



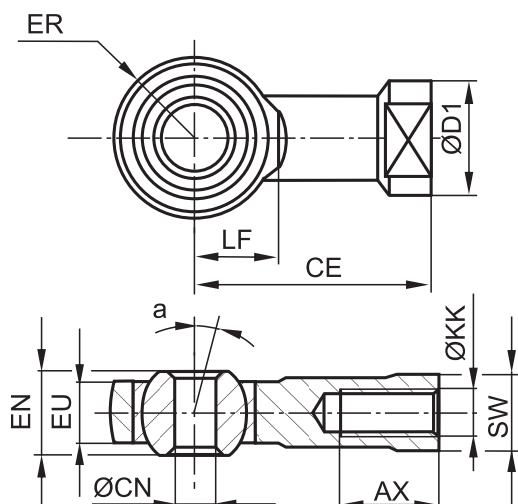
ELEMENTY MOCUJĄCE do siłowników pneumatycznych D32 ÷ D320 zgodnych z ISO 6431, VDMA 24562

ZASTOSOWANIE

Elementy mocujące służą do montażu siłowników w maszynach i urządzeniach zapewniając ich prawidłową zabudowę.

UWAGA: Elementy mocujące sprzedawane są bez elementów złącznych (śrub) służących do ich zamocowania do siłowników.

KOŃCÓWKA PROSTA Z PRZEGUBEM KULOWYM (ISO 8139)



Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]											Numer zamówieniowy
	AX	CE	CN	D ₁	EU	EN	ER	Ø KK	LF	SW	α°	
32	20	43	10	19	10.5	14	14	M10x1.25	15	17	13	10.014E.06.
40	22	50	12	22	12	16	16	M12x1.25	17	19	13	10.014F.06.
50 , 63	28	64	16	27	15	21	21	16x1.5	22	22	15	10.014H.06.
80 , 100	33	77	20	34	8	25	25	20x1.5	26	30	15	10.014K.06.
125	51	110	30	50	25	37	35	M27x2	36	41	15	10.014L.06.
160 , 200	56	125	35	58	28	43	40	M36x2	141	50	15	10.014N.06.
250	60	142	40	73	-	55	110	M42x2	46	65	17	10.014P.06.
320	68	160	50	75	-	64	128	M48x2	59	66	12	10.014R.06.

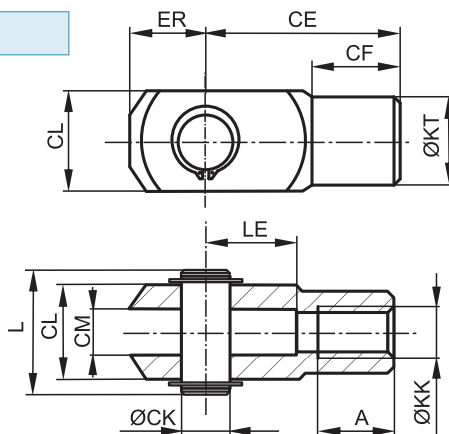
Wykonanie materiałowe: korpus - żeliwo, głowka - stal stopowa

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę elementu, średnicę siłownika, numer zamówieniowy

Końcówka widelkowa D32 ISO nr 10.014E.07. 5 szt.

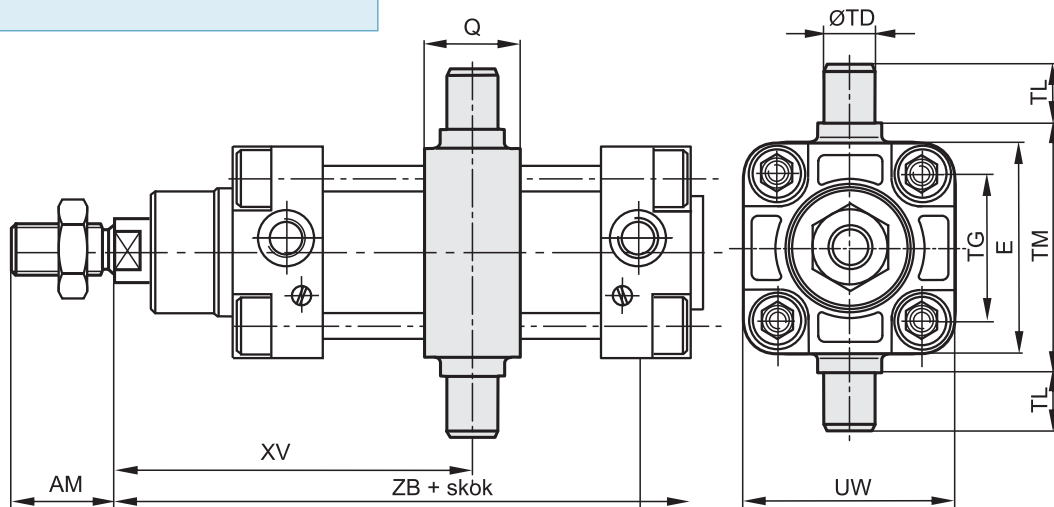
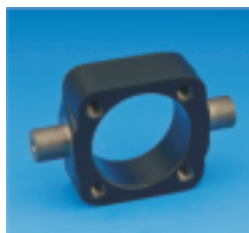
KOŃCÓWKA WIDEŁKOWA (ISO 8140)



Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]											Numer zamówieniowy
	A	CE	CF	CL	ØCK	CM	ER	L	LE	ØKK	ØKT	
32	20	40	15	20	10	10	15	24	20	M10x1.25	18	10.014E.07.
40	22	48	17	24	12	12	17.5	33	24	M12x1.25	20	10.014F.07.
50, 63	28	64	23	32	16	16	23	38.6	32	M16x1.5	28	10.014H.07.
80, 100	33	80	29	40	20	20	29,5	47.6	40	M20x1.5	36	10.014K.07.
125	51	110	46	55	30	30	42	63	54	M27×2	50	10.014L.07.
160, 200	56	144	51	69	35	35	54	79	72	M36×2	64	10.014N.07.
250	60	168	55	85	40	40	77	98,5	84	M42x2	76	10.014P.07.

Wykonanie materiałowe:
korpus, sworzeń
- stal węglowa

JARZMO MT4



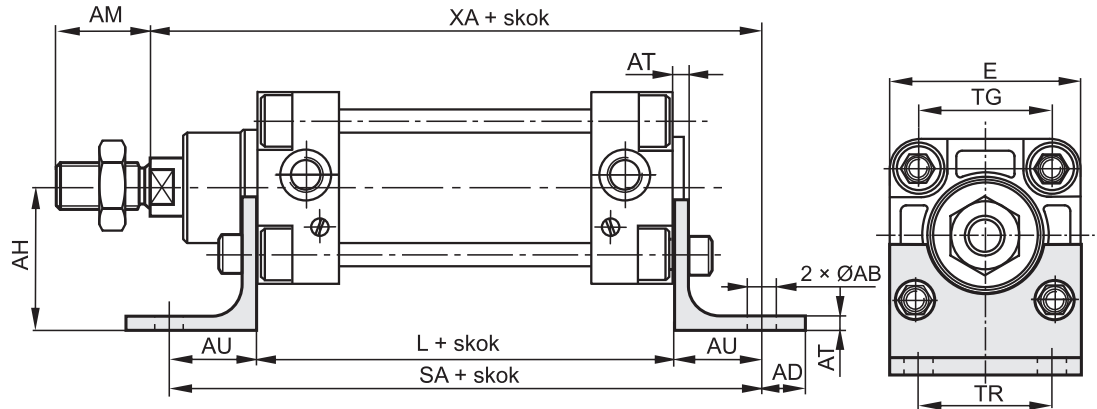
Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]											Numer zamówieniowy
	AM	E	ØTD	De	TG	TL	TM	UW	Q	x minmax ¹⁾	ZB	
32	22	46.5	12	32.5	12	50	45	25	67	79	120	10.014E.05.xxxx ²⁾
40	24	52	16	38	16	63	55	25	74	91	135	10.014F.05.xxxx ²⁾
50	32	65	16	46.5	16	75	65	30	82	98	143	10.014G.05.xxxx ²⁾
63	32	75	20	56.5	20	90	80	30	87	108	158	10.014H.05.xxxx ²⁾
80	40	95	20	72	20	110	100	35	99	121	174	10.014J.05.xxxx ²⁾
100	40	113	25	89	25	132	120	35	109	132	189	10.014K.05.xxxx ²⁾
125	54	140	25	110	25	160	155	32	145	160	225	10.014L.05.xxxx ²⁾
160	72	180	32	140	32	200	190	40	158	171	260	10.014M.05.xxxx ²⁾
200	72	220	32	175	32	250	240	40	170	181	275	10.014N.05.xxxx ²⁾
250	84	314	40	220	40	320	320	60	192	217	305	10.014P.05.xxxx ²⁾

