





gegen nicht drückendes Wasser bestehend aus 1 x 30 mm starken Gummiplatten in EPDM 45 Shore, zwischen mind. 4 mm starken Edelstahlblech V2a mit Edelstahlschrauben ähnlich der DIN 603 mit M6, M8 oder M10 verschraubt und Sechskantmuttern in V4a.

Art. Nr.	Durchmesser Kernbohrung oder Futterrohr	Spannbereich in der Kernb. Futter- rohr	Anzahl der Durch- führ. gesamt	Anzahl	Spannbereich von - bis	Preis netto	Preis Brutto inkl. MwSt.
40241530	40	39-43 mm	2	2 x	4 - 15 mm geteilt	34,00 €	40,46 €
4041030	40	39-43 mm	4	4 x	4 - 9,5 mm geteilt	34,00 €	40,46 €
50441230	50	49-53 mm	4	4 x	4 - 12 mm geteilt	42,00€	49,98€
6041530	60	59-63 mm	4	4 x	4 - 15 mm geteilt	45,00€	53,55€
80042530	80	79-84 mm	4	4 x	4 - 25 mm geteilt	80,00€	95,20€
8071830	80	79-84 mm	7	1 x 6 x	4 - 20 mm geschlos- sen 4 - 18 mm geteilt	80,00€	95,20€
80115930	80	79-84 mm	11	11 x	4 - 9 mm geteilt	80,00€	95,20€
9043230	90	89-94 mm	4	2 x	4 - 15 mm geschlos- sen 4 - 32 mm geteilt	80,00 €	95,20€
9042530	90	89-94 mm	4	4 x	4 - 25 mm geteilt	80,00€	95,20€
9071830	90	89-94 mm	7	1 x 6 x	4 - 20 mm geschlos- sen 4 - 18 mm geteilt	80,00 €	95,20 €
9073530	90	89-94 mm	7	1 x 6 x	4 - 43 mm geteilt 4 - 15 mm geteilt	85,00 €	101,15€
90115930	90	89-94 mm	11	11 x	4 - 9 mm geteilt	80,00€	95,20€

	i attorrorii ş		araokeriaes	vvasser i		itbi citc	
Art. Nr	Durchmesser Kernbohrung oder Futterrohr	Spannbereich in der Kernb. Futter- rohr	Anzahl der Durch- führ. gesamt	Anzahl	Spannbereich von - bis	Preis netto	Preis Brutto inkl. MwSt.
9442530	94	93-98 mm	4	4 x	4 - 25 mm geteilt	80,00€	95,20€
9471830	94	93-98 mm	7	1 x 6 x	4 - 20 mm geschlos- sen 4 - 18 mm geteilt	80,00€	95,20 €
9473530	94	93-98 mm	7	1 x 6 x	4 - 32 mm geteilt 4 - 15 mm geteilt	85,00€	101,15€
100443230	100	99-104 mm	4	4 x	4 - 32 mm geteilt	80,00€	95,20€
100742230	100	99-104 mm	7	7 <i>x</i>	4 - 22 mm geteilt	80,00€	95,20€
1001020	100	99-104 mm	10	2 x 8 x	4 - 20 mm geschlos- sen 4 - 18 mm geteilt	80,00€	95,20€
100114230	100	99-104 mm	11	1 x 2 x 4 x	6 - 42 mm geteilt 4 - 18 mm geteilt 4 - 14 mm geteilt 4 - 12 mm geteilt	90,00€	107,10€
1001441230	100	99-104 mm	14	12 x 2 x	4 - 12 mm geteilt 4 - 12 mm geschlos- sen	90,00€	107,10€
110443230	110	109-113 mm	4	4 x	4 - 32 mm geteilt	90,00€	107,10 €
110742230	110	109-113 mm	7	7 x	4 - 22 mm geteilt	90,00€	107,10€
1101020	110	109-113 mm	10	2 x 8 x	4 - 20 mm geschlos- sen 4 - 18 mm geteilt	90,00€	107,10€
110114230	110	109-113 mm	11	1 x 2 x 4 x	6 - 42 mm geteilt 4 - 18 mm geteilt 4 - 14 mm geteilt 4 - 12 mm geteilt	100,00€	119,00€
1101441230	110	109-113 mm	14	12 x 2 x	4 - 12 mm geteilt 4 - 12 mm geschlos- sen	100,00€	119,00€
118443230	118	118-122 mm	4	4 x	4 - 32 mm geteilt	120,00€	142,80 €
1184104030	118	118-122 mm	4	4 x	4 - 40 mm geteilt	125,00€	148,75 €



