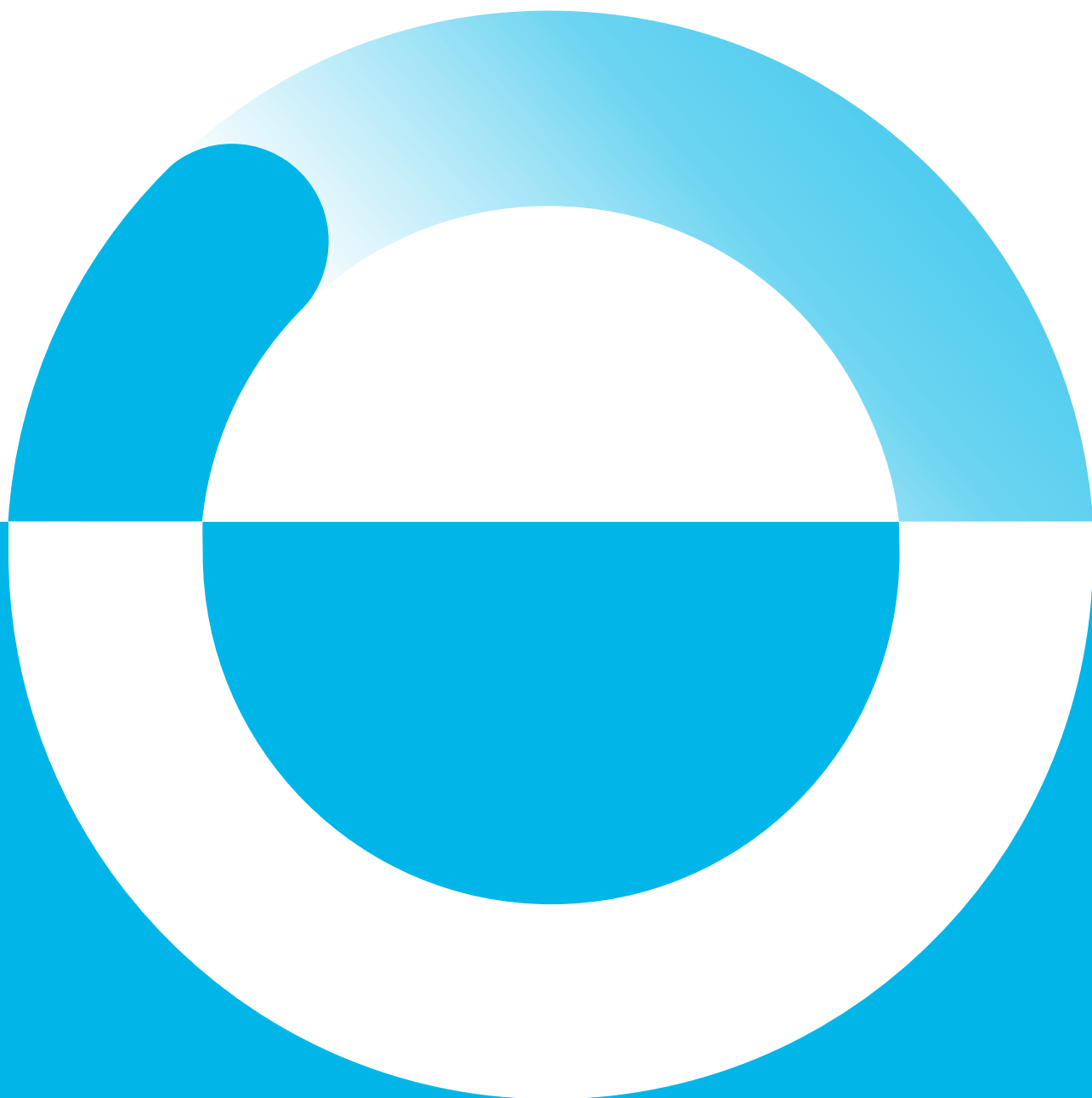


# Preisübersicht 2023

## Infrastruktur

Gültig ab 01.11.2022





# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>FRIALEN Sicherheitsfittings</b>								
<b>UB SDR 11 Muffe ohne Anschlag, SDR 11</b>								
616577	d 16	ST	1	135	4320	3	RL1	13,25
612662	d 32	ST	1	60	1920	1	RL1	19,44
612663	d 40	ST	1	40	1280	1	RL1	20,20
612664	d 50	ST	1	25	800	1	RL1	31,06
612665	d 63	ST	1	15	480	1	RL1	32,36
612666	d 75	ST	1	50	400	1	RL1	45,39
612667	d 90	ST	1	30	240	1	RL1	60,82
612668	d 110	ST	1	24	192	1	RL1	74,07
612669	d 125	ST	1	16	128	1	RL1	98,61
615001	d 140	ST	1	12	96	1	RL1	118,48
612671	d 160	ST	1	8	64	1	RL1	133,69
612672	d 180	ST	1	6	48	1	RL1	198,96
612673	d 200	ST	1	1	56	1	RL1	232,30
612674	d 225	ST	1	1	36	1	RL1	281,82
617278	d 250	ST	1	1	24	1	RL1	397,48
617279	d 280	ST	1	1	18	1	RL1	559,62
612670	d 315	ST	1	18	18	1	RL1	641,83
615074	d 355	ST	1	1	9	1	RL1	1.074,92
615075	d 400	ST	1	1	4	1	RL2	1.550,92
615076	d 450	ST	1	1	4	1	RL2	auf Anfrage
615124	d 500	ST	1	1	2	1	RL2	auf Anfrage
616312	d 560	ST	1	1	2	1	RL2	auf Anfrage
616269	d 630	ST	1	1	2	1	RL2	auf Anfrage
616313	d 710	ST	1	1	1	1	RL2	auf Anfrage
616314	d 800	ST	1	1	1	1	RL2	auf Anfrage
616440	d 900	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
616989	d 1000	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
<b>MB SDR 11 Muffe mit leicht entfernbarem Anschlag, SDR 11</b>								
612680	d 20	ST	1	110	3520	1	RL1	15,20
612681	d 25	ST	1	90	2880	1	RL1	17,59
612682	d 32	ST	1	60	1920	1	RL1	19,44
612683	d 40	ST	1	40	1280	1	RL1	20,20
612684	d 50	ST	1	25	800	1	RL1	31,06
612685	d 63	ST	1	15	480	1	RL1	32,36
612686	d 75	ST	1	50	400	1	RL1	47,78
612687	d 90	ST	1	30	240	1	RL1	60,82
612688	d 110	ST	1	24	192	1	RL1	74,07
612689	d 125	ST	1	16	128	1	RL1	98,61
612690	d 140	ST	1	12	96	1	RL1	118,48
612691	d 160	ST	1	8	64	1	RL1	133,69
<b>FRIALONG SDR 11 Langmuffe mit leicht entfernbarem Anschlag, SDR 11</b>								
615736	d 32	ST	1	40	1280	1	RL9	23,46
615737	d 40	ST	1	30	960	1	RL9	24,22
615608	d 50	ST	1	16	512	1	RL9	37,36
615738	d 63	ST	1	10	320	1	RL9	39,53

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>UB SDR 17 Muffe ohne Anschlag, SDR 17</b>								
616529	d 315	ST	1	1	18	1	RL1	519,76
616530	d 355	ST	1	1	18	1	RL1	871,19
616531	d 400	ST	1	1	9	1	RL2	1.255,52
616532	d 450	ST	1	1	4	1	RL2	auf Anfrage
616533	d 500	ST	1	1	4	1	RL2	auf Anfrage
615706	d 560	ST	1	1	2	1	RL2	auf Anfrage
615726	d 630	ST	1	1	2	1	RL2	auf Anfrage
615994	d 710	ST	1	1	2	1	RL2	auf Anfrage
616290	d 800	ST	1	1	1	1	RL2	auf Anfrage
616345	d 900	ST	1	1	1	1	RL2	auf Anfrage
616403	d 1000	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
616416	d 1200	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
<b>UB SDR 9 Muffe ohne Anschlag, SDR 9</b>								
615075	d 400	ST	1	1	4	1	RL2	1.550,92
615076	d 450	ST	1	1	4	1	RL2	auf Anfrage
615124	d 500	ST	1	1	2	1	RL2	auf Anfrage
616312	d 560	ST	1	1	2	1	RL2	auf Anfrage
616269	d 630	ST	1	1	2	1	RL2	auf Anfrage
<b>UB SDR 7,4 Muffe ohne Anschlag, SDR 7,4</b>								
616270	d 90	ST	1	30	240	1	RL5	60,82
616271	d 110	ST	1	24	192	1	RL5	74,07
616272	d 125	ST	1	16	128	1	RL5	98,61
616273	d 140	ST	1	12	96	1	RL5	118,48
616274	d 160	ST	1	8	64	1	RL5	133,69
616282	d 180	ST	1	6	48	1	RL5	198,96
616283	d 200	ST	1	2	36	1	RL5	232,30
616284	d 225	ST	1	1	33	1	RL5	281,82
616285	d 250	ST	1	1	24	1	RL5	397,48
616286	d 280	ST	1	1	18	3	RL5	559,62
616287	d 315	ST	1	1	18	1	RL5	641,17
616288	d 355	ST	1	1	9	1	RL5	1.074,60
<b>KM SDR 17 Keilmuffe, SDR 17</b>								
616535	d 355	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
616536	d 400	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
616537	d 450	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
616539	d 560	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
616523	d 630	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
616541	d 800	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
616434	d 1000	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
616435	d 1200	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
<b>MR SDR 11 Reduziermuffe, SDR 11</b>								
616824	d 20/16	ST	1	70	2240	1	RL4	26,72
616452	d 32/16	ST	1	80	2560	1	RL4	27,26
615386	d 32/20	ST	1	80	2560	1	RL4	27,80
615502	d 32/25	ST	1	70	2240	1	RL4	30,52
615387	d 40/20	ST	1	60	1920	1	RL4	37,25
616751	d 40/25	ST	1	120	1280	1	RL4	37,25
615388	d 40/32	ST	1	50	1600	1	RL4	37,25
616752	d 50/25	ST	1	130	960	1	RL4	40,83

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
612070	d 50/32	ST	1	32	1024	1	RL4	41,70
612071	d 50/40	ST	1	25	800	1	RL4	45,72
615389	d 63/32	ST	1	18	576	1	RL4	55,93
615390	d 63/40	ST	1	16	512	1	RL4	55,93
612072	d 63/50	ST	1	16	512	1	RL4	55,93
616583	d 75/63	ST	1	15	270	1	RL4	70,59
615391	d 90/50	ST	1	15	270	1	RL4	85,14
615392	d 90/63	ST	1	15	270	1	RL4	85,14
616582	d 90/70	ST	1	15	270	1	RL4	85,14
615393	d 110/63	ST	1	10	180	1	RL4	133,69
615693	d 110/90	ST	1	8	144	1	RL4	135,32
615694	d 125/90	ST	1	8	144	1	RL4	167,14
616510	d 125/110	ST	1	16	128	1	RL4	219,81
615695	d 160/110	ST	1	8	64	1	RL4	262,49
616511	d 180/125	ST	1	1	60	1	RL4	315,48
616356	d 225/160	ST	1	1	36	1	RL4	777,47

## REM SDR 17 Reduziermuffe, SDR 17 für Relining

615569	d 110/DN100	ST	1	24	192	1	RL5	167,14
615571	d 160/DN150	ST	1	12	96	1	RL5	330,69
615576	d 315/DN300	ST	1	1	18	1	RL5	1.304,83

## MV SDR 11 Verschlussmuffe, SDR 11

612025	d 20	ST	1	50	2500	1	RL4	26,17
612026	d 25	ST	1	50	2500	1	RL4	27,80
612027	d 32	ST	1	60	1920	1	RL4	32,36
612028	d 40	ST	1	50	1600	1	RL4	35,73
612029	d 50	ST	1	30	960	1	RL4	53,54
612030	d 63	ST	1	20	640	1	RL4	59,73
612031	d 75	ST	1	20	640	1	RL4	91,12
612032	d 90	ST	1	16	288	1	RL4	124,46
612033	d 110	ST	1	12	216	1	RL4	156,28
612034	d 125	ST	1	8	144	1	RL4	195,70
612035	d 160	ST	1	10	60	1	RL4	268,89
616183	d 180	ST	1	6	48	1	RL4	378,91
616184	d 200	ST	1	4	32	1	RL4	500,75
616185	d 225	ST	1	4	32	1	RL4	588,29

## WS11 Winkel 11° mit Spitzende

616139	d 110	ST	1	8	144	1	RL9	144,76
616140	d 125	ST	1	5	90	1	RL9	198,96
616141	d 160	ST	1	8	64	1	RL9	380,53
616142	d 180	ST	1	4	32	1	RL9	492,83
616143	d 225	ST	1	1	18	1	RL9	849,03

## W30 Winkel 30°

615272	d 90	ST	1	8	144	1	RL9	127,50
615273	d 110	ST	1	6	108	1	RL9	182,01
615274	d 125	ST	1	4	72	1	RL9	247,07
615340	d 160	ST	1	5	40	1	RL9	475,78
616261	d 180	ST	1	3	24	1	RL9	603,38
616262	d 200	ST	1	1	18	1	RL9	830,46
616263	d 225	ST	1	1	18	1	RL9	1.017,47

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>W45 Winkel 45°</b>								
616687	d 25	ST	1	150	2400	1	RL4	37,25
612092	d 32	ST	1	50	1600	1	RL4	39,86
612094	d 40	ST	1	30	960	1	RL4	47,13
612096	d 50	ST	1	20	640	1	RL4	59,73
612098	d 63	ST	1	10	320	1	RL4	68,42
612100	d 75	ST	1	14	252	1	RL4	95,57
612102	d 90	ST	1	8	144	1	RL4	122,94
612104	d 110	ST	1	10	80	1	RL4	173,65
612106	d 125	ST	1	10	80	1	RL4	241,85
615275	d 160	ST	1	4	32	1	RL4	475,78
615687	d 180	ST	1	3	24	1	RL4	603,38
616264	d 200	ST	1	1	18	1	RL4	830,46
615688	d 225	ST	1	1	8	1	RL4	1.017,47
616404	d 250	ST	1	1	6	1	RL2	1.424,40
616405	d 280	ST	1	1	4	1	RL2	1.893,22
616406	d 315	ST	1	1	2	1	RL2	2.502,58
<b>W90 Winkel 90°</b>								
616686	d 20	ST	1	200	3200	1	RL4	35,62
612091	d 25	ST	1	60	1920	1	RL4	37,25
612093	d 32	ST	1	50	1600	1	RL4	39,86
612095	d 40	ST	1	30	960	1	RL4	47,13
612097	d 50	ST	1	20	640	1	RL4	59,73
612099	d 63	ST	1	10	320	1	RL4	68,42
612101	d 75	ST	1	12	216	1	RL4	95,57
612103	d 90	ST	1	6	108	1	RL4	122,94
612105	d 110	ST	1	10	80	1	RL4	173,65
612107	d 125	ST	1	8	64	1	RL4	241,85
615276	d 160	ST	1	3	24	1	RL4	475,78
615689	d 180	ST	1	3	24	1	RL4	603,38
616265	d 200	ST	1	2	16	1	RL4	830,46
615690	d 225	ST	1	1	8	1	RL4	1.017,47
616408	d 250	ST	1	1	6	1	RL2	1.424,40
616409	d 280	ST	1	1	2	1	RL2	1.893,22
616410	d 315	ST	1	1	2	1	RL2	2.502,58
<b>WET Etagenwinkel</b>								
616051	d 32	ST	1	15	750	1	RL9	103,50
616052	d 40	ST	1	15	480	1	RL9	128,80
616053	d 50	ST	1	15	270	1	RL9	153,23
616699	d 63	ST	1	10	180	1	RL9	177,89
<b>WF Winkel mit Fußteil</b>								
615989	d 90	ST	1	3	54	1	RL9	401,82
615998	d 110	ST	1	1	32	1	RL9	574,39
<b>TA T-Stück mit Spitzende</b>								
616685	d 20/20	ST	1	200	3200	1	RL4	36,92
616338	d 25/25	ST	1	50	900	1	RL4	39,53
615719	d 32/32	ST	1	35	630	1	RL4	40,51
615720	d 40/40	ST	1	20	360	1	RL4	46,16
615721	d 50/50	ST	1	10	180	1	RL4	62,88
615722	d 63/63	ST	1	10	180	1	RL4	66,25

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
616677	d 90/90	ST	1	12	96	1	RL4	130,86
616680	d 110/110	ST	1	6	48	1	RL4	207,32
616684	d 160/160	ST	1	3	24	1	RL4	479,79
617175	d 180/180	ST	1	2	16	1	RL4	847,35
617179	d 200/200	ST	1	1	8	1	RL4	1.100,58
617183	d 225/225	ST	1	1	8	1	RL4	1.199,18
<b>TA RED T-Stück mit reduziertem Spitzende</b>								
616417	d 32/20	ST	1	30	540	1	RL4	46,70
616418	d 40/32	ST	1	20	360	1	RL4	54,73
616419	d 50/32	ST	1	10	180	1	RL4	71,13
616420	d 50/40	ST	1	10	180	1	RL4	71,13
616421	d 63/32	ST	1	10	180	1	RL4	78,95
616422	d 63/40	ST	1	10	180	1	RL4	78,95
616423	d 63/50	ST	1	10	180	1	RL4	78,95
616675	d 90/32	ST	1	17	136	1	RL4	124,35
616676	d 90/63	ST	1	15	120	1	RL4	124,35
616678	d 110/63	ST	1	8	64	1	RL4	195,81
616679	d 110/90	ST	1	8	64	1	RL4	195,81
616681	d 160/90	ST	1	4	32	1	RL4	458,73
616682	d 160/110	ST	1	4	32	1	RL4	458,73
616683	d 160/125	ST	1	3	24	1	RL4	458,73
617174	d 180/125	ST	1	2	16	1	RL4	847,35
617176	d 200/90	ST	1	1	8	1	RL4	1.100,58
617177	d 200/110	ST	1	1	8	1	RL4	1.100,58
617178	d 200/160	ST	1	1	8	1	RL4	1.100,58
617180	d 225/90	ST	1	1	8	1	RL4	1.199,18
617181	d 225/110	ST	1	1	8	1	RL4	1.199,18
617182	d 225/160	ST	1	1	8	1	RL4	1.199,18
616427	d 250/225	ST	1	1	2	1	RL2	1.869,77
616429	d 280/225	ST	1	1	2	3	RL2	2.294,07
616431	d 315/225	ST	1	1	2	1	RL2	2.950,23
<b>T T-Stück</b>								
612165	d 75	ST	1	8	144	1	RL4	139,99
612166	d 90	ST	1	10	80	1	RL4	179,84
612167	d 110	ST	1	6	48	1	RL4	267,26
612168	d 125	ST	1	5	40	1	RL4	332,42
615277	d 160	ST	1	3	24	1	RL4	556,58
615691	d 180	ST	1	2	16	1	RL4	836,55
616266	d 200	ST	1	1	8	1	RL4	1.089,58
615692	d 225	ST	1	1	8	1	RL4	1.187,98
616412	d 250	ST	1	1	4	1	RL2	1.767,57
616413	d 280	ST	1	1	2	1	RL2	2.381,16
616414	d 315	ST	1	1	1	1	RL2	3.168,41
<b>TFL Flansch-T-Stück</b>								
615590	d 110/DN 80	ST	1	4	32	1	RL9	1.031,92
615591	d 125/DN 80	ST	1	3	24	1	RL9	1.179,40
615592	d 160/DN 80	ST	1	2	16	1	RL9	1.365,43
615910	d 180/DN 80	ST	1	1	8	1	RL9	1.791,57
616031	d 225/DN 80	ST	1	2	4	1	RL9	2.229,12

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>Y Y-Stück</b>								
640034	d 32/32/40	ST	1	28	504	1	RG4	88,07
640036	d 40/40/50	ST	1	18	324	1	RG4	95,57
<b>YS Y-Stück mit Spitzende</b>								
640035	d 32/32/40	ST	1	28	504	1	RG4	73,85
640037	d 40/40/50	ST	1	18	324	1	RG4	83,51
<b>DAV Druckanbohrventil RED SNAP, SDR 11</b>								
617024	d 50/32	ST	1	16	288	1	RL7	525,08
617025	d 63/32	ST	1	16	288	1	RL7	550,71
617026	d 63/40 (Kit)	ST	1	12	216	1	RL7	550,71
616952	d 63/63	ST	1	12	216	1	RL7	550,71
617027	d 75/32	ST	1	12	216	1	RL7	573,84
616960	d 90/32	ST	1	12	96	1	RL7	602,08
616961	d 90/40	ST	1	12	96	1	RL7	602,08
616962	d 90/50	ST	1	12	96	1	RL7	602,08
616963	d 90/63	ST	1	12	96	1	RL7	603,71
616964	d 110/32	ST	1	12	96	1	RL7	663,55
616965	d 110/40	ST	1	12	96	1	RL7	666,26
616966	d 110/50	ST	1	12	96	1	RL7	668,87
616967	d 110/63	ST	1	12	96	1	RL7	671,58
616968	d 125/32	ST	1	12	80	1	RL7	732,29
616969	d 125/40	ST	1	12	80	1	RL7	759,11
616970	d 125/50	ST	1	12	80	1	RL7	732,29
616971	d 125/63	ST	1	12	80	1	RL7	733,92
616972	d 140/32	ST	1	10	80	1	RL7	766,82
616973	d 140/63	ST	1	10	80	1	RL7	766,82
616974	d 160/32	ST	1	10	80	1	RL7	794,84
616975	d 160/40	ST	1	10	80	1	RL7	797,56
616976	d 160/50	ST	1	10	80	1	RL7	800,16
616977	d 160/63	ST	1	10	80	1	RL7	802,77
616978	d 180/32	ST	1	10	80	1	RL7	834,27
616979	d 180/40	ST	1	10	80	1	RL7	836,87
616980	d 180/50	ST	1	10	80	1	RL7	839,59
616981	d 180/63	ST	1	10	80	1	RL7	842,19
616982	d 200/32	ST	1	8	64	1	RL7	847,51
616984	d 200/63	ST	1	8	64	1	RL7	855,33
616985	d 225/32	ST	1	8	64	1	RL7	873,69
616986	d 225/40	ST	1	8	64	1	RL7	876,29
616987	d 225/50	ST	1	8	64	1	RL7	878,90
616988	d 225/63	ST	1	8	64	1	RL7	881,61
<b>DAV ACW Druckanbohrventil RED SNAP, SDR 11 (linksdrehend schließend)</b>								
617127	d 50/32 ACW	ST	1	16	288	1	RL7	630,10
617128	d 63/32 ACW	ST	1	16	288	1	RL7	660,85
617129	d 63/63 ACW	ST	1	12	112	1	RL7	660,85
617130	d 75/32 ACW	ST	1	12	216	1	RL7	688,61
617131	d 90/32 ACW	ST	1	12	112	1	RL7	722,50
617132	d 90/63 ACW	ST	1	12	112	1	RL7	724,45
617133	d 110/32 ACW	ST	1	12	112	1	RL7	796,26
617134	d 110/63 ACW	ST	1	12	96	1	RL7	805,90
617135	d 125/32 ACW	ST	1	12	112	1	RL7	878,75



# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
617136	d 125/63 ACW	ST	1	12	112	1	RL7	880,70
617137	d 140/32 ACW	ST	1	10	112	1	RL7	920,18
617138	d 140/63 ACW	ST	1	10	112	1	RL7	920,18
617139	d 160/32 ACW	ST	1	10	80	1	RL7	953,81
617140	d 160/63 ACW	ST	1	10	80	1	RL7	963,32
617141	d 180/32 ACW	ST	1	10	112	1	RL7	1.001,12
617142	d 180/63 ACW	ST	1	10	112	1	RL7	1.010,63
617143	d 200/32 ACW	ST	1	8	112	1	RL7	1.017,01
617144	d 200/63 ACW	ST	1	8	112	1	RL7	1.026,40
617145	d 225/32 ACW	ST	1	8	112	1	RL7	1.048,43
617146	d 225/63 ACW	ST	1	8	112	1	RL7	1.057,93
<b>DAV Druckanbohrventil Classic, SDR 11</b>								
615955	d 50/32	ST	1	16	288	1	RL7	506,29
615341	d 63/32	ST	1	16	288	1	RL7	531,05
615342	d 63/40	ST	1	16	288	1	RL7	531,05
615956	d 75/32	ST	1	12	216	1	RL7	553,32
<b>DBS Betätigungsgestänge für Druckanbohrventile</b>								
616999	RD 0,7-1,0	ST	1	1	42	1	RL11	86,12
617000	RD 0,9-1,3	ST	1	1	42	1	RL11	89,70
617001	RD 1,2-1,8	ST	1	1	42	1	RL11	93,72
617002	RD 1,8-2,7	ST	1	1	42	3	RL11	203,95
617003	RD 2,6-3,5	ST	1	1	42	3	RL11	237,83
<b>DAV TL Druckanbohrventil Top-Loading, SDR 11</b>								
616464	d1 250-315/d2 63	ST	1	7	56	1	RL5	871,19
616465	d1 315-400/d2 63	ST	1	7	56	1	RL5	890,30
<b>DAA Druckanbohrarmatur RED SNAP, SDR 11</b>								
612630	d 40/20	ST	1	30	240	1	RL8	98,50
616473	d 40/25	ST	1	30	240	1	RL8	98,50
616474	d 40/32	ST	1	30	240	1	RL8	98,50
616475	d 50/20	ST	1	28	224	1	RL8	127,50
612702	d 50/25	ST	1	28	224	1	RL8	127,50
615080	d 50/32	ST	1	28	224	1	RL8	127,50
612631	d 63/20	ST	1	20	160	1	RL8	135,32
612633	d 63/25	ST	1	20	160	1	RL8	135,32
612632	d 63/32	ST	1	20	160	1	RL8	135,32
616472	d 63/40	ST	1	16	128	1	RL8	178,54
616334	d 63/63	ST	1	16	128	1	RL8	156,28
616482	d 75/32	ST	1	24	192	1	RL8	150,09
616483	d 90/20	ST	1	14	112	1	RL8	151,61
616484	d 90/25	ST	1	14	112	1	RL8	151,61
612634	d 90/32	ST	1	14	112	1	RL8	151,61
615656	d 90/40	ST	1	14	112	1	RL8	195,70
616476	d 90/50	ST	1	14	112	1	RL8	195,70
612701	d 90/63	ST	1	14	112	1	RL8	165,40
616487	d 110/20	ST	1	14	112	1	RL8	170,28
616488	d 110/25	ST	1	14	112	1	RL8	170,28
612637	d 110/32	ST	1	14	112	1	RL8	170,28
615662	d 110/40	ST	1	14	112	1	RL8	208,51
616477	d 110/50	ST	1	14	112	1	RL8	208,51
612624	d 110/63	ST	1	14	112	1	RL8	182,01

