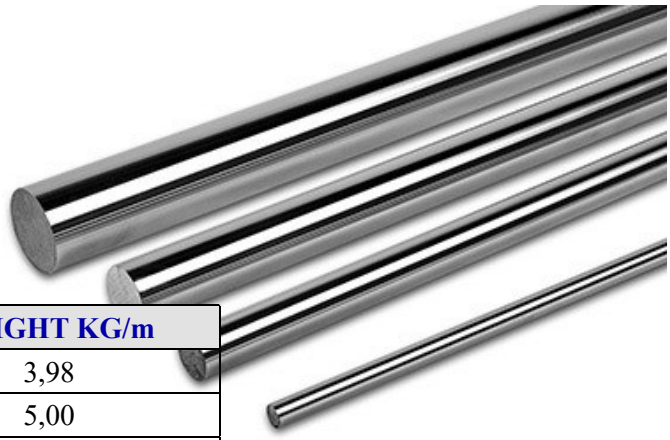
Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

CHROME BARS
millimeters

CODE	DIAMETER	WEIGHT KG/m
9A-BX00Φ008	D.8	0,4
9A-BX00D.010	D.10	0,62
9A-BX00D.012	D.12	0,89
9A-BX00D.014	D.14	1,21
9A-BX00D.015	D.15	1,39
9A-BX00D.016	D.16	1,58
9A-BX00D.018	D.18	2,00
9A-BX00D.020	D.20	2,47
9A-BX00D.022	D.22	2,98
9A-BX00D.025	D.25	3,95
9A-BX00D.028	D.28	4,83
9A-BX00D.030	D.30	5,55
9A-BX00D.032	D.32	6,31
9A-BX00D.035	D.35	7,55
9A-BX00D.036	D.36	7,99
9A-BX00D.038	D.38	8,91
9A-BX00D.040	D.40	9,86
9A-BX00D.042	D.42	10,88
9A-BX00D.045	D.45	12,5
9A-BX00D.050	D.50	15,4
9A-BX00D.055	D.55	18,7
9A-BX00D.056	D.56	19,3
9A-BX00D.060	D.60	22,2
9A-BX00D.063	D.63	24,46
9A-BX00D.065	D.65	28,05
9A-BX00D.070	D.70	30,21
9A-BX00D.075	D.75	34,72
9A-BX00D.080	D.80	39,5
9A-BX00D.085	D.85	44,6
9A-BX00D.090	D.90	49,94
9A-BX00D.095	D.95	55,64
9A-BX00D.100	D.100	61,65
9A-BX00D.105	D.105	67,97
9A-BX00D.110	D.110	74,6
9A-BX00D.115	D.115	81,54
9A-BX00D.120	D.120	88,78
9A-BX00D.125	D.125	96,33
9A-BX00D.130	D.130	104,2
9A-BX00D.140	D.140	120,84
9A-BX00D.150	D.150	138,72

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa



CHROME BARS
inches

CODE	DIAMETER	WEIGHT KG/m
9A-BX0Φ2540	D.1"	3,98
9A-BX0D.2858	D.1 1/8	5,00
9A-BX0D.3175	D.1 1/4	6,22
9A-BX0D.3810	D.1 1/2	8,95
9A-BX0D.4445	D.1 3/4	12,18
9A-BX0D.5080	D.2"	15,91
	D.2 1/4	20,14
	D.2 1/2	24,86
	D.3"	35,8
	D.3 1/4	42,00
	D.3 1/2	48,73
	D.4"	63,64

TUBES BARS
millimeters

CODE	DIAMETER	WEIGHT KG/m
9A-BΔ003020	30x20	3,08
9A-BΔ004030	40x30	4,316
9A-BΔ005040	50x40	5,549
9A-BΔ006050	60x50	6,782
9A-BΔ006040	60x40	12,33
9A-BΔ006555	65x55	7,398
9A-BΔ007060	70x60	8,015
9A-BΔ007565	75x65	8,631
9A-BΔ008070	80x70	9,25
9A-BΔ008060	80x60	17,26
9A-BΔ010590	90X105	
9A-BΔ010080	100x80	22,19
9A-BΔ0120100	120x100	27,126

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

CYLINDER TUBES

« H9 »

CODE	DIAMETER ØIN X ØOUT	WEIGHT KG/m
9A-ΣH902030	D.20X30	3,08
9A-ΣH902232	D.22X32	3,39
9A-ΣH902535	D.25X35	3,69
9A-ΣH903040	D.30X40	4,32
9A-ΣH903245	D.32X42	4,56
9A-ΣH903545	D.35X45	4,93
9A-ΣH904050	D.40X50	5,55
9A-ΣH904555	D.45X55	6,16
9A-ΣH905060	D.50X60	6,78
9A-ΣH905565	D.55X65	7,4
9A-ΣH906070	D.60X70	8,02
9A-ΣH906075	D.60X75	12,4
9A-ΣH906575	D.65X75	8,63
9A-ΣH906580	D.65X80	13,41
9A-ΣH907080	D.70X80	9,24
9A-ΣH907082	D.70X82	11,24
9A-ΣH907085	D.70X85	14,33
9A-ΣH907590	D.75X90	15,26
9A-ΣH907585	D.75X85	9,86
9A-ΣH908090	D.80X90	10,48
9A-ΣH908092	D.80X92	12,72
9A-ΣH908095	D.80X95	16,18
9A-ΣH908595	D.85X95	11,1
9A-ΣH9090100	D.90X100	11,71
9A-ΣH9090102	D.90X102	14,02
9A-ΣH9090105	D.90X105	18,03
9A-ΣH9010110	D.100X110	12,94
9A-ΣH9010115	D.100X115	19,88
9A-ΣH9010120	D.105X120	20,81
9A-ΣH9011125	D.110X125	21,73
9A-ΣH9011130	D.115X130	22,66
9A-ΣH9012135	D.120X135	23,58
9A-ΣH9012140	D.125X140	24,51