Wykonanie materiałowe:
jarzmo - żeliwo

¹⁾ Wymiar XV_{max} dla skoku 0 mm, do wymiaru XV_{max} należy doliczyć skok siłownika ²⁾ Jarzmo sprzedaje się zamontowane na siłowniku w określonej odległości XV. W miejsce oznaczone xxxx należy wstawić konkretną żadaną wartość XV w mm np.: Jarzmo do siłownika D32x100 z wymiarem XV=125mm - 10.014E.05.0125

WYMIARY

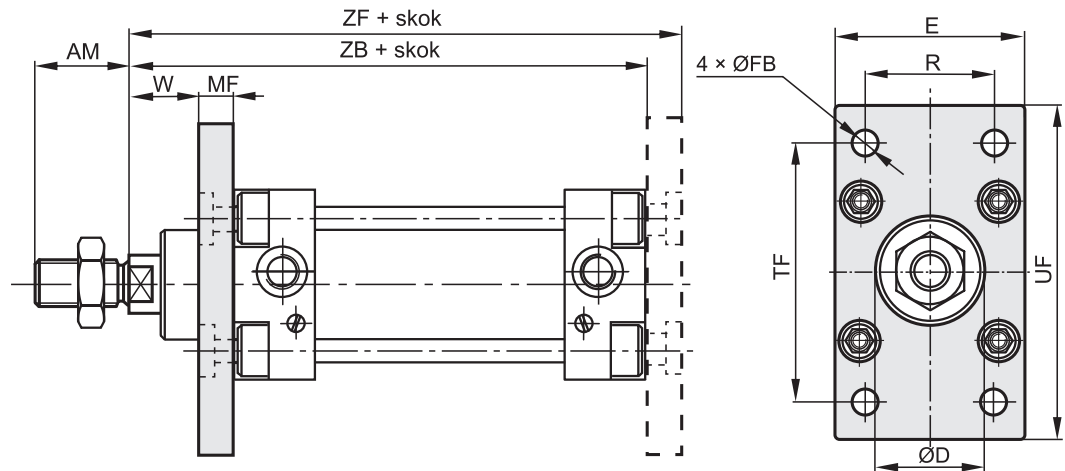
ŁAPA MS-1



Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]												Numer zamówieniowy
	FAB	AD	AH	AM	AT	AU	E	L	SA	TG	TR	XA	
32	7	11	32	22	4.5	24	46.5	94	142	32.5	32	144	10.014E.03.
40	10	15	36	24	4.5	28	52	105	161	38	36	163	10.014F.03.
50	10	15	45	32	5.5	32	65	106	170	46.5	45	175	10.014G.03.
63	10	15	50	32	5.5	32	75	121	185	56.5	50	190	10.014H.03.
80	12	20	63	40	6.5	41	95	128	210	72	63	215	10.014J.03.
100	14.5	25	71	40	6.5	41	113	138	220	89	75	230	10.014K.03.
125	16	25	90	54	8	45	140	160	250	110	90	270	10.014L.03.
160	18	15	115	72	10	60	180	180	300	140	115	320	10.014M.03.
200	22	30	135	72	12	70	220	180	320	175	135	345	10.014N.03.

Wykonanie materiałowe:
Łapa - żeliwo (D32÷D100),
stal węglowa (D125÷D200)

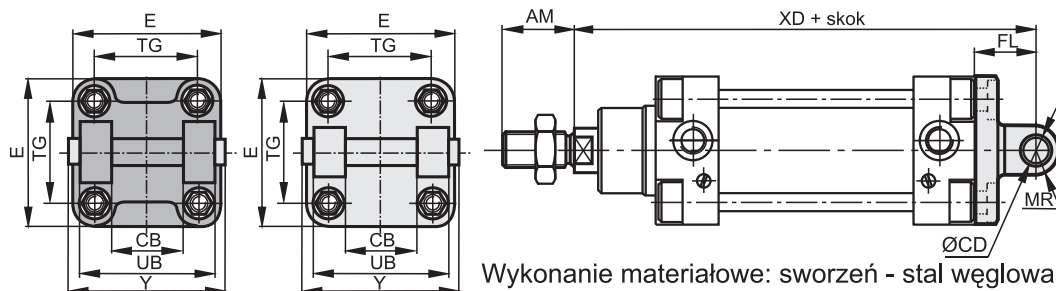
KOŁNIERZ MF1 - MF2



Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]											Numer zamówieniowy
	AM	E	ØFB	MF	R	TF	UF	W	ZB	ZF	ØDH11	
32	22	46.5	7	10	32	64	86	16	120	130	30	10.014E.04.
40	24	52	9	10	36	72	96	20	135	145	35	10.014F.04.
50	32	65	9	12	45	90	115	25	143	155	40	10.014G.04.
63	32	75	9	12	50	100	130	25	158	170	45	10.014H.04.
80	40	95	12	16	63	126	165	30	174	190	45	10.014J.04.
100	40	113	14	16	75	150	187	35	189	205	55	10.014K.04.
125	54	140	16	20	90	180	205	45	225	245	60	10.014L.04.
160	72	180	18	20	115	230	260	60	260	280	65	10.014M.04.
200	72	220	22	25	135	270	300	70	275	300	75	10.014N.04.
250	84	280	26	25	165	330	390	80	305	330	90	10.014P.04.
320	96	340	26	30	200	400	460	90	340	370	110	10.014R.04.

