck-Sensor-Kit – kompatibel mit Satelliten-Sensor-Kit	PRESS200-SEN-KIT	D	579,00 €	1
Temperatur-Sensor Kit – kompatibel mit Satelliten-Sensor-Kit	TEMP-SEN-KIT	D	159,00 €	1
Sensor Input Kit und Firmware Update für Lynx Smart Satellite	SMRT-SEN-BRD-KIT	D	669,00 €	1
16 Stationen Ausgangs-Modul für Lynx Smart Satelliten	118-6370SK	D	1.239,00 €	1
16 Stationen Ausgangs-Modul für Lynx Smart Satelliten mit Level 3 Überspannungsschutz und Verteiler	118-6032SK	D	185,60 €	1
16 Stationen Ausgangs-Modul für Lynx Smart Satellite mit Level 4 Überspannungsschutz und Verteiler	118-3047SK	D	329,00 €	1
Verteiler-Set, Rückseite (erforderlich wenn zu einer 32-er Station Module hinzugefügt werden)	118 - 4438SK	D	185,60 €	1
M4 Überspannungsschutz für Kommunikationskabel. Verwendbar für VP, VPE, LTC Pro und Smart Satellit	118 -1448SK	ET	230,19 €	1
Level 4 Überspannungsschutz für gemeinsame Leitung Pumpe und Kommunikations-Terminal	118 - 1425SK	D	185,60 €	1



**LYNX GAC 2-LEITER 24VAC-STEUERSYSTEM**

Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE
<b>Lynx GAC Gateways</b>				
Steuereinheit für Lynx GAC, PC-gesteuert, 1000 Stationen	DAC-PCS-1000	D	4.700,00 €	1
Steuereinheit für Lynx GAC, PC-gesteuert, 1000 Stationen, Erweiterung	DAC-PCS-1000-E	D	1.9000,00 €	1
GAC Lynx Smart Hub, Kabelgebundene Kommunikation (Wandgerät)	DAC-RS-1000-M	D	4.700,00 €	1
GAC Lynx Smart Hub, Kabelgebundene Kommunikation pedestal grün	DAC-RSP-1000-M	D	6.300,00 €	1
GAC Lynx Smart Hub, Kabelgebundene Kommunikation pedestal grau-braun	DAC-RSB-1000-M	D	6.300,00 €	1
GAC Lynx Smart Hub, Funk-Kommunikation (Standgehäuse grün, Kunststoff. Weitere Farben auf Anfrage)	DAC-RSP-1000-DR	D	8.350,00 €	1
GAC Lynx Smart Hub, Funk-Kommunikation (grau-braunes Standgehäuse aus Kunststoff, Weitere Farben auf Anfrage)	DAC-RSB-1000-DR	D	8.350,00 €	1
<b>Lynx GAC, kabelgebunden</b>				
Lynx GAC Smart Hub Steuereinheit, kabelgebundene Kommunikation. Für Lynx Smart Hub zur Wandmontage	DAC-RS-1000-M	D	4.700,00 €	1
Lynx GAC Smart Hub, Plastik (beige/Sand), kabelgebundene Kommunikation, Sockel	DAC-RST-1000-M	D	6.300,00 €	1
<b>Lynx GAC funkgebunden</b>				
Lynx GAC Smart Hub gateway, Kommunikation per Funk, für Lynx Smart Hub Systeme zur Wandmontage	DAC-RS-1000-DR	D	6.999,00 €	1
Lynx GAC Smart Hub, Plastik (beige/Sand), Kommunikation per Funk, Sockel	DAC-RST-1000-DR	D	8.350,00 €	1
<b>Lynx GAC Decoder</b>				
1-Station LYNX GAC Modul	DAC-ISP-1	D	110,00 €	1
2-Stationen LYNX GAC Modul	DAC-ISP-2	D	169,00 €	1
4-Stationen LYNX GAC Modul	DAC-ISP-4	D	279,00 €	1
<b>Lynx GAC Überspannungsschutz</b>				
GAC/GDC Überspannungsschutz-Ableiter	DEC-SG-LINE	D	29,00 €	1

## LYNX GDC 2-LEITER DC-STEUERSYSTEM

Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE
<b>Lynx GDC Gateways</b>				
Gateway, PC-gesteuert, 1600 Stationen	DEC-PCS - 1600	D	6.540,00 €	1
Gateway, PC-gesteuert, 200 Stationen	DEC-SA-200	D	3.999,00 €	1
GDC Lynx Smart Hub, Kabelgebundene Kommunikation. (Wandgerät)	DEC-RS-1000-M	D	6.420,00 €	1
GDC Lynx Smart Hub, kabelgebundene Kommunikation. (Standgehäuse grün, Kunststoff. Weitere Farben auf Anfrage)	DEC-RSP-1000-M	D	8.085,00 €	1
GDC Lynx Smart Hub, Funk-Kommunikation (Standgehäuse grün, Kunststoff. Weitere Farben auf Anfrage)	DEC-RSP-1000-DR	D	10.285,00 €	1
GDC Classic Gateway, PC-gestützt, 1600 Stationen	DEC-PCS-1600	D	6.540,00 €	1
<b>Lynx GDC Decoder</b>				
1-Station GDC Modul (mit Befestigungsösen)	DEC-ISP-1	D	100,00 €	1
1-Station GDC Modul (z.B. für Infinity-Regner, ohne Befestigungsösen)	DEC-ISP-1GB	D	100,00 €	1
2-Stationen GDC Modul	DEC-ISP-2	D	169,00 €	1
4-Stationen GDC Modul	DEC-ISP-4	D	259,00 €	1
<b>Lynx GDC Zubehör</b>				
Assy, Glasfaserkomponenten, GA	102-6461	D	819,00 €	1
<b>Lynx GDC Überspannungsschutz</b>				
GDC/GAC Überspannungsschutz-Ableiter	DEC-SG-LINE	D	29,00 €	1
DC – selbsthaltende Spule für 220/P220 Ventile, inkl. Plunger	DCLS-P	C	39,00 €	1