		jogon mone	ar a circina co			nioi onto	
Art. Nr	Durchmesser Kernbohrung oder Futterrohr	Spannbereich in der Kernb. Futter- rohr	Anzahl der Durch- führ. gesamt	Anzahl	Spannbereich von - bis	Preis netto	Preis Brutto inkl. MwSt.
1181041830	118	118-122 mm	10	2 x	4 - 24 mm geschlos- sen	120,00€	142,80 €
				8 x	4 - 18 mm geteilt		
				1 x	6 - 51 mm geteilt		
118115030	118	118-122 mm	11	2 x	4 - 18 mm geteilt	125,00€	148,75 €
				8 x	4 - 15 mm geteilt		
1254154030	125	124-128 mm	4	4 x	15 - 40 mm geteilt	120,00€	142,80 €
1251042530	125	124-128 mm	10	2 x	4 - 25 mm geschlos- sen	120,00€	142,80 €
1231042330	123	124-126	10	8 x	4 - 25 mm geteilt	120,00 €	142,00 €
				1 x	6 - 51 mm geteilt		
125115030	125	124-128	11	2 x	4 - 18 mm geteilt	130,00€	154,70 €
				8 x	4 - 15 mm geteilt		
150485030	150	148-153 mm	4	4 x	8 - 50 mm geteilt	125,00€	148,75 €
		148-153 mm	6	2 x	10 - 63 mm geteilt		
1506106330	150			2 x	8 - 32 mm geschlos- sen	125,00€	148,75 €
				2 x	4 - 19 mm geschlos- sen		
1501020	150	148-153 mm	10	2 x	4 - 32 mm geschlos- sen	125,00€	148,75 €
1301020	130	140-133 11111	10	8 x	4 - 32 mm geteilt	123,00 €	140,75 €
				2 x	4 - 32 mm geteilt		
15015155030	150	149-153 mm	15	1 x	12 - 51 mm geteilt	150,00€	178,50€
13013135030				8 x	4 - 15 mm geteilt		
				4 x	4 - 18 mm geteilt		



				Tracect till commissions				
Art. Nr	Durchmesser Kernbohrung oder Futterrohr	Spannbereich in der Kernb. Futter- rohr	Anzahl der Durch- führ. gesamt	Anzahl	Spannbereich von - bis	Preis netto	Preis Brutto inkl. MwSt.	
				8 x	4 - 20 mm geteilt			
1502242030	150	149-153 mm	22	10 x	4 - 12 mm geteilt	150,00€	178,50 €	
				4 x	4 - 12 mm geschlos- sen			
1502841230	150	149-153 mm	28	24 x	4 - 12 mm geteilt	150,00€	170 EO £	
1302641230	130	149-133 111111	26	4 x	4 - 12 mm geschlos- sen	150,00 €	178,50 €	
160485030	160	159-163 mm	4	4 x	8 - 50 mm geteilt	150,00€	178,50€	
				2 x	10 - 63 mm geteilt			
1606106330	160	159-163 mm	6	2 x	8 - 32 mm geschlos- sen	175,00€	208,25 €	
				2 x	4 - 19 mm geschlos- sen			
1601020	160	150 162 mm	10	2 x	4 - 32 mm geschlos- sen	150.00 €	179 50 €	
1601020	160	159-163 mm	10	8 x	4 - 32 mm geteilt	150,00€	178,50 €	
				2 x	4 - 32 mm geteilt			
16015155030	160	159-163 mm	15	1 x	12 - 51 mm geteilt	175,00€	208,25 €	
10013133030	100	133 103 11111	15	8 x	4 - 15 mm geteilt	173,00 €	200,23 €	
				4 x	4 - 18 mm geteilt			
1602841230	160	159-163 mm	28	24 x	4 - 12 mm geteilt	200,00€	238,00 €	
1331311233		199-109 WW	20	4 x	4 - 12 mm geschlos- sen	200,000	238,00€	
2004306330	200	198-202 mm	4	4 x	24 - 63 mm geteilt	180,00€	214,20€	