Wykonanie materiałowe:
Kołnierz - stal węglowa

WIDEŁKI MP-2

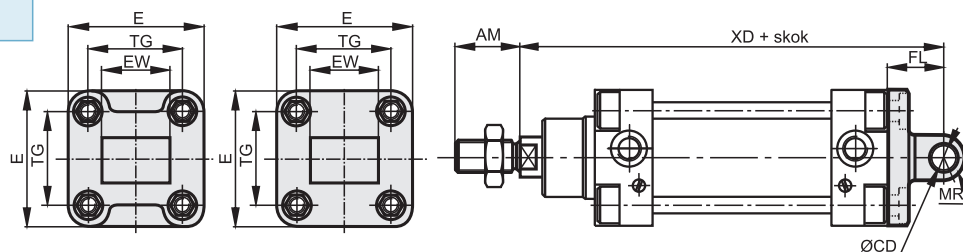


Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]										Wykonanie materiałowe	Numer zamówieniowy
	AM	CB	ØCD _{H9}	E	FL	MR	TG	UB	XD	Y ^{±2}		
32	22	26	10	46.5	22	9	32.5	45	142	50	żeliwo	10.014E.02.
	22	26	10	45	22	10	32.5	45	142	50	odlew ciśnieniowy z Al	10.014E.02.A
40	24	28	12	52	25	11	38	52	160	57	żeliwo	10.014F.02.
	24	28	12	52	25	12	38	52	160	57	odlew ciśnieniowy z Al	10.014F.02.A
50	32	32	12	65	27	11	46.5	60	170	65	żeliwo	10.014G.02.
	32	32	12	65	27	12	46.5	60	170	65	odlew ciśnieniowy z Al	10.014G.02.A
63	32	40	16	75	32	14	56.5	70	190	75	żeliwo	10.014H.02.
	32	40	16	75	32	15	56.5	70	190	75	odlew ciśnieniowy z Al	10.014H.02.A
80	40	50	16	95	36	15	72	90	210	95	żeliwo	10.014J.02.
	40	50	16	95	36	16	72	90	210	95	odlew ciśnieniowy z Al	10.014J.02.A
100	40	60	20	113	41	18	89	110	230	117	żeliwo	10.014K.02.
	40	60	20	115	41	20	89	110	230	117	odlew ciśnieniowy z Al	10.014K.02.A
125	54	70	25	140	50	25	110	130	275	148	żeliwo	10.014L.02.
	54	70	25	140	50	25	110	130	275	148	odlew ciśnieniowy z Al	10.014L.02.A
160	72	90	30	180	55	25	140	170	315	178	żeliwo	10.014M.02.
	72	90	30	180	55	25	140	170	315	178	odlew ciśnieniowy z Al	10.014M.02.A
200	72	90	30	220	60	40	175	170	335	178	żeliwo	10.014N.02.
	72	90	30	220	60	40	175	170	335	178	odlew ciśnieniowy z Al	10.014N.02.A
250	84	110	40	270	70	40	220	200	375	195	odlew ciśnieniowy z Al	10.014P.02.
320	96	120	45	350	80	45	270	220	420	250	odlew ciśnieniowy z Al	10.014R.02.



UWAGA: Dla elementów do siłowników D125-D200 dostępne jest wykonanie materiałowe ze stali węglowej