## LYNX LSM 2-LEITER STEUERSYSTEM

Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE
<b>Lynx LSM Decoder</b>				
Lynx Smart Modul 1 Station	LSM-1	D	126,00 €	1
<b>Lynx LSM Gateways</b>				
GDC Lynx Smart Hub, Kabelgebundene Kommunikation. (Wandgerät)	DEC-RS-1000-M	D	6.420,00 €	1
GDC Lynx Smart Hub, kabelgebundene Kommunikation. (Standgehäuse grün, Kunststoff. Weitere Farben auf Anfrage)	DEC-RSP-1000-M	D	8.085,00 €	1
GDC Lynx Smart Hub, Funk-Kommunikation (Wandgerät)	DEC-RS-1000-DR	D	8.699,00 €	1
GDC Lynx Smart Hub, Funk-Kommunikation (Standgehäuse grün, Kunststoff. Weitere Farben auf Anfrage)	DEC-RSP-1000-DR	D	10.285,00 €	1



## INTERFACES, WELCHE IN VERBINDUNG MIT LYNX BESTELT WERDEN KÖNNEN

Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE
<b>RIU - Handfunkgeräte Interface</b>				
Network Hand-Held Radio Interface (Funkgerät nicht enthalten)	RIU-00	D	6.999,00 €	1
<b>FIU für Lynx Smart Satellite, Lynx Smart Hub (GDC/GAC)</b>				
Feldseitige Steuereinheit mit 1 Kabellinie Lynx Smart Satellit Systeme	FIU-2010	D	2.499,00 €	1
Feldseitige Steuereinheit mit 2 Kabellinie Lynx Smart Satellit Systeme	FIU-2020	D	2.990,00 €	1
Feldseitige Steuereinheit - mit 1 Kabellinie und 1 Funk-Linie. Für Lynx Smart Hub und Lynx Smart Satellite Systeme	FIU-2011	D	4.205,00 €	1
Feldseitige Steuereinheit - mit 1 Kabellinie und 1 Funk-Linie. Für Lynx Smart Hub u. Lynx Smart Satellite Systeme, Überspannungsschutz	FIU-2011-SPU	D	4.599,00 €	1
Feldseitige Steuereinheit - mit 2 Kabellinien und 1 Funk-Linie. Für Lynx Smart Hub und Lynx Smart Satellite Systeme	FIU-2021	D	4.500,00 €	1
Feldseitige Steuereinheit - mit 2 Kabellinien und 1 Funk-Linie. Für Lynx Smart Hub u. Lynx Smart Satellite Systeme, Überspannungsschutz	FIU-2021-SPU	D	4.599,00 €	1
Feldseitige Steuereinheit - mit 1 Kabellinie und 1 Funk-Linie incl. Funkgerät Für Lynx Smart Hub und Lynx Smart Satellite Systeme	FIU-2011R	D	4.635,00 €	1
Feldseitige Steuereinheit - mit 2 Kabellinien und 1 Funk-Linie incl. Funkgerät Für Lynx Smart Hub und Lynx Smart Satellite Systeme	FIU-2021R	D	4.935,00 €	1
Feldseitige Steuereinheit - mit 1 Kabellinie und 1 Funk-Linie incl. digitalem Funkgerät Für Lynx Smart Hub und Lynx Smart Satellite Systeme	FIU-2011DR	D	4.770,00 €	1
Feldseitige Steuereinheit - mit 2 Kabellinien und 1 Funk-Linie incl. digitalem Funkgerät. Für Lynx Smart Hub und Lynx Smart Satellite Systeme	FIU-2021DR	D	5.049,00 €	1