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

CYLINDER TUBES

« H8 »

CODE	DIAMETER ØIN X ØOUT	WEIGHT KG/m
9A-ΣH805040	D.40X50	5,55
9A-ΣH805540	D.40X55	8,785
9A-ΣH806040	D.40X60	12,33
9A-ΣH805545	D.45X55	6,16
9A-ΣH806045	D.45X60	9,7
9A-ΣH806050	D.50X60	6,78
9A-ΣH806550	D.50X65	10,63
9A-ΣH807050	D.50X70	14,796
9A-ΣH806555	D.55X65	7,398
9A-ΣH807055	D.55X70	11,559
9A-ΣH807060	D.60X70	8,015
9A-ΣH807260	D.60X72	9,7653
9A-ΣH807560	D.60X75	12,484
9A-ΣH808060	D.60X80	17,262
9A-ΣH807563	D.63X75	10,209
9A-ΣH807863	D.63X78	13,039
9A-ΣH806373	D.63X73	8,384
9A-ΣH808363	D.63X83	18
9A-ΣH807565	D.65X75	8,631
9A-ΣH808065	D.65X80	13,408
9A-ΣH808565	D.65X85	18,495
9A-ΣH808070	D.70X80	9,247
9A-ΣH808270	D.70X82	11,245
9A-ΣH808570	D.70X85	14,33
9A-ΣH809070	D.70X90	19,73
9A-ΣH808575	D.75X85	9,864
9A-ΣH809075	D.75X90	15,258
9A-ΣH809575	D.75X95	20,96
9A-ΣH809080	D.80X90	10,48
9A-ΣH809280	D.80X92	12,73
9A-ΣH809580	D.80X95	16,183
9A-ΣH810080	D.80X100	22,194
9A-ΣH810580	D.80X105	28,513
9A-ΣH811080	D.80X110	35,141
9A-ΣH809585	D.85X95	11,097

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

CYLINDER TUBES

« H8 »

CODE	DESCRIPTION ØIN X ØOUT	WEIGHT KG/m
9A-ΣH810085	85X100	17,1079
9A-ΣH810585	85X105	23,427
9A-ΣH810090	90X100	11,7135
9A-ΣH810290	90X102	14,204
9A-ΣH810590	90X105	18,033
9A-ΣH811090	90X110	24,66
9A-ΣH810595	95X105	12,33
9A-ΣH811095	95X110	18,956
9A-ΣH811595	95X115	25,893
9A-ΣH8110100	100X110	12,95
9A-ΣH8112100	100X112	15,684
9A-ΣH8115100	100X115	19,88
9A-ΣH8120100	100X120	27,126
9A-ΣH8125100	100X125	34,678
9A-ΣH8130100	100X130	42,54
9A-ΣH8115105	105X115	13,536
9A-ΣH8120105	105X120	20,8
9A-ΣH8125105	105X125	28,36
9A-ΣH8120110	110X120	14,1795
9A-ΣH8125110	110X125	21,7316
9A-ΣH8130110	110X130	29,592
9A-ΣH8135110	110X135	37,76
9A-ΣH8140110	110X140	46,2375
9A-ΣH8130115	115X130	22,656
9A-ΣH8135115	115X135	30,825
9A-ΣH8140115	115X140	39,3
9A-ΣH8130120	120X130	15,41
9A-ΣH8135120	120X135	23,58
9A-ΣH8140120	120X140	32,06
9A-ΣH8145120	120X145	40,843
9A-ΣH8120150	120X150	49,94
9A-ΣH8140125	125X140	24,506
9A-ΣH8145125	125X145	33,29
9A-ΣH8150125	125X150	42,38
9A-ΣH8145130	130X145	25,43

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

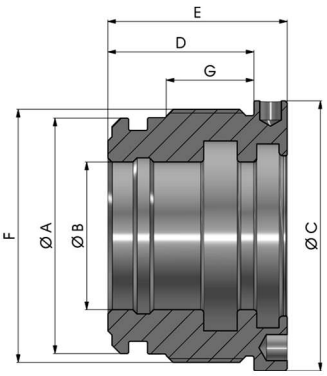
CYLINDER TUBES

« H8 »