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
616491	d 125/20	ST	1	12	96	1	RL8	198,96
616492	d 125/25	ST	1	12	96	1	RL8	198,96
612649	d 125/32	ST	1	12	96	1	RL8	198,96
615668	d 125/40	ST	1	12	96	1	RL8	241,85
616478	d 125/50	ST	1	12	96	1	RL8	241,85
612309	d 125/63	ST	1	12	96	1	RL8	210,03
616495	d 140/32	ST	1	12	96	1	RL8	250,97
616496	d 140/63	ST	1	12	96	1	RL8	259,45
616497	d 160/20	ST	1	10	80	1	RL8	281,82
616498	d 160/25	ST	1	10	80	1	RL8	281,82
612641	d 160/32	ST	1	10	80	1	RL8	281,82
615675	d 160/40	ST	1	10	80	1	RL8	313,75
616480	d 160/50	ST	1	10	80	1	RL8	313,75
612650	d 160/63	ST	1	10	80	1	RL8	284,86

## DAA Druckenbohrarmatur RED SNAP, SDR 11

616501	d 180/20	ST	1	10	80	3	RL8	316,79
616502	d 180/25	ST	1	10	80	1	RL8	316,79
612651	d 180/32	ST	1	10	80	1	RL8	316,79
616481	d 180/50	ST	1	10	80	1	RL8	344,70
612652	d 180/63	ST	1	10	80	1	RL8	316,79
612654	d 200/32	ST	1	8	64	1	RL8	351,65
612659	d 200/63	ST	1	8	64	1	RL8	351,65
612657	d 225/32	ST	1	8	64	1	RL8	457,86
616486	d 225/50	ST	1	8	64	1	RL8	485,77
612655	d 225/63	ST	1	8	64	1	RL8	457,86

## DAA TL Druckenbohrarmatur Top-Loading, SDR 11

615339	d1 250-315(400)/d2 63	ST	1	4	72	1	RL5	491,20
--------	-----------------------	----	---	---	----	---	-----	--------

## DAP Vertikale Druckenbohrarmatur, SDR 11

616042	d 63/32	ST	1	16	288	1	RL9	135,32
615581	d 110/32	ST	1	12	96	1	RL9	170,28
615606	d 110/50	ST	1	12	96	1	RL9	182,01
615711	d 125/32	ST	1	12	96	1	RL9	195,70
615712	d 125/50	ST	1	12	96	1	RL9	210,03
615713	d 160/32	ST	1	8	64	1	RL9	281,82
615714	d 160/50	ST	1	8	64	1	RL9	284,86
615715	d 180/32	ST	1	6	48	1	RL9	316,79
615716	d 180/50	ST	1	6	48	1	RL9	316,79
615717	d 225/32	ST	6	6	48	3	RL9	457,86
615718	d 225/50	ST	1	6	48	1	RL9	457,86

## DK Kappe für Druckenbohrarmaturen, SDR 11

612310	d 50	ST	1	30	960	1	RL8	35,19
--------	------	----	---	----	-----	---	-----	-------

## GAB Gasausbläser zur Entlüftung von Gasleitungen

2006380	d 63 x R 1	ST	1	1	1	1	RL6	757,70
2006383	d 63 x R 2	ST	1	1	1	1	RL6	976,31
2009080	d 90 x R 1	ST	1	1	1	3	RL6	798,86
2009083	d 90 x R 2	ST	1	1	1	3	RL6	1.017,26
2011080	d 110 x R 1	ST	1	1	1	3	RL6	812,33
2011083	d 110 x R 2	ST	1	1	1	1	RL6	1.030,83
2012580	d 125 x R 1	ST	1	1	1	3	RL6	826,01
2012583	d 125 x R 2	ST	1	1	1	3	RL6	1.044,41

## Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
2016080	d 160 x R 1	ST	1	1	1	3	RL6	846,43
2016083	d 160 x R 2	ST	1	1	1	3	RL6	1.065,04
2018080	d 180 x R 1	ST	1	1	1	3	RL6	867,06
2018083	d 180 x R 2	ST	1	1	1	3	RL6	1.085,57
2022580	d 225 x R 1	ST	1	1	1	3	RL6	887,59
2022583	d 225 x R 2	ST	1	1	1	3	RL6	1.105,98

### FRIASTOP M Gasströmungswächter SENTRI GS System Maxitrol

616187	d 32, Typ Z	ST	40	40	1280	1	RL3	104,91
616188	d 40, Typ Z	ST	30	30	960	1	RL3	176,58
616189	d 50, Typ Z	ST	16	16	512	1	RL3	229,15
616190	d 63, Typ Z	ST	10	10	320	1	RL3	279,10
616191	d 32, Typ D	ST	40	40	1280	1	RL3	118,48
616193	d 40, Typ D	ST	30	30	960	3	RL3	176,58
616195	d 50, Typ D	ST	16	16	512	1	RL3	237,07
616197	d 63, Typ D	ST	10	10	320	1	RL3	309,29
616192	d 32, Typ B	ST	40	40	1280	1	RL3	128,80

### MR STOP Gasströmungswächter SENTRI GS System Maxitrol in Reduziermuffe

616218	d 50/40, Typ Z	ST	12	12	600	3	RL3	281,82
616219	d 63/32, Typ Z	ST	18	18	576	1	RL3	194,29
616220	d 63/40, Typ Z	ST	8	8	400	3	RL3	295,94
616221	d 63/50, Typ Z	ST	8	8	400	1	RL3	354,80
616238	d 63/32, Typ D	ST	10	10	500	1	RL3	239,57
616240	d 63/50, Typ D	ST	16	16	512	1	RL3	378,91

### FRIASTOP P Gasströmungswächter Gas-Stop System Pipelife

616199	d 32, Typ U	ST	40	40	1280	1	RL3	104,91
616201	d 50, Typ U	ST	20	20	640	1	RL3	229,15
616203	d 63, Typ U	ST	12	12	384	1	RL3	279,10
616200	d 32, Typ UUE	ST	40	40	1280	1	RL3	104,91
616202	d 50, Typ UUE	ST	20	20	640	1	RL3	229,15
616204	d 63, Typ UUE	ST	12	12	384	1	RL3	279,10
616205	d 32, Typ A/D	ST	40	40	1280	1	RL3	118,48
616207	d 50, Typ A/D	ST	20	20	640	1	RL3	237,07
616209	d 63, Typ A/D	ST	12	12	384	1	RL3	309,29
616339	d 32, Typ S	ST	40	40	1280	1	RL3	128,80
616340	d 50, Typ S	ST	20	20	640	3	RL3	250,32
616341	d 63, Typ S	ST	12	12	384	3	RL3	324,28
617353	d 32, Typ SOU	ST	40	40	1280	3	RL3	128,80
617354	d 63, Typ SOU	ST	12	12	384	3	RL3	324,28

### FRIALOC PE-Absperrarmatur ohne Strömungsverluste

616293	d 90	ST	8	1	8	1	RL6	651,71
616294	d 110	ST	8	1	8	1	RL6	768,35
616295	d 125	ST	8	1	8	1	RL6	966,87
616296	d 160	ST	2	1	2	1	RL6	1.233,37
616297	d 180	ST	2	1	2	1	RL6	1.576,00
616453	d 200	ST	2		2	3	RL6	2.145,94
616298	d 225	ST	2	1	2	1	RL6	2.218,92
616438	d 250	ST	2		2	3	RL6	2.290,81

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>FRIALOC ACW PE-Absperrarmatur ohne Strömungsverluste (linksdrehend schließend)</b>								
616991	d 90	ST	8	1	8	1	RL6	814,61
616992	d 110	ST	8	1	8	1	RL6	960,35
616993	d 125	ST	8	1	8	1	RL6	1.208,50
616994	d 160	ST	2	1	2	1	RL6	1.541,58
616995	d 180	ST	2	1	2	1	RL6	1.970,00
616996	d 200	ST	2	1	2	3	RL6	2.682,53
616997	d 225	ST	2	1	2	1	RL6	2.773,75
<b>FBS Betätigungsgestänge für Absperrarmatur FRIALOC</b>								
616308	RD 0,75 - 1,0	ST	1	1	42	1	RL6	135,32
616309	RD 0,9 - 1,3	ST	1	1	42	1	RL6	150,09
616310	RD 1,2 - 1,8	ST	1	1	42	1	RL6	168,55
616318	RD 1,5 - 2,3	ST	1	1	42	1	RL6	197,33
616315	RD 0,75 - 1,0	ST	1	1	42	3	RL6	180,38
616316	RD 0,9 - 1,3	ST	1	1	42	1	RL6	198,96
616317	RD 1,2 - 1,8	ST	1	1	42	1	RL6	225,89
616319	RD 1,5 - 2,3	ST	1	1	42	3	RL6	273,67
<b>KHP Kugelhahn für Gas</b>								
612490	d 32	ST	1	1	170	1	RL5	289,64
612497	d 40	ST	1	1	170	1	RL5	356,21
612492	d 50	ST	1	1	170	1	RL5	356,21
612494	d 63	ST	1	1	50	1	RL5	615,22
612495	d 90	ST	1	1	24	1	RL5	810,92
612493	d 110	ST	1	1	24	1	RL5	810,92
612496	d 125	ST	1	1	24	1	RL5	906,05
612483	d 160	ST	1	1	8	1	RL5	2.958,05
615309	d 180	ST	1	1	8	1	RL5	3.003,44
612480	d 200	ST	1	1	8	1	RL5	3.003,44
616186	d 225	ST	1	1	8	1	RL5	4.078,91
<b>KH Kugelhahn für Gas ohne Strömungsverluste</b>								
616470	d 20	ST	1	1	170	3	RL5	173,65
616471	d 25	ST	1	1	170	1	RL5	173,65
616176	d 32	ST	1	1	100	1	RL5	313,75
616177	d 40	ST	1	1	100	1	RL5	394,44
616178	d 50	ST	1	1	50	1	RL5	394,44
616179	d 63	ST	1	1	50	1	RL5	677,23
616180	d 90	ST	1	1	18	1	RL5	891,71
616181	d 110	ST	1	1	18	1	RL5	891,71
616182	d 125	ST	1	1	18	1	RL5	1.001,62
<b>KHW Kugelhahn für Wasser</b>								
616656	d 32	ST	1	1	100	1	RL5	313,75
616657	d 40	ST	1	1	100	1	RL5	394,44
616658	d 50	ST	1	1	50	1	RL5	394,44
616659	d 63	ST	1	1	50	1	RL5	677,23
<b>AKHP Anbohrkugelhahn für Gas zum seitlichen Anbohren unter Druck</b>								
615427	d 110/63	ST	1	6	48	1	RL5	1.201,98
615428	d 110/90	ST	1	4	32	1	RL5	1.522,90
615431	d 125/60	ST	1	4	32	1	RL5	1.567,32
615433	d 160/63	ST	1	4	32	1	RL5	1.218,27

## Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
615434	d 160/90	ST	1	4	32	1	RL5	1.609,13
615437	d 180/90	ST	1	4	32	1	RL5	1.616,73
615440	d 225/90	ST	1	4	32	1	RL5	1.622,81
<b>AKHP TL Anbohrkugelhahn Top-Loading für Gas zum seitlichen Anbohren unter Druck</b>								
615526	d1 250-450(560) / d2 90	ST	1	4	32	1	RL5	1.721,74
<b>KBS Betätigungsgestänge für Kugelhähne</b>								
615741	d 20-50 RD 0,45-0,7 SW 30	ST	1	1	42	1	RL5	224,58
615957	d 20-50 RD 0,6-1,0 SW 14	ST	1	1	42	1	RL5	238,38
615328	d 20-50 RD 0,6-1,0 SW 30	ST	1	1	42	1	RL5	238,38
616466	d 20-50 RD 1,0-1,5 SW 14	ST	1	1	42	1	RL5	239,90
615330	d 20-50 RD 1,0-1,5 SW 30	ST	1	1	42	1	RL5	239,90
616068	d 20-50 RD 1,2-2,0 SW 14	ST	1	1	42	1	RL5	239,90
615329	d 20-50 RD 1,2-2,0 SW 30	ST	1	1	42	1	RL5	249,24
615958	d 63-225 RD 0,7-1,0 SW 14	ST	1	1	42	1	RL5	241,85
615310	d 63-225 RD 0,7-1,0 SW 30	ST	1	1	42	1	RL5	241,85
616467	d 63-225 RD 1,0-1,5 SW 14	ST	1	1	42	1	RL5	245,65
615331	d 63-225 RD 1,0-1,5 SW 30	ST	1	1	42	1	RL5	245,65
616069	d 63-225 RD 1,2-2,0 SW 14	ST	1	1	42	1	RL5	250,32
615311	d 63-225 RD 1,2-2,0 SW 30	ST	1	1	42	1	RL5	256,08
<b>KBS Betätigungsgestänge KBS für Kugelhähne mit Adapter Außensechskant</b>								
615868	d 20-50 RD 0,6-1,0 SW 14	ST	1	1	42	3	RL5	197,00
615869	d 20-50 RD 0,6-1,0 SW 30	ST	1	1	42	1	RL5	212,10
<b>SA Sattel mit Spitze, SDR 11</b>								
612757	d 63/32	ST	1	20	360	1	RL4	138,47
612759	d 63/50	ST	1	20	360	1	RL4	138,47
615020	d 75/50	ST	1	15	270	1	RL4	139,99
615285	d 90/32	ST	1	20	160	1	RL4	150,09
612819	d 90/63	ST	1	20	160	1	RL4	150,09
615334	d 110/32	ST	1	12	96	1	RL4	156,28
615031	d 110/50	ST	1	12	96	1	RL4	156,28
612760	d 110/63	ST	1	12	96	1	RL4	156,28
615411	d 110/90	ST	1	12	96	1	RL4	192,44
615087	d 125/32	ST	1	12	96	1	RL4	165,40
612761	d 125/63	ST	1	12	96	1	RL4	165,40
615412	d 125/90	ST	1	12	96	1	RL4	240,11
615584	d 125/110	ST	1	10	80	1	RL4	240,11
612886	d 160/32	ST	1	8	64	1	RL4	237,07
612762	d 160/63	ST	1	6	48	1	RL4	237,07
615413	d 160/90	ST	1	2	36	1	RL4	267,26
615739	d 160/110	ST	1	2	36	1	RL4	281,82
615585	d 160/125	ST	1	2	36	1	RL4	310,81
612763	d 180/63	ST	1	6	48	1	RL4	256,08
615414	d 180/90	ST	1	2	36	1	RL4	281,82
615948	d 180/110	ST	1	2	36	1	RL4	303,97
615740	d 180/125	ST	1	2	36	1	RL4	315,27
612764	d 200/63	ST	1	5	40	1	RL4	262,49
612765	d 225/63	ST	1	5	40	1	RL4	306,80
615415	d 225/90	ST	1	5	40	1	RL4	310,81
616044	d 225/110	ST	1	5	40	1	RL4	330,69
616045	d 225/125	ST	1	4	32	1	RL4	342,52

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
616046	d 225/160	ST	1	4	32	1	RL4	372,17
<b>SAFL Sattel mit Flansch, SDR 11</b>								
616016	d 110/DN 80	ST	1	3	54	1	RL9	524,76
616017	d 125/DN 80	ST	1	2	36	1	RL9	577,32
616018	d 160/DN 80	ST	1	2	36	1	RL9	615,22
616019	d 180/DN 80	ST	1	2	36	1	RL9	624,99
616020	d 225/DN 80	ST	1	2	16	1	RL9	655,40
616022	d 160/DN 100	ST	1	2	36	1	RL9	723,49
616024	d 225/DN 100	ST	1	2	16	1	RL9	769,87
<b>SA TL Sattel mit Spitzende Top-Loading, SDR 11</b>								
615465	d1 250-560 / d2 32	ST	1	5	90	1	RL5	367,50
615466	d1 250-560 / d2 63	ST	1	5	90	1	RL5	380,53
<b>SA UNI Sattel mit Spitzende Universal, SDR 11</b>								
616553	d 250-280/90	ST	1	5	40	1	RL2	423,32
616554	d 250-280/110	ST	1	5	40	1	RL2	644,54
616555	d 250-280/125	ST	1	5	40	1	RL2	741,74
616556	d 250-280/160	ST	1	5	40	1	RL2	866,74
616557	d 315-400/90	ST	1	5	40	1	RL2	476,54
616558	d 315-400/110	ST	1	5	40	1	RL2	737,94
616559	d 315-400/125	ST	1	5	40	1	RL2	881,83
616560	d 315-400/160	ST	1	5	40	1	RL2	1.056,14
616561	d 400-800/90	ST	1	5	40	1	RL2	659,31
616562	d 400-800/110	ST	1	5	40	1	RL2	822,75
616563	d 400-800/125	ST	1	5	40	1	RL2	998,58
616564	d 400-800/160	ST	1	5	40	1	RL2	2.061,01
<b>SA VL Sattel mit Spitzende Vacuum-Loading, SDR 11</b>								
616469	d 400 / d 225	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616779	d 400 / d 250	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616780	d 450 / d 225	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616781	d 450 / d 250	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616391	d 500 / d 225	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616782	d 500 / d 250	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616783	d 500 / d 280	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616784	d 500 / d 315	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616392	d 560 / d 225	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616785	d 560 / d 250	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616786	d 560 / d 280	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616787	d 560 / d 315	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616788	d 560 / d 355	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616789	d 560 / d 400	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616393	d 630 / d 225	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616790	d 630 / d 250	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616791	d 630 / d 280	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616792	d 630 / d 315	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616793	d 630 / d 355	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616794	d 630 / d 400	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616394	d 710 / d 225	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616795	d 710 / d 250	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616796	d 710 / d 280	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616797	d 710 / d 315	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
616798	d 710 / d 355	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616762	d 710 / d 400	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616395	d 800 / d 225	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616799	d 800 / d 250	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616800	d 800 / d 280	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616801	d 800 / d 315	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616802	d 800 / d 355	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616803	d 800 / d 400	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage

## SA VL Sattel mit Spitzende Vacuum-Loading, SDR 11

616396	d 900 / d 225	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616804	d 900 / d 250	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616805	d 900 / d 280	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616806	d 900 / d 315	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616807	d 900 / d 355	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616808	d 900 / d 400	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616397	d 1000 / d 225	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616809	d 1000 / d 250	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616810	d 1000 / d 280	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616811	d 1000 / d 315	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616812	d 1000 / d 355	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616813	d 1000 / d 400	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616384	d 1200 / d 225	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616814	d 1200 / d 250	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616815	d 1200 / d 280	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616816	d 1200 / d 315	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616817	d 1200 / d 355	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616818	d 1200 / d 400	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616378	d 1000 / d 160	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage
616383	d 1200 / d 160	ST	1	1	4	3	RL2	auf Anfrage

## RS Reparatursattel, SDR 11

612519	d 63	ST	1	20	360	1	RL9	132,17
--------	------	----	---	----	-----	---	-----	--------

## RSV Reparatur- und Verstärkungssattel, SDR11

615164	d 90	ST	1	24	192	1	RL9	192,44
615165	d 110	ST	1	16	128	1	RL9	197,33
615166	d 125	ST	1	15	120	1	RL9	206,88
615168	d 160	ST	1	10	80	1	RL9	240,11
615169	d 180	ST	1	6	48	1	RL9	322,98
615170	d 200	ST	1	5	40	1	RL9	340,24
615171	d 225	ST	1	5	40	1	RL9	364,14

## RS TL Reparatursattel Top-Loading, SDR11

615397	d 63	ST	1	10	180	1	RL5	330,69
--------	------	----	---	----	-----	---	-----	--------

## RS VL Reparatursattel Vacuum-Loading, SDR 17

616366	d 500	ST	1	1	4	3	RL2	3.576,42
616367	d 560	ST	1	1	4	3	RL2	3.785,04
616368	d 630	ST	1	1	4	3	RL2	3.910,90
616369	d 710	ST	1	1	4	3	RL2	4.054,69
616370	d 800	ST	1	1	4	3	RL2	4.317,07
616371	d 900	ST	1	1	4	3	RL2	4.557,18
616372	d 1000	ST	1	1	4	3	RL2	4.689,57
616379	d 1200	ST	1	1	2	3	RL2	4.915,67

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>RW Reparaturtülle</b>								
615127	d 32	ST	1	50	4500	1	RL9	36,82
615128	d 40	ST	1	50	2500	1	RL9	37,58
615129	d 50	ST	1	50	2500	1	RL9	47,78
615130	d 63	ST	1	40	2000	1	RL9	60,92
<b>FIXBLOC Fixierung zur Aufnahme axialer Schub- und Zugkräfte</b>								
680600	d 160-1600	ST	1	15	750	1	RF3	212,96
<b>SPA Sperrblasenarmatur</b>								
612753	d 63 x R 1 1/2	ST	1	20	360	1	RL5	184,95
612677	d 90 x R 2 1/2	ST	1	16	128	1	RL5	284,86
612750	d 110 x R 2 1/2	ST	1	12	96	1	RL5	297,35
612751	d 125 x R 2 1/2	ST	1	12	96	1	RL5	344,15
612752	d 160 x R 2 1/2	ST	1	8	64	1	RL5	368,91
612754	d 180 x R 2 1/2	ST	1	7	56	1	RL5	381,95
612755	d 200 x R 2 1/2	ST	1	6	48	1	RL5	400,84
612756	d 225 x R 2 1/2	ST	1	5	40	1	RL5	419,96
<b>SPA TL Sperrblasenarmatur Top-Loading</b>								
615395	d 250-355(560) x R 2 1/2	ST	1	18	144	1	RL5	542,57
<b>SPAK Kappe für Sperrblasenarmaturen</b>								
612311	d 75	ST	1	20	640	1	RL5	50,61
<b>VAM RG Ventilanbohrarmatur mit Übergang PE-HD/Rotguss</b>								
612794	d 63 x Rp 1 1/4	ST	20	20	360	3	RL9	280,51
612743	d 63 x Rp 1 1/2	ST	1	20	360	1	RL9	280,51
615213	d 75 x Rp 1 1/4	ST	1	15	270	1	RL9	297,35
612798	d 90 x Rp 1 1/2	ST	1	16	128	1	RL9	322,98
612778	d 90 x Rp 2	ST	16	16	128	3	RL9	348,61
612732	d 110 x Rp 1 1/2	ST	1	12	96	1	RL9	378,91
612733	d 110 x Rp 2	ST	1	12	96	1	RL9	378,91
612734	d 125 x Rp 1 1/2	ST	12	12	96	3	RL9	419,96
612735	d 125 x Rp 2	ST	1	12	96	1	RL9	419,96
612728	d 160 x Rp 1 1/2	ST	8	8	64	3	RL9	475,78
612729	d 160 x Rp 2	ST	1	8	64	1	RL9	475,78
612827	d 225 x Rp 2	ST	1	5	40	1	RL9	550,06
<b>VAM RG TL Ventilanbohrarmatur Top-Loading mit Übergang - PE-HD/Rotguss</b>								
615470	d 250-560 x Rp 2	ST	1	8	144	1	RL5	644,11
<b>USTR Übergangsstück Stahlrohr</b>								
612780	d 32/ DN 25	ST	1	15	360	1	RL10	127,50
612781	d 40/ DN 32	ST	1	10	240	1	RL10	138,47
612782	d 50/DN 40	ST	1	8	192	1	RL10	150,09
612783	d 63/DN 50	ST	1	6	144	1	RL10	173,65
612784	d 90/DN 80	ST	1	1	77	1	RL10	521,50
612785	d 110/DN 100	ST	1	1	54	1	RL10	638,03
612786	d 125/DN 100	ST	1	1	45	1	RL10	733,48
612787	d 160/DN 150	ST	1	1	24	1	RL10	934,83
615030	d 180/DN 150	ST	1	1	18	1	RL10	1.365,43
612795	d 200/DN 200	ST	1	1	12	1	RL10	1.365,43
612370	d 225/DN 200	ST	1	1	11	1	RL10	1.445,47



# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>USTRS Übergangsstück Stahlrohr Spitzende</b>								
616632	d 20/DN 15	ST	1	21	630	3	RL10	92,20
616633	d 25/DN 20	ST	1	21	630	1	RL10	96,55
616634	d 32/ DN 25	ST	1	18	540	1	RL10	114,68
616635	d 40/ DN 32	ST	1	12	360	3	RL10	132,17
616636	d 50/DN 40	ST	1	8	240	1	RL10	138,47
616637	d 63/DN 50	ST	1	6	216	1	RL10	163,99
616638	d 75/DN 65	ST	1	2	98	3	RL10	341,00
616639	d 90/DN 80	ST	1	2	98	1	RL10	497,06
616640	d 110/DN 100	ST	1	2	50	1	RL10	608,05
616641	d 125/DN 100	ST	1	2	50	1	RL10	699,17
616642	d 140/DM 125	ST	1	1	25	3	RL10	795,17
616643	d 160/DN 150	ST	1	1	25	1	RL10	891,06
616644	d 180/DN 150	ST	1	1	25	1	RL10	1.301,25
616645	d 200/DN 200	ST	1	1	16	1	RL10	1.321,01
616646	d 225/DN 200	ST	1	1	16	1	RL10	1.377,81
616647	d 250/DN 250	ST	1	1	8	3	RL10	1.642,36
616648	d 280/DN 250	ST	1	1	8	3	RL10	1.746,18
616649	d 315/DN 300	ST	1	1	6	1	RL10	2.570,34
616650	d 355/DN 300	ST	1	1	6	3	RL10	2.800,36
616651	d 400/DN 400	ST	1	1	3	3	RL10	5.782,62
616652	d 500/DN 500	ST	1	1	2	3	RL10	10.293,33
616653	d 630/DN 600	ST	1	1	2	3	RL10	auf Anfrage
<b>UFLG Übergangsstück PE-HD/Kupfer (Stutzenfitting)</b>								
615733	d 32/ DN 20	ST	1	25	750	1	RL10	192,44
<b>USTN Übergangsstück PE-HD/Stahl mit Außengewinde</b>								
612580	d 32 x R 1	ST	1	20	1080	1	RL10	97,09
612582	d 40 x R 1 1/4	ST	1	20	800	1	RL10	118,48
612584	d 50 x R 1 1/2	ST	1	15	600	1	RL10	130,43
612586	d 63 x R 2	ST	1	10	400	1	RL10	156,28
<b>USTM Übergangsstück PE-HD/Stahl mit Innengewinde</b>								
612570	d 32 x R 1	ST	1	20	1080	1	RL10	103,50
612572	d 40 x R 1 1/4	ST	1	20	800	1	RL10	122,94
612574	d 50 x R 1 1/2	ST	1	15	600	1	RL10	130,43
612576	d 63 x R 2	ST	1	10	400	1	RL10	156,28
<b>MUN Übergangsstück PE-HD/Messing mit Außengewinde</b>								
612712	d 32 x R 1	ST	1	20	1440	1	RL10	82,64
612709	d 32 x R 1 1/4	ST	1	20	1080	1	RL10	91,12
612698	d 32 x R 1 1/2	ST	1	15	810	1	RL10	98,61
612721	d 40 x R 1	ST	1	20	800	1	RL10	101,87
612713	d 40 x R 1 1/4	ST	1	20	800	1	RL10	97,09
612718	d 40 x R 1 1/2	ST	1	20	800	1	RL10	116,09
612725	d 40 x R 2	ST	1	20	600	1	RL10	156,28
612719	d 50 x R 1	ST	1	15	600	1	RL10	127,50
612716	d 50 x R 1 1/4	ST	1	15	600	1	RL10	116,09
612714	d 50 x R 1 1/2	ST	1	15	600	1	RL10	109,90
612706	d 50 x R 2	ST	1	15	600	1	RL10	127,50
612722	d 63 x R 1 1/4	ST	1	10	400	1	RL10	157,69
612717	d 63 x R 1 1/2	ST	1	10	400	1	RL10	150,09
612715	d 63 x R 2	ST	1	10	400	1	RL10	157,69