## DECODER-ZUBEHÖR

Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE
PowerSet®, Füllmaterial zur Verbesserung des Erdungswiderstandes, ca. 23 kg	1820058	D	149,00 €	1
Erdungsplatte aus Kupfer, ca. 10,2 cm x 91,5 cm mit ca. 3 m Anschlusskabel	182201PW	D	129,00 €	1
2-Wege Decoder-Schaltgerät zur Abschaltung einzelner Kabelabzweige im Feld bei Fehlersuche	270DCFD	D	110,00 €	1
3-Wege Decoder-Schaltgerät zur Abschaltung einzelner Kabelabzweige im Feld bei Fehlersuche	270DCFD3	D	145,00 €	1
Überspannungsschutz-Gerät – zur Verwendung in Lynx Smart Satellite und GDC/GAC Smart Hub Systemen	35-7353	D	249,00 €	1
<b>NEU: TORO Decoderkabel 1,5<sup>2</sup>mm mit Füllung</b>				
Toro Decoderkabel, Erdverlegung, massiv Kupfer, 2 x 1.5 <sup>2</sup> mm, 500 m Trommel, Adern schwarz und weiß, gefülltes Kabel, Mantelfarbe rot	TDW15M-500	D	579,00 €	1
Toro Decoderkabel, Erdverlegung, massiv Kupfer, 2 x 1.5 <sup>2</sup> mm, 1000 m Trommel, Adern schwarz und weiß, gefülltes Kabel, Mantelfarbe rot	TDW15M-1000	D	1.149,00 €	1
<b>NEU: TORO Decoderkabel 2,5<sup>2</sup>mm mit Füllung</b>				
Toro Dec.-Kabel, Erdverlegung, massiv Kupfer, 2 x 2.5 <sup>2</sup> mm, 500 m, Adern S/W, gefüllt, Mantel rot	TDW25M-500	D	739,00 €	1
Toro Dec.-Kabel, Erdverlegung, massiv Kupfer, 2 x 2.5 <sup>2</sup> mm, 500 m, Adern S/W, gefüllt, Mantel schwarz	TDW25M-500B	D	739,00 €	1
Toro Dec.-Kabel, Erdverlegung, massiv Kupfer, 2 x 2.5 <sup>2</sup> mm, 500 m, Adern S/W, gefüllt, Mantel grün	TDW25M-500G	D	739,00 €	1
Toro Dec.-Kabel, Erdverlegung, massiv Kupfer, 2 x 2.5 <sup>2</sup> mm, 500 m, Adern S/W, gefüllt, Mantel weiß	TDW25M-500W	D	739,00 €	1
Toro Dec.-Kabel, Erdverlegung, massiv Kupfer, 2 x 2.5 <sup>2</sup> mm, 1000 m, Adern S/W, gefüllt, Mantel rot	TDW25M-1000	D	1.439,00 €	1
Toro Dec.-Kabel, Erdverlegung, massiv Kupfer, 2 x 2.5 <sup>2</sup> mm, 1000 m, Adern S/W, gefüllt, Mantel schwarz	TDW25M-1000B	D	1.439,00 €	1
Toro Dec.-Kabel, Erdverlegung, massiv Kupfer, 2 x 2.5 <sup>2</sup> mm, 1000 m, Adern S/W, gefüllt, Mantel grün	TDW25M-1000G	D	1.439,00 €	1
Toro Dec.-Kabel, Erdverlegung, massiv Kupfer, 2 x 2.5 <sup>2</sup> mm, 1000 m, Adern S/W, gefüllt, Mantel weiß	TDW25M-1000W	D	1.439,00 €	1
Toro Kabel-Abmantelwerkzeug	TDW-STRIP	D	69,00 €	1



## NSN VERTRÄGE

Beschreibung	Best.-Nr.	UVP	VE
<b>NSN Serviceverträge</b>			
Full Service: 24/7, 12-Monats-Service	NSN-ANNUAL-L	1.598,00 €	1
Full Service: 24/7, 12 Monate Service, monatliche Zahlungsweise: 153,14 €/mtl.	NSN-ANNUAL-R	1.837,68 €	1
Full Service: 24/7 3-Jahres-Service	NSN-3R-ESSENT-L	3.196,90 €	1
Full Service: 24/7 3-Jahres-Service, monatliche Zahlungsweise: 102,32 €/mtl.	NSN-3R-ESSENT-R	3.683,52 €	1
Full Service: 24/7 3-Jahres-Service + Complete System Upgrade	NSN-CLASSIC36-L	5.571,90 €	1
Full Service: 24/7 3-Jahres-Service + Complete System Upgrade, monatliche Zahlungsweise: 564,00 € einmalig + 159,32 €/mtl	NSN-CLASSIC36-R	6.299,52 €	1
Full Service: 24/7 5-Jahres-Service + Premium Complete System Upgrade	NSN-ULTIMATE-L	8.646,43 €	1
Full Service: 24/7 5-Jahres-Service + Premium Complete System Upgrade, monatliche Zahlungsweise: 1.124,00 € einmalig + 140,98 €/mtl	NSN-ULTIMATE-R	9.582,80 €	1
Full Service: 24/7 3-Jahres-Service + Premium Complete System Upgrade	NSN-OPTIMUM-L	6.571,90 €	1
Full Service: 24/7 3-Jahres-Service + Premium Complete System Upgrade, monatliche Zahlungsweise: 564,00 € einmalig + 188,32 €/mtl	NSN-OPTIMUM-R	7.343,52 €	1
Full Service: 24/7 3-Jahres-Service + Premium PC Tower Upgrade	NSN-PREMTOW-L	5.271,90 €	1
Full Service: 24/7 3-Jahres-Service + Premium PC Tower Upgrade, monatliche Zahlungsweise: 169,32 €/mtl.	NSN-PREMTOW-R	6.095,52 €	1
Full Service: 24/7 3-Jahres-Service + Standard PC Tower Upgrade	NSN-STANTOW-L	4.771,90 €	1
Full Service: 24/7 3-Jahres-Service + Standard PC Tower Upgrade, monatliche Zahlungsweise: 149,32 €/mtl.	NSN-STANTOW-R	5.375,52 €	1
<b>NSN Hardware Upgrades</b>			
Standard Upgrade	997-25-89	2.597,00 €	1
Premium Upgrade	997-26-89	3.522,00 €	1
Standard Tower Upgrade	997-25-TOW	1.584,00 €	1
Premium Tower Upgrade	997-26-TOW	2.094,00 €	1