CODE	DESCRIPTION ØIN X ØOUT	WEIGHT KG/m
9A-ΣH8150130	130X150	34,524
9A-ΣH8155130	130X155	43,9256
9A-ΣH8160130	130X160	53,636
9A-ΣH8150135	135X150	26,355
9A-ΣH8155135	135X155	35,757
9A-ΣH8155140	140X155	27,28
9A-ΣH8160140	140X160	36,99
9A-ΣH8165140	140X165	47
9A-ΣH8170140	140X170	57,33
9A-ΣH8160145	145X160	28,2
9A-ΣH8165145	145X165	38,23
9A-ΣH8170145	145X170	48,549
9A-ΣH8165150	150X165	29,13
9A-ΣH8170150	150X170	39,456
9A-ΣH8175150	150X175	50,09
9A-ΣH8180150	150X180	61,034
9A-ΣH8180160	160X180	41,922
9A-ΣH8185160	160X185	53,173
9A-ΣH8190160	160X190	64,73
9A-ΣH8200160	160X200	88,776
9A-ΣH8190170	170X190	44,39
9A-ΣH8200170	170X200	68,43
9A-ΣH8200180	180X200	46,854
9A-ΣH8205180	180X205	59,34
9A-ΣH8210180	180X210	72,131
9A-ΣH8220180	180X220	98,64
9A-ΣH8220190	190X220	75,8295
9A-ΣH8220200	200X220	51,786
9A-ΣH8230200	200X230	79,529
9A-ΣH8240200	200X240	108,5
9A-ΣH8245200	200X245	124
9A-ΣH8250220	220X250	86,927
9A-ΣH8270220	220X270	151,04
9A-ΣH8280250	250X280	98,0235
9A-ΣH8300250	250X300	169,537

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

CYLINDER HEAD – DOUBLE ACTION

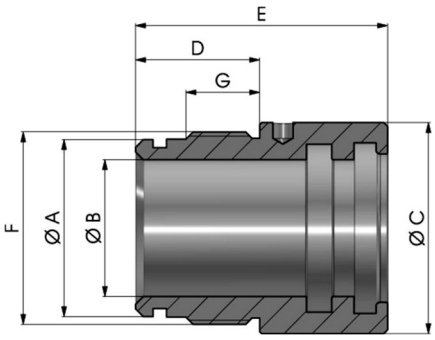


CODE	DESCRIPTION
9A-TK0320016	32X16
9A-TK0320020	32X20
9A-TK0400020	40X20
9A-TK0400025	40X25
9A-TK0450025	45X25
9A-TK0500020	50X20
9A-TK0500025	50X25
9A-TK0500030	50X30
9A-TK0500035	50X35
9A-TK0550025	55X25
9A-TK0550035	55X35
9A-TK0600025	60X25
9A-TK0600030	60X30
9A-TK0600035	60X35
9A-TK0600040	60X40
9A-TK0600045	60X45
9A-TK0650030	65X30
9A-TK0650035	65X35
9A-TK0650040	65X40
9A-TK0650045	65X45
9A-TK0700025	70X25
9A-TK0700030	70X30
9A-TK0700035	70X35
9A-TK0700040	70X40
9A-TK0700045	70X45
9A-TK0700050	70X50
9A-TK0750030	75X30
9A-TK0750035	75X35
9A-TK0750040	75X40
9A-TK0750045	75X45
9A-TK0800030	80X30
9A-TK0800035	80X35
9A-TK0800040	80X40
9A-TK0800045	80X45
9A-TK0800050	80x50
9A-TK0800055	80X55
9A-TK0800060	80X60
9A-TK0900040	90X40
9A-TK0900045	90X45
9A-TK0900050	90X50
9A-TK0900055	90X55
9A-TK0900060	90x60
9A-TK1000040	100x40
9A-TK1000045	100X45

CODE	DESCRIPTION
9A-TK1000050	100X50
9A-TK1000055	100x55
9A-TK1000060	100X60
9A-TK1000070	100X70
9A-TK1100045	110X45
9A-TK1100050	110X50
9A-TK1100060	110X60
9A-TK1100070	110X70
9A-TK1200050	120X50
9A-TK1200060	120X60
9A-TK1200070	120X70
9A-TK1200080	120X80
9A-TK1250055	125X55
9A-TK1250070	125X70
9A-TK1250080	125X80
9A-TK1250090	125X90
9A-TK1300070	130X70
9A-TK1300080	130X80
9A-TK1300090	130X90
9A-TK1400070	140x70
9A-TK1400080	140x80
9A-TK1600070	160X70
9A-TK1600080	160X80
9A-TK1600090	160x90
9A-TK1600100	160X100
9A-TK1800080	180X80
9A-TK1800090	180X90
9A-TK1800100	180X100
9A-TK1800120	180X120
9A-TK2000120	200X120
9A-TK2000160	200X160

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

CYLINDER HEAD – SINGLE ACTION

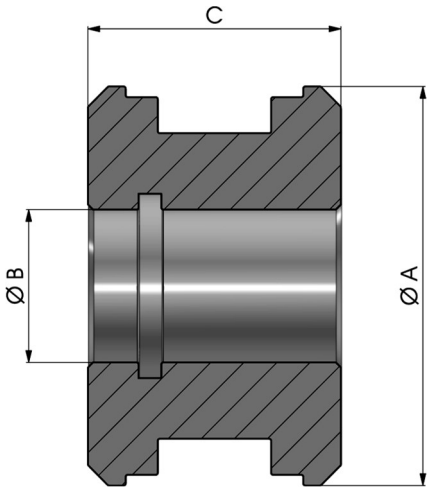


CODE	DESCRIPTION	Ø S
9A-ΚΜΕΦ020	Φ 20	30
9A-ΚΜΕΦ025	Φ 25	35
9A-ΚΜΕΦ030	Φ 30	40
9A-ΚΜΕΦ035	Φ 35	45
9A-ΚΜΕΦ040	Φ 40	50
9A-ΚΜΕΦ045	Φ 45	55
9A-ΚΜΕΦ050	Φ 50	60
9A-ΚΜΕΦ060	Φ 60	70
9A-ΚΜΕΦ070	Φ 70	85
9A-ΚΜΕΦ080	Φ 80	90
9A-ΚΜΕΦ100	Φ 100	100