UCHO PROSTE MP-4



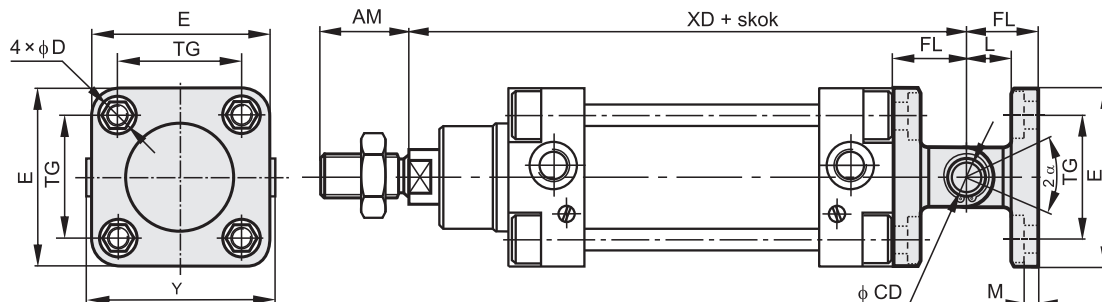
Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]								Wykonanie materiałowe	Numer zamówieniowy
	AM	ØCD _{H9}	E	EW	FL	MR	TG	XD		
32	22	10	46.5	26	22	9	32.5	142	żeliwo	10.014E.01.1
	22	10	45	26	22	10	32.5	142	odlew ciśnieniowy z Al	10.014E.01.1A
40	24	12	52	28	25	11	38	160	żeliwo	10.014F.01.1
	24	12	52	28	25	12	38	160	odlew ciśnieniowy z Al	10.014F.01.1A
50	32	12	65	32	27	11	46.5	170	żeliwo	10.014G.01.1
	32	12	65	32	27	12	46.5	170	odlew ciśnieniowy z Al	10.014G.01.1A
63	32	16	75	40	32	14	56.5	190	żeliwo	10.014H.01.1
	32	16	75	40	32	16	56.5	190	odlew ciśnieniowy z Al	10.014H.01.1A
80	40	16	95	50	36	15	72	210	żeliwo	10.014J.01.1
	40	16	95	50	36	16	72	210	odlew ciśnieniowy z Al	10.014J.01.1A
100	40	20	113	60	41	18	89	230	żeliwo	10.014K.01.1
	40	20	115	60	41	20	89	230	odlew ciśnieniowy z Al	10.014K.01.1A
125	54	25	140	70	50	25	110	275	żeliwo	10.014L.01.1
	54	25	140	70	50	25	110	275	odlew ciśnieniowy z Al	10.014L.01.1A
160	72	30	180	90	55	25	140	315	odlew ciśnieniowy z Al	10.014M.01.1
	72	30	180	90	55	25	140	315	żeliwo	10.014M.01.1A
200	72	30	220	90	60	40	175	335	odlew ciśnieniowy z Al	10.014N.01.1
	72	30	220	90	60	40	175	335	żeliwo	10.014N.01.1A
250	84	40	270	109	70	40	220	375	odlew ciśnieniowy z Al	10.014P.01.1



UWAGA: Ucho proste do siłownika D320 wykonuje się na specjalne zamówienie

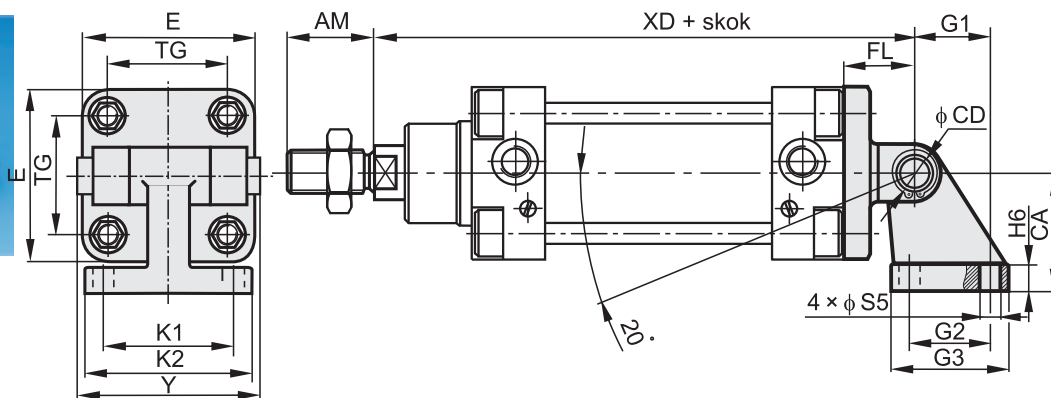
UWAGA: Dla elementów do siłowników D125-D200 dostępne jest wykonanie materiałowe ze stali węglowej