## COMPUTER SPEZIFIKATIONEN

KOMPONENTEN	PREMIUM	STANDARD
<b>Prozessor / Chip</b>	Intel® Core i7 (2.8 GHz) Intel DQ57TM Micro ATX System Board LGA1156 socket 1333 MHz Bus	Intel® Core i5 (3.33 GHz) Intel DQ57TM Micro ATX System Board LGA1156 socket 1333 MHz Bus
<b>RAM</b>	8.0 GB DDR3 – Dual Channel	6.0 GB DDR3 – Dual Channel
<b>Audio</b>	Intel® High Definition – Realtek ALC662-VC, 6 channel (integriert)	Intel® High Definition – Realtek ALC662-VC, 6 channel (integriert)
<b>Network Interface</b>	Intel® Gigabit 10/100/1000 Mb/s integriert	Intel® Gigabit 10/100/1000 Mb/s integriert
<b>Hard Drive</b>	1 TB	1 TB
<b>Optical Drive</b>	DVD-RW Dual Format LightScribe. Unterstützt alle Formate einschließlich CD / CDR / CDRW / DVD / DVDRW	DVD-RW Dual Format LightScribe. Unterstützt alle Formate einschließlich CD / CDR / CDRW / DVD / DVDRW
<b>Motherboard Bus Typ</b>	(1) PCI, (2) PCI Express 2.0 x1, (1) PCI Express 2.0 x16 Connector	(1) PCI, (2) PCI Express 2.0 x1, (1) PCI Express 2.0 x16 Connector
<b>Video/Graphics</b>	ZOTAC NVIDIA GeForce GT220, 1GB 128 bit DDR2 memory, 625MHz, PCI Express.	MB-Intel® Q57 Express Chipset mit Intel Flexible Display Interface – 256 MB integriert/geteilt. CPU Integrated Graphics.
<b>Serial (COM) Ports</b>	6 - (1) Integrated system board COM port, (1) Single Port SIIG PCI Serial Ca.rd, (4) USB/Serial module	6 - (1) Integrated system board COM port, (1) Single Port SIIG PCI Serial Ca.rd, (4) USB/Serial module
<b>USB Ports</b>	8 (2) auf der Vorderseite, (6) integriert auf der Rückseite	8 (2) auf der Vorderseite, (6) integriert auf der Rückseite
<b>1394 (Firewire) Ports</b>	2 (1) in back, (1) in front	2 (1) in back, (1) in front
<b>weitere externe Anschlüsse</b>	(1) eSATA 3.0 port (in back), (1) Intel Display Port (in back)	(1) eSATA 3.0 port (in back), (1) Intel Display Port (in back)
<b>Gehäusetyyp</b>	Mid-Tower (5-Bay)	Mid-Tower (5-Bay)
<b>Backup Device/ Media/Software</b>	320 GB Removable Hard Disk 4 GB USB 2.0 Mini Drive Second Copy (nur Lizenz)	320 GB Removable Hard Disk 4 GB USB 2.0 Mini Drive Second Copy (nur Lizenz)
<b>Betriebssystem</b>	Windows® 7 Ultimate mit Downgrade Option	Windows® 7 Ultimate mit Downgrade Option
<b>Recovery Software</b>	Symantec Ghost	Symantec Ghost
<b>Antivirus Software</b>	AVAST Anti-Virus (3-Jahres-Lizenz)	AVAST Anti-Virus (3-Jahres-Lizenz)
<b>DVD Decoder</b>	Windows Media Player (DVD Player CODEC)	Windows Media Player (DVD Player CODEC)
<b>CD/DVD Software</b>	Roxio® Easy Media Creator	Windows 7 Ultimate
<b>Lautsprecher</b>	Stereo – On Monitor	Stereo – On Monitor
<b>Maus</b>	Microsoft® Optical USB	Microsoft® Optical USB
<b>Tastatur</b>	Keytronics USB	Keytronics USB
<b>Monitor</b>	27" ViewSonic® Wide Screen Flat integrierte Lautsprecher	24" ViewSonic® Wide Screen Flat integrierte Lautsprecher
<b>Batterie/USV</b>	unterbrechungsfreie Stromversorgung, 1500VA Minimum <sup>1</sup>	unterbrechungsfreie Stromversorgung, 1000VA Minimum <sup>1</sup>
<b>Drucker</b>	HP OfficeJet Pro Color Printer oder gleichwertig. <sup>1</sup>	HP OfficeJet Pro Color Printer oder gleichwertig. <sup>1</sup>
<b>Zubehör-Kit</b>	Inhalt siehe unten**	Inhalt siehe unten**

\* Verfügbarkeit und Spezifikationen der NSN Produkte und Services können international variieren und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Für Details kontaktieren sie bitte NSN oder ihren TORO Händler.

\*\* Das Zubehör-Kit besteht aus: Anwendbares Druckerkabel, in der Reihe geschaltetes Überspannungsschutzgerät, CD- Ca.ddy, Maus-Pad, leerer Datenträger, serielltes USB-Kabel, sowie alle anderen notwendigen Kabel.

<sup>1</sup> in den Upgrade Systemen ist kein Drucker oder Batterie/USV enthalten.

## HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

### 1. Warum sollte ich erneuern?

NSN® ist bestrebt den bestmöglichen Service für seine Kunden anzubieten, um die zentralen Beregnungssteuerungssysteme funktionsfähig und somit den Rasen in Top-Zustand zu halten. Seit zwei Jahrzehnten ist unser Support-Service erfolgreich und effektiv dabei, die komplexesten Systeme in Betrieb halten. Ohne einen NSN®-Wartungsvertrag können die Kosten bei einem Zwischenfall für Reparaturen und Service, die Kosten für eine Vertragsverlängerung schnell überschreiten. Darüber hinaus sind unsere geschulten und lizenzierten Beregnungstechniker rund um die Uhr für sie erreichbar, um ihnen bei der Problemlösung und bei der Optimierung ihrer Bewässerungsprogramme zu helfen, so dass sie das Beste für ihre Investition bekommen. TORO® sorgt für einen nachhaltigen Umgang mit wertvollen Wasserressourcen.

### 2. Haben sie Fragen zu Verlängerungsoptionen, dem aktuellen Service-Vertrag oder dem Ablaufdatum oder benötigen sie Hilfe bei der Entscheidung?

Rufen sie die NSN-Hotline unter der + 32 (0)14 562962-63 an.

### 3. Wo finde ich die aktuellen Spezifikationen der TORO®-Bewässerungscomputer und -steuerungen?

[www.TOROnsn.com/service](http://www.TOROnsn.com/service)

### 4. Warum sollte ich extra Geld für einen TORO®-Premium-Computer ausgeben?

Heutige Bewässerungssysteme erfordern viel Rechenleistung von den Computern. Die Premium-Computer von TORO® gewährleisten, dass auch aufwändige Software wie z.B. TMap® korrekt und schnell ausgeführt wird. Die Entwicklung in der PC-Technik geht sehr schnell voran. Daher ist es wichtig, dass sie für die Zukunft gerüstet sind und die IT-Anforderungen über Jahre erfüllt werden.

### 5. Wenn ich erneuere, warum sollte ich einen TORO®-Computer und nicht einen handelsüblichen, günstigeren Standard-Computer verwenden?

**1)** Sie sollten die Garantien und Funktionen der Computer vergleichen. TORO® ist zertifizierter Microsoft-Partner und konfiguriert ihr Windowssystem dahingehend, dass es optimal für die Verwendung mit einer TORO®-Zentralsteuerung laufen wird und es zu keinen Softwarekonflikten kommt.

**2)** TORO® weiß, dass es sich bei dem Einsatzort in den seltensten Fällen um eine klassische Büroumgebung handelt. Oft sind die Rechner Staub oder Feuchtigkeit ausgesetzt und müssen daher dieser Umgebung angepasst werden. Weiterhin sind die Steuerungssysteme oft wechselnden Temperaturen ausgesetzt. TORO® NSN® kümmert sich im Fehlerfall um die schnellstmögliche Behebung des Problems. Nicht durch Nachbesserung, sondern durch Ersatz. Sollte ihr Computersystem nicht mehr korrekt laufen, wird TORO® NSN® es wieder zum Laufen bringen. Dies geschieht mit minimaler Unterbrechung. Wenn auf der Anlage Einzelhandelskomponenten zum Einsatz kommen, muss im Zweifelsfall erst die Schuldfrage geklärt werden. Dies kann unter Umständen Tage, sogar Wochen in Anspruch nehmen. Diese Zeit können sie durch die Verwendung eines TORO®-PC massiv reduzieren. Denken sie auch an die Zusatz- und Peripheriegeräte, die zu einem PC gehören. Auch hier können sich Probleme einschleichen, die aufwändig diagnostiziert werden müssen. All diese Komponenten sollten aus einer Hand stammen – von TORO® NSN®. Schützen sie daher ihre Investitionen durch den Abschluss eines NSN®-Vertrages oder durch die entsprechende Verlängerung.

### 6. Ich habe mich für einen bestimmten Service-Plan entschieden. An wen wende ich mich?

Rufen sie die NSN®-Hotline an unter der + 32 (0)14 562962-63. Halten sie schon einmal folgende Informationen bereit: Kontakt (Name und Anschrift), gewünschter Plannamen, gewünschte Zahlungsbedingungen. Der Dienstleistungsvertrag und die Rechnung für die Anzahlung werden ihnen dann zugesandt.

### 7. Wie lange dauert es, bis der Verlängerungsprozess abgeschlossen ist?

Der Dienstleistungsvertrag muss unterzeichnet sein und die erste Zahlung an TORO® muss erfolgt sein, damit NSN® ihren Auftrag weiterbearbeiten kann. Dann kann mit der Verlängerung begonnen werden. Bei Empfang der Zahlung dauert es normalerweise 10–15 Werktage, bis der Auftrag weiterverarbeitet wird.

### 8. Nachdem ich meine Zahlung durchgeführt habe, sende ich den Servicevertrag unterzeichnet an Sie – wie schnell kann ich mit meinem TORO®-Computer rechnen?

NSN® ist bestrebt, eine möglichst schnelle Durchlaufzeit für neue Computer zu gewährleisten. Sobald wir ihre Zahlung und den unterzeichneten Servicevertrag erhalten haben, wird ihre Bestellung bearbeitet, ihr Computer wird angefertigt und anschließend mit einem Kurierdienst an die angegebene Lieferadresse verschickt. Um einen schnellen Service zu gewährleisten, stellen sie bitte sicher, dass sowohl ihre Zahlung als auch der unterzeichnete Servicevertrag umgehend bei uns ist.