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
612694	d 75 x R 2	ST	1	10	240	1	RL10	262,49
612695	d 75 x R 2 1/2	ST	1	10	240	1	RL10	254,78
<b>MUN V2A Übergangsstück PE-HD/V2A mit Außengewinde</b>								
616516	d 40 x R 1	ST	20	20	800	3	RL10	128,80
612727	d 40 x R 1 1/2	ST	1	20	800	1	RL10	141,72
612726	d 50 x R 1 1/2	ST	1	15	600	1	RL10	135,32
612705	d 63 x R 1 1/2	ST	1	10	400	1	RL10	184,95
612899	d 63 x R 2	ST	1	10	400	1	RL10	194,29
<b>MUM Übergangsstück PE-HD/Rotguss mit Innengewinde</b>								
612595	d 32 x R 1	ST	1	20	1080	1	RL10	109,90
612596	d 40 x R 1 1/2	ST	1	20	800	1	RL10	132,17
612692	d 50 x R 1 1/2	ST	1	15	600	1	RL10	146,94
612708	d 63 x R 1 1/2	ST	1	10	300	1	RL10	197,33
612693	d 63 x R 2	ST	1	10	400	1	RL10	219,92
<b>UAM ET Universal-Übergangsadapter PE-HD/Messing mit freier Überwurfmutter mit Innengewinde</b>								
616654	d 25 x R 3/4	ST	1	60	2160	1	RL10	70,26
616655	d 32 x R 1	ST	1	30	1080	1	RL10	91,01
616626	d 40 x R 1 1/4	ST	1	20	720	1	RL10	104,80
616627	d 50 x R 1 1/2	ST	1	16	576	3	RL10	118,70
616629	d 63 x R 1 1/2	ST	1	9	324	1	RL10	147,80
616628	d 63 x R 2	ST	1	9	324	3	RL10	150,41
<b>WUN 90 Übergangswinkel 90° PE-HD/Messing mit Außengewinde</b>								
612120	d 32 x R 1	ST	1	20	1000	1	RL10	97,09
612140	d 32 x R 1 1/2	ST	1	20	800	1	RL10	118,48
612127	d 40 x R 1	ST	1	15	750	1	RL10	124,46
612122	d 40 x R 1 1/4	ST	1	15	750	1	RL10	118,48
612121	d 40 x R 1 1/2	ST	1	15	750	1	RL10	130,43
612119	d 50 x R 1	ST	1	10	500	1	RL10	138,47
612123	d 50 x R 1 1/4	ST	1	10	500	1	RL10	130,43
612124	d 50 x R 1 1/2	ST	1	10	500	1	RL10	130,43
612125	d 63 x R 1 1/2	ST	1	10	320	1	RL10	168,55
612126	d 63 x R 2	ST	1	10	320	1	RL10	168,55
<b>WUN V2A 90 Übergangswinkel 90° PE-HD/V2A mit Außengewinde</b>								
616514	d 40 x R 1	ST	1	15	750	1	RL10	138,47
612148	d 40 x R 1 1/2	ST	1	15	750	1	RL10	156,28
612118	d 50 x R 1 1/2	ST	1	10	600	1	RL10	156,28
612186	d 63 x R 1 1/2	ST	1	10	320	1	RL10	202,00
616515	d 63 x R 2	ST	10	10	320	3	RL10	200,58
<b>UAN Universal-Übergangsadapter PE-HD/Messing mit Außengewinde und PE-Rohrstutzen</b>								
616604	d 20 x R 1/2	ST	1	70	4200	1	RL10	34,43
616605	d 25 x R 3/4	ST	1	60	3600	1	RL10	42,79
616152	d 32 x R 1	ST	1	30	1800	1	RL10	58,75
616153	d 40 x R 1 1/4	ST	1	20	1200	1	RL10	74,07
616154	d 50 x R 1 1/2	ST	1	16	960	1	RL10	76,02
616610	d 63 x R 1 1/2	ST	1	9	540	1	RL10	118,59
616155	d 63 x R 2	ST	1	9	540	1	RL10	118,59
616612	d 75 x R 2 1/2	ST	1	10	300	1	RL10	146,72
616613	d 90 x R 3	ST	1	8	240	1	RL10	189,62
616614	d 110 x R 4	ST	1	4	120	3	RL10	284,31

## Preisübersicht Infrastruktur – FRIALEN ES 43/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>616664</b>	d 125 x R 4	ST	1	4	120	3	RL10	<b>315,16</b>
<b>UAM Universal-Übergangsadapter PE-HD/Messing mit Innengewinde</b>								
<b>616615</b>	d 20 x R 1/2	ST	1	80	4800	1	RL10	<b>44,63</b>
<b>616616</b>	d 25 x R 3/4	ST	1	60	3600	1	RL10	<b>55,60</b>
<b>616156</b>	d 32 x R 1	ST	1	36	2160	1	RL10	<b>78,41</b>
<b>616157</b>	d 40 x R 1 1/4	ST	1	20	1200	1	RL10	<b>92,20</b>
<b>616158</b>	d 50 x R 1 1/2	ST	1	16	960	1	RL10	<b>95,13</b>
<b>616621</b>	d 63 x R 1 1/2	ST	1	10	600	1	RL10	<b>135,10</b>
<b>616159</b>	d 63 x R 2	ST	1	10	600	1	RL10	<b>135,10</b>
<b>616665</b>	d 75 x R 2 1/2	ST	1	10	300	1	RL10	<b>146,50</b>
<b>616623</b>	d 90 x R 3	ST	1	8	240	1	RL10	<b>158,88</b>
<b>616624</b>	d 110 x R 4	ST	1	6	180	3	RL10	<b>252,39</b>
<b>616666</b>	d 125 x R 4	ST	1	6	180	3	RL10	<b>262,38</b>
<b>EFL Einschweißflansch (Stutzenfitting)</b>								
<b>615417</b>	d 63/DN 50	ST	1	5	250	1	RL9	<b>180,38</b>
<b>615418</b>	d 90/DN 80	ST	1	5	160	1	RL9	<b>240,11</b>
<b>615419</b>	d 110/DN 100	ST	1	3	96	1	RL9	<b>315,27</b>
<b>615605</b>	d 125/DN 100	ST	1	2	64	1	RL9	<b>322,98</b>
<b>615421</b>	d 160/DN 150	ST	1	2	36	1	RL9	<b>444,07</b>
<b>615927</b>	d 180/DN 150	ST	1	2	36	1	RL9	<b>621,63</b>
<b>615607</b>	d 225/DN 200	ST	1	1	27	1	RL9	<b>726,86</b>
<b>FLR Flansch-Reduktion</b>								
<b>616065</b>	d 110 / DN 80	ST	1	3	96	1	RL9	<b>755,10</b>
<b>616241</b>	d 160 / DN 100	ST	1	2	64	1	RL9	<b>965,24</b>

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIAFIT AF 27/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>FRIAFIT Abwassersystem</b>								
<b>AM Muffe ohne Anschlag</b>								
680001	d 110	ST	1	24	192	1	RF1	43,98
680013	d 125	ST	1	22	176	1	RF1	58,10
680002	d 160	ST	1	12	96	1	RF1	71,02
680003	d 180	ST	1	8	64	1	RF1	100,78
680004	d 200	ST	1	1	75	1	RF1	122,50
680005	d 225	ST	1	1	52	1	RF1	143,35
680006	d 250	ST	1	1	44	1	RF1	215,90
680007	d 280	ST	1	1	32	1	RF2	232,84
680008	d 315	ST	1	1	24	1	RF2	266,29
680009	d 355	ST	1	1	24	1	RF2	361,20
680010	d 400	ST	1	1	12	1	RF2	619,02
680011	d 450	ST	1	1	6	1	RF2	850,45
680012	d 500	ST	1	1	4	1	RF2	1.136,50
680018	d 560	ST	1	1	2	1	RF2	1.785,82
680019	d 630	ST	1	1	2	1	RF2	2.593,15
<b>UB SDR 17 Muffe ohne Anschlag, SDR 17</b>								
615994	d 710	ST	1	1	2	1	RL2	auf Anfrage
616290	d 800	ST	1	1	1	1	RL2	auf Anfrage
616345	d 900	ST	1	1	1	1	RL2	auf Anfrage
616403	d 1000	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
616416	d 1200	ST	1	1	1	3	RL2	auf Anfrage
<b>REM SDR 17 Reduziermuffe, SDR 17 für Relining</b>								
615569	d 110/DN100	ST	1	24	192	1	RL5	167,14
615571	d 160/DN150	ST	1	12	96	1	RL5	330,69
615576	d 315/DN300	ST	1	1	18	1	RL5	1.304,83
<b>ASF Abwasserschachtfutter für Beton-Fertigteilschächte</b>								
680401	d 110 / L 135	ST	1	12	96	1	RF3	329,60
680402	d 160 / L 135	ST	1	8	64	1	RF3	333,73
680403	d 180 / L 135	ST	1	6	48	1	RF3	366,31
680404	d 200 / L 135	ST	1	4	32	1	RF3	369,24
680405	d 225/d 250 / L 135	ST	1	4	32	1	RF3	370,54
680407	d 280 / L 135	ST	1	4	32	1	RF3	418,87
680408	d 315 / L 135	ST	1	1	18	1	RF3	436,03
680409	d 355 / L 135	ST	1	1	18	1	RF3	512,59
680410	d 400 / L 135	ST	1	1	12	1	RF3	585,14
680411	d 450 / L 135	ST	1	3	6	1	RF3	629,01
680414	d 500 / L 135	ST	1	3	6	1	RF3	819,28
680412	d 560 / L 135	ST	1	3	6	1	RF3	883,35
680413	d 630 / L 135	ST	1	3	6	1	RF3	939,17
<b>ASFL Abwasserschachtfutter L = 250 mm</b>								
680505	d 225/d 250 / L 250	ST	1	2	16	1	RF3	512,59
680507	d 280 / L 250	ST	1	2	16	1	RF3	580,79
680508	d 315 / L 250	ST	1	1	9	1	RF3	643,56
680509	d 355 / L 250	ST	1	1	6	1	RF3	714,15
680511	d 450 / L 250	ST	1	1	2	1	RF3	987,28
680512	d 560 / L 250	ST	1	1	2	1	RF3	1.020,95
680513	d 630 / L 250	ST	1	1	2	1	RF3	1.113,37

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIAFIT AF 27/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>AEM Abwassereinschubmuffe</b>								
680201	d 110	ST	1	8	144	1	RF3	201,78
680202	d 160	ST	1	8	64	1	RF3	227,19
680203	d 180	ST	1	1	54	1	RF3	232,84
680204	d 200	ST	1	1	56	1	RF3	244,35
680205	d 225	ST	1	1	32	1	RF3	258,90
680206	d 250	ST	1	1	32	1	RF3	266,29
680207	d 280	ST	1	1	32	1	RF3	267,59
680208	d 315	ST	1	1	24	1	RF3	299,95
680209	d 355	ST	1	1	20	1	RF3	391,94
680210	d 400	ST	1	1	12	1	RF3	423,21
680211	d 450	ST	1	1	8	1	RF3	434,40
680214	d 500	ST	1	1	8	1	RF3	611,85
680212	d 560	ST	1	1	4	1	RF3	798,75
680213	d 630	ST	1	1	3	1	RF3	917,24
<b>FIXBLOC Fixierung zur Aufnahme axialer Schub- und Zugkräfte</b>								
680600	d 160-1600	ST	1	15	750	1	RF3	212,96
<b>ASA TL Abwassersattel Top-Loading</b>								
682618	d 200/d 160	ST	1	8	64	1	RF4	479,90
682613	d 225 (d 250) /d 160	ST	1	8	64	1	RF4	515,52
682614	d 280/d 160	ST	1	10	80	1	RF4	535,29
682615	d 315/d 160	ST	1	10	80	1	RF4	567,87
682620	d 355/d 160	ST	1	10	80	1	RF4	580,79
682621	d 400/d 160	ST	1	10	80	1	RF4	588,07
682616	d 450/d 160	ST	1	10	80	1	RF4	593,72
682622	d 500/560/630 / d 160	ST	1	10	80	1	RF4	634,77
<b>ASA TL KG Übergangssattel Top-Loading</b>								
682624	d 225/d 160	ST	1	8	64	1	RF4	643,56
682625	d 280/d 160	ST	1	10	80	1	RF4	663,11
682626	d 315/d 160	ST	1	10	80	1	RF4	690,37
682627	d 355/d 160	ST	1	10	80	1	RF4	702,10
682628	d 450/d 160	ST	1	10	80	1	RF4	718,39
682629	d 500/560/630 / d 160	ST	1	10	80	1	RF4	751,62
<b>ASA UNI Sattel mit Abgangsstutzen SDR 17</b>								
682639	d 630-900/d 160	ST	1	5	40	1	RF6	766,82
<b>ASA VL Abwassersattel Vakuum-Loading</b>								
682640	d 355 / d 225	ST	1	1	4	1	RF6	798,75
682641	d 450 / d 225	ST	1	1	6	1	RF6	1.190,47
682642	d 560 / d 225	ST	1	1	6	1	RF6	1.698,18
682643	d 630 / d 225	ST	1	1	6	1	RF6	2.185,36
<b>ASA MULTI Anschluss-Stutzen an Steinzeug- und Betonrohre</b>								
682650	d 160 / DN 250 STZ	ST	1	5	40	1	RF6	206,45
682651	d 160 / DN 300/350 STZ / DN 250/300 B	ST	1	5	40	1	RF6	206,45
682651		ST		5	40	1	RF6	206,45
<b>ASA MULTI MS Montageschlüssel</b>								
682660		ST	1	1		1	RT5	31,17

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIAFIT AF 27/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>ABM Abwasserbogen (Muffe/Muffe)</b>								
681100	d 160 / 15 Gr	ST	1	6	48	1	RF5	212,10
681101	d 160 / 30 Gr	ST	1	6	48	1	RF5	212,10
681102	d 160 / 45 Gr	ST	1	6	48	1	RF5	212,10
<b>ABMS Abwasserbogen (Muffe/Rohrstutzen)</b>								
681103	d 160 / 15 Gr	ST	1	6	48	1	RF5	176,04
681104	d 160 / 30 Gr	ST	1	6	48	1	RF5	176,04
681105	d 160 / 45 Gr	ST	1	6	48	1	RF5	176,04
<b>AMKG Übergangsmuffe PE - PVC/PP</b>								
682630	d 160 / DN 150	ST	1	1	120	1	RF7	232,84
682631	d 225 / DN 200	ST	1	1	32	1	RF7	621,95
<b>UKG Übergangsstück PE-PVC/PP</b>								
682617	d 160 / DN 150	ST	1	12	96	1	RF7	204,82
<b>USTZ Übergangsstück PE-Steinzeug</b>								
682623	d 160 / DN 150	ST	1	2	36	1	RF7	336,66
<b>ABS 15 Abwasserbogen 15° (Stutzenfitting)</b>								
681004	d 110	ST	1	1		3	RF3	89,27
681005	d 125	ST	1	1		3	RF3	100,78
681006	d 160	ST	1	1		3	RF3	125,65
681007	d 180	ST	1	1		3	RF3	180,38
681008	d 225	ST	1	1		3	RF3	261,94
681023	d 280	ST	1	1		3	RF3	376,19
681020	d 355	ST	1	1		3	RF3	830,57
<b>ABS 30 Abwasserbogen 30° (Stutzenfitting)</b>								
681009	d 110	ST	1	1		3	RF3	89,27
681010	d 125	ST	1	1		3	RF3	100,78
681001	d 160	ST	1	1		3	RF3	125,65
681002	d 180	ST	1	1		3	RF3	180,38
681003	d 225	ST	1	1		3	RF3	261,94
681022	d 280	ST	1	1		3	RF3	376,19
681021	d 315	ST	1	1		3	RF3	514,00
681019	d 355	ST	1	1		3	RF3	830,57
<b>ABS 45 Abwasserbogen 45° (Stutzenfitting)</b>								
681011	d 110	ST	1	3		3	RF3	89,27
681012	d 125	ST	1	3		3	RF3	100,78
681201	d 160	ST	1	1		3	RF3	125,65
681202	d 180	ST	1	1		3	RF3	185,92
681203	d 200	ST	1	1		3	RF3	200,37
681204	d 225	ST	1	1		3	RF3	272,59
681205	d 250	ST	1	1		3	RF3	329,60
681206	d 280	ST	1	1		3	RF3	376,19
681207	d 315	ST	1	1		3	RF3	514,00
681208	d 355	ST	1	1		3	RF3	830,57
<b>ABS 90 Abwasserbogen 90° (Stutzenfitting)</b>								
681601	d 160	ST	1	1		3	RF3	133,47
681602	d 180	ST	1	1		3	RF3	198,96
681603	d 225	ST	1	1		3	RF3	279,75

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIAFIT AF 27/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>ATS 45 Einfachabzweig mit gleichem Abgang 45° (Stutzenfitting)</b>								
682001	d 110	ST	1	1		3	RF3	227,19
681013	d 125	ST	1	1		3	RF3	299,95
682002	d 160	ST	1	1		1	RF3	389,01
682003	d 180	ST	1	1		3	RF3	436,03
682004	d 200	ST	1	1		3	RF3	506,18
682005	d 225	ST	1	1		3	RF3	729,90
682006	d 250	ST	1	1		3	RF3	917,24
682007	d 280	ST	1	1		3	RF3	1.032,68
682008	d 315	ST	1	1		3	RF3	1.267,91
682009	d 355	ST	1	1		3	RF3	1.728,80
<b>ATSR 45 Einfachabzweig mit reduziertem Abgang 45° (Stutzenfitting)</b>								
682201	d 160 / d 110	ST	1	1		3	RF3	237,18
682203	d 225 / d 160	ST	1	1		3	RF3	406,60
682204	d 280 / d 160	ST	1	1		3	RF3	557,12
682205	d 280 / d 225	ST	1	1		3	RF3	747,49
682206	d 315 / d 160	ST	1	1		3	RF3	702,10
682207	d 315 / d 225	ST	1	1		3	RF3	884,87
682208	d 355 / d 160	ST	1	1		3	RF3	791,15
682209	d 355 / d 225	ST	1	1		3	RF3	971,32
682210	d 450 / d 160	ST	1	1		3	RF3	1.454,05
<b>ATSRS 45 Einfachabzweig mit sohlgleichem, reduziertem Abgang 45° (Stutzenfitting)</b>								
682301	d 315 / d 160 rechts	ST	1	1		3	RF3	1.838,82
682302	d 315 / d 225 rechts	ST	1	1		3	RF3	1.874,33
682303	d 355 / d 160 rechts	ST	1	1		3	RF3	1.867,27
682304	d 355 / d 225 rechts	ST	1	1		3	RF3	1.931,23
682305	d 450 / d 160 rechts	ST	1	1		3	RF3	2.449,47
682306	d 450 / d 225 rechts	ST	1	1		3	RF3	2.584,35
682307	d 560 / d 160 rechts	ST	1	1		3	RF3	3.961,84
682308	d 560 / d 225 rechts	ST	1	1		3	RF3	4.146,24
682309	d 630 / d 160 rechts	ST	1	1		3	RF3	4.515,48
682310	d 630 / d 225 rechts	ST	1	1		3	RF3	4.898,95
682311	d 315 / d 160 links	ST	1	1		3	RF3	1.838,82
682312	d 315 / d 225 links	ST	1	1		3	RF3	1.874,33
682313	d 355 / d 160 links	ST	1	1		3	RF3	1.867,27
682314	d 355 / d 225 links	ST	1	1		3	RF3	1.931,23
682315	d 450 / d 160 links	ST	1	1		3	RF3	2.449,47
682316	d 450 / d 225 links	ST	1	1		3	RF3	2.584,35
682317	d 560 / d 160 links	ST	1	1		3	RF3	3.961,84
682318	d 560 / d 225 links	ST	1	1		3	RF3	4.146,24
682319	d 630 / d 160 links	ST	1	1		3	RF3	4.515,48
682320	d 630 / d 225 links	ST	1	1		3	RF3	4.898,95
<b>ATSRS 90 Einfachabzweig mit sohlgleichem, reduziertem Abgang 90° (Stutzenfitting)</b>								
682401	d 315 / d 160	ST	1	1		3	RF3	1.157,24
682402	d 315 / d 225	ST	1	1		3	RF3	1.263,78
682403	d 355 / d 160	ST	1	1		3	RF3	1.313,52
682404	d 355 / d 225	ST	1	1		3	RF3	1.370,25
682405	d 450 / d 160	ST	1	1		3	RF3	1.654,41
682406	d 450 / d 225	ST	1	1		3	RF3	1.888,55
682407	d 560 / d 160	ST	1	1		3	RF3	2.399,73

## Preisübersicht Infrastruktur – FRIAFIT AF 27/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>682408</b>	d 560 / d 225	ST	1	1		3	RF3	<b>2.513,22</b>
<b>682409</b>	d 630 / d 160	ST	1	1		3	RF3	<b>3.457,50</b>
<b>682410</b>	d 630 / d 225	ST	1	1		3	RF3	<b>3.578,26</b>

### CDE Abwasserendkappe (Stutzenfitting)

<b>73409636110</b>	d 110	ST	1	18		1	G13	<b>95,30</b>
<b>73409636125</b>	d 125	ST	1	18		2	G13	<b>108,44</b>
<b>73409636160</b>	d 160	ST	1	6		1	G13	<b>142,97</b>
<b>73409636180</b>	d 180	ST	1	12		2	G13	<b>196,89</b>
<b>73409636225</b>	d 225	ST	1	6		1	G13	<b>293,22</b>
<b>73409636280</b>	d 280	ST	1	6		1	G13	<b>476,27</b>
<b>73409636315</b>	d 315	ST	1	2		1	G13	<b>652,36</b>
<b>73409636355</b>	d 355	ST	1	2		2	G13	<b>1.063,30</b>
<b>73409636400</b>	d 400	ST	1	2		3	G13	<b>1.875,90</b>

### RES Reduzierung exzentrisch (Stutzenfitting)

<b>681018</b>	d 110 / d 125	ST	1	1		3	RF3	<b>96,98</b>
<b>681801</b>	d 110 / d 160	ST	1	1		3	RF3	<b>191,79</b>
<b>681802</b>	d 160 / d 225	ST	1	1		3	RF3	<b>405,19</b>
<b>681804</b>	d 200 / d 225	ST	1	1		3	RF3	<b>773,23</b>
<b>681810</b>	d 225 / d 280	ST	1	1		3	RF3	<b>952,75</b>



# Preisübersicht Infrastruktur – FRIATOOLS EZ 36/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>FRIATOOLS Gerätetechnik</b>								
<b>FRIAMAT 7 prime Schweißgerät mit Dokumentationsfunktion</b>								
613134	mit Lesestift	ST	1	1		1	RT1	4.078,36
611134	mit Mini-Scanner	ST	1	1		1	RT1	4.249,30
614134	mit 1D/2D-Scanner	ST	1	1		1	RT1	4.568,26
<b>FRIAMAT prime eco Schweißgerät mit Dokumentationsfunktion</b>								
613124	mit Lesestift	ST	1	1		1	RT1	3.394,84
611124	mit Mini-Scanner	ST	1	1		1	RT1	3.565,77
614124	mit 1D/2D-Scanner	ST	1	1		3	RT1	3.884,73
<b>FRIAMAT 7 basic Schweißgerät ohne Dokumentationsfunktion</b>								
613130	mit Lesestift	ST	1	1		1	RT1	2.848,04
611130	mit Mini-Scanner	ST	1	1		1	RT1	3.018,97
614130	mit 1D/2D-Scanner	ST	1	1		1	RT1	3.360,74
<b>FRIAMAT basic eco Schweißgerät ohne Dokumentationsfunktion</b>								
613120	mit Lesestift	ST	1	1		1	RT1	2.506,27
611120	mit Mini-Scanner	ST	1	1		1	RT1	2.677,21
614120	mit 1D/2D-Scanner	ST	1	1		3	RT1	2.996,17
<b>MINISCAN Mini-Scanner</b>								
624005		ST	1	1		1	RT2	338,20
<b>FWLESST Lesestift</b>								
623645		ST	1	1		1	RT2	178,60
<b>2DSCAN 1D/2D-Scanner</b>								
624006		ST	1	1		1	RT2	678,10
<b>MEMSTICK Memory-Stick</b>								
624023		ST	1	1		1	RT2	44,09
<b>FRIATRACE Datenbank-Software FRIATRACE</b>								
613280	Datenbank-Software FRIATRACE FRIAM/	ST	1	1		1	RT2	649,97
624026	Kombi-Paket Datenverarbeitung FRIAM.	ST	1	1		1	RT2	728,60
<b>PA USB FRIAMAT Parallel-USB-Adapter</b>								
613263		ST	1	1		1	RT5	254,12
<b>SUPER P Supervisor-Pass</b>								
623101		ST	1	1		3	RT2	37,30
<b>SPASS Schweißpass</b>								
623100		ST	1	1		3	RT2	37,30
<b>FPASS Fernstartpass</b>								
624003		ST	1	1		1	RT2	46,70
<b>ALTK FMT Transportkisten</b>								
627600	FRIAMAT ab 2018	ST	1	1		1	RT2	276,50
<b>CONTACT4 Buchsenkontakte 4,0 mm</b>								
624529		Paar	1	1		1	RT2	68,53
<b>ADFL Adapter für Flachkontakte</b>								
613236		Paar	1	1		1	RT2	53,38