gegen drückendes Wasser bestehend aus 2 x 30 mm starken Gummiplatten in EPDM 45 Shore, zwischen mind. 4 mm starken Edelstahlblech V2a mit Edelstahlschrauben ähnlich der DIN 603 mit M6, M8 oder M10 verschraubt und Sechskantmuttern in V4a.

Art. Nr	Durchmesser Kernbohrung oder Futterrohr	Spannbereich in der Kernb. Futter- rohr	Anzahl der Durch- führ. gesamt	Anzahl	Spannbereich von - bis	Preis netto	Preis Brutto inkl. MwSt.
402415	40	39-43 mm	2	2 x	4 - 15 mm geteilt	37,00€	44,03€
40410	40	39-43 mm	4	4 x	4 - 9,5 mm geteilt	37,00 €	44,03 €
50121820	50	49-53 mm	2	2 x	4 - 18 mm geteilt	37,00€	44,03€
504412	50	59-53 mm	4	4 x	4 - 12 mm geteilt	50,00€	59,50€
60415	60	59-63 mm	4	4 x	4 - 15 mm geteilt	55,00€	65,45€
65415	65	64-68 mm	4	4 x	4 - 15 mm geteilt	58,00€	69,02€
70415	70	69-73 mm	4	4 x	4 - 15 mm geteilt	61,00€	72,59€
75422	75	74-78 mm	4	4 x	6 - 22 mm geteilt	70,00€	91,63€
800425	80	79-84 mm	4	4 x	4 - 25 mm geteilt	90,00€	107,10 €
80718	80	79-84 mm	7	1 x 6 x	4 - 20 mm geschlos- sen 4 - 18 mm geteilt	90,00€	107,10€
801159	80	79-84 mm	11	11 x	4 - 9 mm geteilt	90,00€	107,10 €
90432	90	89-94 mm	4	2 x 2 x	4 - 15 mm geschlos- sen 4 - 32 mm geteilt	95,00 €	113,05€
90425	90	89-94 mm	4	4 x	4 - 25 mm geteilt	95,00€	113,05 €
90718	90	89-94 mm	7	1 x	4 - 20 mm geschlos- sen 4 - 18 mm geteilt	95,00 €	113,05€

	Durchmesser	Spannbereich in	Anzahl der Durch-		Spannbereich von -		Preis Brutto inkl.
Art. Nr.	Kernbohrung oder Futterrohr	der Kernb. Futter- rohr	führ. gesamt	Anzahl	bis	Preis netto	MwSt.
90735	90	89-94 mm	7	1 x	4 - 32 mm geteilt	100,00€	119,00€
				6 x	4 - 15 mm geteilt		
901159	90	89-94 mm	11	11 x	4 - 9 mm geteilt	95,00€	113,05€
94425	94	93-98 mm	4	4 x	4 - 25 mm geteilt	95,00€	113,05 €
94718	94	93-98 mm	7	1 x	4 - 20 mm geschlos- sen	95,00€	113,05 €
34/18	54	33-36 111111	,	6 x	4 - 18 mm geteilt	93,00 €	113,03 €
94735	94	93-98 mm	7	1 x	4 - 32 mm geteilt	100,00€	119,00€
				6 x	4 - 15 mm geteilt	,	,
			4	1 x	10 - 32 mm geteilt		
10021550	100	99-104 mm		1 x	10 - 50 mm geteilt	95,00€	113,05 €
				2 x	4 - 14 mm geschlos- sen		
1004432	100	99-104 mm	4	4 x	4 - 32 mm geteilt	100,00€	119,00€
1007422	100	99-104 mm	7	7 x	4 - 22 mm geteilt	100,00€	119,00€
10010420	100	99-104 mm	10	2 x	4 - 20 mm geschlos- sen	100,00€	119,00 €
10010420	100	33 104 11111	10	8 x	4 - 18 mm geteilt	100,00 €	113,00 €
				1 x	6 - 42 mm geteilt		
1001142	100	99-104 mm	11	2 x	4 - 18 mm geteilt	110,00€	130,90€
				4 x	4 - 14 mm geteilt		
				4 x	4 - 12 mm geteilt		
10014412	100	99-104 mm	14	12 x	4 - 12 mm geteilt 4 - 12 mm geschlos-	110,00€	130,90€
				2 x	sen		
				1 x	10 - 32 mm geteilt		
11021550	110	109-113 mm	4	1 x	10 - 50 mm geteilt 4 - 14 mm geschlos-	115,00€	136,85€
				2 x	sen		
1104432	110	109-113 mm	4	4 x	4 - 32 mm geteilt	115,00€	136,85 €