UCHO PROSTE KOMPLETNE



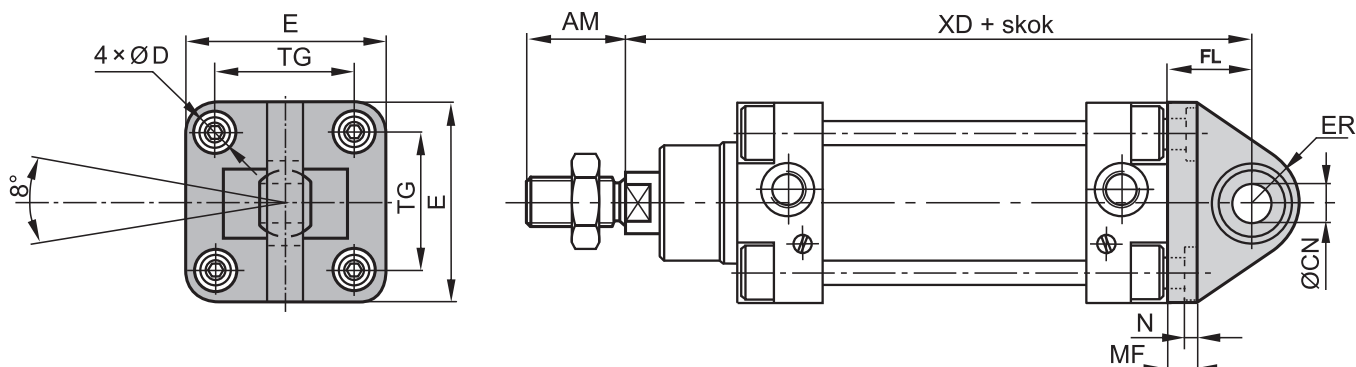
Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]											Wykonanie materiałowe	Numer zamówieniowy
	AM	φ CD	D	E	FL _{±0.2}	L	M	TG	XD	Y	α°		
32	22	10	11	46.5	22	14	5.5	32.5	142	50	57	żeliwo	10.014E.01.
	22	10	11	46.5	22	14	5.5	32.5	142	50	57	odlew ciśnieniowy z Al	10.014E.01.A
40	24	12	11	52	25	17	5.5	38	160	57	60	żeliwo	10.014F.01.
	24	12	11	52	25	17	5.5	38	160	57	60	odlew ciśnieniowy z Al	10.014F.01.A
50	32	12	15	65	27	17	6.5	46.5	170	65	52	żeliwo	10.014G.01.
	32	12	15	65	27	17	6.5	46.5	170	65	52	odlew ciśnieniowy z Al	10.014G.01.A
63	32	16	15	75	32	22	6.5	56.5	190	75	58	żeliwo	10.014H.01.
	32	16	15	75	32	22	6.5	56.5	190	75	58	odlew ciśnieniowy z Al	10.014H.01.A
80	40	16	18	95	36	24	10	72	210	95	46	żeliwo	10.014J.01.
	40	16	18	95	36	24	10	72	210	95	46	odlew ciśnieniowy z Al	10.014J.01.A
100	40	20	18	113	41	29	10	89	230	117	35	żeliwo	10.014K.01.
	40	20	18	113	41	29	10	89	230	117	35	odlew ciśnieniowy z Al	10.014K.01.A
125	54	25	20	140	50	30	10	110	275	139	30	żeliwo	10.014L.01.
	54	25	20	140	50	30	10	110	275	139	30	odlew ciśnieniowy z Al	10.014L.01.A
160	72	30	26	180	55	35	10	140	315	178	30	żeliwo	10.014M.01.
	72	30	26	180	55	35	10	140	315	178	30	odlew ciśnieniowy z Al	10.014M.01.A
200	72	30	26	220	60	35	11	175	335	178	28	żeliwo	10.014N.01.
	72	30	26	220	60	35	11	175	335	178	28	odlew ciśnieniowy z Al	10.014N.01.A
250	84	40	34	270	70	45	14	220	375	195	28	żeliwo	10.014P.01.