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

CODE	Ø A	Ø B
9A-ΠΣ03013	30	13
9A-ΠΣ03213	32	13
9A-ΠΣ03215	32	15
9A-ΠΣ03515	35	15
9A-ΠΣ04015	40	15
9A-ΠΣ04515	45	15
9A-ΠΣ05020	50	20
9A-ΠΣ05520	55	20
9A-ΠΣ06024	60	24
9A-ΠΣ06027	60	27
9A-ΠΣ06524	65	24
9A-ΠΣ06527	65	27
9A-ΠΣ07024	70	24
9A-ΠΣ07027	70	27
9A-ΠΣ07524	75	24
9A-ΠΣ07527	75	27
9A-ΠΣ08024	80	24
9A-ΠΣ08027	80	27
9A-ΠΣ09027	90	27
9A-ΠΣ09033	90	33
9A-ΠΣ10027	100	27
9A-ΠΣ10033	100	33
9A-ΠΣ11033	110	33
9A-ΠΣ11040	110	40
9A-ΠΣ12040	120	40
9A-ΠΣ12540	125	40
9A-ΠΣ13040	130	40
9A-ΠΣ14040	140	40
9A-ΠΣ16051	160	51

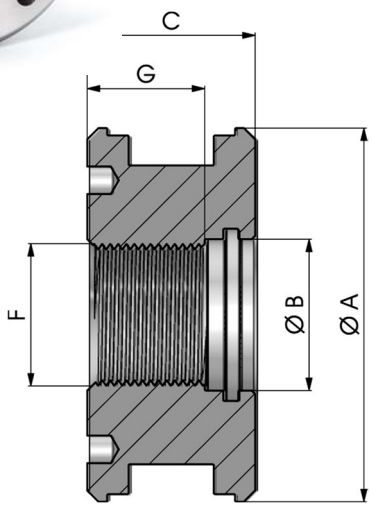
CYLINDER PISTON



Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

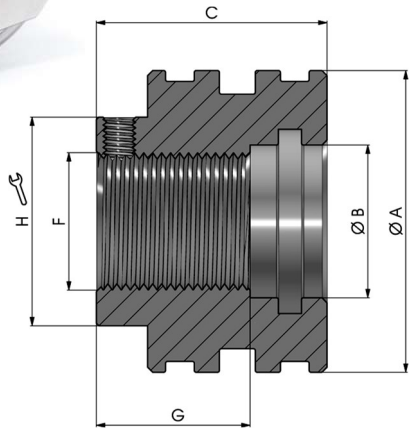
CYLINDER PISTON (WITH THREAD)

CODE	Ø AL	SRIRAL
9A-ΠΜΣ02510	25	10X1,5
9A-ΠΜΣ03012	30	12X1,5
9A-ΠΜΣ03212	32	12X1,5
9A-ΠΜΣ03514	35	14X1,5
9A-ΠΜΣ04016	40	16X1,5
9A-ΠΜΣ05020	50	20X1,5
9A-ΠΜΣ06025	60	24X2
9A-ΠΜΣ06324	63	24X1,5
9A-ΠΜΣ06524	65	24X1,5
9A-ΠΜΣ07025	70	24X2
9A-ΠΜΣ07527	75	27X2
9A-ΠΜΣ08027	80	27X3
9A-ΠΜΣ08032	80	30X2
9A-ΠΜΣ09032	90	33X2
9A-ΠΜΣ10032	100	33X2
9A-ΠΜΣ11036	110	39X2
9A-ΠΜΣ12042	120	42X3
9A-ΠΜΣ13042	130	42X3
9A-ΠΜΣ14047	140	48X3
9A-ΠΜΣ16061	160	52X3



CYLINDER PISTON (HEAVY-DUTY)

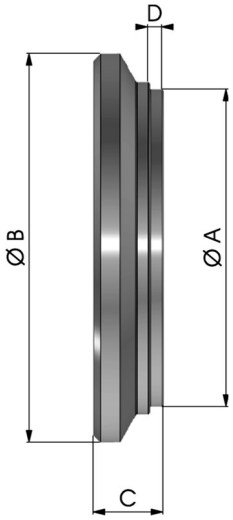
CODE	Ø AL	SPIRAL
9A-ΠΒΤ0704056	70	30X2
9A-ΠΒΤ0804056	80	30X2
9A-ΠΒΤ0904056	90	36X3
9A-ΠΒΤ1004556	100	42X2
9A-ΠΒΤ1105070	110	48X3
9A-ΠΒΤ1205070	120	48X3
9A-ΠΒΤ1255070	125	48X3
9A-ΠΒΤ1305075	130	48X3
9A-ΠΒΤ1405075	140	48X3
9A-ΠΒΤ1505680	150	52X3
9A-ΠΒΤ1605680	160	52X3
9A-ΠΒΤ1808590	180	80X2
9A-ΠΒΤ2008590	200	80X2
9A-ΠΒΤ2208590	220	80X2



Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

CODE	DESCRIPTION ØB / ØA
9A-ΠΤ025035	25/35
9A-ΠΤ030040	30/40
9A-ΠΤ032042	32/42
9A-ΠΤ035045	35/45
9A-ΠΤ040050	40/50
9A-ΠΤ045055	45/55
9A-ΠΤ050060	50/60
9A-ΠΤ055065	55/65
9A-ΠΤ060070	60/70
9A-ΠΤ063073	63/73
9A-ΠΤ065075	65/75
9A-ΠΤ070080	70/80
9A-ΠΤ070085	70/85
9A-ΠΤ075090	75/90
9A-ΠΤ080090	80/90
9A-ΠΤ080092	80/92
9A-ΠΤ080095	80/95
9A-ΠΤ085095	85/95
9A-ΠΤ085100	85/100
9A-ΠΤ090100	90/100
9A-ΠΤ090102	90/102
9A-ΠΤ090105	90/105
9A-ΠΤ100115	100/115
9A-ΠΤ110125	110/125
9A-ΠΤ110130	110/130
9A-ΠΤ120140	120/140
9A-ΠΤ125145	125/145
9A-ΠΤ130150	130/150
9A-ΠΤ140160	140/160
9A-ΠΤ150170	150/170
9A-ΠΤ160180	160/180

CYLINDER PLUG



Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

CODE	DESCRIPTION
9A-KIT03216	32/16
9A-KIT03220	32/20
9A-KIT04020	40/20
9A-KIT04022	40/22
9A-KIT04025	40/25
9A-KIT05020	50/20
9A-KIT05025	50/25
9A-KIT05030	50/30
9A-KIT05035	50/35
9A-KIT05525	55/25
9A-KIT05530	55/30
9A-KIT05535	55/35
9A-KIT06025	60/25
9A-KIT06030	60/30
9A-KIT06035	60/35
9A-KIT06040	60/40
9A-KIT06045	60/45
9A-KIT06530	65/30
9A-KIT06535	65/35
9A-KIT06540	65/40
9A-KIT06545	65/45
9A-KIT07025	70/25
9A-KIT07030	70/30
9A-KIT07035	70/35
9A-KIT07040	70/40
9A-KIT07045	70/45
9A-KIT07050	70/50
9A-KIT07530	75/30
9A-KIT07535	75/35
9A-KIT07540	75/40
9A-KIT07545	75/45
9A-KIT08030	80/30
9A-KIT08035	80/35
9A-KIT08040	80/40
9A-KIT08045	80/45
9A-KIT08050	80/50
9A-KIT08055	80/55
9A-KIT08060	80/60

SEALS SET

CODE	DESCRIPTION
9A-KIT10055	100/55
9A-KIT10060	100/60
9A-KIT10070	100/70
9A-KIT11045	110/45
9A-KIT11050	110/50
9A-KIT11060	110/60
9A-KIT11070	110/70
9A-KIT11080	110/80
9A-KIT12070	120/70
9A-KIT12080	120/80
9A-KIT12090	120/90
9A-KIT12555	125/55
9A-KIT12565	125/65
9A-KIT12570	125/70
9A-KIT12580	125/80
9A-KIT12590	125/90
9A-KIT13065	130/65
9A-KIT13070	130/70
9A-KIT13080	130/80
9A-KIT13090	130/90
9A-KIT14070	140/70
9A-KIT14080	140/80
9A-KIT16070	160/70
9A-KIT16080	160/80
9A-KIT16090	160/90
9A-KIT160100	160/100
9A-KIT200120	200/120
9A-KIT220160	220/160

Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

CYLINDER HEAD - SEAL SET

CODE	DESCRIPTION
9A-KTMΦ020	Φ20
9A-KTMΦ025	Φ25
9A-KTMΦ030	Φ30
9A-KTMΦ035	Φ35
9A-KTMΦ040	Φ40
9A-KTMΦ045	Φ45
9A-KTMΦ050	Φ50
9A-KTMΦ060	Φ60
9A-KTMΦ070	Φ70
9A-KTMΦ080	Φ80
9A-KTMΦ100	Φ100

PORT

CODE	DESCRIPTION
9A-MΦ0014	1/4
9A-MΦ0038	3/8
9A-MΦ0012	1/2
9A-MΦ0034	3/4
9A-MΦ0010	1"

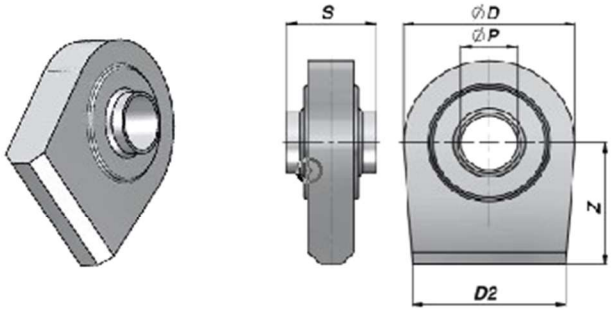
RORT

CODE	DESCRIPTION
9A-MΦK0014	1/4
9A-MΦK0038	3/8
9A-MΦK0012	1/2
9A-MΦK0034	3/4
9A-MΦK0010	1"
9A-MΦK0018	18X1,5
9A-MΦK0022	22X1,5
9A-MΦK0026	26X1,5