### 9. Wann beginnt mein NSN®-Support?

Der Schutz ihres Zentral-Steuerungssystems beginnt, sobald sie sich in ihrem neuen TORO®-Computer einloggen. Direkt danach rufen sie den NSN® Support an, um den Freischaltcode zu erhalten, den Computer zu aktivieren, oder ihr Händler installiert den Computer und aktiviert diesen für sie. Wenn sie ihren Vertrag erneuern, beginnt ihre NSN®-Abdeckung entweder am Ende des aktuellen Support-Plan Zyklus oder wenn wir ihre Zahlung und den unterzeichneten NSN®-Servicevertrag erhalten haben.


### 10. Was passiert, wenn ich meinen Servicevertrag nicht verlängere?

Wenn das Ende ihres Service-Vertrages länger als 120 Tage her ist, wird ihr Händler zunächst eine Vor-Ort-Inspektion der Ausrüstung auf seine Funktionsfähigkeit durchführen. Nach der Überprüfung wird festgestellt, ob Sie einen neuen Computer benötigen oder nicht. Dies ist wichtig, um sicherzustellen, dass keine umfangreichen Reparaturen im Nachhinein notwendig werden.

#### Benötigen sie mehr Informationen zu TORO® NSN® Connect?

Wir stehen ihnen gerne kostenlos **telefonisch** unter der **00800 80408040** oder **+32 (0) 14 562962** zur Verfügung. Mehr Infos unter [www.TOROnsn.com](http://www.TOROnsn.com)


## REGENSENSOR

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Verhindert bzw. unterbricht die Beregnung bei Regen				
	Regensensor für elektrische Steuergeräte, Kabelübertragung	TRS	E	55,00 €	1
	Regensensor für elektrische Steuergeräte, Kabelübertragung, zusätzlich mit Temperatursensor	53853	E	89,00 €	1
	Regensensor RS1000, Funkübertragung	RS1000-I	H	127,00€	20



Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen


## BODENFEUCHTESENSOR

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Vermeidet Überwässerung, automatische Kalibrierung, verhindert Beregnung bei Frost				
	Sensor für elektrische Steuergeräte, Funkübertragung	PSS-KIT-EU	E	265,00 €	1







Für mehr Infos, einfach diesen QR-Code mit dem Smartphone scannen

## TURF GUARD® KABELLOSES BODEN-SENSORSYSTEM

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabattgruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Turf Guard Basis-Station	TG-B-EU	D	1.250,00 €	1
	Turf Guard Sensor mit austauschbarer Batterie	TG-S2-R-EU	D	840,00 €	1
	Turf Guard Repeater, extern, 6 VDC, (Trafo nicht inklusive)	TG-R-EXT-EU	D	840,00 €	1
	Turf Guard Repeater, intern, (nur für Satelliten-Systeme)	TG-R-INT-EU	D	840,00 €	1
	Turf Guard Stromversorgung für internen Repeater (nur für Satelliten-Systeme)	TG-PS-EU	D	85,00 €	1
	Turf Guard Austauschbatterie für TG-Sensoren	TG-S2-BAT	D	86,00 €	1



**ELEKTRO-ZUBEHÖR**

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Überspannungsschutz für elektrische Steuergeräte netz- und ausgangsseitig</b>				
	6 Stationen	IT-CLP6	H	169,00 €	1
	12 Stationen	IT-CLP12	H	219,00 €	1
	18 Stationen	IT-CLP18	H	359,00 €	1
	<b>Decoderkabel</b>				
	2.5 x 2 mm <sup>2</sup> gedreht, 1000 m Rolle	TDW0221T-1000	D	3.760,00 €	1
	<b>Kabelverbinder</b>				
	Fettkappen-Verbinder klein, für max. 3 x 4 mm <sup>2</sup> , Schwarz	55-SA-102	D	1,45 €	50
	Fettkappen-Verbinder klein, für max. 3 x 4 mm <sup>2</sup> , Blau	DBRY-100	D	1,80 €	1
	<b>Kabelzubehör</b>				
	Decoderkabel Stripping Tool	TDW-STRIP	D	69,00 €	1
	Plattenerder	182201PW	D	123,00 €	1
	<b>Kabelzubehör mit Silikonfüllung</b>				
	geeignet bis 50 V – 10 A, beständig bei Temperaturen bis 107° C				
	Für 0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> , blau	BVS-1	H	1,90 €	1
	Für 0,5 – 3,5 mm <sup>2</sup> , gelb	BVS-2	H	3,60 €	1
	<b>Netzteil 24 Volt AC, 30 VA, 1,25 A</b>				
	Netzteil 24 Volt AC, 30 VA, 1,25 A	IT-CDP1934-30VA	H	35,90 €	1
	<b>Pumpen Start Relais</b>				
	Pumpen Start Relais	SR-1	H	139,90 €	10

## ELEKTRO-/ HYDRAULIKKONVERTER


Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Elektro-Hydraulik-Konverter</b>				
	4 Stationen, für normal offene Ventile	EHC-01-04	D	210,00 €	4
	12 Stationen, für normal offene Ventile	EHC-01-12	D	549,00 €	1
	16 Stationen, für normal offene Ventile	EHC-01-16	D	715,00 €	1
	<b>Elektro-Hydraulik-Konverter Einzelaufstellung</b>				
	16-Stationen, Normal offen, Kunststoffgehäuse	E16-31-06	D	1.699,00 €	1
	16-Stationen, Normal offen, Edelstahlgehäuse	E16-91-06	D	2.999,00 €	1