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIATOOLS EZ 36/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>ADBK Adapter für Stiftkontakte 4,7 mm</b>								
613237		Paar	1	1		1	RT2	63,50
<b>FWSG RA Kompaktschälgerät für Rohrenden und Abgangsstutzen d 25 - d 63</b>								
613576	d 25	ST	1	1		1	RT3	244,68
613580	d 32	ST	1	1		1	RT3	248,48
613581	d 40	ST	1	1		1	RT3	255,64
613582	d 50	ST	1	1		1	RT3	271,17
613583	d 63	ST	1	1		1	RT3	291,05
613579	d 25 - d 63	ST	1	1		1	RT3	40,18
613586	d 32 - d 63	ST	1	1		1	RT5	191,94
<b>FWSG 63 Schälgerät für Rohre d 20 - d 63</b>								
613408	d 20 - d 63	ST	1	1		1	RT3	874,56
<b>FWSG 225 Schälgerät für Rohre d 75 - d 225</b>								
613409	d 75 - d 225	ST	1	1		1	RT3	1.397,90
<b>FWSG 400 Schälgerät für Rohrenden d 75 - d 400</b>								
613410	d 75 - d 400	ST	1	1		1	RT3	1.773,98
<b>FWSG 710 L Schälgerät für Rohre d 250 - d 710</b>								
613642	d 250 - d 710	ST	1	1		1	RT3	2.235,10
<b>FWSG 710 S Schälgerät für Rohre d 250 - d 710 und Stutzenfittings</b>								
613639	d 250 - 710	ST	1	1		1	RT3	2.235,10
<b>FWSG 900 L Schälgerät für Rohre d 630 - d 900</b>								
613644	d 630 - d 900	ST	1	1		3	RT3	4.969,97
<b>FWSG XL Großrohrschälgerät für Rohre d 800 bis d 1200</b>								
613645	d 800 - d 1200	ST	1	1		3	RT3	11.785,71
<b>FWSG SE Kompaktschälgerät für Rohrenden und Sattelflächen d 63 - d 315</b>								
613562	d 63	ST	1	1		1	RT3	710,03
613563	d 75	ST	1	1		1	RT3	808,09
613564	d 90	ST	1	1		1	RT3	808,09
613565	d 110	ST	1	1		1	RT3	808,09
613566	d 125	ST	1	1		1	RT3	905,94
613567	d 140	ST	1	1		1	RT3	905,94
613568	d 160	ST	1	1		1	RT3	905,94
613569	d 180	ST	1	1		1	RT3	1.028,12
613570	d 200	ST	1	1		1	RT3	1.028,12
613571	d 225	ST	1	1		1	RT3	1.028,12
613572	d 250	ST	1	1		1	RT3	1.134,54
613573	d 280	ST	1	1		1	RT3	1.134,54
613574	d 315	ST	1	1		1	RT3	1.134,54
<b>FWSK Schälkette für Rohrenden und Sattelflächen d 250 - d 1000</b>								
613383	d 250 - d 1000	ST	1	1		1	RT5	3.585,80
<b>FWSGE 3 Ersatzschälmesser für Schälgeräte FWSG 225 (bis 2019)</b>								
613322	FWSG 225 (bis 2019)	Set	1	1		1	RT4	176,26
<b>FWSGE 4 Ersatzschälmesser für Schälgeräte FWSG 63 (bis 2018)</b>								
613323	FWSG 63 (bis 2018)	Set	1	1		1	RT4	176,26

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIATOOLS EZ 36/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>FWSGE 5 Ersatzschälmesser für Schälgeräte FWSG 710 L/S und FWSG 900 L</b>								
613324	FWSG 710 L/S, FWSG 900 L	Set	1	1		1	RT4	176,26
<b>FWSGE 6 Ersatzschälmesser für Schälgeräte FWSGS 110 und FWSGS 180</b>								
613325	FWSGS 110, FWSGS 180	Set	1	1		1	RT4	176,26
<b>FWSGE 8 Ersatzschälmesser für Schälgeräte FWSG SE (alle Typen)</b>								
613327	FWSG SE (alle Typen)	Set	1	1		1	RT4	122,83
<b>FWSGE 10 Ersatzschälmesser für Schälgeräte FWSG RA 32 und 40</b>								
613329	FWSG RA 32, RA 40	Set	1	1		1	RT5	83,84
<b>FWSGE 11 Ersatzschälmesser für Schälgeräte FWSG RA 50 und 63</b>								
613330	FWSG RA 50, RA 63	Set	1	1		1	RT5	83,84
<b>FWSGE 12 Ersatzschälmesser für Schälgeräte FWSG XL</b>								
613331	FWSG XL	Set	1	1		1	RT5	308,00
<b>FWSGE 13 Ersatzschälmesser für Schälgeräte FWSG RA 25</b>								
613332	FWSG RA 25	Set	1	1		1	RT5	77,20
<b>FWSGE 14 Ersatzschälmesser für Schälgeräte FWSG 225 / FWSG 400 (ab 2019)</b>								
613335	FWSG 225, FWSG 400 (ab 2019)	Set	1	1		1	RT5	114,79
<b>FWSGE 15 Ersatzschälmesser für Schälgeräte FWSG 63 (ab 2018)</b>								
613336	FWSG 63 (ab 2018)	Set	1	1		1	RT5	114,79
<b>FWSGE K Ersatzschälmesser für Schälkette FWSK</b>								
613337	FWSK	Set	1	1		1	RT5	177,24
<b>PFSP Pflegespray</b>								
613301		ST	1	1		1	RT4	16,90
<b>ALTK FWSG Transportkisten</b>								
613307	FWSG 63	ST	1	1		1	RT4	38,70
613309	FWSG 225, FWSG 63/225	ST	1	1		1	RT4	93,50
613407	FWSG 400 ab 2019	ST	1	1		1	RT4	177,90
613308	FWSG 710 S	ST	1	1		1	RT4	169,60
613314	FWSG 710 L	ST	1	1		1	RT4	176,40
613304	FWSG 900 L	ST	1	1		1	RT4	188,20
613303	FWSG SE 63	ST	1	1		1	RT4	89,20
613319	FWSG SE 75 - 140	ST	1	1		1	RT4	99,70
613318	FWSG SE 160 - 225	ST	1	1		1	RT4	125,80
613320	FWSG SE 250 - 315	ST	1	1		1	RT4	150,70
<b>FWZ Handschaber</b>								
613300	Handschaber FWZ 62 mm FRIATOOLS	ST	1	1		1	RT5	21,29
613270	Ersatzklinge f. Handschaber FWZ	ST	1	1		1	RT5	15,64
<b>FWZ XL Ziehklinge für Großrohre</b>								
613299		ST	1	1		1	RT5	121,60
<b>FRIATOP Aufspannvorrichtung (Top-Loading)</b>								
613350		ST	1	1		1	RT5	1.618,68
<b>UNITOP Aufspannvorrichtung für Sättel SA UNI / ASA UNI</b>								
613385	Aufspannvorrichtung UNITOP SA UNI/AS.	ST	1	1		1	RT5	2.903,86
613241	Winkeladapter UNITOP SA UNI/ASA UNI	ST	1	1		1	RT5	79,77
613839	d 160	ST	1	1		1	RT5	186,00

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIATOOLS EZ 36/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>VACUPUMP Vakuumpumpe mit Anschlussleitungen</b>								
613827	230 V	ST	1	1		1	RT5	1.540,71
<b>PRESSKO Presskolben</b>								
613821	d 160	ST	1	1		1	RT5	255,20
613822	d 225	ST	1	1		1	RT5	321,60
613823	d 250	ST	1	1		1	RT5	366,70
613853	d 280	ST	1	1		1	RT5	460,00
613854	d 315	ST	1	1		1	RT5	503,00
613855	d 355	ST	1	1		1	RT5	553,70
613837	d 400	ST	1	1		1	RT5	963,80
<b>FWAB Anbohrset</b>								
613832	d 90	ST	1	1		1	RT5	1.177,22
613833	d 110	ST	1	1		1	RT5	1.218,27
613834	d 125	ST	1	1		1	RT5	1.253,79
613829	d 160	ST	1	1		1	RT5	1.339,04
613830	d 225	ST	1	1		1	RT5	1.499,44
613831	d 250	ST	1	1		3	RT5	1.665,60
613850	d 280	ST	1	1		3	RT5	1.701,11
613851	d 315	ST	1	1		1	RT5	1.739,55
613852	d 355	ST	1	1		1	RT5	1.794,94
613836	d 400	ST	1	1		3	RT5	1.924,07
613838	d 160	ST	1	1		1	RT5	1.371,62
613835	d 225	ST	1	1		1	RT5	1.639,97
<b>FWFIT Aufspann- und Anbohrgerät für FRIAFIT Abwassersättel (ASA TL) und Übergangssättel (ASA TL KG)</b>								
613480		ST	1	1		1	RT5	760,96
<b>ASATOP Aufspanngerät für Close-Fit-Liner DN 200-DN 500 (ASA TL) und Übergangssättel (ASA TL KG)</b>								
613370	DN 200 - DN 500	ST	1	1		3	RT5	4.948,68
<b>RPS Reparaturset</b>								
613701	d 90 - d 900	Set	1	1		1	RT5	560,81
613715	d 90 - d 900	Set	1	1		1	RT5	381,95
613702	d 90 - d 180	ST	1	1		1	RT5	43,98
613703	d 200 - d 315	ST	1	1		1	RT5	61,03
613704	d 355 - d 450	ST	1	1		1	RT5	194,61
613705	d 500 - d 560	ST	1	1		1	RT5	234,36
613706	d 630	ST	1	1		1	RT5	274,00
613707	d 710	ST	1	1		1	RT5	323,74
613708	d 800	ST	1	1		1	RT5	440,16
613709	d 900	ST	1	1		1	RT5	521,17
613700		ST	1	1		1	RT4	150,20
<b>CLAMP 63 Rohrhalteklemme d 20 - d 63</b>								
613020	d 20 - d 63	ST	1	1		1	RT5	629,30
613034	d 20 - d 63 L	ST	1	1		1	RT5	687,30
<b>CLAMP 180 Rohrhalteklemme d 63 - d 180</b>								
613021	d 63 - d 180	Set	1	1		1	RT5	1.346,10
613022	d 63 - d 180	ST	1	1		1	RT5	268,57
613023	d 110, d 160	Set	1	1		1	RT5	74,50
613024	d 63 - d 180	Set	1	1		1	RT5	950,03

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIATOOLS EZ 36/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>SQM Manuelle Abquetschvorrichtung für Rohre d 20 - d 125</b>								
613025	d 20 - d 63	ST	1	1		1	RT5	343,72
613026	d 63 - d 125	ST	1	1		1	RT5	666,04
<b>SQH Hydraulische Abquetschvorrichtung für Rohre d 63 - d 180</b>								
613028	d 63 - d 180	ST	1	1		1	RT5	1.968,16
<b>RRC Rückrundungsschelle zum Rückrunden nach dem Abquetschen für Rohre d 63 - d 180</b>								
613029	d 63 - d 90	ST	1	1		3	RT5	1.637,15
613030	d 110	ST	1	1		3	RT5	516,83
613031	d 125	ST	1	1		3	RT5	525,41
613032	d 160	ST	1	1		3	RT5	529,53
613033	d 180	ST	1	1		3	RT5	546,69
<b>FWXR Manuelle Rundungsschelle für Rohre d 63 - d 250</b>								
613416	d 32, d 40, d 50, d 63	Set	1	1		1	RT5	562,33
613431	d 90, d 110	Set	1	1		1	RT5	514,00
613439	d 125, d 160	Set	1	1		1	RT5	768,13
613443	d 180, d 200	Set	1	1		3	RT5	3.123,88
613444	d 225, d 250	Set	1	1		3	RT5	3.464,67
<b>FWXRH Hydraulische Rundungsschelle für Rohre d 280 - d 900</b>								
613452	d280	ST	1	1		3	RT5	auf Anfrage
613461	d315	ST	1	1		3	RT5	auf Anfrage
613462	d355	ST	1	1		3	RT5	auf Anfrage
613463	d400	ST	1	1		3	RT5	auf Anfrage
613464	d450	ST	1	1		3	RT5	auf Anfrage
613465	d500	ST	1	1		3	RT5	auf Anfrage
613467	d560	ST	1	1		3	RT5	auf Anfrage
613466	d630	ST	1	1		3	RT5	auf Anfrage
613468	d710	ST	1	1		3	RT5	auf Anfrage
613460	d800	ST	1	1		3	RT5	auf Anfrage
613458	d900	ST	1	1		3	RT5	auf Anfrage
<b>FWXRB Manueller Rundungsbalken für Rohre d 800 - d 1200</b>								
613457	d 800 - d 1200	ST	1	1		3	RT5	auf Anfrage
<b>PCUT Rohrabschneider für Rohre d 20 - d 140</b>								
613040	d 20 - d 63	ST	1	1		1	RT5	160,51
613041	d 50 - d 140	ST	1	1		1	RT5	291,05
613042	d 20 - d 63	ST	1	1		1	RT5	35,51
613043	d 50 - d 140	ST	1	1		1	RT5	72,33
<b>PCUT S Rohrschere für Rohre d 20 - d 63</b>								
613044	d 20 - d 40	ST	1	1		1	RT5	95,13
613046	d 20 - d 63	ST	1	1		1	RT5	141,83
<b>FWPM FRIALEN / FRIAFIT Marker (silber)</b>								
613069		Set	1	1		1	RT5	75,91
<b>FWSS Betätigungsschlüssel für Druckenbohrarmaturen</b>								
613246	d 40 - d 225	ST	1	1		1	RT5	21,39
613250	d 90 - d 315	ST	1	1		1	RT5	20,53
<b>FWSR T Ratsche für Betätigungsschlüssel für Druckenbohrarmaturen DAA RED SNAP</b>								
613615	1/2 SW17	ST	1	1		1	RT5	79,17

## Preisübersicht Infrastruktur – FRIATOOLS EZ 36/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>FWSR Betätigungsschlüssel für Druckenbohrarmaturen mit parallelem Dom (DAP)</b>								
613610	1/2"	ST	1	1		1	RT5	<b>44,63</b>
613605	SW19	ST	1	1		1	RT5	<b>31,93</b>
613606	SW17	ST	1	1		1	RT5	<b>31,93</b>
<b>FWDPA Druckprobenadapter für DAA Classic, DAP, DAA TL, DAA TL RE</b>								
613595		ST	1	1		1	RT5	<b>54,90</b>
<b>FWDPA SA Druckprobenadapter</b>								
613596		ST	1	1		1	RT5	<b>141,40</b>

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>FRIACORE Verbindungs- und Reparaturtechnik</b>								
<b>FGFA FRIAGRIP Flanschadapter (EU-Stück)</b>								
672000	DN 40/40 EPDM	ST	1	4	96	1	RH1	243,51
672001	DN 40/50 EPDM	ST	1	4	96	1	RH1	243,51
672002	DN 50/50 EPDM	ST	1	1	30	1	RH1	282,86
672003	DN 65/65 EPDM	ST	1	4	96	1	RH1	291,90
672005	DN 80/80 EPDM	ST	1	2	60	1	RH1	331,02
672007	DN 100/100 EPDM	ST	1	2	36	1	RH1	395,70
672009	DN 125/125 EPDM	ST	1	2	24	1	RH1	492,25
672011	DN 150/150 EPDM	ST	1	1	18	1	RH1	579,99
672013	DN 175/200 EPDM	ST	1	1	18	1	RH1	864,52
672015	DN 200/200 EPDM	ST	1	1	12	1	RH1	872,01
672017	DN 250/250 EPDM	ST	1	1	4	1	RH1	1.045,61
672019	DN 300/300 EPDM	ST	1	1	4	1	RH1	1.372,94
672021	DN 350/350 EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	2.350,65
672023	DN 400/400 EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	2.543,63
672025	DN 400+/400 EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	4.272,79
672027	DN 500/500 EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	5.151,46
672029	DN 500+/500 EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	5.582,12
672031	DN 600/600 EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	6.461,03
672033	DN 600+/600 EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	7.305,22
670000	DN 40/40 NBR	ST	1	4	96	3	RH1	243,51
670001	DN 40/50 NBR	ST	1	4	96	3	RH1	243,51
670002	DN 50/50 NBR	ST	1	1	30	3	RH1	282,86
670003	DN 65/65 NBR	ST	1	4	96	3	RH1	291,90
670005	DN 80/80 NBR	ST	1	2	60	1	RH1	331,02
670007	DN 100/100 NBR	ST	1	2	36	1	RH1	395,70
670009	DN 125/125 NBR	ST	1	2	24	1	RH1	492,25
670011	DN 150/150 NBR	ST	1	1	18	1	RH1	579,99
670013	DN 175/200 NBR	ST	1	1	18	3	RH1	864,52
670015	DN 200/200 NBR	ST	1	1	12	1	RH1	872,01
670017	DN 250/250 NBR	ST	1	1	4	1	RH1	1.045,61
670019	DN 300/300 NBR	ST	1	1	4	1	RH1	1.372,94
670021	DN 350/350 NBR	ST	1	1	1	3	RH1	2.350,65
670023	DN 400/400 NBR	ST	1	1	1	3	RH1	2.543,63
<b>FGK FRIAGRIP Kupplung (U-Stück)</b>								
672101	DN 40 EPDM	ST	1	5	90	1	RH1	293,56
672102	DN 50 EPDM	ST	1	1	30	1	RH1	304,27
672103	DN 65 EPDM	ST	1	4	72	1	RH1	361,69
672105	DN 80 EPDM	ST	1	1	30	1	RH1	350,99
672107	DN 100 EPDM	ST	1	1	24	1	RH1	411,75
672109	DN 125 EPDM	ST	1	1	12	1	RH1	648,01
672111	DN 150 EPDM	ST	1	1	12	1	RH1	698,06
672113	DN 175 EPDM	ST	1	1	12	1	RH1	1.058,09
672115	DN 200 EPDM	ST	1	1	8	1	RH1	1.106,25
672117	DN 250 EPDM	ST	1	1	2	1	RH1	1.285,43
672119	DN 300 EPDM	ST	1	1	2	1	RH1	1.521,68
672121	DN 350 EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	3.333,12
672123	DN 400 EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	3.526,46
672125	DN 400+ EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	5.582,12
672127	DN 500 EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	6.805,72

## Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
672129	DN 500+ EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	7.632,90
672131	DN 600 EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	8.580,42
672133	DN 600+ EPDM	ST	1	1	1	1	RH1	9.097,04
670101	DN 40 NBR	ST	1	5	90	1	RH1	282,15
670102	DN 50 NBR	ST	1	1	30	3	RH1	304,27
670103	DN 65 NBR	ST	1	4	72	3	RH1	361,69
670105	DN 80 NBR	ST	1	1	30	1	RH1	350,99
670107	DN 100 NBR	ST	1	1	24	1	RH1	411,75
670109	DN 125 NBR	ST	1	1	12	1	RH1	648,01
670111	DN 150 NBR	ST	1	1	12	1	RH1	698,06
670113	DN 175 NBR	ST	1	1	12	3	RH1	1.058,09
670115	DN 200 NBR	ST	1	1	8	1	RH1	1.106,25
670117	DN 250 NBR	ST	1	1	2	3	RH1	1.285,43
670119	DN 300 NBR	ST	1	1	2	1	RH1	1.521,68
670121	DN 350 NBR	ST	1	1	1	3	RH1	3.333,12
670123	DN 400 NBR	ST	1	1	1	3	RH1	3.526,46

### FGR FRIAGRIP Reduzierkupplung (U-Stück)

672401	DN 32/40 EPDM	ST	1	5	90	1	RH1	313,06
672405	DN 80/100 EPDM	ST	1	1	24	1	RH1	502,95
672407	DN 100/125 EPDM	ST	1	1	12	1	RH1	623,04
672408	DN 100/150 EPDM	ST	1	1	12	1	RH1	746,45
672409	DN 125/150 EPDM	ST	1	1	12	1	RH1	775,35
672411	DN 150/175 EPDM	ST	1	1	12	1	RH1	1.140,61
672413	DN 175/200 EPDM	ST	1	1	8	1	RH1	1.280,20
672415	DN 200/250 EPDM	ST	1	1	8	1	RH1	1.471,39
672417	DN 250/300 EPDM	ST	1	1	4	1	RH1	2.029,62
672423	DN 400/400+ EPDM	ST	1	1	1	3	RH1	5.771,88
672427	DN 500/500+ EPDM	ST	1	1	1	3	RH1	7.184,77
672431	DN 600/600+ EPDM	ST	1	1	1	3	RH1	9.269,44
670401	DN 32/40 NBR	ST	1	5	90	3	RH1	313,06
670405	DN 80/100 NBR	ST	1	1	24	3	RH1	502,95
670407	DN 100/125 NBR	ST	1	1	12	3	RH1	623,04
670408	DN 100/150 NBR	ST	1	1	12	3	RH1	746,45
670409	DN 125/150 NBR	ST	1	1	12	3	RH1	775,35
670411	DN 150/175 NBR	ST	1	1	12	3	RH1	1.140,61
670413	DN 175/200 NBR	ST	1	1	8	3	RH1	1.280,20
670415	DN 200/250 NBR	ST	1	1	8	3	RH1	1.471,39
670417	DN 250/300 NBR	ST	1	1	4	3	RH1	2.029,62

### FGPA FRIAGRIP PE-Adapter

673005	DN 80/d 90 EPDM	ST	1	1	24	1	RH1	787,83
673007	DN 100/d 110 EPDM	ST	1	1	12	1	RH1	1.020,16
673008	DN 100/d 125 EPDM	ST	1	1	12	1	RH1	1.020,16
673009	DN 125/d 110 EPDM	ST	1	1	12	1	RH1	1.227,88
673010	DN 125/d 125 EPDM	ST	1	1	12	1	RH1	1.227,88
673011	DN 150/d 160 EPDM	ST	1	1	8	1	RH1	1.326,33
673012	DN 150/d 180 EPDM	ST	1	1	6	1	RH1	1.326,33
673015	DN 200/d 225 EPDM	ST	1	1	4	1	RH1	1.877,91
671005	DN 80/d 90 NBR	ST	1	1	24	3	RH1	787,83
671007	DN 100/d 110 NBR	ST	1	1	12	1	RH1	1.020,16
671008	DN 100/d 125 NBR	ST	1	1	12	3	RH1	1.020,16
671009	DN 125/d 110 NBR	ST	1	1	12	3	RH1	1.227,88



# Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
671010	DN 125/d 125 NBR	ST	1	1	12	3	RH1	1.227,88
671011	DN 150/d 160 NBR	ST	1	1	8	1	RH1	1.326,33
671012	DN 150/d 180 NBR	ST	1	1	6	3	RH1	1.326,33
671015	DN 200/d 225 NBR	ST	1	1	4	3	RH1	1.877,91
<b>FGE FRIAGRIP Endkappe</b>								
672201	DN 40 EPDM	ST	1	4	96	1	RH1	352,78
672203	DN 65 EPDM	ST	1	4	96	3	RH1	361,69
672205	DN 80 EPDM	ST	1	4	96	1	RH1	386,54
672207	DN 100 EPDM	ST	1	2	48	1	RH1	438,62
672209	DN 125 EPDM	ST	1	1	18	1	RH1	617,69
672211	DN 150 EPDM	ST	1	1	18	1	RH1	828,61
672213	DN 175 EPDM	ST	1	1	8	3	RH1	953,93
672215	DN 200 EPDM	ST	1	1	4	1	RH1	1.036,45
672217	DN 250 EPDM	ST	1	1	4	3	RH1	1.272,71
672219	DN 300 EPDM	ST	1	1	4	3	RH1	1.543,20
670201	DN 40 NBR	ST	1	4	96	3	RH1	352,78
670203	DN 65 NBR	ST	1	4	96	3	RH1	361,69
670205	DN 80 NBR	ST	1	4	96	3	RH1	386,54
670207	DN 100 NBR	ST	1	2	48	1	RH1	438,62
670209	DN 125 NBR	ST	1	1	18	3	RH1	617,69
670211	DN 150 NBR	ST	1	1	18	1	RH1	828,61
670213	DN 175 NBR	ST	1	1	8	3	RH1	953,93
670215	DN 200 NBR	ST	1	1	4	3	RH1	1.036,45
670217	DN 250 NBR	ST	1	1	4	3	RH1	1.272,71
670219	DN 300 NBR	ST	1	1	4	3	RH1	1.543,20
<b>FGEG FRIAGRIP Endkappe mit Innengewinde</b>								
672301	DN 40 x Rp 2 EPDM	ST	1	4	96	1	RH1	395,70
672302	DN 40 x Rp 1 1/4 EPDM	ST	1	4	96	1	RH1	395,70
672303	DN 65 x Rp 2 EPDM	ST	1	4	96	3	RH1	411,75
672304	DN 65 x Rp 1 1/2 EPDM	ST	1	4	96	1	RH1	411,75
672305	DN 80 x Rp 2 EPDM	ST	1	4	96	1	RH1	445,76
672307	DN 100 x Rp 2 EPDM	ST	1	2	48	1	RH1	501,28
672309	DN 125 x Rp 2 EPDM	ST	1	1	18	3	RH1	678,32
672311	DN 150 x Rp 2 EPDM	ST	1	1	18	1	RH1	936,22
672313	DN 175 x Rp 2 EPDM	ST	1	1	8	3	RH1	1.070,46
672315	DN 200 x Rp 2 EPDM	ST	1	1	4	3	RH1	1.188,52
672317	DN 250 x Rp 2 EPDM	ST	1	1	4	3	RH1	1.398,26
672319	DN 300 x Rp 2 EPDM	ST	1	1	4	3	RH1	1.693,61
670301	DN 40 x Rp 2 NBR	ST	1	4	96	3	RH1	395,70
670302	DN 40 x Rp 1 1/4 NBR	ST	1	4	96	3	RH1	395,70
670303	DN 65 x Rp 2 NBR	ST	1	4	96	3	RH1	411,75
670305	DN 80 x Rp 2 NBR	ST	1	4	96	3	RH1	445,76
670307	DN 100 x Rp 2 NBR	ST	1	2	48	3	RH1	501,28
670309	DN 125 x Rp 2 NBR	ST	1	1	18	3	RH1	678,32
670311	DN 150 x Rp 2 NBR	ST	1	1	18	3	RH1	936,22
670313	DN 175 x Rp 2 NBR	ST	1	1	8	3	RH1	1.070,46
670315	DN 200 x Rp 2 NBR	ST	1	1	4	3	RH1	1.188,52
670317	DN 250 x Rp 2 NBR	ST	1	1	4	3	RH1	1.398,26
670319	DN 300 x Rp 2 NBR	ST	1	1	4	3	RH1	1.693,61