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

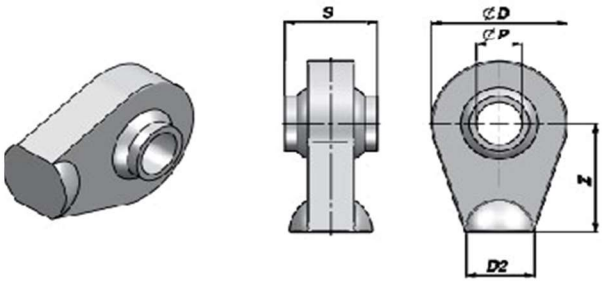
WELD ON END

CODE	ΤΡΥΠΑ ØP	S	ØD	Z	D2
9A-ΑΚΛ1600	16	20	46	60	30
9A-ΑΚΛ1901	19,3	35	67	50	50
9A-ΑΚΛ2202	22,1	35	76	50	70
9A-ΑΚΛ2504	25,4	35	76	50	70
9A-ΑΚΛ2514	25,4	45	80	65	70
9A-ΑΚΛ2805	28,4	35	76	50	70
9A-ΑΚΛ2806	28,4	45	80	65	70
9A-ΑΚΛ3007	30	45	96	65	70
9A-ΑΚΛ3208	32	45	96	65	70
9A-ΑΚΛ3409	34	45	96	65	70



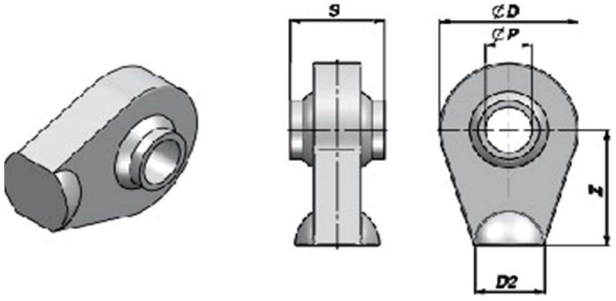
BALL JOINT

CODE	HOLE ØP	S	ØD	Z	D2
9A-AKP1901	19	44	62	60	34
9A-AKP2202	22	44	62	60	34
9A-AKP2503	25	51	75	65	38
9A-AKP2504	25	51	85	70	50
9A-AKP3005	30	55	92	65	50
9A-AKP3206	32	51	83	65	50



BOLT JOINT Italy

CODE	HOLE ØP	S	ØD	Z	D2
9A-AKP1901	19	44	62	60	34
9A-AKP2202	22	44	62	60	34
9A-AKP2503	25	51	75	65	38
9A-AKP2504	25	51	85	70	50
9A-AKP3005	30	55	92	65	50
9A-AKP3206	32	51	83	65	50

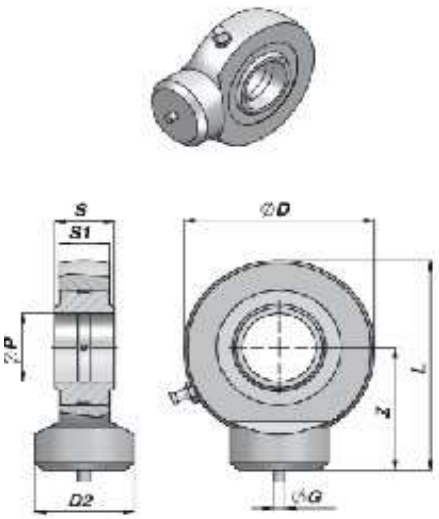


- *Κατόπιν ζήτησης , στους υδραυλικούς κυλίνδρους προσαρμόζονται όλοι οι τύποι άκρων σε όλες τις διαστάσεις*

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

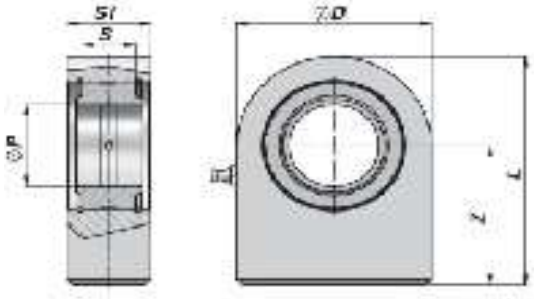
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE (FRONT – GE)

CODE	HOLE ØP	Z	S	ØD
9A-GE202001	20	38	16	53
9A-GE202502	25	45	20	64
9A-GE203003	30	51	22	73
9A-GE203504	35	61	25	82
9A-GE204005	40	69	28	92
9A-GE204506	45	77	32	102
9A-GE205007	50	88	35	112
9A-GE206008	60	100	44	135
9A-GE207008	70	115	49	160
9A-GE208009	80	141	55	180



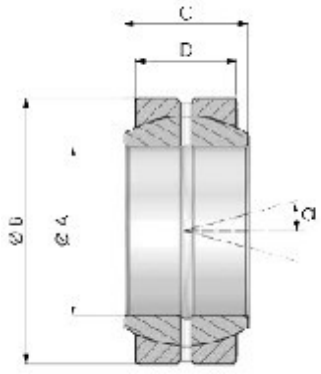
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE (BACK – GE)

CODE	HOLE ØP	Z	S	ØD
9A-GE102001	20	38	16	50
9A-GE102502	25	45	20	55
9A-GE103003	30	51	22	65
9A-GE103504	35	61	25	83
9A-GE104005	40	69	28	100
9A-GE104506	45	77	32	110
9A-GE105007	50	88	35	123
9A-GE106008	60	100	44	140
9A-GE107008	70	115	49	164
9A-GE108009	80	141	55	180