## HYDRAULISCHES ZUBEHÖR

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Steuerleitungen</b>				
	Steuerleitung 1/4" x 1/8", 200 m Rolle	Q900-14	A	91,00 €	1
	Steuerleitung 1/4" x 1/8", 610 m Rolle	900-14	A	559,00 €	1
	<b>Fittings für Steuerleitung</b>				
	Übergangsstück System Perrot / TORO	900-21	A	8,50 €	100
	Anschluss Tülle x 1/8" AG, Messing	900-24	A	5,00 €	10
	Verbinder 2 x Tülle, Messing	900-30	A	4,20 €	100
	Sicherungsring, zum Fixieren der Steuerleitung auf Tülle	900-40	A	3,40 €	100
	T-Stück, 3 x Tülle, Messing	900-50	A	22,00 €	100
	Verschlussstopfen, Kunststoff	900-70	A	1,90 €	100
	<b>Manometer</b>				
	Manometer	995-49	A	52,50 €	1
	Poly-Schlauch und Anschlussstücke für Manometer	995-50	A	17,90 €	1
	Komplett-Set, Manometer, Poly-Schlauch und Anschlussstücke	995-51	A	175,00 €	1



**GEKA-KUPPLUNGEN**

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Schlauchtülle 1/2"	7200-12	F	3,80 €	10
	Schlauchtülle 3/4"	7200-18	F	4,85 €	10
	Schlauchtülle 1"	7200-25	F	5,05 €	10
	Innengewinde 1/2"	Q7201-12	F	3,80 €	10
	Innengewinde 3/4"	Q7201-18	F	4,55 €	10
	Innengewinde 1"	Q7201-25	F	4,55 €	10
	Innengewinde 1 1/2"	Q7201-40	F	7,25 €	10
	Außengewinde 1/2"	Q7202-12	F	3,70 €	10
	Außengewinde 3/4"	Q7202-18	F	3,80 €	10
	Außengewinde 1"	Q7202-25	F	4,55 €	10
	Außengewinde 1 1/2"	Q7202-40	F	3,90 €	10
	Verschlusskupplung	Q7203	F	3,80 €	10
	Ersatzdichtung	Q7204	F	0,55 €	1
	Schelle 1" Edelstahl	Q7206	F	1,10 €	10



PREISLISTE FITTINGS 2021

# DICHTMATERIAL, FITTINGS, ZUBEHÖR




PP-GEWINDEFITTINGS

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Nippel</b>				
	Doppelnippel 1/2"	Q50403	F	0,75 €	10
	Doppelnippel 3/4"	Q50404	F	0,95 €	10
	Doppelnippel 1"	Q50405	F	1,45 €	10
	Doppelnippel 1 1/4"	Q50406	F	2,50 €	10
	Doppelnippel 1 1/2"	Q50400	F	2,90 €	10
	Doppelnippel 2"	Q50409	F	3,80 €	10
	Reduziernippel 3/4" x 1/2"	Q50743	F	0,95 €	10
	Reduziernippel 1" x 1/2"	Q50753	F	1,25 €	10
	Reduziernippel 1" x 3/4"	Q50754	F	1,25 €	10
	Reduziernippel 1 1/4" x 1"	Q50765	F	2,15 €	10
	Reduziernippel 1 1/2" x 1"	Q50766	F	2,90 €	10
	Reduziernippel 1 1/2" x 1 1/4"	Q50700	F	2,90 €	10
	Reduziernippel 2" x 1 1/2"	Q50701	F	3,50 €	10
	<b>Winkel</b>				
	2 x 1/2" AG	Q50103	F	2,00 €	10
	2 x 3/4" AG	Q50104	F	1,95 €	10
	2 x 1" AG	Q50105	F	2,45 €	10
	2 x 1 1/2" AG	Q50100	F	5,55 €	10
	2 x 2" AG	Q50109	F	9,75 €	10
	2 x 1/2" IG	Q52674	F	1,55 €	10
	2 x 3/4" IG	Q52675	F	1,75 €	10
	2 x 1" IG	Q52700	F	2,30 €	10
	2 x 1 1/2" IG	Q52710	F	7,40 €	10
	2 x 2" IG	Q52720	F	9,15 €	10
	1/2" AG x 1/2" IG	Q52774	F	1,20 €	10
	3/4" AG x 3/4" IG	Q52775	F	1,50 €	10
	1" AG x 1" IG	Q52800	F	1,75 €	10
	<b>T-Stück</b>				
	3 x 1/2" AG	Q50203	F	1,35 €	10
	1/2" AG x 3/4" AG x 1/2" AG	Q50250	F	1,45 €	10
	3 x 3/4" AG	Q50204	F	1,75 €	10
	3/4" AG x 1" AG x 3/4" AG	Q50251	F	2,15 €	10
	3 x 1" AG	Q50205	F	2,65 €	10
	1" AG x 1 1/4" AG x 1" AG	Q50252	F	2,30 €	10
	3 x 1 1/2" AG	Q50200	F	4,50 €	10
	3 x 1/2" IG	Q52574	F	2,00 €	10
	3 x 3/4" IG	Q52575	F	2,50 €	10
	3 x 1" IG	Q52600	F	2,80 €	10
	3 x 1 1/2" IG	Q52610	F	9,95 €	10
	3 x 2" IG	Q52620	F	12,55 €	10