	1 dittorio	ili gegeri art	JORGINGS VV			TOILO	
Art. Nr.	Durchmesser Kern- bohrung oder Futterrohr	Spannbereich in der Kernb. Futter- rohr	Anzahl der Durch- führ. gesamt	Anzahl	Spannbereich von - bis	Preis netto	Preis Brutto inkl. MwSt.
1107422	110	109-113 mm	7	7 x	4 - 22 mm geteilt	115,00€	136,85€
11010420	110	109-113 mm	10	2 x 8 x	4 - 20 mm geschlos- sen 4 - 18 mm geteilt	115,00 €	136,85€
1101142	110	109-113 mm	11	1 x 2 x 4 x 4 x	6 - 42 mm geteilt 4 - 18 mm geteilt 4 - 14 mm geteilt 4 - 12 mm geteilt	130,00€	154,70 €
11014412	110	109-113 mm	14	12 x 2 x	4 - 12 mm geteilt 4 - 12 mm geschlos- sen	130,00€	154,70€
1184432	118	118-122 mm	4	4 x	4 - 32 mm geteilt	135,00€	160,65€
11841040	118	118-122 mm	4	4 x	4 - 40 mm geteilt	140,00€	166,60€
11810418	118	118-122 mm	10	2 x 8 x	4 - 24 mm geschlos- sen 4 - 18 mm geteilt	135,00€	160,65€
1181150	118	118-122 mm	11	1 x 2 x 8 x	6 - 51 mm geteilt 4 - 18 mm geteilt 4 - 15 mm geschlossen	145,00€	172,55€
12541540	125	124-128 mm	4	4 x	15 - 40 mm geteilt	145,00€	172,55€
12510425	125	124-128 mm	10	2 x 8 x	4 - 25 mm geschlos- sen 4 - 25 mm geteilt	145,00€	172,55€
1251150	125	124-128 mm	11	1 x 2 x 8 x	6 - 51 mm geteilt 4 - 18 mm geteilt 4 - 15 mm geschlossen	184,45 €	219,50 €
13031550	130	129-134 mm	3	3 x	15 - 50 mm geteilt	155,00€	184,45 €
13041540	130	129-132 mm	4	4 x	4 - 40 mm geteilt	155,00€	184,45 €
13010425	130	129-132 mm	10	2 x 8 x	4 - 25 mm geschlos- sen 4 - 25 mm geteilt	155,00€	184,45€