GE-BALL (SPHERICAL BEARING)

CODE	HOLE Ø P	B	C	D
9A-GEBAL20	20	35	16	12
9A-GEBAL25	25	42	20	16
9A-GEBAL30	30	47	22	18
9A-GEBAL35	35	55	25	20
9A-GEBAL40	40	62	28	22
9A-GEBAL45	45	68	32	25
9A-GEBAL50	50	75	35	28
9A-GEBAL60	60	90	44	36
9A-GEBAL70	70	105	49	40
9A-GEBAL80	80	120	55	45

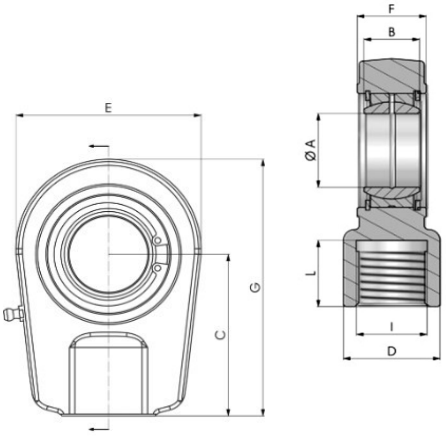


- *Upon request, all types of ends can be adapted to hydraulic cylinders in any dimensions.*

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

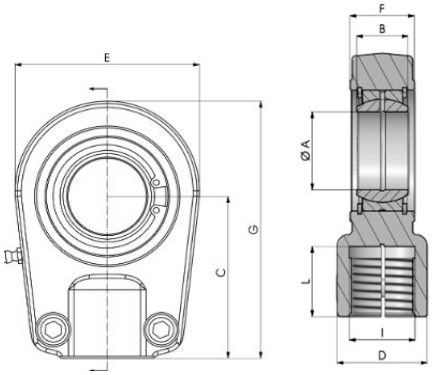
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE "GN-U"

CODE	HOLE Ø P	C	F	D
9A-GNU02001	20	50	19	25
9A-GNU02502	25	50	23	25
9A-GNU03003	30	60	28	32
9A-GNU03504	35	70	30	40
9A-GNU04005	40	85	35	49
9A-GNU05007	50	105	40	61
9A-GNU06008	60	130	50	75
9A-GNU07008	70	150	55	86
9A-GNU08009	80	170	60	105
9A-GNU09009	90	210	65	124
9A-GNU10009	100	235	70	138
9A-GNU11009	110	265	80	152
9A-GNU12009	120	310	90	172



BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE "GE-U"

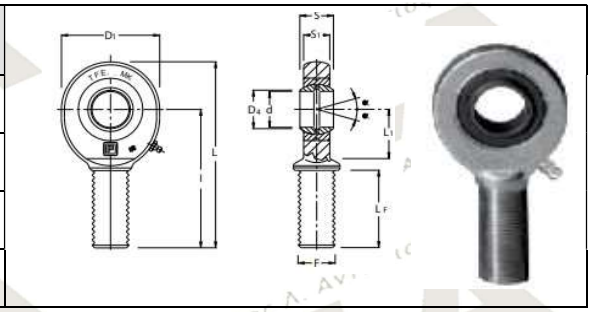
CODE	HOLE Ø P	C	F	D
9A-GEU02001	20	50	19	25
9A-GEU02502	25	50	23	25
9A-GEU03003	30	60	28	32
9A-GEU03504	35	70	30	40
9A-GEU04005	40	85	35	49
9A-GEU05007	50	105	40	61
9A-GEU06008	60	130	50	75
9A-GEU07008	70	150	55	86
9A-GEU08009	80	170	60	105
9A-GEU09009	90	210	65	124
9A-GEU10009	100	235	70	138
9A-GEU11009	110	265	80	152
9A-GEU12009	120	310	90	172



Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

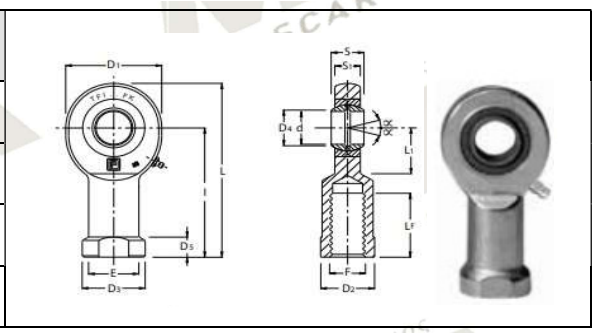
BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE (MALE)

CODE	HOLE ØD	S	I	D1	L	F
9A-GSE02001	20	26	78	53	104,5	M20X1,5
9A-GSE02502	25	20	94	64	126	M24X2
9A-GSE03003	30	22	110	73	146,5	M30X2
9A-GSE03504	35	25	140	82	181	M36X3

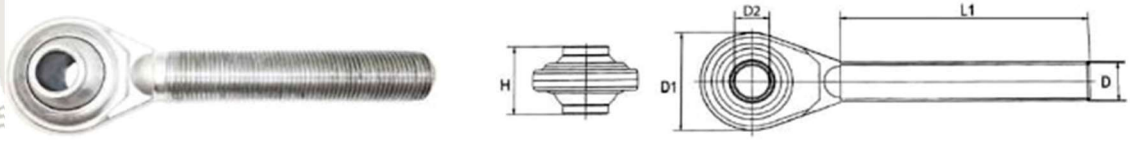


BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE (FEMALE)