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>FGEG FRIAGRIP Endkappe mit Innengewinde</b>								
672351	DN 40 x Rp 2 EPDM	ST	1	4	96	3	RH1	494,51
672352	DN 40 x Rp 1 1/4 EPDM	ST	1	4	96	3	RH1	650,74
672353	DN 65 x Rp 2 EPDM	ST	1	4	96	3	RH1	514,72
672354	DN 65 x Rp 1 1/2 EPDM	ST	1	4	96	3	RH1	807,93
672355	DN 80 x Rp 2 EPDM	ST	1	4	96	3	RH1	557,28
672357	DN 100 x Rp 2 EPDM	ST	1	2	48	3	RH1	626,72
672359	DN 125 x Rp 2 EPDM	ST	1	1	18	3	RH1	847,88
672361	DN 150 x Rp 2 EPDM	ST	1	1	18	3	RH1	1.170,33
672363	DN 175 x Rp 2 EPDM	ST	1	1	8	3	RH1	1.338,10
672365	DN 200 x Rp 2 EPDM	ST	1	1	4	3	RH1	1.485,89
672367	DN 250 x Rp 2 EPDM	ST	1	1	4	3	RH1	1.747,95
672369	DN 300 x Rp 2 EPDM	ST	1	1	4	3	RH1	2.117,01
<b>FGDK FRIAGRIP Dichtsystem komplett</b>								
672900	DN 32 EPDM	ST	1	1		1	RH6	63,14
672901	DN 40 EPDM	ST	1	1		1	RH6	70,03
672902	DN 50 EPDM	ST	1	1		1	RH6	70,98
672903	DN 65 EPDM	ST	1	1		1	RH6	78,36
672905	DN 80 EPDM	ST	1	1		1	RH6	87,75
672907	DN 100 EPDM	ST	1	1		1	RH6	95,83
672909	DN 125 EPDM	ST	1	1		1	RH6	128,77
672911	DN 150 EPDM	ST	1	1		1	RH6	137,21
672913	DN 175 EPDM	ST	1	1		1	RH6	168,60
672915	DN 200 EPDM	ST	1	1		1	RH6	222,70
672917	DN 250 EPDM	ST	1	1		1	RH6	278,34
672919	DN 300 EPDM	ST	1	1		1	RH6	365,14
672921	DN 350 EPDM	ST	1	1		1	RH6	602,35
672923	DN 400 EPDM	ST	1	1		1	RH6	683,68
672925	DN 400+ EPDM	ST	1	1		1	RH6	845,02
672927	DN 500 EPDM	ST	1	1		1	RH6	1.097,33
672929	DN 500+ EPDM	ST	1	1		1	RH6	1.230,02
672931	DN 600 EPDM	ST	1	1		1	RH6	1.376,74
672933	DN 600+ EPDM	ST	1	1		1	RH6	1.541,30
670900	DN 32 NBR	ST	1	1		3	RH6	63,14
670901	DN 40 NBR	ST	1	1		1	RH6	70,03
670902	DN 50 NBR	ST	1	1		1	RH6	70,98
670903	DN 65 NBR	ST	1	1		1	RH6	78,36
670905	DN 80 NBR	ST	1	1		1	RH6	87,75
670907	DN 100 NBR	ST	1	1		1	RH6	95,83
670909	DN 125 NBR	ST	1	1		1	RH6	128,77
670911	DN 150 NBR	ST	1	1		1	RH6	137,21
670913	DN 175 NBR	ST	1	1		3	RH6	168,60
670915	DN 200 NBR	ST	1	1		1	RH6	222,70
670917	DN 250 NBR	ST	1	1		1	RH6	278,34
670919	DN 300 NBR	ST	1	1		1	RH6	365,14
670921	DN 350 NBR	ST	1	1		3	RH6	602,35
670923	DN 400 NBR	ST	1	1		3	RH6	683,68

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>FGSM FRIAGRIP Schrauben, Scheiben und Muttern</b>								
670601	L 70 M 12 HRH / Sechskant	ST	1	1		1	RH6	25,92
670603	L 70 M 12 CSX / Halbrundkopf	ST	1	1		1	RH6	24,26
670607	L 90 M 16 HRH / Sechskant	ST	1	1		1	RH6	47,44
670609	L 120 M 16 HRH / Sechskant	ST	1	1		1	RH6	38,05
670619	L 140 M 16 HRH / Sechskant	ST	1	1		1	RH6	48,04
670707	L 93 M 16 CSX / Halbrundkopf	ST	1	1		1	RH6	36,98
670717	L 120 M 16 CSX / Halbrundkopf	ST	1	1		1	RH6	39,71
670719	L 150 M 20 HRH / Sechskant	ST	1	1		1	RH6	70,27
<b>LSN Lange Stecknüsse für FRIAGRIP Produkte</b>								
670817	M10 SW17 150 mm	ST	1	1		3	RH6	105,70
670819	M12 SW19 150 mm	ST	1	1		1	RH6	107,49
670822	M14 SW22 150 mm	ST	1	1		3	RH6	109,27
670824	M16 SW24 150 mm	ST	1	1		1	RH6	110,81
670830	M20 SW30 150 mm	ST	1	1		3	RH6	117,71
<b>SHVA Stützhülse aus Edelstahl für Rohre aus PE 80, PE 100 und PEX</b>								
670501	d 40 SDR 11	ST	1	20		1	RH6	21,05
670502	d 50 SDR 11	ST	1	20		1	RH6	27,70
670503	d 63 SDR 17	ST	1	40		1	RH6	50,53
670504	d 63 SDR 11	ST	1	40		1	RH6	50,53
670505	d 75 SDR 17	ST	1	6		1	RH6	53,39
670506	d 75 SDR 11	ST	1	6		1	RH6	53,39
670507	d 90 SDR 17	ST	1	40		1	RH6	56,36
670508	d 90 SDR 11	ST	1	40		1	RH6	56,36
670509	d 110 SDR 17	ST	1	25		1	RH6	60,04
670510	d 110 SDR 11	ST	1	25		1	RH6	60,04
670511	d 125 SDR 17	ST	1	22		1	RH6	64,44
670512	d 125 SDR 11	ST	1	22		1	RH6	64,44
670513	d 140 SDR 17	ST	1	9		1	RH6	76,21
670514	d 140 SDR 11	ST	1	9		1	RH6	76,21
670515	d 160 SDR 17	ST	1	12		1	RH6	80,73
670516	d 160 SDR 11	ST	1	12		1	RH6	80,73
670517	d 180 SDR 17	ST	1	12		1	RH6	83,82
670518	d 180 SDR 11	ST	1	18		1	RH6	83,82
670519	d 200 SDR 17	ST	1	4		1	RH6	104,04
670520	d 200 SDR 11	ST	1	4		1	RH6	104,04
670521	d 225 SDR 17	ST	1	16		1	RH6	108,91
670522	d 225 SDR 11	ST	1	16		1	RH6	108,91
670523	d 250 SDR 17	ST	1	4		1	RH6	135,19
670524	d 250 SDR 11	ST	1	3		1	RH6	135,19
670527	d 280 SDR 17	ST	1	16		1	RH6	142,20
670528	d 280 SDR 11	ST	1	16		1	RH6	142,20
670525	d 315 SDR 17	ST	1	12		1	RH6	158,14
670526	d 315 SDR 11	ST	1	12		1	RH6	158,14
670533	d 355 SDR 17	ST	1	2		1	RH6	205,58
670534	d 355 SDR 11	ST	1	2		1	RH6	205,58
670529	d 400 SDR 17	ST	1	1		1	RH6	253,14
670530	d 400 SDR 11	ST	1	1		1	RH6	253,14
670531	d 450 SDR 17	ST	1	1		1	RH6	509,61
670532	d 450 SDR 11	ST	1	1		1	RH6	509,61
670535	d 500 SDR 17	ST	1	1		1	RH6	623,75

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
670536	d 500 SDR 11	ST	1	1		1	RH6	623,75
670537	d 560 SDR 17	ST	1	1		1	RH6	746,93
670538	d 560 SDR 11	ST	1	1		1	RH6	746,93
670539	d 630 SDR 17	ST	1	1		1	RH6	817,32
670540	d 630 SDR 11	ST	1	1		1	RH6	817,32
670541	d 710 SDR 17	ST	1	1		1	RH6	887,47
670542	d 710 SDR 11	ST	1	1		1	RH6	887,47

## URFA Ultra-Range Flanschadapter (EU-Stück)

UR-14R9-043-05	DN 40/50 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	4	96	3	RH2	210,45
UR-14R9-063-06	DN 65/65 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	4	96	3	RH2	226,98
UR-14R9-085-08	DN 80/80 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	2	60	1	RH2	242,91
UR-14R9-107-10	DN 100/100 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	2	48	1	RH2	309,97
UR-14R9-132-12	DN 125/125 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	2	48	3	RH2	356,22
UR-14R9-158-15	DN 150/150 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	18	1	RH2	470,37
UR-14R9-192-20	DN 175/200 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	18	3	RH2	761,55
UR-14R9-218-20	DN 200/200 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	18	1	RH2	768,45
UR-14R9-266-25	DN 250/250 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	4	3	RH2	908,04
UR-14R9-315-30	DN 300/300 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	4	3	RH2	1.230,26
UR-14R9X043-05	DN 40/50 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	4	96	3	RH2	251,59
UR-14R9X063-06	DN 65/65 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	4	96	3	RH2	267,88
UR-14R9X085-08	DN 80/80 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	2	60	1	RH2	282,51
UR-14R9X107-10	DN 100/100 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	2	48	1	RH2	358,25
UR-14R9X132-12	DN 125/125 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	2	48	1	RH2	426,73
UR-14R9X158-15	DN 150/150 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	1	18	1	RH2	525,54
UR-14R9X192-20	DN 175/200 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	1	18	3	RH2	828,50
UR-14R9X218-20	DN 200/200 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	1	18	1	RH2	840,86
UR-14R9X266-25	DN 250/250 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	1	4	1	RH2	1.001,26
UR-14R9X315-30	DN 300/300 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	1	4	1	RH2	1.319,31

## URFA Ultra-Range Flanschadapter (EU-Stück)

UR-14R2-043-05	DN 40/50 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	4	96	3	RH2	210,45
UR-14R2-063-06	DN 65/65 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	4	96	3	RH2	226,98
UR-14R2-085-08	DN 80/80 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	2	60	1	RH2	242,91
UR-14R2-107-10	DN 100/100 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	2	48	1	RH2	309,97
UR-14R2-132-12	DN 125/125 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	2	48	3	RH2	356,22
UR-14R2-158-15	DN 150/150 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	18	1	RH2	470,37
UR-14R2-192-20	DN 175/200 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	18	3	RH2	761,55
UR-14R2-218-20	DN 200/200 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	18	1	RH2	768,45
UR-14R2-266-25	DN 250/250 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	4	3	RH2	908,04
UR-14R2-315-30	DN 300/300 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	4	3	RH2	1.230,26
UR-14R2X043-05	DN 40/50 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	4	96	3	RH2	251,59
UR-14R2X063-06	DN 65/65 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	4	96	3	RH2	267,88
UR-14R2X085-08	DN 80/80 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	2	60	1	RH2	282,51
UR-14R2X107-10	DN 100/100 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	2	48	1	RH2	358,25
UR-14R2X132-12	DN 125/125 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	2	48	3	RH2	410,44
UR-14R2X158-15	DN 150/150 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	1	18	1	RH2	525,54
UR-14R2X192-20	DN 175/200 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	1	18	3	RH2	828,50
UR-14R2X218-20	DN 200/200 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	1	18	1	RH2	840,86
UR-14R2X266-25	DN 250/250 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	1	4	3	RH2	1.001,26
UR-14R2X315-30	DN 300/300 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	1	4	3	RH2	1.319,31

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>URK Ultra-Range Kupplung (U-Stück)</b>								
UR-02R9-043	DN 40/50 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	4	96	3	RH2	287,62
UR-02R9-063	DN 65 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	2	48	3	RH2	317,11
UR-02R9-085	DN 80 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	4	72	1	RH2	332,80
UR-02R9-107	DN 100 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	30	1	RH2	403,19
UR-02R9-132	DN 125 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	30	3	RH2	502,83
UR-02R9-158	DN 150 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	18	1	RH2	647,89
UR-02R9-192	DN 175 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	12	3	RH2	922,43
UR-02R9-218	DN 200 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	12	1	RH2	990,79
UR-02R9-266	DN 250 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	2	3	RH2	1.199,11
UR-02R9-315	DN 300 EPDM Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	2	3	RH2	1.380,31
UR-02R9X043	DN 40/50 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	4	96	3	RH2	341,12
UR-02R9X063	DN 65 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	2	48	3	RH2	358,25
UR-02R9X085	DN 80 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	4	72	1	RH2	382,62
UR-02R9X107	DN 100 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	1	30	1	RH2	456,46
UR-02R9X132	DN 125 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	1	30	1	RH2	569,06
UR-02R9X158	DN 150 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	1	18	1	RH2	694,14
UR-02R9X192	DN 175 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	1	12	3	RH2	1.018,38
UR-02R9X218	DN 200 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	1	12	1	RH2	1.069,86
UR-02R9X266	DN 250 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	1	2	3	RH2	1.281,86
UR-02R9X315	DN 300 EPDM Schr. Edelstahl	ST	1	1	2	3	RH2	1.464,61
<b>URK Ultra-Range Kupplung (U-Stück)</b>								
UR-02R2-043	DN 40/50 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	4	96	3	RH2	287,62
UR-02R2-063	DN 65 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	2	48	3	RH2	317,11
UR-02R2-085	DN 80 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	4	72	1	RH2	332,80
UR-02R2-107	DN 100 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	30	1	RH2	403,19
UR-02R2-132	DN 125 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	30	3	RH2	502,83
UR-02R2-158	DN 150 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	18	1	RH2	647,89
UR-02R2-192	DN 175 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	12	3	RH2	922,43
UR-02R2-218	DN 200 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	12	1	RH2	990,79
UR-02R2-266	DN 250 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	2	3	RH2	1.199,11
UR-02R2-315	DN 300 NBR Schr. verz. sheraplex	ST	1	1	2	3	RH2	1.380,31
UR-02R2X043	DN 40/50 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	4	96	3	RH2	341,12
UR-02R2X063	DN 65 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	2	48	3	RH2	358,25
UR-02R2X085	DN 80 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	4	72	1	RH2	382,62
UR-02R2X107	DN 100 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	1	30	1	RH2	456,46
UR-02R2X132	DN 125 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	1	30	3	RH2	569,06
UR-02R2X158	DN 150 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	1	18	1	RH2	694,14
UR-02R2X192	DN 175 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	1	12	3	RH2	1.018,38
UR-02R2X218	DN 200 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	1	12	1	RH2	1.069,86
UR-02R2X266	DN 250 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	1	2	3	RH2	1.281,86
UR-02R2X315	DN 300 NBR Schr. Edelstahl	ST	1	1	2	3	RH2	1.464,61
<b>WRFA Wide-Range Flanschadapter (EU-Stück)</b>								
GB-14R9-351-30	DN 300 PN10 d351,0-368,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	4	3	RH3	2.218,08
GB-16R9-351-30	DN 300 PN16 d351,0-368,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	4	3	RH3	2.218,08
GB-14R9-374-35	DN 350 PN10 d374,5-391,5 EPDM Schr. v	ST	1	1	2	3	RH3	1.579,82
GB-16R9-374-35	DN 350 PN16 d374,5-391,5 EPDM Schr. v	ST	1	1	2	3	RH3	1.579,82
GB-14R9-394-35	DN 350 PN10 d394,3-411,3 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	2.327,23
GB-16R9-394-35	DN 350 PN16 d394,3-411,3 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	2.327,23
GB-14R9-404-40	DN 400 PN10 d404,8-421,8 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	2.268,02
GB-16R9-404-40	DN 400 PN16 d404,8-421,8 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	2.268,02

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>GB-14R9-425-40</b>	DN 400 PN10 d425,0-442,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.268,02</b>
<b>GB-16R9-425-40</b>	DN 400 PN16 d425,0-442,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.268,02</b>
<b>GB-14R9-447-40</b>	DN 400 PN10 d447,2-464,2 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.374,20</b>
<b>GB-16R9-447-40</b>	DN 400 PN16 d447,2-464,2 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.374,20</b>
<b>GB-14R9-455-40</b>	DN 400 PN10 d455,0-472,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.564,62</b>
<b>GB-16R9-455-40</b>	DN 400 PN16 d455,0-472,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.564,62</b>
<b>GB-14R9-501-45</b>	DN 450 PN10 d501,9-518,9 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.007,34</b>
<b>GB-16R9-501-45</b>	DN 450 PN16 d501,9-518,9 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.007,46</b>
<b>GB-14R9-501-50</b>	DN 500 PN10 d501,9-518,9 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.569,73</b>
<b>GB-16R9-501-50</b>	DN 500 PN16 d501,9-518,9 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.569,73</b>
<b>GB-14R9-510-50</b>	DN 500 PN10 d510,0-527,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.007,34</b>
<b>GB-16R9-510-50</b>	DN 500 PN16 d510,0-527,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.007,34</b>
<b>GB-14R9-527-50</b>	DN 500 PN10 d527,0-544,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.022,44</b>
<b>GB-16R9-527-50</b>	DN 500 PN16 d527,0-544,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.022,44</b>
<b>GB-14R9-540-50</b>	DN 500 PN10 d540,1-557,1 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.048,71</b>
<b>GB-16R9-540-50</b>	DN 500 PN16 d540,1-557,1 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.048,71</b>
<b>GB-14R9-555-50</b>	DN 500 PN10 d555,3-572,3 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.066,91</b>
<b>GB-16R9-555-50</b>	DN 500 PN16 d555,3-572,3 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.066,91</b>
<b>GB-14R9-566-50</b>	DN 500 PN10 d566,5-583,5 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.740,24</b>
<b>GB-16R9-566-50</b>	DN 500 PN16 d566,5-583,5 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.740,24</b>
<b>GB-14R9-582-50</b>	DN 500 PN10 d582,2-599,2 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.777,33</b>
<b>GB-16R9-582-50</b>	DN 500 PN16 d582,2-599,2 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.777,33</b>
<b>GB-14R9-601-60</b>	DN 600 PN10 d601,0-618,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.518,44</b>
<b>GB-16R9-601-60</b>	DN 600 PN16 d601,0-618,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.518,44</b>
<b>GB-14R9-630-60</b>	DN 600 PN10 d630,5-647,5 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.847,13</b>
<b>GB-16R9-630-60</b>	DN 600 PN16 d630,5-647,5 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.847,13</b>
<b>GB-14R9-645-60</b>	DN 600 PN10 d645,2-662,2 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.244,49</b>
<b>GB-16R9-645-60</b>	DN 600 PN16 d645,2-662,2 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.244,49</b>
<b>GB-14R9-675-60</b>	DN 600 PN10 d675,0-692,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.376,23</b>
<b>GB-16R9-675-60</b>	DN 600 PN16 d675,0-692,0 EPDM Schr. v	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.376,23</b>

## WRFA Wide-Range Flanschadapter (EU-Stück)

<b>GB-14R9X351-30</b>	DN 300 PN10 d351,0-368,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	4	3	RH3	<b>2.387,16</b>
<b>GB-16R9X351-30</b>	DN 300 PN16 d351,0-368,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	4	3	RH3	<b>2.387,16</b>
<b>GB-14R9X374-35</b>	DN 350 PN10 d374,5-391,5 EPDM Schr. E	ST	1	1	2	3	RH3	<b>2.394,17</b>
<b>GB-16R9X374-35</b>	DN 350 PN16 d374,5-391,5 EPDM Schr. E	ST	1	1	2	3	RH3	<b>2.394,17</b>
<b>GB-14R9X394-35</b>	DN 350 PN10 d394,3-411,3 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.524,13</b>
<b>GB-16R9X394-35</b>	DN 350 PN16 d394,3-411,3 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.524,13</b>
<b>GB-14R9X404-40</b>	DN 400 PN10 d404,8-421,8 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.556,35</b>
<b>GB-16R9X404-40</b>	DN 400 PN16 d404,8-421,8 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.556,35</b>
<b>GB-14R9X425-40</b>	DN 400 PN10 d425,0-442,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	1	RH3	<b>2.567,17</b>
<b>GB-16R9X425-40</b>	DN 400 PN16 d425,0-442,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.567,17</b>
<b>GB-14R9X447-40</b>	DN 400 PN10 d447,2-464,2 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.575,02</b>
<b>GB-16R9X447-40</b>	DN 400 PN16 d447,2-464,2 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.575,02</b>
<b>GB-14R9X455-40</b>	DN 400 PN10 d455,0-472,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.762,05</b>
<b>GB-16R9X455-40</b>	DN 400 PN16 d455,0-472,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.762,05</b>
<b>GB-14R9X501-45</b>	DN 450 PN10 d501,9-518,9 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.376,76</b>
<b>GB-16R9X501-45</b>	DN 450 PN16 d501,9-518,9 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.376,76</b>
<b>GB-14R9X501-50</b>	DN 500 PN10 d501,9-518,9 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.047,71</b>
<b>GB-16R9X501-50</b>	DN 500 PN16 d501,9-518,9 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.047,71</b>
<b>GB-14R9X510-50</b>	DN 500 PN10 d510,0-527,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.386,03</b>
<b>GB-16R9X510-50</b>	DN 500 PN16 d510,0-527,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.386,03</b>
<b>GB-14R9X527-50</b>	DN 500 PN10 d527,0-544,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	1	RH3	<b>3.396,38</b>

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>GB-16R9X527-50</b>	DN 500 PN16 d527,0-544,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.396,38</b>
<b>GB-14R9X540-50</b>	DN 500 PN10 d540,1-557,1 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.437,04</b>
<b>GB-16R9X540-50</b>	DN 500 PN16 d540,1-557,1 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.437,04</b>
<b>GB-14R9X555-50</b>	DN 500 PN10 d555,3-572,3 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.478,54</b>
<b>GB-16R9X555-50</b>	DN 500 PN16 d555,3-572,3 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.478,54</b>
<b>GB-14R9X566-50</b>	DN 500 PN10 d566,5-583,5 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.801,30</b>
<b>GB-16R9X566-50</b>	DN 500 PN16 d566,5-583,5 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.801,30</b>
<b>GB-14R9X582-50</b>	DN 500 PN10 d582,2-599,2 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.810,46</b>
<b>GB-16R9X582-50</b>	DN 500 PN16 d582,2-599,2 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.810,46</b>
<b>GB-14R9X601-60</b>	DN 600 PN10 d601,0-618,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>5.164,42</b>
<b>GB-16R9X601-60</b>	DN 600 PN16 d601,0-618,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>5.164,42</b>
<b>GB-14R9X630-60</b>	DN 600 PN10 d630,5-647,5 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	1	RH3	<b>4.393,47</b>
<b>GB-16R9X630-60</b>	DN 600 PN16 d630,5-647,5 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.393,47</b>
<b>GB-14R9X645-60</b>	DN 600 PN10 d645,2-662,2 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.962,41</b>
<b>GB-16R9X645-60</b>	DN 600 PN16 d645,2-662,2 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>4.962,41</b>
<b>GB-14R9X675-60</b>	DN 600 PN10 d675,0-692,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>5.048,38</b>
<b>GB-16R9X675-60</b>	DN 600 PN16 d675,0-692,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>5.048,38</b>
<b>GB-14R9X689-60</b>	DN 600 PN10 d689,0-706,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>5.496,15</b>
<b>GB-16R9X689-60</b>	DN 600 PN16 d689,0-706,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>5.496,15</b>
<b>GB-14R9X710-70</b>	DN 700 PN10 d710,0-727,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>5.304,40</b>
<b>GB-16R9X710-70</b>	DN 700 PN16 d710,0-727,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>6.874,56</b>
<b>GB-14R9X733-70</b>	DN 700 PN10 d733,0-750,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	1	RH3	<b>7.219,01</b>
<b>GB-16R9X733-70</b>	DN 700 PN16 d733,0-750,0 EPDM Schr. E	ST	1	1	1	3	RH3	<b>7.219,01</b>
<b>WRK Wide-Range Kupplung (U-Stück)</b>								
<b>GB-02R9-351</b>	DN 300 d351,0-368,0 EPDM Schr. vz. Shei	ST	1	1	2	3	RH3	<b>1.270,45</b>
<b>GB-02R9-374</b>	DN 350 d374,5-391,5 EPDM Schr. vz. Shei	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.273,06</b>
<b>GB-02R9-394</b>	DN 400 d394,3-411,3 EPDM Schr. vz. Shei	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.337,15</b>
<b>GB-02R9-418</b>	DN 400 d418,2-435,2 EPDM Schr. vz. Shei	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.426,68</b>
<b>GB-02R9-447</b>	DN 400 d447,2-464,2 EPDM Schr. vz. Shei	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.433,70</b>
<b>GB-02R9-455</b>	DN 450 d455,0-472,0 EPDM Schr. vz. Shei	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.440,47</b>
<b>GB-02R9-476</b>	DN 450 d476,0-493,0 EPDM Schr. vz. Shei	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.449,75</b>
<b>GB-02R9-501</b>	DN 500 d501,9-518,9 EPDM Schr. vz. Shei	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.534,05</b>
<b>GB-02R9-527</b>	DN 500 d527,0-544,0 EPDM Schr. vz. Shei	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.770,30</b>
<b>GB-02R9-555</b>	DN 500 d555,3-572,3 EPDM Schr. vz. Shei	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.786,47</b>
<b>GB-02R9-630</b>	DN 600 d630,5-647,5 EPDM Schr. vz. Shei	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.910,72</b>
<b>GB-02R9-662</b>	DN 600 d662,0-679,0 EPDM Schr. vz. Shei	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.938,43</b>
<b>GB-02R9-675</b>	DN 600 d675,0-692,0 EPDM Schr. vz. Shei	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.169,81</b>
<b>GB-02R9X351</b>	DN 300 d351,0-368,0 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	2	3	RH3	<b>1.585,17</b>
<b>GB-02R9X374</b>	DN 350 d374,5-391,5 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.674,11</b>
<b>GB-02R9X394</b>	DN 400 d394,3-411,3 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.751,99</b>
<b>GB-02R9X418</b>	DN 400 d418,2-435,2 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	1	RH3	<b>1.817,27</b>
<b>GB-02R9X447</b>	DN 400 d447,2-464,2 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	1	RH3	<b>1.883,38</b>
<b>GB-02R9X455</b>	DN 450 d455,0-472,0 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.907,16</b>
<b>GB-02R9X476</b>	DN 450 d476,0-493,0 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.921,78</b>
<b>GB-02R9X501</b>	DN 500 d501,9-518,9 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	3	RH3	<b>1.988,60</b>
<b>GB-02R9X527</b>	DN 500 d527,0-544,0 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	1	RH3	<b>2.204,41</b>
<b>GB-02R9X555</b>	DN 500 d555,3-572,3 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.347,32</b>
<b>GB-02R9X630</b>	DN 600 d630,5-647,5 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	1	RH3	<b>2.577,99</b>
<b>GB-02R9X662</b>	DN 600 d662,0-679,0 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	3	RH3	<b>2.674,54</b>
<b>GB-02R9X675</b>	DN 600 d675,0-692,0 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.023,51</b>
<b>GB-02R9X689</b>	DN 700 d689,0-706,0 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.311,72</b>
<b>GB-02R9X695</b>	DN 700 d695,0-712,0 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.368,20</b>

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>GB-02R9X710</b>	DN 700 d710,0-727,0 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	3	RH3	<b>3.616,58</b>
<b>GB-02R9X733</b>	DN 700 d733,0-750,0 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1	1	1	RH3	<b>3.661,29</b>