UCHO SKOŚNE KOMPLETNE



Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]															Wykonanie materiałowe	Numer zamówieniowy
	AM	CA	φCD	E	FL	G1	G2	G3	H6	K1	K2	φS5	TG	XD	Y		
32	22	32	10	46.5	22	21	18	31	8	38	51	6.6	32.5	142	50	żeliwo	10.014E.15.
	22	32	10	46.5	22	21	18	31	8	38	51	6.6	32.5	142	50	odlew ciśnieniowy z Al	10.014E.15.A
40	24	36	12	52	25	24	22	35	10	41	54	6.6	38	160	57	żeliwo	10.014F.15.
	24	36	12	52	25	24	22	35	10	41	54	6.6	38	160	57	odlew ciśnieniowy z Al	10.014F.15.A
50	32	45	12	65	27	33	30	45	12	50	65	9	46.5	170	65	żeliwo	10.014G.15.
	32	45	12	65	27	33	30	45	12	50	65	9	46.5	170	65	odlew ciśnieniowy z Al	10.014G.15.A
63	32	50	16	75	32	37	35	50	14	52	67	9	56.6	190	75	żeliwo	10.014H.15.
	32	50	16	75	32	37	35	50	14	52	67	9	56.6	190	75	odlew ciśnieniowy z Al	10.014H.15.A
80	40	63	16	95	36	47	40	60	14	66	86	11	72	210	95	żeliwo	10.014J.15.
	40	63	16	95	36	47	40	60	14	66	86	11	72	210	95	odlew ciśnieniowy z Al	10.014J.15.A
100	40	71	20	113	41	55	50	70	15	76	96	11	89	230	117	żeliwo	10.014K.15.
125	54	90	25	140	50	70	60	90	20	94	124	14	110	275	148	żeliwo	10.014L.15.
160	72	115	30	180	55	97	88	126	25	118	156	14	140	315	178	żeliwo	10.014M.15.
200	72	135	30	220	60	105	90	130	30	122	162	18	175	335	178	żeliwo	10.014N.15.

UCHO PROSTE Z PRZEGUBEM KULOWYM

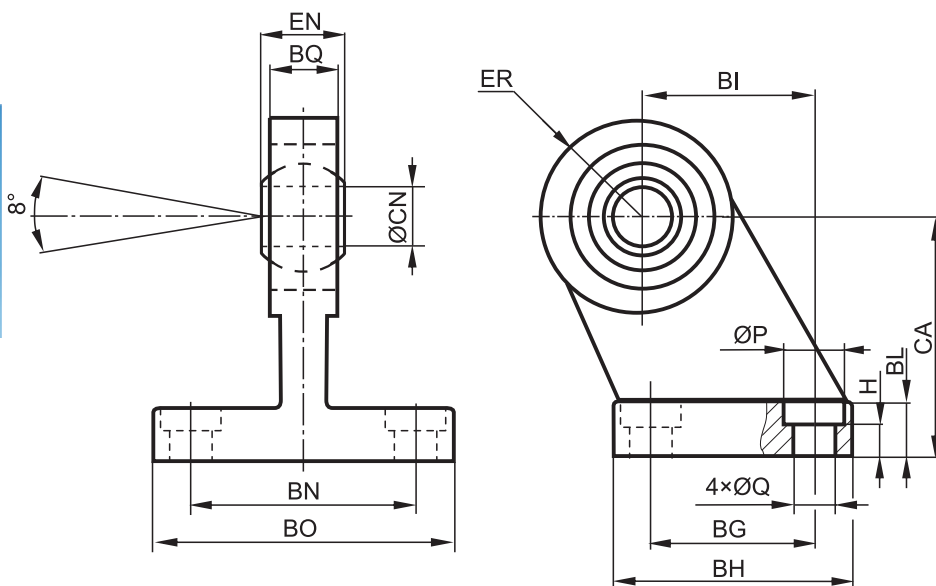
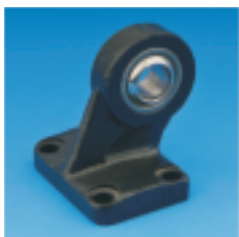


Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]										Numer zamówieniowy
	AM	ØCN	ØD	E	N	FL	MF	TG	XD	ER	
32	22	10	6.6	46.5	4.5	22	10	32.5	142	15	10.014E.16
40	24	12	6.6	52	4.5	25	10	38	160	18	10.014F.16
50	32	16	9	65	3.5	27	10	46.5	170	20	10.014G.16
63	32	16	9	75	5.5	32	12	56.5	190	23	10.014H.16
80	40	20	11	95	4	36	14	72	210	27	10.014J.16
100	40	20	11	113	6	41	16	89	230	30	10.014K.16
125	54	30	20	140	10	50	20	110	275	40	10.014L.16

Wykonanie materiałowe:
Ucho - żeliwo, łożysko - stal stopowa

Uwaga:
Stosować z widelkami 10.014x.23 (str. 1.016.10)