CODE	HOLE ØD	S	I	D1	L	F
9A-GSP02001	20	16	77	53	103,5	M20Z1,5
9A-GSP02502	25	20	94	64	126	M24X2
9A-GSP03003	30	22	110	73	146,5	M30X2
9A-GSP03504	35	25	125	82	166	M36X3



TOP LINK END (METRIC | HEAVY DUTY)



CODE	HOLE	D	L1	H	THREAD
9A-TFA-5L	19	27x3	170	44	LEFT
9A-TFA-5R	19	27x3	170	44	RIGHT
9A-TFA-10L	19	1" 1/8	170	44	LEFT
9A-TFA-10R	19	1" 1/8	170	44	RIGHT
9A-TFA-15L	25	27x3	170	51	LEFT
9A-TFA-15R	25	27x3	170	51	RIGHT
9A-TFA-20L	25	1" 1/8	170	51	LEFT
9A-TFA-20R	25	1" 1/8	170	51	RIGHT
9A-TFA-25L	19	30x3	180	51	LEFT
9A-TFA-25R	19	30x3	180	51	RIGHT
9A-TFA-30L	25	30x3	180	51	LEFT
9A-TFA-30R	25	30x3	180	51	RIGHT
9A-TFA-36L	25	36x3	185	51	LEFT
9A-TFA-36R	25	36x3	185	51	RIGHT
9A-TFA-38L	32	36x3	200	51	LEFT
9A-TFA-38R	32	36x3	200	51	RIGHT
9A-TFA-40L	25	40x3	200	51	LEFT
9A-TFA-40R	25	40x3	200	51	RIGHT
9A-TFA-42L	32	40x3	180	51	LEFT

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

IRON TUBES
TUBO DIN 2391

CODE	DESCRIPTION	PRESSURE (bar)
11Π-Σ005Τ300	3/16	
11Π-Σ006Τ300	6Χ0,75	
11Π-Σ008Τ300	8Χ0,75	
11Π-Σ604Τ300	6Χ1	509
11Π-Σ602Τ300	6Χ2	880
11Π-Σ806Τ300	8Χ1	260
11Π-Σ008Τ301	10Χ1	210
11Π-Σ007Τ301	10Χ1,5	330
11Π-Σ209Τ301	12Χ1,5	260
11Π-Σ208Τ301	12Χ2	350
11Π-Σ410Τ301	14Χ2	300
11Π-Σ512Τ301	15Χ1,5	200
11Π-Σ511Τ301	15Χ2	280
11Π-Σ612Τ301	16Χ2	260
11Π-Σ814Τ301	18Χ2	220
11Π-Σ015Τ302	20Χ2	250
11Π-Σ016Τ302	20Χ2,5	250
11Π-Σ014Τ302	20Χ3	320
11Π-Σ218Τ302	22Χ2	170
11Π-Σ520Τ302	25Χ2,5	190
11Π-Σ519Τ302	25Χ3	250
11Π-Σ824Τ302	28Χ2	130
11Π-Σ024Τ303	30Χ3	190
11Π-Σ022Τ303	30Χ4	280
11Π-Σ529Τ303	35Χ3	150
11Π-Σ530Τ303	38Χ4	220
11Π-Σ238Τ304	42Χ3	120

Μάνθος Λ. Αντώνιος
MLA OSCAR A.B.E.E.
Phone.: 2410541266-267 | FAX: 2410541266 | email: info@mlaoscar.gr |Industrial Area Larissa

PROTECTION SPIRAL

PLASTIC PROTECTION SPIRAL (of polyethylene)

CODE	INTERNAL DIMENSION	EXTERNAL DIMENSION	BOX max(mt)
11Π-ΣΠΠ008012	8	12	50
11Π-ΣΠΠ012016	12	16	50
11Π-ΣΠΠ016020	16	20	50
11Π-ΣΠΠ020025	20	25	50
11Π-ΣΠΠ027032	7	32	50
11Π-ΣΠΠ036040	36	40	50
11Π-ΣΠΠ044050	44	50	50
11Π-ΣΠΠ056063	56	63	20
11Π-ΣΠΠ067075	67	75	20
11Π-ΣΠΠ080090	80	90	20
11Π-ΣΠΠ100110	100	110	12

POLYESTER PROTECTION TAPE

CODE	WIDTH mm	INTERNAL DIMENSION	BOX max(mt)
11Π-ΠΟΛ035020	35	20	100
11Π-ΠΟΛ040022	40	22	100
11Π-ΠΟΛ045025	45	25	100
11Π-ΠΟΛ050028	50	28	100
11Π-ΠΟΛ055032	55	32	100
11Π-ΠΟΛ065038	65	38	100
11Π-ΠΟΛ080045	80	45	100
11Π-ΠΟΛ090050	90	50	100
11Π-ΠΟΛ120070	120	70	100

ELLASTOLAN RUBBER Of POLYURETHANE P.U SH.98

DIAMETER	PRESSURE	TEMPERATURE (OPTIMUM+20C)
Φ4/2,5	20 BAR	40C+60C
Φ6/4	18 BAR	40C+60C
Φ8/3	10 BAR	40C+60C
Φ10/8	8 BAR	40C+60C
Φ12/9	9,5 BAR	40C+60C