## WRKR Wide-Range Reduzierkupplung (U-Stück)

<b>GB-99R9-315351</b>	DN 700 d733,0-750,0 EPDM Schr. Edelstc	ST	1	1		3	RH3	<b>2.613,54</b>
<b>GB-99R9-315367</b>	DN 300 d315,0-332,0/367,0-384,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.295,79</b>
<b>GB-99R9-351374</b>	DN 350 d351,0-368,0/374,5-391,5 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.681,55</b>
<b>GB-99R9-374394</b>	DN 350 d374,5-391,5/394,3-411,3 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.466,16</b>
<b>GB-99R9-374404</b>	DN 350 d374,5-391,5/404,8-421,8 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.297,45</b>
<b>GB-99R9-394418</b>	DN 350 d394,3-411,3/418,2-435,2 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.419,43</b>
<b>GB-99R9-394425</b>	DN 350 d394,3-411,3/425,0-442,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.126,88</b>
<b>GB-99R9-404425</b>	DN 400 d404,8-421,8/425,0-442,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.491,01</b>
<b>GB-99R9-425434</b>	DN 400 d425,0-442,0/434,4-451,4 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.499,92</b>
<b>GB-99R9-425447</b>	DN 400 d425,0-442,0/447,0-464,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.507,18</b>
<b>GB-99R9-425455</b>	DN 400 d425,0-442,0/455,0-472,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.566,15</b>
<b>GB-99R9-425476</b>	DN 400 d425,0-442,0/476,0-493,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.930,05</b>
<b>GB-99R9-425487</b>	DN 400 d425,0-442,0/487,0-504,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>4.675,86</b>
<b>GB-99R9-447455</b>	DN 400 d447,2-464,2/455,0-472,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.866,80</b>
<b>GB-99R9-447476</b>	DN 400 d447,2-464,2/476,0-493,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.994,62</b>
<b>GB-99R9-447501</b>	DN 400 d447,2-464,2/501,9-518,9 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.118,51</b>
<b>GB-99R9-447510</b>	DN 400 d447,2-464,2/510,0-527,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.955,50</b>
<b>GB-99R9-447540</b>	DN 400 d447,2-464,2/540,1-557,1 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.264,99</b>
<b>GB-99R9-476487</b>	DN 400 d476,0-493,0/487,3-504,3 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.269,16</b>
<b>GB-99R9-476501</b>	DN 400 d476,0-493,0/501,0-518,9 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.280,09</b>
<b>GB-99R9-476510</b>	DN 400 d476,0-493,0/510,0-527,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.285,80</b>
<b>GB-99R9-487527</b>	DN 400 d487,0-504,0/527,0-544,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>4.537,46</b>
<b>GB-99R9-501527</b>	DN 500 d501,0-518,0/527,0-545,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>4.482,17</b>
<b>GB-99R9-510527</b>	DN 500 d510,0-527,0/527,0-545,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.038,42</b>
<b>GB-99R9-528540</b>	DN 500 d527,0-544,0/540,1-557,1 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.845,80</b>
<b>GB-99R9-528555</b>	DN 500 d527,0-544,0/555,3-572,1 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.887,06</b>
<b>GB-99R9-528566</b>	DN 500 d527,0-544,0/566,5-583,5 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.891,58</b>
<b>GB-99R9-528582</b>	DN 500 d527,0-544,0/582,2-599,2 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.899,90</b>
<b>GB-99R9-527598</b>	DN 500 d527,0-544,0/598,0-615,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>6.811,66</b>
<b>GB-99R9-527601</b>	DN 500 d527,0-544,0/601,0-618,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>5.712,67</b>
<b>GB-99R9-527630</b>	DN 500 d527,0-544,0/630,0-647,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>6.227,03</b>
<b>GB-99R9-555566</b>	DN 500 d555,3-572,3/566,5-583,5 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.861,74</b>
<b>GB-99R9-598630</b>	DN 600 d598,0-615,0/630,0-647,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>4.191,23</b>
<b>GB-99R9-601630</b>	DN 600 d601,0-618,0/630,0-647,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>5.213,17</b>
<b>GB-99R9-630645</b>	DN 600 d630,0-647,0/645,2-662,2 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.083,60</b>
<b>GB-99R9-630662</b>	DN 600 d630,0-647,0/662,0-679,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.102,15</b>
<b>GB-99R9-630675</b>	DN 600 d630,0-647,0/675,0-692,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.114,04</b>

## WRKR Wide-Range Reduzierkupplung (U-Stück)

<b>GB-99R9X315351</b>	DN 300 d315,0-332,0/351,0-368,0 EPDM	ST	1	1		1	RH3	<b>3.031,24</b>
<b>GB-99R9X315367</b>	DN 300 d315,0-332,0/367,0-384,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.730,61</b>
<b>GB-99R9X351374</b>	DN 350 d351,0-368,0/374,5-391,5 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.235,15</b>
<b>GB-99R9X374394</b>	DN 350 d374,5-391,5/394,3-411,3 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.739,27</b>
<b>GB-99R9X374404</b>	DN 350 d374,5-391,5/404,8-421,8 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.341,33</b>
<b>GB-99R9X394418</b>	DN 350 d394,3-411,3/418,2-435,2 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.778,27</b>
<b>GB-99R9X394425</b>	DN 350 d394,3-411,3/425,0-442,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.472,36</b>
<b>GB-99R9X404425</b>	DN 400 d404,8-421,8/425,0-442,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.842,59</b>
<b>GB-99R9X425434</b>	DN 400 d425,0-442,0/434,4-451,4 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.951,74</b>
<b>GB-99R9X425447</b>	DN 400 d425,0-442,0/447,0-464,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>1.964,35</b>



# Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>GB-99R9X425455</b>	DN 400 d425,0-442,0/455,0-472,0 EPDM	ST	1	1		1	RH3	<b>2.114,16</b>
<b>GB-99R9X425476</b>	DN 400 d425,0-442,0/476,0-493,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.872,57</b>
<b>GB-99R9X425487</b>	DN 400 d425,0-442,0/487,0-504,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>6.108,49</b>
<b>GB-99R9X447455</b>	DN 400 d447,2-464,2/455,0-472,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.708,97</b>
<b>GB-99R9X447476</b>	DN 400 d447,2-464,2/476,0-493,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.715,27</b>
<b>GB-99R9X447501</b>	DN 400 d447,2-464,2/501,9-518,9 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.735,72</b>
<b>GB-99R9X447510</b>	DN 400 d447,2-464,2/510,0-527,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.744,04</b>
<b>GB-99R9X447540</b>	DN 400 d447,2-464,2/540,1-557,1 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>3.750,11</b>
<b>GB-99R9X476487</b>	DN 400 d476,0-493,0/487,3-504,3 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.158,27</b>
<b>GB-99R9X476501</b>	DN 400 d476,0-493,0/501,0-518,9 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.240,31</b>
<b>GB-99R9X476510</b>	DN 400 d476,0-493,0/510,0-527,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.248,04</b>
<b>GB-99R9X487527</b>	DN 400 d487,0-504,0/527,0-545,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>7.104,75</b>
<b>GB-99R9X501527</b>	DN 500 d501,0-518,0/527,0-545,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>5.433,14</b>
<b>GB-99R9X510527</b>	DN 500 d510,0-527,0/527,0-545,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.737,67</b>
<b>GB-99R9X528540</b>	DN 500 d527,0-544,0/540,1-557,1 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.381,92</b>
<b>GB-99R9X528555</b>	DN 500 d527,0-544,0/555,3-572,1 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.388,82</b>
<b>GB-99R9X528566</b>	DN 500 d527,0-544,0/566,5-583,5 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.395,36</b>
<b>GB-99R9X528582</b>	DN 500 d527,0-544,0/582,2-599,2 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.407,61</b>
<b>GB-99R9X527598</b>	DN 500 d527,0-544,0/598,0-615,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>8.262,72</b>
<b>GB-99R9X527601</b>	DN 500 d527,0-544,0/601,0-618,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>6.247,60</b>
<b>GB-99R9X527630</b>	DN 500 d527,0-544,0/630,0-647,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>6.560,31</b>
<b>GB-99R9X555566</b>	DN 500 d555,3-572,3/566,5-583,5 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.032,00</b>
<b>GB-99R9X598630</b>	DN 600 d598,0-615,0/630,0-647,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>5.042,07</b>
<b>GB-99R9X601630</b>	DN 600 d601,0-618,0/630,0-647,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>6.944,24</b>
<b>GB-99R9X630645</b>	DN 600 d630,0-647,0/645,2-662,2 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.751,46</b>
<b>GB-99R9X630662</b>	DN 600 d630,0-647,0/662,0-679,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.763,59</b>
<b>GB-99R9X630675</b>	DN 600 d630,0-647,0/675,0-692,0 EPDM	ST	1	1		3	RH3	<b>2.784,64</b>

## FCE FRIACLAMP Edelstahlreparaturschelle einteilig

<b>391-044-200</b>	d 44-48 BL 200	ST	1	10	320	3	RH5	<b>103,82</b>
<b>391-044-300</b>	d 44-48 BL 300	ST	1	10	240	3	RH5	<b>114,46</b>
<b>391-048-200</b>	d 48-52 BL 200	ST	1	10	320	1	RH5	<b>92,96</b>
<b>391-048-300</b>	d 48-52 BL 300	ST	1	10	240	1	RH5	<b>118,16</b>
<b>391-054-200</b>	d 54-58 BL 200	ST	1	10	320	1	RH5	<b>92,96</b>
<b>391-054-300</b>	d 54-58 BL 300	ST	1	10	240	1	RH5	<b>119,68</b>
<b>391-060-200</b>	d 60-67 BL 200	ST	1	10	320	1	RH5	<b>103,82</b>
<b>391-060-300</b>	d 60-67 BL 300	ST	1	10	240	1	RH5	<b>148,24</b>
<b>391-070-200</b>	d 70-77 BL 200	ST	1	9	288	3	RH5	<b>110,99</b>
<b>391-070-300</b>	d 70-77 BL 300	ST	1	9	216	3	RH5	<b>157,36</b>
<b>391-075-200</b>	d 75-83 BL 200	ST	1	9	288	1	RH5	<b>112,62</b>
<b>391-075-300</b>	d 75-83 BL 300	ST	1	9	216	3	RH5	<b>162,68</b>
<b>391-082-200</b>	d 82-89 BL 200	ST	1	9	288	1	RH5	<b>114,46</b>
<b>391-082-300</b>	d 82-89 BL 300	ST	1	9	216	3	RH5	<b>166,38</b>
<b>391-082-400</b>	d 82-89 BL 400	ST	1	9	96	3	RH5	<b>219,92</b>
<b>391-087-200</b>	d 87-95 BL 200	ST	1	9	288	1	RH5	<b>116,09</b>
<b>391-087-300</b>	d 87-95 BL 300	ST	1	9	216	1	RH5	<b>168,22</b>
<b>391-087-400</b>	d 87-95 BL 400	ST	1	9	96	3	RH5	<b>223,50</b>
<b>391-088-200</b>	d 88-98 BL 200	ST	1	8	256	1	RH5	<b>118,16</b>
<b>391-088-300</b>	d 88-98 BL 300	ST	1	8	192	1	RH5	<b>169,85</b>
<b>391-095-200</b>	d 95-104 BL 200	ST	1	6	192	1	RH5	<b>119,68</b>
<b>391-095-300</b>	d 95-104 BL 300	ST	1	6	144	1	RH5	<b>175,28</b>
<b>391-095-400</b>	d 95-104 BL 400	ST	1	6	96	1	RH5	<b>230,67</b>
<b>391-108-200</b>	d 108-118 BL 200	ST	1	6	144	1	RH5	<b>127,06</b>

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
391-108-300	d 108-118 BL 300	ST	1	6	144	1	RH5	187,88
391-108-400	d 108-118 BL 400	ST	1	6	96	1	RH5	246,85
<b>FCE FRIACLAMP Edelstahlreparaturschelle einteilig</b>								
391-113-200	d 113-123 BL 200	ST	1	5	160	1	RH5	130,54
391-113-300	d 113-123 BL 300	ST	1	5	120	1	RH5	192,87
391-113-400	d 113-123 BL 400	ST	1	5	80	1	RH5	250,21
391-118-200	d 118-128 BL 200	ST	1	5	160	3	RH5	134,12
391-118-300	d 118-128 BL 300	ST	1	5	120	3	RH5	200,37
391-118-400	d 118-128 BL 400	ST	1	5	80	3	RH5	253,69
391-120-200	d 120-131 BL 200	ST	1	5	160	3	RH5	139,55
391-120-300	d 120-131 BL 300	ST	1	5	90	3	RH5	202,10
391-132-200	d 132-142 BL 200	ST	1	4	128	3	RH5	143,13
391-132-300	d 132-142 BL 300	ST	1	4	96	1	RH5	210,79
391-135-200	d 135-145 BL 200	ST	1	4	128	3	RH5	148,24
391-135-300	d 135-145 BL 300	ST	1	4	96	1	RH5	223,50
391-139-200	d 139-149 BL 200	ST	1	4	128	3	RH5	148,24
391-139-300	d 139-149 BL 300	ST	1	4	96	1	RH5	223,50
391-139-400	d 139-149 BL 400	ST	1	4	64	3	RH5	255,64
391-145-200	d 145-155 BL 200	ST	1	4	128	3	RH5	150,19
391-145-300	d 145-155 BL 300	ST	1	4	96	3	RH5	225,02
391-159-200	d 159-170 BL 200	ST	1	3	96	1	RH5	157,36
391-159-300	d 159-170 BL 300	ST	1	3	72	1	RH5	236,10
391-159-400	d 159-170 BL 400	ST	1	3	48	3	RH5	303,86
391-167-200	d 167-178 BL 200	ST	1	3	96	3	RH5	162,68
391-167-300	d 167-178 BL 300	ST	1	3	72	1	RH5	239,46
391-167-400	d 167-178 BL 400	ST	1	3	48	1	RH5	309,29
391-176-200	d 176-187 BL 200	ST	1	3	96	3	RH5	166,38
391-176-300	d 176-187 BL 300	ST	1	3	72	3	RH5	250,21
391-176-400	d 176-187 BL 400	ST	1	3	48	3	RH5	314,51
391-193-200	d 193-203 BL 200	ST	1	1	36	3	RH5	175,17
391-193-300	d 193-203 BL 300	ST	1	1	36	3	RH5	255,54
391-215-200	d 215-225 BL 200	ST	1	1	32	3	RH5	180,49
391-215-300	d 215-225 BL 300	ST	1	1	24	1	RH5	273,35
391-215-400	d 215-225 BL 400	ST	1	1	16	3	RH5	360,88
391-228-300	d 228-239 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	293,33
391-240-300	d 240-250 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	309,29
391-261-300	d 261-271 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	323,52
391-269-300	d 269-280 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	346,65
391-280-300	d 280-291 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	352,19
391-315-300	d 315-325 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	406,06
391-320-300	d 320-330 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	409,31
<b>FCE FRIACLAMP Edelstahlreparaturschelle einteilig</b>								
381-044-200	d 44-48 BL 200	ST	1	10	320	3	RH5	102,74
381-048-200	d 48-52 BL 200	ST	1	10	320	1	RH5	94,81
381-048-300	d 48-52 BL 300	ST	1	10	240	3	RH5	117,07
381-054-200	d 54-58 BL 200	ST	1	10	320	1	RH5	94,81
381-054-300	d 54-58 BL 300	ST	1	10	240	1	RH5	121,20
381-060-200	d 60-67 BL 200	ST	1	10	320	1	RH5	100,67
381-060-300	d 60-67 BL 300	ST	1	10	240	1	RH5	152,37
381-070-200	d 70-77 BL 200	ST	1	9	288	1	RH5	111,21
381-075-200	d 75-83 BL 200	ST	1	9	288	1	RH5	117,07

## Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
381-075-300	d 75-83 BL 300	ST	1	9	216	3	RH5	168,55
381-082-200	d 82-89 BL 200	ST	1	9	288	1	RH5	119,24
381-082-300	d 82-89 BL 300	ST	1	9	216	3	RH5	172,67
381-087-200	d 87-95 BL 200	ST	1	9	288	1	RH5	121,20
381-087-300	d 87-95 BL 300	ST	1	9	216	1	RH5	174,74
381-088-200	d 88-98 BL 200	ST	1	8	256	1	RH5	127,39
381-095-200	d 95-104 BL 200	ST	1	6	192	1	RH5	129,34
381-095-300	d 95-104 BL 300	ST	1	6	144	1	RH5	185,27
381-108-200	d 108-118 BL 200	ST	1	6	144	1	RH5	135,64
381-108-300	d 108-118 BL 300	ST	1	6	144	1	RH5	193,09
381-108-400	d 108-118 BL 400	ST	1	6	96	1	RH5	261,18
381-113-200	d 113-123 BL 200	ST	1	5	160	1	RH5	139,77
381-113-300	d 113-123 BL 300	ST	1	5	120	1	RH5	199,39
381-113-400	d 113-123 BL 400	ST	1	5	80	1	RH5	262,92
381-120-200	d 120-131 BL 200	ST	1	5	160	3	RH5	144,11
381-132-200	d 132-142 BL 200	ST	1	4	128	1	RH5	152,37
381-132-300	d 132-142 BL 300	ST	1	4	96	3	RH5	224,26
381-135-300	d 135-145 BL 300	ST	1	4	96	3	RH5	232,51
381-139-300	d 139-149 BL 300	ST	1	4	96	1	RH5	232,51
381-159-200	d 159-170 BL 200	ST	1	3	96	1	RH5	166,70
381-159-300	d 159-170 BL 300	ST	1	3	72	1	RH5	244,57
381-159-400	d 159-170 BL 400	ST	1	3	48	1	RH5	320,80
381-167-200	d 167-178 BL 200	ST	1	3	96	1	RH5	170,61
381-167-300	d 167-178 BL 300	ST	1	3	72	1	RH5	252,93
381-167-400	d 167-178 BL 400	ST	1	3	48	1	RH5	331,01
381-215-200	d 215-225 BL 200	ST	1	1	32	1	RH5	193,09
381-215-300	d 215-225 BL 300	ST	1	1	24	1	RH5	291,92
381-215-400	d 215-225 BL 400	ST	1	1	16	3	RH5	382,27
381-269-300	d 269-280 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	368,15
381-320-300	d 320-330 BL 300	ST	1	1	24	1	RH5	452,10

### FCZ FRIACLAMP Edelstahlreparaturschelle zweiteilig

392-088-200	d 88-110 BL 200	ST	1	6	192	1	RH5	198,41
392-088-300	d 88-110 BL 300	ST	1	6	144	1	RH5	291,59
392-088-400	d 88-110 BL 400	ST	1	6	96	3	RH5	375,10
392-100-200	d 100-120 BL 200	ST	1	4	192	3	RH5	203,95
392-100-300	d 100-120 BL 300	ST	1	4	144	3	RH5	300,28
392-100-400	d 100-120 BL 400	ST	1	4	96	3	RH5	386,29
392-108-200	d 108-128 BL 200	ST	1	4	128	1	RH5	207,43
392-108-300	d 108-128 BL 300	ST	1	4	96	1	RH5	301,91
392-108-400	d 108-128 BL 400	ST	1	4	64	3	RH5	394,87
392-114-200	d 114-134 BL 200	ST	1	4	128	3	RH5	210,79
392-114-300	d 114-134 BL 300	ST	1	4	96	3	RH5	309,29
392-114-400	d 114-134 BL 400	ST	1	4	64	3	RH5	402,25
392-120-200	d 120-140 BL 200	ST	1	4	128	3	RH5	212,75
392-120-300	d 120-140 BL 300	ST	1	4	96	3	RH5	310,92
392-120-400	d 120-140 BL 400	ST	1	4	64	3	RH5	409,31
392-130-200	d 130-150 BL 200	ST	1	3	64	3	RH5	219,92
392-130-300	d 130-150 BL 300	ST	1	3	48	3	RH5	316,35
392-130-400	d 130-150 BL 400	ST	1	3	16	3	RH5	416,48
392-140-200	d 140-160 BL 200	ST	1	3	64	3	RH5	225,02
392-140-300	d 140-160 BL 300	ST	1	3	48	3	RH5	327,21
392-140-400	d 140-160 BL 400	ST	1	3	16	3	RH5	428,97

# Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
392-159-200	d 159-180 BL 200	ST	1	2	64	1	RH5	229,04
392-159-300	d 159-180 BL 300	ST	1	2	48	1	RH5	332,53
392-159-400	d 159-180 BL 400	ST	1	2	16	3	RH5	434,40
392-168-200	d 168-189 BL 200	ST	1	2	64	3	RH5	236,10
392-168-300	d 168-189 BL 300	ST	1	2	48	3	RH5	346,65
392-168-400	d 168-189 BL 400	ST	1	2	16	3	RH5	444,93

## FCZ FRIACLAMP Edelstahlreparaturschelle zweiteilig

392-190-200	d 190-210 BL 200	ST	1	2	64	3	RH5	246,85
392-190-300	d 190-210 BL 300	ST	1	2	48	3	RH5	366,42
392-190-400	d 190-210 BL 400	ST	1	2	16	3	RH5	475,34
392-210-200	d 210-230 BL 200	ST	1	1	32	1	RH5	259,34
392-210-300	d 210-230 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	379,01
392-210-400	d 210-230 BL 400	ST	1	1	16	3	RH5	495,43
392-218-200	d 218-238 BL 200	ST	1	1	32	3	RH5	266,18
392-218-300	d 218-238 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	386,29
392-218-400	d 218-238 BL 400	ST	1	1	16	3	RH5	505,86
392-240-200	d 240-260 BL 200	ST	1	1	32	3	RH5	289,85
392-240-300	d 240-260 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	416,48
392-240-400	d 240-260 BL 400	ST	1	1	16	3	RH5	548,76
392-269-200	d 269-289 BL 200	ST	1	1	32	3	RH5	332,53
392-269-300	d 269-289 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	488,05
392-269-400	d 269-289 BL 400	ST	1	1	16	3	RH5	634,77
392-282-200	d 282-302 BL 200	ST	1	1	32	3	RH5	344,91
392-282-300	d 282-302 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	504,01
392-282-400	d 282-302 BL 400	ST	1	1	16	3	RH5	657,90
392-315-200	d 315-335 BL 200	ST	1	1	32	3	RH5	364,68
392-315-300	d 315-335 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	523,78
392-315-400	d 315-335 BL 400	ST	1	1	16	3	RH5	677,66
392-322-300	d 322-344 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	532,68
392-322-400	d 322-344 BL 400	ST	1	1	16	3	RH5	702,53
392-337-300	d 337-358 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	547,02
392-337-400	d 337-358 BL 400	ST	1	1	36	3	RH5	709,70
392-347-300	d 347-367 BL 300	ST	1	1	36	3	RH5	556,14
392-347-400	d 347-367 BL 400	ST	1	1	16	3	RH5	715,13
392-365-400	d 365-385 BL 400	ST	1	1	32	3	RH5	756,29
392-410-400	d 410-430 BL 400	ST	1	1	24	3	RH5	804,51
392-420-400	d 420-440 BL 400	ST	1	1	16	3	RH5	811,57

## FCZ FRIACLAMP Edelstahlreparaturschelle zweiteilig

382-088-200	d 88-110 BL 200	ST	1	6	192	1	RH5	211,88
382-088-300	d 88-110 BL 300	ST	1	6	144	1	RH5	304,19
382-088-400	d 88-110 BL 400	ST	1	6	96	1	RH5	398,89
382-100-300	d 100-120 BL 200	ST	1	4	144	1	RH5	312,77
382-108-200	d 108-128 BL 200	ST	1	4	128	1	RH5	221,87
382-108-300	d 108-128 BL 300	ST	1	4	96	1	RH5	314,40
382-108-400	d 108-128 BL 400	ST	1	4	64	1	RH5	415,29
382-114-300	d 114-134 BL 300	ST	1	4	96	3	RH5	324,82
382-120-200	d 120-140 BL 200	ST	1	4	128	1	RH5	226,21
382-130-200	d 130-150 BL 200	ST	1	3	64	1	RH5	230,34
382-130-300	d 130-150 BL 300	ST	1	3	48	1	RH5	337,09
382-140-200	d 140-160 BL 200	ST	1	3	64	1	RH5	234,25
382-140-300	d 140-160 BL 300	ST	1	3	48	1	RH5	349,69

## Preisübersicht Infrastruktur – FRIACORE HE 22/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>382-159-200</b>	d 159-180 BL 200	ST	1	2	64	1	RH5	<b>238,59</b>
<b>382-159-300</b>	d 159-180 BL 300	ST	1	2	48	1	RH5	<b>355,56</b>
<b>382-159-400</b>	d 159-180 BL 400	ST	1	2	16	1	RH5	<b>462,42</b>
<b>382-168-300</b>	d 168-189 BL 300	ST	1	2	48	3	RH5	<b>363,81</b>
<b>382-190-200</b>	d 190-210 BL 200	ST	1	2	64	3	RH5	<b>262,92</b>
<b>382-210-200</b>	d 210-230 BL 200	ST	1	1	32	1	RH5	<b>273,24</b>
<b>382-210-300</b>	d 210-230 BL 300	ST	1	1	24	1	RH5	<b>405,08</b>
<b>382-218-300</b>	d 218-238 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	<b>413,22</b>
<b>382-218-400</b>	d 218-238 BL 400	ST	1	1	16	3	RH5	<b>538,66</b>
<b>382-269-300</b>	d 269-289 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	<b>518,24</b>
<b>382-269-400</b>	d 269-289 BL 400	ST	1	1	16	3	RH5	<b>676,25</b>
<b>382-315-300</b>	d 315-335 BL 300	ST	1	1	24	3	RH5	<b>557,23</b>
<b>452 Edelstahlreparaturschelle mit Flanschabgang</b>								
<b>452-215-300-08</b>	d 215-226 / DN 80 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>977,07</b>
<b>452-215-400-10</b>	d 215-226 / DN 100 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>1.243,47</b>
<b>452-271-300-08</b>	d 271-281 / DN 80 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>1.131,39</b>
<b>452-271-400-10</b>	d 271-281 / DN 100 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>1.389,10</b>
<b>452-271-400-15</b>	d 271-281 / DN 150 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>1.595,77</b>
<b>452-315-400-08</b>	d 315-326 / DN 80 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>1.322,75</b>
<b>452-315-400-10</b>	d 315-326 / DN 100 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>1.405,94</b>
<b>452-315-400-15</b>	d 315-326 / DN 150 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>1.578,07</b>
<b>452-315-500-20</b>	d 315-326 / DN 200 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>2.219,57</b>
<b>452-400-400-08</b>	d 400-410 / DN 80 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>1.455,46</b>
<b>452-425-400-10</b>	d 425-435 / DN 100 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>1.540,17</b>
<b>452-445-500-20</b>	d 445-455 / DN 200 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>2.406,90</b>
<b>452-500-400-08</b>	d 500-510 / DN 80 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>1.517,47</b>
<b>452-530-400-10</b>	d 530-540 / DN 100 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>1.600,55</b>
<b>452-555-500-20</b>	d 555-565 / DN 200 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>2.446,32</b>
<b>452-605-400-08</b>	d 605-615 / DN 80 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>1.545,05</b>
<b>452-630-500-20</b>	d 630-640 / DN 200 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>2.480,32</b>
<b>452-630-600-30</b>	d 630-640 / DN 300 EPDM	ST	1	1	1	3	RH7	<b>3.929,69</b>