Art. Nr.	Durchmesser Kern- bohrung oder Futterrohr	Spannbereich in der Kernb. Futter- rohr	Anzahl der Durch- führ. gesamt	Anzahl	Spannbereich von - bis	Preis netto	Preis Brutto inkl. MwSt.
13541540	135	134-138 mm	4	4 x	4 - 40 mm geteilt	165,00€	196,35€
1357432	135	134-138 mm	7	7 x	4 - 32 mm geteilt	165,00€	196,35€
13510425	135	134-138 mm	10	2 x 8 x	4 - 25 mm geschlos- sen 4 - 25 mm geteilt	165,00€	196,35€
15032063	150	149-153 mm	3	1 x	14 - 64 mm geteilt	160,00€	190,40 €
1504850	150	149-153 mm	4	2 x	8 - 52 mm geteilt 8 - 50 mm geteilt	145,00€	172,55€
				2 x	10 - 63 mm geteilt		
15061063	150	149-153 mm	6	2 x 2 x	8 - 32 mm geschlos- sen 4 - 19 mm geschlos- sen	160,00€	190,40 €
15010432	150	149-153 mm	10	2 x	4 - 32 mm geschlos- sen	160,00€	190,40 €
			15	8 x 2 x	4 - 32 mm geteilt 4 - 32 mm geteilt		
150151550	150	149-153 mm		1 x	12 - 51 mm geteilt	190,00 €	226,10€
				8 x 4 x	4 - 15 mm geteilt 4 - 18 mm geteilt		
				8 x	4 - 20 mm geteilt		
15022420	150	149-153 mm	22	10 x 4 x	4 - 12 mm geteilt 4 - 12 mm geschlos-	190,00€	226,10€
				24 x	sen 4 - 12 mm geteilt		
15028412	150	149-153 mm	28	4 x	4 - 12 mm geschlos- sen	190,00€	226,10€
16021563	160	159-163 mm	2	2 x	10 - 63 mm geteilt	175,00€	208,25€
16032063	160	159-163 mm	3	1 x	14 - 64 mm geteilt	175,00€	208,25€
				2 x	8 - 52 mm geteilt		
1604850	160	159-163 mm	4	4 x	8 - 50 mm geteilt	175,00€	208,25 €
16061063	160	159-163 mm	6	2 x	10 - 63 mm geteilt 8 - 32 mm geschlos- sen	175,00€	208,25 €
				2 x	4 - 19 mm geschlos- sen		, -
160104032	160	159-163 mm	10	2 x 8 x	4 - 32 mm geschlos- sen 4 - 32 mm geteilt	175,00 €	208,25€



		<u> </u>					
Art. Nr.	Durchmesser Kern- bohrung oder Futterrohr	Spannbereich in der Kernb. Futter- rohr	Anzahl der Durch- führ. gesamt	Anzahl	Spannbereich von - bis	Preis netto	Preis Brutto inkl. MwSt.
160151550	160	159-163 mm	15	2 x 1 x 8 x 4 x	4 - 32 mm geteilt 12 - 51 mm geteilt 4 - 15 mm geteilt 4 - 18 mm geteilt	195,00€	232,05€
16028412	160	159-163 mm	28	24 x 4 x	4 - 12 mm geteilt 4 - 12 mm geschlossen	220,00€	261,80€
1801563	180	178-182 mm	15	2 x 1 x 8 x 4 x	4 - 32 mm geteilt 12 - 63 mm geteilt 4 - 19 mm geteilt 4 - 25 mm geteilt	220,00€	261,80€
1854850	185	185-193 mm	4	4 x	8 - 50 mm geteilt	220,00€	261,80€
185952	185	185-192 mm	9	2 x 6 x 1 x	8 - 43 mm geteilt 6 - 32 mm geschlossen 8 - 52 mm geschlossen	220,00€	261,80€
1851563	185	185-192 mm	15	2 x 1 x 8 x 4 x	4 - 32 mm geteilt 12 - 63 mm geteilt 4 - 19 mm geteilt 4 - 25 mm geteilt	220,00€	261,80€
1852625	185	185-192 mm	26	10 x 16 x	4 - 25 mm geteilt 4 - 12 mm geteilt	220,00€	261,80€
20043063	200	198-202 mm	4	4 x	24 - 63 mm geteilt	220,00€	261,80€
20062590	200	198-202 mm	6	2 x 2 x 1 x 1 x	4 - 28 mm geschlos- sen 4 - 42 mm geschlos- sen 12 - 64 mm geteilt 28 - 93 mm geteilt	220,00€	261,80€