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Muffe</b>				
	2 x 1/2"	Q50303	F	1,30 €	10
	2 x 3/4"	Q50304	F	1,50 €	10
	2 x 1"	Q50305	F	2,10 €	10
	2 x 1 1/4"	Q50306	F	3,10 €	10
	2 x 1 1/2"	Q50300	F	4,55 €	10
	2 x 2"	Q50309	F	5,65 €	10
	Reduziermuffe 3/4" x 1/2"	Q50543	F	1,50 €	10
	Reduziermuffe 1" x 3/4"	Q50554	F	2,10 €	10
	Reduziermuffe 1 1/4" x 1"	Q50565	F	3,00 €	10
	Reduziermuffe 1 1/2" x 1 1/4"	Q50500	F	3,80 €	10
	Reduziermuffe 2" x 1 1/2"	Q50501	F	5,85 €	10
	<b>Endstopfen</b>				
	1/2" AG	Q51501	F	0,65 €	10
	3/4" AG	Q51504	F	0,70 €	10
	1" AG	Q51505	F	0,85 €	10
	1 1/4" AG	Q51506	F	1,20 €	10
	1 1/2" AG	Q51502	F	1,80 €	10
	2" AG	Q51503	F	3,40 €	10
	<b>Kappe</b>				
	1/2" IG	Q51510	F	0,65 €	10
	3/4" IG	Q51514	F	0,70 €	10
	1" IG	Q51515	F	0,85 €	10
	1 1/2" IG	Q51511	F	2,00 €	10
	2" IG	Q51512	F	3,00 €	10
	<b>Übergangsstück, reduziert</b>				
	1/2" AG x 3/4" IG	Q50601	F	1,75 €	10
	1/2" AG x 1" IG	Q50602	F	2,15 €	10
	1/2" AG x 1 1/4" IG	Q50603	F	2,55 €	10
	1/2" AG x 1 1/2" IG	Q50608	F	2,55 €	10
	3/4" AG x 1" IG	Q50654	F	2,30 €	10
	3/4" AG x 1 1/2" IG	Q50604	F	2,70 €	10
	1" AG x 1 1/4" IG	Q50609	F	2,90 €	10
1" AG x 1 1/2" IG	Q50605	F	3,00 €	10	
1" AG x 2" IG	Q50607	F	3,55 €	10	
1 1/2" AG x 2" IG	Q50606	F	3,70 €	10	

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	<b>Reduzierstück</b>				
	¾" AG x ½" IG	Q51543	F	1,60 €	10
	1" AG x ½" IG	Q51519	F	1,85 €	10
	1" AG x ¾" IG	Q51554	F	1,90 €	10
	1 ¼" AG x 1" IG	Q51565	F	2,80 €	10
	1 ½" AG x ¾" IG	Q51523	F	3,40 €	10
	1 ½" AG x 1" IG	Q51522	F	3,40 €	10
	1 ½" AG x 1 ¼" IG	Q51586	F	3,40 €	10
	2" AG x 1" IG	Q51524	F	4,55 €	10
	2" AG x 1 ¼" IG	Q51525	F	4,55 €	10
	2" AG x 1 ½" IG	Q51598	F	4,55 €	10
	2 ½" AG x 2" IG	Q51526	F	7,20 €	10
	3" AG x 2" IG	Q51528	F	9,75 €	10
	3" AG x 2 ½" IG	Q51527	F	9,75 €	10

## DICHTMATERIAL

Abbildung	Beschreibung	Best.-Nr.	Rabatt- gruppe	UVP	VE Tüte / Karton
	Teflon-Dichtungsband Rolle 12 m; 0,075 mm	Q8802	F	1,25 €	10
	Teflon-Dichtungsband Rolle 12 m; 0,1 mm; DVGW zugelassen	Q8801	F	2,30 €	10









**Count on it.**

Toro steht Ihnen auf Wunsch bei der Pflege Ihrer Grünflächen zur Seite.



Toro-Fachhändler finden Sie unter <https://www.toro.com/de-DE/loca.tor>  
oder QR-Code mit dem Smartphone scannen



#### **toro.com**

Worldwide Headquarters  
The Toro Company  
8111 Lyndale Ave. So.  
Bloomington, MN 55420 U.S.A.  
Tel.Nr.: (1) 952 888 8801

Lager & Bestellannahme  
TORO EUROPE NV  
Nijverheidsstraat 5  
B-2260 Oevel (Westerlo)  
Tel.-Nr. 00800 83608360  
[auftragtoro@toro.com](mailto:auftragtoro@toro.com)

200-8984  
Gültig bis 31.12.2021

Vertrieb Deutschland  
TORO GLOBAL SERVICES COMPANY  
Monreposstr. 57  
D-71634 Ludwigsburg  
[info.de@toro.com](mailto:info.de@toro.com)  
[www.toro.com](http://www.toro.com)



[facebook.com/ToroGlobalServicesCompany](https://facebook.com/ToroGlobalServicesCompany)  
[twitter.com/TheToroCompany](https://twitter.com/TheToroCompany)  
[youtube.com/user/ToroDeutschland](https://youtube.com/user/ToroDeutschland)

Ihr Fachhändler



Die abgebildeten Produkte dienen nur der Verdeutlichung. Die tatsächlich zum Verkauf angebotenen Produkte können sich im Design unterscheiden. Nicht alle Produkte werden in allen Ländern verkauft. Änderungen der technischen Angaben sind unbeschränkt möglich und ohne Verpflichtung vorbehalten.

©2021 The Toro Company.  
All Rights Reserved.