# Preisübersicht Infrastruktur – MAGNUM 3G / PHILMAC UNI PH 7/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>MAGNUM 3G / PHILMAC UNI Klemmfittings</b>								
<b>PK Kupplung, egal</b>								
69212200	d 20	ST	1	150	2700	1	RP1	10,32
69213300	d 25	ST	1	100	1800	1	RP1	13,14
69214400	d 32	ST	1	65	1170	1	RP1	16,40
69215500	d 40	ST	1	35	630	1	RP1	28,24
69216600	d 50	ST	1	24	432	1	RP1	38,44
69217700	d 63	ST	1	12	216	1	RP1	53,11
69918800	d 75	ST	1	6	108	1	RP1	96,33
69919900	d 90	ST	1	8	64	1	RP1	181,47
69910000	d 110	ST	1	4	32	1	RP1	219,59
<b>PKS Reparaturkupplung</b>								
69201220	d 20	ST	1	130	2340	1	RP1	14,99
69201330	d 25	ST	1	70	1260	1	RP1	18,14
69201440	d 32	ST	1	60	1080	1	RP1	23,67
69201550	d 40	ST	1	30	540	1	RP1	40,94
69201660	d 50	ST	1	20	360	1	RP1	51,91
69201770	d 63	ST	1	12	216	1	RP1	65,92
69901880	d 75	ST	1	6	108	1	RP1	96,33
69901990	d 90	ST	1	8	64	1	RP1	181,47
69901000	d 110	ST	1	4	32	1	RP1	219,59
<b>PKR Kupplung, reduziert</b>								
69213200	d 25/20	ST	1	120	2160	1	RP1	13,14
69214200	d 32/20	ST	1	80	1440	1	RP1	16,40
69214300	d 32/25	ST	1	70	1260	1	RP1	16,40
69215300	d 40/25	ST	1	50	900	1	RP1	28,24
69215400	d 40/32	ST	1	40	720	1	RP1	28,24
69216300	d 50/25	ST	1	30	540	1	RP1	38,44
69216400	d 50/32	ST	1	30	540	1	RP1	38,44
69216500	d 50/40	ST	1	25	450	1	RP1	38,44
69217400	d 63/32	ST	1	20	360	1	RP1	53,11
69217500	d 63/40	ST	1	18	324	1	RP1	53,11
69217600	d 63/50	ST	1	16	288	1	RP1	53,11
69918700	d 75/63	ST	1	6	108	1	RP1	96,33
69919700	d 90/63	ST	1	8	64	1	RP1	181,47
69919800	d 90/75	ST	1	4	72	1	RP1	181,47
69910700	d 110/63	ST	1	4	32	1	RP1	213,94
69910900	d 110/90	ST	1	5	40	1	RP1	219,59
<b>PW90 Winkel 90°</b>								
69252200	d 20	ST	1	140	2520	1	RP1	10,32
69253300	d 25	ST	1	90	1620	1	RP1	13,14
69254400	d 32	ST	1	50	900	1	RP1	16,40
69255500	d 40	ST	1	30	540	1	RP1	28,24
69256600	d 50	ST	1	18	324	1	RP1	38,44
69257700	d 63	ST	1	10	180	1	RP1	53,11
69958800	d 75	ST	1	6	72	3	RP1	96,33
69959900	d 90	ST	1	3	36	3	RP1	196,57
69950000	d 110	ST	1	4	32	3	RP1	220,35

# Preisübersicht Infrastruktur – MAGNUM 3G / PHILMAC UNI PH 7/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>PW45 Winkel 45°</b>								
69204800	d 32	ST	1	20	360	1	RP1	18,68
69205800	d 40	ST	1	15	270	1	RP1	31,06
69206800	d 50	ST	1	20	360	1	RP1	42,46
69207800	d 63	ST	1	12	216	1	RP1	58,64
<b>PT T-Stück, egal</b>								
69232200	d 20	ST	1	90	1620	1	RP1	14,66
69233300	d 25	ST	1	50	900	1	RP1	19,55
69234400	d 32	ST	1	30	540	1	RP1	24,87
69235500	d 40	ST	1	18	324	1	RP1	44,09
69236600	d 50	ST	1	12	216	1	RP1	58,54
69237700	d 63	ST	1	8	144	1	RP1	74,07
69938800	d 75	ST	1	6	48	3	RP1	134,23
69939900	d 90	ST	1	3	24	3	RP1	257,27
69930000	d 110	ST	1	2	16	3	RP1	304,95
<b>PTS T-Stück, egal, überschiebbar</b>								
69203220	d 20	ST	1	90	1620	1	RP1	16,40
69203330	d 25	ST	1	50	900	1	RP1	20,85
69203440	d 32	ST	1	25	450	1	RP1	27,91
69203550	d 40	ST	1	18	324	1	RP1	49,09
69203660	d 50	ST	1	10	180	1	RP1	63,64
69203770	d 63	ST	1	7	126	1	RP1	78,74
<b>PTR T-Stück, reduziert</b>								
69233200	d 25/20	ST	1	55	990	1	RP1	19,55
69233400	d 25/32	ST	1	55	990	3	RP1	24,87
69234300	d 32/25	ST	1	35	630	1	RP1	24,87
69235300	d 40/25	ST	1	20	360	1	RP1	44,09
69235400	d 40/32	ST	1	20	360	1	RP1	44,09
69236300	d 50/25	ST	1	12	216	1	RP1	58,54
69236400	d 50/32	ST	1	12	216	1	RP1	58,54
69236500	d 50/40	ST	1	12	216	1	RP1	58,54
69237300	d 63/25	ST	1	9	162	1	RP1	73,31
69237400	d 63/32	ST	1	9	162	1	RP1	74,07
69237600	d 63/50	ST	1	9	162	1	RP1	74,07
69930700	d 110/63	ST	1	3	24	3	RP1	265,20
<b>PEK Endkappe</b>								
69202900	d 20	ST	1	250	4500	1	RP1	6,52
69203900	d 25	ST	1	160	2880	1	RP1	7,38
69204900	d 32	ST	1	100	1800	1	RP1	10,32
69205900	d 40	ST	1	55	990	1	RP1	17,81
69206900	d 50	ST	1	35	630	1	RP1	24,76
69207900	d 63	ST	1	20	360	1	RP1	32,36
69908900	d 75	ST	1	18	216	1	RP1	65,92
69909900	d 90	ST	1	9	108	1	RP1	126,95
69900900	d 110	ST	1	4	72	1	RP1	137,70

# Preisübersicht Infrastruktur – MAGNUM 3G / PHILMAC UNI PH 7/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>PMP Anschlussverschraubung mit konischem Außengewinde aus PP</b>								
69222100	d 20 x R 1/2	ST	1	240	4320	1	RP1	6,41
69222200	d 20 x R 3/4	ST	1	240	4320	1	RP1	6,41
69222300	d 20 x R 1	ST	1	220	3960	1	RP1	6,41
69223100	d 25 x R 1/2	ST	1	150	2700	1	RP1	6,95
69223200	d 25 x R 3/4	ST	1	150	2700	1	RP1	6,95
69223300	d 25 x R 1	ST	1	150	2700	1	RP1	6,95
69224200	d 32 x R 3/4	ST	1	90	1620	1	RP1	9,67
69224300	d 32 x R 1	ST	1	90	1620	1	RP1	9,67
69224400	d 32 x R 1 1/4	ST	1	90	1620	1	RP1	9,67
69224500	d 32 x R 1 1/2	ST	1	85	1530	3	RP1	9,67
69225300	d 40 x R 1	ST	1	55	990	1	RP1	17,16
69225400	d 40 x R 1 1/4	ST	1	55	990	1	RP1	17,16
69225500	d 40 x R 1 1/2	ST	1	55	990	1	RP1	17,16
69225600	d 40 x R 2	ST	1	50	900	1	RP1	17,16
69226400	d 50 x R 1 1/4	ST	1	35	630	1	RP1	24,11
69226500	d 50 x R 1 1/2	ST	1	35	630	1	RP1	24,11
69226600	d 50 x R 2	ST	1	32	576	1	RP1	24,11
69227500	d 63 x R 1 1/2	ST	1	24	432	1	RP1	32,04
69227600	d 63 x R 2	ST	1	22	396	1	RP1	32,04
69927700	d 63 x R 2 1/2	ST	1	20	240	1	RP1	32,04
69928600	d 75 x R 2	ST	1	18	216	1	RP1	64,51
69928700	d 75 x R 2 1/2	ST	1	15	180	1	RP1	64,51
69928800	d 75 x R 3	ST	1	9	162	1	RP1	64,51
69929800	d 90 x R 3	ST	1	14	112	1	RP1	124,78
69929900	d 90 x R 4	ST	1	14	112	1	RP1	124,78
69920600	d 110 x R 2	ST	1	4	48	3	RP1	136,51
69920800	d 110 x R 3	ST	1	4	48	3	RP1	136,51
69920900	d 110 x R 4	ST	1	4	48	3	RP1	136,51
<b>PMM Anschlussverschraubung mit konischem Außengewinde aus Messing</b>								
69222180	d 20 x R 1/2	ST	1	50		1	RP1	19,22
69223280	d 25 x R 3/4	ST	1	40		1	RP1	21,07
69224280	d 32 x R 3/4	ST	1	25		1	RP1	24,00
69224380	d 32 x R 1	ST	1	50	900	1	RP1	24,00
69224480	d 32 x R 1 1/4	ST	1	38	684	1	RP1	24,00
69224580	d 32 x R 1 1/2	ST	1	25	450	1	RP1	24,00
69225380	d 40 x R 1	ST	1	25	450	1	RP1	31,49
69225480	d 40 x R 1 1/4	ST	1	30	540	1	RP1	31,49
69225580	d 40 x R 1 1/2	ST	1	25	450	1	RP1	31,49
69226480	d 50 x R 1 1/4	ST	1	23	414	1	RP1	40,51
69226580	d 50 x R 1 1/2	ST	1	18	324	1	RP1	40,51
69227680	d 63 x R 2	ST	1	9	162	1	RP1	63,31
<b>PFP Anschlussverschraubung mit zylindrischem Innengewinde aus PP</b>								
69282100	d 20 x R 1/2	ST	1	230	4140	1	RP1	6,41
69282200	d 20 x R 3/4	ST	1	220	3960	1	RP1	6,41
69282300	d 20 x R 1	ST	1	180	3240	1	RP1	6,41
69283100	d 25 x R 1/2	ST	1	150	2700	1	RP1	6,95
69283200	d 25 x R 3/4	ST	1	150	2700	1	RP1	6,95
69283300	d 25 x R 1	ST	1	130	2340	1	RP1	6,95
69284200	d 32 x R 3/4	ST	1	80	1440	1	RP1	9,67
69284300	d 32 x R 1	ST	1	80	1440	1	RP1	9,67



## Preisübersicht Infrastruktur – MAGNUM 3G / PHILMAC UNI PH 7/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
69284400	d 32 x R 1 1/4	ST	1	75	1350	1	RP1	9,67
69285300	d 40 x R 1	ST	1	60	1080	1	RP1	17,16
69285400	d 40 x R 1 1/4	ST	1	50	900	1	RP1	17,16
69285500	d 40 x R 1 1/2	ST	1	50	900	1	RP1	17,16
69286400	d 50 x R 1 1/4	ST	1	40	720	1	RP1	24,11
69286500	d 50 x R 1 1/2	ST	1	35	630	1	RP1	24,11
69286600	d 50 x R 2	ST	1	35	630	1	RP1	24,11
69287600	d 63 x R 2	ST	1	20	360	1	RP1	32,04
69988600	d 75 x R 2	ST	1	13	156	1	RP1	64,51
69988700	d 75 x R 2 1/2	ST	1	13	156	1	RP1	64,51
69989600	d 90 x R 2	ST	1	14	112	3	RP1	124,78
69989800	d 90 x R 3	ST	1	14	112	3	RP1	124,78
69980800	d 110 x R 3	ST	1	8	64	3	RP1	136,51
69980900	d 110 x R 4	ST	1	8	64	3	RP1	136,51

### PFM Anschlussverschraubung mit zylindrischem Innengewinde aus Messing

69282180	d 20 x R 1/2	ST	1	60		1	RP1	19,22
69283280	d 25 x R 3/4	ST	1	40		1	RP1	21,07
69284380	d 32 x R 1	ST	1	50	900	1	RP1	24,00
69285480	d 40 x R 1 1/4	ST	1	38	684	1	RP1	31,49
69286580	d 50 x R 1 1/2	ST	1	18	324	1	RP1	40,51
69287680	d 63 x R 2	ST	1	9	162	1	RP1	63,31

### PWMP Winkelverschraubung 90° mit konischem Außengewinde aus PP

69272100	d 20 x R 1/2	ST	1	220	3960	1	RP1	6,41
69272200	d 20 x R 3/4	ST	1	190	3420	3	RP1	6,41
69273100	d 25 x R 1/2	ST	1	150	2700	3	RP1	7,38
69273200	d 25 x R 3/4	ST	1	120	2160	1	RP1	7,38
69273300	d 25 x R 1	ST	1	110	1980	3	RP1	7,38
69274200	d 32 x R 3/4	ST	1	75		1	RP1	9,45
69274300	d 32 x R 1	ST	1	75	1350	1	RP1	9,45
69274400	d 32 x R 1 1/4	ST	1	75	1350	3	RP1	9,45
69275300	d 40 x R 1	ST	1	45	810	3	RP1	16,29
69275400	d 40 x R 1 1/4	ST	1	45	810	1	RP1	16,29
69275500	d 40 x R 1 1/2	ST	1	30	540	3	RP1	16,29
69276400	d 50 x R 1 1/4	ST	1	30		1	RP1	22,81
69276500	d 50 x R 1 1/2	ST	1	30	540	1	RP1	22,81
69277600	d 63 x R 2	ST	1	18	324	1	RP1	30,84
69978810	d 75 x R 3	ST	1	7	126	3	RP1	66,35

### PWMM Winkelverschraubung 90° mit konischem Außengewinde aus Messing

69272180	d 20 x R 1/2	ST	1	50		1	RP1	23,24
69273280	d 25 x R 3/4	ST	1	35		1	RP1	24,00
69274280	d 32 x R 3/4	ST	1	25		1	RP1	26,93
69274380	d 32 x R 1	ST	1	20	648	1	RP1	26,06
69275380	d 40 x R 1	ST	1	12	360	1	RP1	34,43
69275480	d 40 x R 1 1/4	ST	1	23	414	1	RP1	34,43
69275580	d 40 x R 1 1/2	ST	1	20	360	1	RP1	34,43
69276480	d 50 x R 1 1/4	ST	1	10	180	1	RP1	43,33
69276580	d 50 x R 1 1/2	ST	1	10	180	1	RP1	43,33
69277680	d 63 x R 2	ST	1	8	144	1	RP1	65,05

# Preisübersicht Infrastruktur – MAGNUM 3G / PHILMAC UNI PH 7/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>PWFP Winkelverschraubung 90° mit zylindrischem Innengewinde aus PP</b>								
69262100	d 20 x R 1/2	ST	1	230	4140	1	RP1	<b>8,25</b>
69262200	d 20 x R 3/4	ST	1	190	3420	3	RP1	<b>8,25</b>
69263100	d 25 x R 1/2	ST	1	150	2700	3	RP1	<b>9,88</b>
69263200	d 25 x R 3/4	ST	1	120	2160	1	RP1	<b>9,88</b>
69263300	d 25 x R 1	ST	1	110	1980	3	RP1	<b>9,88</b>
69264200	d 32 x R 3/4	ST	1	75	1350	3	RP1	<b>12,49</b>
69264300	d 32 x R 1	ST	1	75	1350	1	RP1	<b>12,49</b>
69264400	d 32 x R 1 1/4	ST	1	75	1350	3	RP1	<b>12,49</b>
69265300	d 40 x R 1	ST	1	45	810	3	RP1	<b>19,87</b>
69265400	d 40 x R 1 1/4	ST	1	45	810	1	RP1	<b>19,87</b>
69265500	d 40 x R 1 1/2	ST	1	45	810	3	RP1	<b>19,87</b>
69266400	d 50 x R 1 1/4	ST	1	30		1	RP1	<b>27,48</b>
69266500	d 50 x R 1 1/2	ST	1	30	540	1	RP1	<b>27,48</b>
69266600	d 50 x R 2	ST	1	26	468	3	RP1	<b>27,48</b>
69967500	d 63 x R 1 1/2	ST	1	19	228	3	RP1	<b>43,22</b>
69267600	d 63 x R 2	ST	1	18	324	3	RP1	<b>43,22</b>
69968600	d 75 x R 2	ST	1	7	126	3	RP1	<b>66,14</b>
69968800	d 75 x R3	ST	1	7	84	3	RP1	<b>66,14</b>
69969800	d 90 x R3	ST	1	9	72	3	RP1	<b>113,27</b>
69960900	d 110 x R 4	ST	1	6	48	3	RP1	<b>158,34</b>
<b>PWFM Winkelverschraubung 90° mit zylindrischem Innengewinde aus Messing</b>								
69262180	d 20 x R 1/2	ST	1	60		1	RP1	<b>23,24</b>
69263280	d 25 x R 3/4	ST	1	40		1	RP1	<b>24,00</b>
69264380	d 32 x R 1	ST	1	36	648	1	RP1	<b>26,06</b>
69265480	d 40 x R 1 1/4	ST	1	23	414	1	RP1	<b>34,43</b>
69266580	d 50 x R 1 1/2	ST	1	10	180	1	RP1	<b>43,33</b>
69267680	d 63 x R 2	ST	1	8	144	1	RP1	<b>65,05</b>
<b>PTMP T-Stück mit konischem Außengewinde aus PP</b>								
69293100	d 25 x R 1/2	ST	1	80	1440	1	RP1	<b>14,77</b>
69293200	d 25 x R 3/4	ST	1	75	1350	1	RP1	<b>14,77</b>
69294300	d 32 x R 1	ST	1	50		1	RP1	<b>18,35</b>
69295400	d 40 x R 1 1/4	ST	1	25		1	RP1	<b>35,19</b>
69296500	d 50 x R 1 1/2	ST	1	18		3	RP1	<b>44,74</b>
69297600	d 63 x R 2	ST	1	10		3	RP1	<b>60,82</b>
<b>PTFP T-Stück mit zylindrischem Innengewinde aus PP</b>								
69242100	d 20 x R 1/2	ST	1	110	1980	1	RP1	<b>12,49</b>
69242200	d 20 x R 3/4	ST	1	110	1980	1	RP1	<b>12,49</b>
69243100	d 25 x R 1/2	ST	1	70	1260	1	RP1	<b>14,77</b>
69243200	d 25 x R 3/4	ST	1	60	1080	1	RP1	<b>14,77</b>
69243300	d 25 x R 1	ST	1	60	1080	1	RP1	<b>14,77</b>
69244100	d 32 x R 1/2	ST	1	50	900	1	RP1	<b>18,35</b>
69244200	d 32 x R 3/4	ST	1	45	810	1	RP1	<b>18,35</b>
69244300	d 32 x R 1	ST	1	40	720	1	RP1	<b>18,35</b>
69244400	d 32 x R 1 1/4	ST	1	35	630	1	RP1	<b>18,35</b>
69245300	d 40 x R 1	ST	1	20	360	1	RP1	<b>35,19</b>
69245400	d 40 x R 1 1/4	ST	1	20	360	1	RP1	<b>35,19</b>
69245500	d 40 x R 1 1/2	ST	1	20	360	1	RP1	<b>35,19</b>
69246100	d 50 x R 1/2	ST	1	20	360	3	RP1	<b>44,74</b>
69246200	d 50 x R 3/4	ST	1	18	324	1	RP1	<b>44,74</b>

# Preisübersicht Infrastruktur – MAGNUM 3G / PHILMAC UNI PH 7/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
69246400	d 50 x R 1 1/4	ST	1	15		1	RP1	44,74
69246500	d 50 x R 1 1/2	ST	1	15	270	1	RP1	44,74
69246600	d 50 x R 2	ST	1	15	270	1	RP1	44,74
69947400	d 63 x R 1 1/4	ST	1	9	108	3	RP1	60,82
69947500	d 63 x R 1 1/2	ST	1	9	108	3	RP1	60,82
69247600	d 63 x R 2	ST	1	9	162	1	RP1	60,82
69948600	d 75 x R 2	ST	1	8	64	3	RP1	96,55
69949800	d 90 x R 3	ST	1	4	32	3	RP1	204,49
69940900	d 110 x R 4	ST	1	3	24	3	RP1	268,13

## PKF Flanschkupplung

69305550	d 40 / DN 40	ST	1	18		1	RP1	95,13
69305560	d 50 / DN 40	ST	1	18		1	RP1	91,12
69306660	d 50 / DN 50	ST	1	10		3	RP1	91,12
69306670	d 63 / DN 50	ST	1	10		1	RP1	102,19

## PVS Verschlussstopfen

69012800	d 20	ST	1	200	3600	3	RP1	4,13
69013800	d 25	ST	1	180	3240	3	RP1	5,76
69014800	d 32	ST	1	100	1800	1	RP1	6,41
69015800	d 40	ST	1	75	1350	1	RP1	7,93
69016800	d 50	ST	1	40	720	1	RP1	9,23
69017800	d 63	ST	1	30	540	1	RP1	10,64

## PRS Reparaturset

69970810	d 75	Set	1	25	300	3	RP1	48,33
69970910	d 90	Set	1	15	180	3	RP1	70,48
69970110	d 110	Set	1	8	96	3	RP1	77,65

## PVCK Klemmring für PVC Rohre

69202000	d 20	ST	1	600	14400	1	RP1	6,41
69203000	d 25	ST	1	500	9000	1	RP1	3,80
69204000	d 32	ST	1	350	6300	1	RP1	4,13
69205000	d 40	ST	1	250	4500	1	RP1	7,28
69206000	d 50	ST	1	150	2700	1	RP1	9,45
69207000	d 63	ST	1	100	1800	1	RP1	15,96

## PUXK Übergangskupplung

69103200	d 20 / 15-21	ST	1	100	1800	1	RP2	26,28
69103300	d 25 / 15-21	ST	1	70	1260	1	RP2	26,28
69104200	d 20 / 21-27	ST	1	70	1260	1	RP2	31,49
69104300	d 25 / 21-27	ST	1	60	1080	1	RP2	31,49
69105200	d 20 / 27-34	ST	1	50	900	1	RP2	38,99
69105300	d 25 / 27-34	ST	1	50	900	1	RP2	42,35
69105400	d 32 / 27-34	ST	1	40	720	1	RP2	44,74
69107400	d 32 / 34-39	ST	1	30	540	1	RP2	60,82
69107500	d 40 / 34-39	ST	1	20	360	1	RP2	67,01
69106400	d 32 / 39-43	ST	1	25	450	1	RP2	74,50
69106500	d 40 / 39-43	ST	1	25	350	1	RP2	76,13
69108600	d 50 / 47-49	ST	1	12	216	1	RP2	82,21
69108700	d 63 / 47-49	ST	1	10	180	1	RP2	97,63
69109700	d 63 / 59-61	ST	1	8	144	1	RP2	108,93

# Preisübersicht Infrastruktur – MAGNUM 3G / PHILMAC UNI PH 7/23

gültig ab 01.11.2022

Best.Nr.	Dimension	ME	mind. VE	VE	PE	LS	RG	EURO / ME
<b>PUXW Übergangswinkel 90°</b>								
69153300	d 25 / 15-21	ST	1	65	1170	3	RP2	<b>31,49</b>
69154300	d 25 / 21-27	ST	1	55	990	3	RP2	<b>34,75</b>
69154400	d 32 / 21-27	ST	1	35	630	3	RP2	<b>36,16</b>
69155300	d 25 / 27-34	ST	1	35	630	3	RP2	<b>41,70</b>
69155400	d 32 / 27-34	ST	1	25	450	3	RP2	<b>42,79</b>
<b>PUK Universalkupplung, egal</b>								
69113300	d 15-21	ST	1	50	900	1	RP2	<b>35,73</b>
69114400	d 21-27	ST	1	45	810	1	RP2	<b>39,20</b>
69115500	d 27-34	ST	1	30	540	1	RP2	<b>54,73</b>
69117700	d 34-39	ST	1	25	450	1	RP2	<b>91,01</b>
69116600	d 39-43	ST	1	20	360	1	RP2	<b>97,20</b>
69118800	d 47-49	ST	1	15	270	1	RP2	<b>114,36</b>
69119900	d 59-61	ST	1	9	162	1	RP2	<b>152,69</b>
<b>PUKR Universalkupplung, reduziert</b>								
69114300	d 21-27 / 15-21	ST	1	50	900	1	RP2	<b>39,64</b>
69115300	d 27-34 / 15-21	ST	1	35	630	1	RP2	<b>52,02</b>
69115400	d 27-34 / 21-27	ST	1	35	630	1	RP2	<b>55,17</b>
69117500	d 34-39 / 27-34	ST	1	25	450	1	RP2	<b>76,67</b>
69116500	d 39-43 / 27-34	ST	1	20	360	1	RP2	<b>78,41</b>
<b>PUW Universalwinkel 90°</b>								
69153310	d 15-21	ST	1	60	1080	3	RP2	<b>38,01</b>
69154410	d 21-27	ST	1	30	540	3	RP2	<b>46,16</b>
<b>PUM Universalverschraubung mit konischem Außengewinde aus PP</b>								
69123200	d 15-21 x R 3/4	ST	1	120	2160	1	RP2	<b>16,51</b>
69123300	d 15-21 x R 1	ST	1	120	2160	1	RP2	<b>17,81</b>
69124200	d 21-27 x R 3/4	ST	1	90	1620	1	RP2	<b>18,35</b>
69124300	d 21-27 x R 1	ST	1	85	1530	1	RP2	<b>22,59</b>
69124400	d 21-27 x R 1 1/4	ST	1	80	1440	1	RP2	<b>25,63</b>
69125200	d 27-34 x R 3/4	ST	1	50	900	1	RP2	<b>31,17</b>
69125300	d 27-34 x R 1	ST	1	50	900	1	RP2	<b>32,25</b>
69125400	d 27-34 x R 1 1/4	ST	1	50	900	1	RP2	<b>34,10</b>
69125500	d 27-34 x R 1 1/2	ST	1	45	810	1	RP2	<b>34,43</b>
<b>PUT Universal-T-Stück, egal</b>								
69133300	d 15-21	ST	1	40	720	1	RP2	<b>50,72</b>
<b>PHS Hakenschlüssel</b>								
670887	d 16 - 63	ST	1	1		1	RP9	<b>42,35</b>
<b>PZS Montagewerkzeug</b>								
670888	d 40 - 110	ST	1	1		1	RP9	<b>100,89</b>

## Wissenswertes für sichere Verbindungen im Rohrleitungsbau mit Aliaxis Deutschland

### Lagerstatus

Bitte beachten Sie bei Ihrer Disposition:

- Artikel mit Lagerstatus 1 (MTS = Make to Stock) sind in der Regel ab Lager lieferbar.
- Artikel mit Lagerstatus 3 (MTO = Make to Order) werden auftragsbezogen gefertigt. Lieferzeit auf Anfrage. Diese Artikel sind von Rückgabe und Umtausch ausgeschlossen.