		3 3					
Art. Nr.	Durchmesser Kern- bohrung oder Futterrohr	Spannbereich in der Kernb. Futter- rohr	Anzahl der Durch- führ. gesamt	Anzahl	Spannbereich von - bis	Preis netto	Preis Brutto inkl. MwSt.
				2 x	22 - 76 mm geteilt		
20087520	200	198-202 mm	8	1 x	8 - 32 mm geteilt	220,00€	261,80€
				12 x	4 - 22 mm geteilt		
2001232	200	198-203 mm	12	12 x	8 - 32 mm geteilt	220,00€	261,80€
				2 x	4 - 32 mm geteilt		
200152563	200	198-202 mm	15	1 x	12 - 63 mm geteilt	220,00€	261,80 €
				12 x	4 - 25 mm geteilt		
				10 x	4 - 25 mm geteilt		
2002625	200	198-203 mm	26	16 x	4 - 12 mm geteilt	220,00€	261,80 €
		209-214 mm	15	2 x	4 - 32 mm geteilt		
210152563	210			1 x	12 - 63 mm geteilt	245,00€	291,55 €
				12 x	4 - 25 mm geteilt		
				4 x	10 - 52 mm geteilt		
2351363	235	233-238 mm	13	1 x	12 - 64 mm geteilt	260,00€	309,40 €
				4 x	4 - 17 mm geteilt	·	·
				4 x	4 - 23 mm geteilt		
2507550	250	248-253 mm	7	7 x	5 - 51 mm geteilt	285,00€	339,15€
250101040	250	248-253 mm	10	10	10 - 40 mm geteilt	285,00€	339,15€
25018425	250	248-253 mm	18	18 x	4 - 25 mm geteilt	285,00€	339,15 €
3007563	300	298-303 mm	7	7 <i>x</i>	5 - 63 mm geteilt	305,00€	362,95 €
3001532	300	298-303 mm	15	3 x	4 - 42 mm geschlos- sen	325,00€	386,75 €
				12 x	4 - 32 mm geteilt		









Art. Nr	Durchmesser Kern- bohrung oder Futterrohr	Spannbereich in der Kernb. Futter- rohr	Anzahl der Durch- führ. gesamt	Anzahl	Spannbereich von - bis	Preis netto	Preis Brutto inkl. MwSt.
1004432GF	100	99-104 mm	4	4 x	4 - 32 mm geteilt	120,00€	142,80 €
1007422GF	100	99-104 mm	7	7 x	4 - 22 mm geteilt	120,00€	142,80 €
10010420GF	100	99-104 mm	10	2 x 8 x	4 - 20 mm geschlos- sen 4 - 18 mm geteilt	120,00€	142,80 €
1104432GF	110	109-113 mm	4	4 x	4 - 32 mm geteilt	135,00€	160,65€
1107422GF	110	109-113 mm	7	7 x	4 - 22 mm geteilt	135,00€	160,65€
11010420GF	100	109-113 mm	10	2 x 8 x	4 - 20 mm geschlos- sen 4 - 18 mm geteilt	135,00 €	160,65€
1504850GF	150	148-153 mm	4	4 x	8 - 50 mm geteilt	180,00€	214,20€
15010432GF	150	149-153 mm	10	2 x 8 x	4 - 32 mm geschlos- sen 4 - 32 mm geteilt	180,00 €	214,20€
15028412GF	150	149-153 mm	28	24 x	4 - 12 mm geteilt 4 - 12 mm geschlossen	225,00 €	267,75€
1604850GF	160	159-163 mm	4	4 x	8 - 50 mm geteilt	190,00€	226,10€
160104032GF	160	159-163 mm	10	2 x 8 x	4 - 32 mm geschlos- sen 4 - 32 mm geteilt	190,00€	226,10€
16028412GF	160	159-163 mm	28	24 x 4 x	4 - 12 mm geteilt 4 - 12 mm geschlos- sen	255,00 €	303,45 €