### Verpackungs- und Paletteneinheiten

In Produktkatalog und Gesamtpreisliste sind Verpackungs- (VE) und Paletteneinheiten (PE) ausgewiesen. Eine Bestellung in kompletten VE/PE vereinfacht den Ablauf in Ihrer Warenannahme sowie Ihre Lagerhaltung. Zudem fördert sie eine schnelle Kommissionierung und somit Belieferung durch uns. Produktkatalog und Preisliste zeigen, dass wir sinnvolle und faire Einheiten für Sie gewählt haben.

### Preise und Lieferbedingungen

Die Preise verstehen sich grundsätzlich zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer.

### Alle genannten Handelsklauseln beziehen sich auf die Incoterms® 2020.

Stückgut: Bei einem Netto-Warenwert von unter 2.000,- € erfolgt die Lieferung innerhalb Deutschlands und Österreichs FCA Mannheim zuzüglich Verpackung.

Rohrbestellungen: Ab einem Netto-Warenwert von 2.000,- € bzw. 3.000,- € bei PE-/PP-Druckrohren erfolgt die Anlieferung innerhalb Deutschlands und Österreichs DAP Bestimmungsort inklusive Verpackung.

Für alle anderen Produktgruppen gilt: ab einem Netto-Warenwert von 2.000,- € erfolgt die Anlieferung innerhalb Deutschlands und Österreichs DAP Bestimmungsort inklusive Verpackung.

Für alle werkseitig vorgefertigten Sonderbauteile, unabhängig vom Netto-Warenwert, erfolgt die Lieferung innerhalb Deutschlands und Österreichs FCA Mannheim zuzüglich Verpackung.

Für Bestellungen unter einem Netto-Warenwert von 100,- € berechnen wir grundsätzlich 100,- €. Nicht zum Netto-Warenwert zählen dabei Kosten für Verpackung, Versand, Zuschläge, Zeugnisse oder Dienstleistungen u.ä..

Unsere Rechnungen sind ab Rechnungseingang ohne jeden Abzug sofort zahlbar, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart wurde. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs.

Für alle Lieferungen gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen (diese finden Sie auf unserer Webseite [www.aliaxis.de](http://www.aliaxis.de) im Footer unter der Rubrik „AGB“). Andere Bedingungen werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.

Produktgruppe	Lieferbedingungen in Deutschland und Österreich	DAP Bestimmungsort innerhalb DE und AT ab Netto-Warenwert
Industrierohre aus PVC-U, PVC-C, ABS, PVDF		2.000 €
Getemperte Abflussrohre aus PE	FCA Mannheim zzgl. Verpackung	2.000 €
Druckrohre aus PE und PP		3.000 €
Alle sonstigen Produktarten außer Sonderbauteilen		2.000 €
Werkseitig vorgefertigte Sonderbauteile		–

### Retouren

Der Gesamtwert der Rücknahme / Position muss mindestens 100,- € betragen.

Warenrücklieferungen zur Gutschrift müssen im Vorhinein von uns genehmigt sein. Bitte melden Sie Ihren Retourenwunsch bei uns an. Nach erfolgreicher Prüfung erhalten Sie von uns einen Rücksendebeleg mit eindeutiger Nummer. Ohne diese Nummer ist eine Bearbeitung nicht möglich. Im Rahmen unseres Qualitätsmanagements muss die Ware zudem bestimmte Kriterien erfüllen. Hierzu informieren wir Sie bei Bedarf gerne separat. Erfüllt die Ware die Kriterien und ist die Rückgabe genehmigt, erfolgt eine Gutschrift unter Abzug von 30% Prüfkosten.

### Rabattgruppen

Zur besseren Orientierung haben wir die Produkte mit der Rabattgruppe gekennzeichnet:

Rabattgruppe	Produkt
RL	FRIALEN
RF	FFRIAFIT
RT	FRIATOOLS
RH	FRIACORE
RP	MAGNUM 3G / PHILMAC UNI

### Abnahmeprüfzeugnisse

Für Abnahmeprüfzeugnisse nach DIN EN 10 204 – 3.1 erheben wir eine Gebühr pro Auftragsposition von € 20,00. Ein Abnahmeprüfzeugnis können Sie bei Auftragserteilung mitbestellen.

Um unnötigen Handhabungsaufwand zu vermeiden, können wir Ihnen bei FRIALEN Artikeln das Zeugnis auch bedarfsweise zur Verfügung stellen. Hierfür ist nur die Angabe der Bauteil-Rückverfolgbarkeitscharge erforderlich, die Sie auf dem Barcode-Etikett oder in den Lieferpapieren finden.

### Produktkatalog und Preisliste

Der Produktkatalog steht Ihnen im Downloadbereich [www.aliaxis.de](http://www.aliaxis.de) zur Verfügung.

Für den Zugang zur Gesamtpreisliste sowie zur DATANORM bzw. Microsoft Excel Variante registrieren Sie sich bitte auf unserer Internetseite oder senden uns hierzu eine E-Mail: [info.de@aliaxis.com](mailto:info.de@aliaxis.com).

### Datenschutz

Der verantwortungsvolle Umgang mit Ihren personenbezogenen Daten ist für uns äußerst wichtig. Deshalb haben wir unsere Datenschutzerklärung an die neue Rechtslage angepasst. Sie finden unsere Hinweise zum Datenschutz auf unserer Webseite.

### Markennamen

Zur leichteren Lesbarkeit wurde in dieser Preisliste auf die Kennzeichnung durch ® und ™ verzichtet. Folgende Marken sind registriert: FRIALEN®, RED SNAP®, FRIAFIT®, FRIALOC®, FRIAGRIP®, AQUAGRIP®, FRIATOOLS®, FRIAMAT®, PHILMAC®, MAGNUM 3G®, Sentry GS®, BAIO®, Rilsan® sowie Gas-Stop™.

### Aktualität/Technischer Fortschritt

Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

### Technische Angaben

Die technischen Angaben in dieser Preisliste sind nicht vollständig. Detaillierte Informationen können Sie unseren Datenblättern entnehmen, die im Downloadbereich der Produktprogramme zur Verfügung stehen. Technische Hinweise zur Verarbeitung oder zum Einsatz können dem Produkt beiliegen und sind dann unbedingt zu beachten.

## Wissenswertes für sichere Verbindungen im Rohrleitungsbau mit Aliaxis Deutschland

### Qualität

FRIALEN Sicherheitsfittings, die FRIALEN Großrohrtechnik, das FRIAFIT Abwassersystem und unsere FRIATOOLS Gerätetechnik unterliegen laufenden Qualitätskontrollen mit strengen Prüfvorschriften, die Bestandteil unseres umfassenden, nach DIN EN ISO 9001 : 2015 zertifizierten Qualitätsmanagementsystems sind.

FRIALEN Sicherheitsfittings, die FRIALEN Großrohrtechnik, das FRIAFIT Abwassersystem und unsere FRIATOOLS Gerätetechnik sind aufeinander abgestimmt. Alle Änderungen und Ergänzungen, die sich im Laufe der technischen Weiterentwicklung ergeben, werden entsprechend berücksichtigt. Unsere laufenden Qualitätskontrollen erstrecken sich auf die FRIALEN Sicherheitsfittings, die FRIALEN Großrohrtechnik, das FRIAFIT Abwassersystem, unsere FRIATOOLS Gerätetechnik und die Güte der Schweißverbindung als Ergebnis des Zusammenwirkens von diesen Komponenten. Die Wirkungsweise und die Funktionssicherheit von Geräten anderer Hersteller (Fremdgeräte) unterliegen nicht unseren Spezifikationen und Kontrollen. Bitte gehen Sie bei der Verlegung gemäß unseren Montageanleitungen und der jeweiligen Geräte-Bedienungsanleitung vor.

Die Produkte der FRIACORE Verbindungs- und Reparaturtechnik unterliegen laufenden Qualitätskontrollen mit strengen Prüfvorschriften. Diese sind Bestandteil des nach EN ISO 9001:2015 zertifizierten Qualitätsmanagementsystems sowie des nach EN ISO 14001:2015 zertifizierten Umweltmanagementsystems der Herstellerfirmen. Die laufenden Qualitätskontrollen umfassen die Baureihen FRIAGRIP, Ultra-Range, Wide-Range, Standard-Range, LinerGrip und FRIACLAMP. Alle Änderungen und Ergänzungen, die sich im Laufe der technischen Weiterentwicklung ergeben, werden entsprechend berücksichtigt. Bitte gehen Sie bei der Verarbeitung gemäß der produktspezifischen Montageanleitungen vor.

MAGNUM3G und PHILMAC UNI Klemmfittings unterliegen laufenden Qualitätskontrollen mit strengen Prüfvorschriften. Diese sind Bestandteil des nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifizierten Qualitätsmanagementsystems der Herstellerfirmen. Alle Änderungen und Ergänzungen, die sich im Laufe der technischen Weiterentwicklung ergeben, werden entsprechend berücksichtigt. Bitte gehen Sie bei der Verarbeitung gemäß der produktspezifischen Montageanleitungen vor.

### Zertifizierungen unserer Managementsysteme

Aliaxis Deutschland GmbH hat zusätzlich zur Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2015 auch die Zertifizierungen für das Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001:2011 und das Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001:2015 erhalten. Damit unterstreichen wir unsere Bestrebungen nach einer nachhaltigen Entwicklung, Herstellung und Nutzung der Produkte.

Aktuelle Zertifikate finden Sie im Downloadbereich auf unserer Homepage.

### Verarbeitungshinweise und weitere Informationen

Die Verarbeitung erfolgt nach unseren Montageanleitungen, die auch im Internet unter [www.aliaxis.de](http://www.aliaxis.de) zum Download bereit stehen. Über die Navigation finden Sie auch weitere Informationen zu den Produkten und ihrer Verarbeitung, Zulassungen, Veröffentlichungen sowie Seminartermine und Ansprechpartner.

### Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Erklärung
a.A.	auf Anfrage
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Art.-Nr.	Artikelnummer
Best.-Nr.	Bestellnummer
CR	Chlorbutadien-Kautschuk
CT	Abkühlzeit
de	Rohraußendurchmesser
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung
DN	Nomineller Außendurchmesser
DN/OD	Nenndurchmesser bezogen auf den Außendurchmesser
DVGW	Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren
e	Wanddicke
EN	Europäische Normen
EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk
FKM	Fluorkautschuk
GFK	Glasfaserverstärkter Kunststoff
HM	Heizwendelschweißen
HS	Heizelement-Stumpfschweißen
LS	Lagerstatus
MOP	maximal zulässiger Betriebsdruck
MTO	Make to Order
MTS	Make to Stock
NBR	Nitril-Butadien-Rubber (Kautschuk)
OP	Betriebsdruck
PA	Polyamid
PE	Polyethylen
PE	Paletteneinheit
POM	Polyoxymethylen
PP-B	Polypropylen Block-Copolymer
PP-H	Polypropylen Homopolymer
PP-R	Polypropylen-Random-Copolymerisat
PTFE	Polytetrafluorethylen
PVC-C	Polyvinylchlorid, nachchloriert
PVC-U	Polyvinylchlorid, weichmacherfrei
PVDF	Polyvinylidenfluorid
RD	Rohrdeckung
RG	Rabattgruppe
SBR	Styrol-Butadien-Kautschuk
SDR	Standard Dimension Ratio (Durchmesser-Wanddicken-Verhältnis)
STZ	Steinzeug
SW	Schlüsselweite
VE	Verpackungseinheit
Z99	Rabatt auf Anfrage

## 1. Geltungsbereich

- 1.1 Für alle Lieferungen und Leistungen gelten unsere nachstehenden Liefer- und Zahlungsbedingungen. Andere Bedingungen werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.
- 1.2 Unsere Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Personen, die bei Abschluss des Vertrages in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handeln (Unternehmer im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB) sowie gegenüber juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.
- 1.3 Für alle Serviceleistungen gelten unsere besonderen Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Leistungen im Bereich Service, Wartung und Reparatur (diese finden Sie auf unserer Webseite [www.aliaxis.de](http://www.aliaxis.de) im Footer unter der Rubrik „AGB“).
- 1.4 Für alle Vermietungsleistungen gelten unsere besonderen Allgemeinen Mietbedingungen für Schweißgeräte, Schälgeräte sowie Zubehör (diese finden Sie auf unserer Webseite [www.aliaxis.de](http://www.aliaxis.de) im Footer unter der Rubrik „AGB“).

## 2. Vertragsabschluss

- 2.1 Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten.
- 2.2 Für Inhalt und Umfang des Vertrags ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend.
- 2.3 Sonderanfertigungen und vorgefertigte Rohrleitungselemente werden nach den technischen Unterlagen, Zeichnungen und sonstigen Angaben des Bestellers ausgeführt. Werden solche Ausführungsunterlagen auf Verlangen des Bestellers durch uns bzw. durch unsere technischen Mitarbeiter erstellt, gehen dem Besteller dieselben vor Herstellungsbeginn zur Abnahme zu. Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller innerhalb einer von uns gesetzten Frist von 7 Tagen ab Zugang der Ausführungsunterlagen das vertragsgemäße Werk nicht abnimmt, sofern wir den Besteller bei Beginn der Frist auf die vorgesehene Bedeutung seines Verhaltens hingewiesen haben. Änderungen an bereits fertiggestellten Sonderanfertigungen oder vorgefertigten Rohrleitungselementen werden nur dann vorgenommen, wenn sich der Besteller ausdrücklich und schriftlich zur Übernahme der uns dadurch entstehenden Mehrkosten bereit erklärt. Die Rechte des Bestellers wegen nicht vertragsgerecht erbrachter Leistungen werden hiervon nicht berührt.
- 2.4 Von uns zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen, Abbildungen, Kostenvoranschläge, Zeichnungen, Kalkulationen, Dateien, Unterlagen oder sonstige Informationen sind vertraulich zu behandeln. An ihnen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen für andere als die vereinbarten Zwecke nicht ohne unsere Zustimmung verwendet werden. Die Weitergabe an Dritte bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung.
- 2.5 Änderungen der technischen Ausführung der bestellten Waren sind zulässig, soweit nicht hierdurch eine wesentliche Funktionsänderung eintritt oder der Besteller nachweist, dass die Änderung für ihn unzumutbar ist.
- 2.6 Eine Garantie für die Haltbarkeit oder Beschaffenheit der bestellten Ware oder der von uns auf Verlangen des Bestellers hergestellten Sache übernehmen wir nur, wenn das ausdrücklich in unserer Auftragsbestätigung oder in unserer Werbung zugesagt worden ist.

## 3. Lieferung

- 3.1 Liefertermine und Lieferfristen stehen unter dem Vorbehalt, dass wir selbst richtig und rechtzeitig beliefert werden und setzen die ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Werden diese Verpflichtungen nicht rechtzeitig erfüllt oder bei nachträglichen, vom Besteller gewünschten Änderungen, verlängert sich die Lieferfrist angemessen.
- 3.2 Die Lieferfrist beginnt mit dem Datum unserer schriftlichen Auftragsbestätigung. Sie ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf die Ware das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist.
- 3.3 Die Lieferfrist verlängert sich ebenfalls angemessen, wenn ihre Nichteinhaltung auf höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z. B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten verursacht worden sind, die wir nicht zu vertreten haben, zurückzuführen ist.
- 3.4 Kommt der Besteller in Annahmeverzug und verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstandenen Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.

## 4. Preise, Zahlungsbedingungen und Versand

- 4.1 Unsere Preise verstehen sich ab Werk oder ab Lager verladen, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Kosten für Versicherung, Verpackung, Versand und Zollgebühren werden dem Besteller gesondert in Rechnung gestellt, sofern wir in unserer jeweils aktuellen Preisliste nicht ausdrücklich etwas anderes zugesagt haben.
- 4.2 Unsere Rechnungen sind ab Rechnungseingang ohne jeden Abzug sofort zahlbar, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart wurde. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs.
- 4.3 Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise entsprechend zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Tarifausschlüssen oder Materialpreisänderungen eintreten. Diese werden wir dem Besteller auf Verlangen nachweisen. Tritt bei Verträgen mit einer vereinbarten Lieferzeit von mehr als vier Monaten zwischen dem Vertragsabschluss und der Lieferung eine neue Preisliste in Kraft, so sind wir berechtigt, den am Liefertag gültigen Preis zu berechnen.
- 4.4 Sind Teillieferungen zulässig, weil sie vereinbart oder dem Besteller zumutbar sind, sind wir berechtigt, für jede Teillieferung eine gesonderte Rechnung auszustellen, die entsprechend den vorstehenden Bedingungen zu bezahlen ist.
- 4.5 Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder bei Umständen, welche die Kreditwürdigkeit des Bestellers in Frage stellen, sind wir berechtigt, sofortige Barzahlung für alle Lieferungen zu verlangen. Skontovereinbarungen, Rabatte, Preisnachlässe etc. gelten in diesem Fall als verfallen. Außerdem sind wir berechtigt, noch ausstehende Lieferungen zurückzubehalten, nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen oder vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz zu verlangen. Wir sind ferner berechtigt, die Weiterveräußerung der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren zu untersagen sowie die Waren auf Kosten des Bestellers sofort zurückzuholen, wenn wir vom Vertrag zurückgetreten sind.
- 4.6 Container, Gitterboxen, Europaletten, Stützringe und ähnliches bleiben, wenn nichts anderes vereinbart ist, unser Eigentum. Die genannten Gegenstände sind nach Empfang innerhalb von einem Monat in mangelfreiem Zustand frei an den Erfüllungsort zurückzugeben. Andernfalls sind wir berechtigt, dem Besteller den Wiederbeschaffungswert in Rechnung zu stellen.

## 5. Gefahrübergang, Abnahme

- 5.1 Die Gefahr geht mit Bereitstellung der Lieferung und Mitteilung der Versandbereitschaft oder mit Abnahme auf den Besteller über. Das gilt auch dann, wenn sich der Versand bzw. die Abnahme infolge von Umständen, die wir nicht zu vertreten haben, verzögert. Unterbleibt die Mitteilung der Versandbereitschaft, so geht die Gefahr mit Übergabe der Ware an den Transporteur, spätestens jedoch mit dem Verlassen des Werks oder Lagers auf den Besteller über. Dies gilt auch bei Verwendung unserer Transportmittel oder frachtfreier Lieferung.
- 5.2 Im Falle einer Abnahme muss diese unverzüglich zum Abnahmetermin, hilfsweise nach der Mitteilung der Abnahmebereitschaft durchgeführt werden. Der Besteller darf die Abnahme bei Vorliegen eines nicht wesentlichen Mangels nicht verweigern.

## 6. Mängelrüge, Mängelansprüche, Verjährungsfrist

- 6.1 Der Besteller hat die empfangene Ware unverzüglich nach Erhalt auf Mängel sorgfältig zu untersuchen. Mängelrügen hat der Besteller unverzüglich nach Erhalt der Ware, spätestens aber innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt, schriftlich zu erheben. Für versteckte Mängel gilt die gleiche Frist ab Entdeckung. Nicht rechtzeitig angezeigte Mängel gelten als genehmigt.
- 6.2 Bei berechtigten Beanstandungen erfolgt nach unserer Wahl eine Nacherfüllung oder eine Ersatzlieferung. Falls wir den Mangel nicht innerhalb angemessener Frist oder nach höchstens zwei Versuchen beheben oder Ersatz liefern, hat der Besteller das Recht, vom Vertrag zurückzutreten oder Herabsetzung des Kaufpreises zu verlangen. Der Rücktritt ist ausgeschlossen, wenn nur eine unerhebliche Pflichtverletzung unsererseits vorliegt.
- 6.3 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt:
  - a) bei der Lieferung von Baumaterialien, die eingebaut wurden und die Mangelhaftigkeit eines Bauwerks verursacht haben, 5 Jahre;
  - b) bei Lieferung sonstiger neuer Ware an Unternehmer 1 Jahr;
  - c) im Übrigen 2 Jahre.
  - d) Bei Lieferung von gebrauchten Waren an Unternehmen ist die Mängelhaftung ausgeschlossen.
  - e) Die vorgenannten Fristen unter b) und d) gelten nicht für Schadenersatzansprüche des Bestellers aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns, unsere gesetzlichen Vertreter oder unsere Erfüllungsgehilfen beruhen. Diese Ansprüche verjähren nach den gesetzlichen Vorschriften. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
  - f) Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insb. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445 b BGB).



- 6.4 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beginnt mit Ablieferung der Sache; soweit eine Abnahme erforderlich ist, ab Abnahme.
- 6.5 Bei Ersatzlieferung und Mängelbeseitigung beginnt die Verjährungsfrist für die ersetzte oder nachgebesserte Ware auch in Fällen der Kulanz nicht neu. Liegt in Ausnahmefällen ein Anerkenntnis vor, bezieht sich dieses nur auf diejenigen Mängel, die Gegenstand des Nacherfüllungsverlangens waren.
- 6.6 Mängelansprüche bestehen insbesondere nicht für Mängel, die nach Gefahrübergang entstehen infolge von ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung, fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, unzulässige Betriebsweise, natürliche Abnutzung, nicht ordnungsgemäße Wartung, ungeeignete Betriebsmittel, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrund oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.

### 7. Eigentumsvorbehalt

- 7.1 Unsere Lieferungen erfolgen stets unter Eigentumsvorbehalt. Die Ware bleibt bis zur völligen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller unser Eigentum. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherheit für unsere Saldoforderung.
- 7.2 Der Besteller ist berechtigt, die gelieferte Ware im Rahmen seines ordentlichen Geschäftsganges weiter zu veräußern. Er darf die Vorbehaltsware jedoch weder verpfänden noch sicherungsübereignen.
- 7.3 Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Besteller bereits jetzt alle Forderungen mit sämtlichen Nebenrechten an uns ab, die für ihn durch die Weiterveräußerung entstehen. Dies gilt ohne Rücksicht darauf, ob er die Vorbehaltsware unverarbeitet, be- oder verarbeitet oder zusammen mit anderen Sachen veräußert. Erfolgt die Veräußerung zusammen mit nicht uns gehörender Ware, so gilt die Abtretung nur in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware. Der Wert bemisst sich nach unseren Verkaufspreisen.
- 7.4 Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen stets für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns jedoch zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Wird Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung und der Vermischung. Die so entstandenen Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Der Besteller ist auf unser Verlangen verpflichtet, den Erwerber der Vorbehaltsware auf unsere Eigentumsrechte hinzuweisen.
- 7.5 Der Besteller ist ermächtigt, die Forderung aus dem Weiterverkauf einzuziehen, unbeschadet unserer eigenen Einziehungsbefugnis. Solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt, werden wir die Forderung nicht selbst geltend machen. Auf unser Verlangen hat uns der Besteller die Schuldner der abgetretenen Forderungen bekannt zu geben und ihnen die Abtretung anzuzeigen. Unser Recht, die Abtretung den Drittschuldnern selbst mitzuteilen, wird hierdurch nicht berührt. Dem Besteller ist es untersagt, die Forderung gegen den Drittschuldner an Dritte abzutreten oder mit dem Drittschuldner ein Abtretungsverbot zu vereinbaren.
- 7.6 Der Besteller ist verpflichtet, uns von einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung unserer Sicherungsrechte durch Dritte unverzüglich und auf schnellstem Weg zu benachrichtigen. Der Besteller ist verpflichtet, uns alle zur Wahrung unserer Rechte notwendigen Unterlagen zu übergeben und die uns durch eine notwendige Intervention entstehenden Kosten zu erstatten.
- 7.7 Wir verpflichten uns, die bestehenden Sicherheiten nach unserer Wahl insoweit freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt.
- 7.8 Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag und zur Rücknahme der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Gegenstände berechtigt und der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet.
- 7.9 Der Besteller ist verpflichtet, die Ware solange ausreichend zu versichern, wie unser Eigentumsvorbehalt gilt.

### 8. Höhere Gewalt – Rücktrittsrecht

Sind wir an der Erfüllung unserer Lieferverpflichtungen durch Ereignisse höherer Gewalt oder durch sonstige, von uns nicht zu beeinflussende Umstände gehindert oder wird die Erfüllung unserer Verpflichtungen uns aus solchen Gründen unzumutbar, so sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines solchen Rücktritts bestehen nicht. Das Rücktrittsrecht besteht auch dann, wenn dem Besteller zunächst eine Verlängerung der Lieferfrist angezeigt wurde.

### 9. Haftung auf Schadenersatz wegen Verschuldens

- 9.1 Unsere Haftung auf Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Handlung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe dieser Ziff. 9 eingeschränkt.
- 9.2 Auf Schadenersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit.
- 9.3 Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir vorbehaltlich eines mildernden Haftungsmaßstabs nach den gesetzlichen Vorschriften (z. B. für Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten) nur
- a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und
- b) für Schäden aus der nicht unerheblichen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- 9.4 Die sich aus Ziff. 9.3 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch bei Pflichtverletzungen durch bzw. zu Gunsten von Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben.
- 9.5 Die unter Ziff. 9.3 genannten Haftungsausschlüsse oder Beschränkungen gelten nicht, sofern wir einen Mangel arglistig verschwiegen, eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz bestehen.
- 9.6 Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Besteller nur zurüctreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Bestellers (insbesondere gemäß §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

### 10. Datenschutz

Wir speichern die Daten des Bestellers, die personenbezogene Daten enthalten können zur Abwicklung des Vertragsverhältnisses (Art. 6 Abs. 1 Ziff b) DSGVO. Soweit zur Vertragserfüllung erforderlich, übermitteln wir diese Daten an Dritte (z. B. Versicherungen). Weitere Informationen über unseren Umgang mit personenbezogenen Daten sind auf unserer Webseite nachzulesen.

### 11. Abtretungsverbot

Soweit nicht mit dem Besteller ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, ist der Besteller ohne unser Einverständnis nicht berechtigt, Rechte aus dem Vertrag auf Dritte zu übertragen.

### 12. Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Erfüllungsort

- 12.1. Es gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.
- 12.2 Ausschließlicher Gerichtsstand für Streitigkeiten zwischen den Vertragsparteien ist Mannheim, wenn der Besteller ein Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist oder wenn der Besteller keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat. Allerdings behalten wir das Recht, gegen einen Besteller, der keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat, nach unserer Wahl auch vor den ansonsten zuständigen Gerichten gerichtlich vorzugehen.
- 12.3 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.

Mannheim, Dezember 2019

### Aliaxis Deutschland GmbH

Steinzeugstr. 50  
68229 Mannheim  
Telefon +49 621 486-0  
info.de@alixaxis.com  
www.alixaxis.de





**Aliaxis Deutschland GmbH**  
Infrastruktur  
Steinzeugstraße 50  
68229 Mannheim  
Tel +49 621 486-0  
info.de@aliaxis.com  
**aliaxis.de**