UCHO SKOŚNE Z PRZEGUBEM KULOWYM

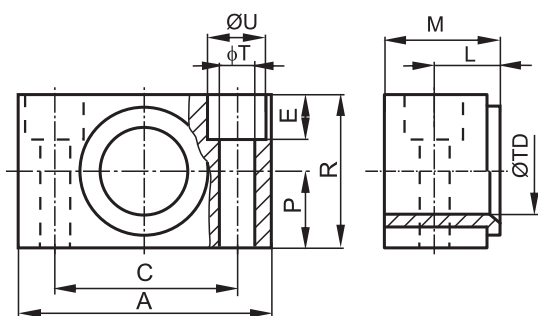


Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]														Numer zamówieniowy
	BN	ØCN _{H7}	BH	BG	BO	BQ	BI	BL	CA	EN	ER	H	ØP _{h13}	ØQ	
32	38	10	31	18	51	10,5	21	10	32	14	15	8.5	11	6,6	10.014E.17.
40	41	12	35	22	54	12	24	10	36	16	18	8.5	11	6,6	10.014F.17.
50	50	16	45	30	65	15	33	12	45	21	20	10.5	15	9	10.014G.17.
63	52	16	50	35	67	15	37	12	50	21	23	10.5	15	9	10.014H.17.
80	66	20	60	40	86	18	47	14	63	25	27	11.5	18	11	10.014J.17.
100	76	20	70	50	96	18	55	15	71	25	30	12.5	18	11	10.014K.17.
125	94	30	90	60	124	25	70	20	90	37	40	17	20	13.5	10.014L.17.

Wykonanie materiałowe:
Ucho - żeliwo, łożysko - stal stopowa

Uwaga:
Stosować z widelkami 10.014x.23 (str. 1.016.10)

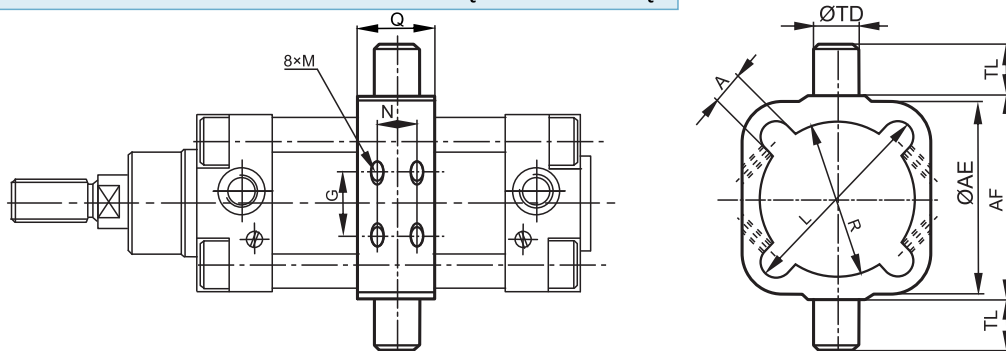
WSPORNIK ŁOŻYSKOWANY DO JARZMA



Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]										Numer zamówieniowy
	A	C _{±0.2}	E _{±0.1}	L	M	P	R	ØT	ØTDF7	ØUH13	
32	46	32	7	10.5	18	15	30	6.6	12	11	10.014E.18.
40-50	55	36	9	12	21	18	36	9	16	15	10.014G.18.
63-80	65	42	11	13	23	20	40	11	20	18	10.014J.18.
100-125	75	50	13	16	28.5	25	50	14	25	20	10.014L.18.
160-200	92	60	17	22.5	40	30	60	18	32	26	10.014N.18.

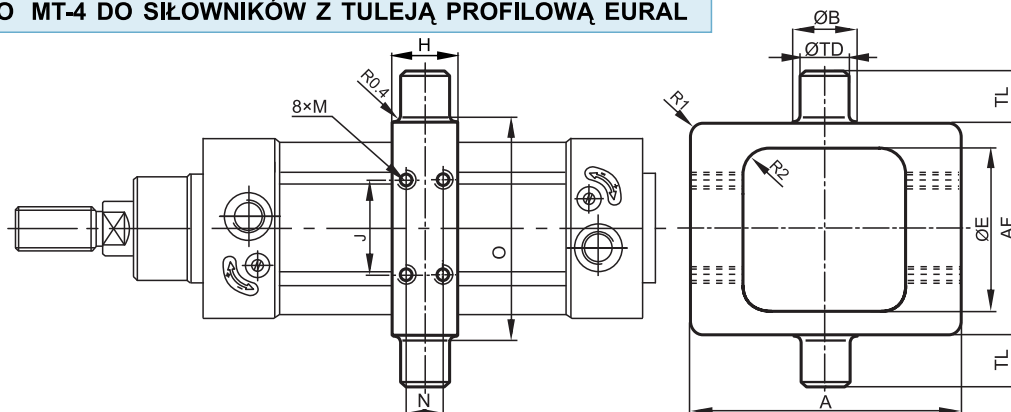
Uwaga: We wsporniku zastosowano tuleję łożyskową z brązu

JARZMO MT-4 DO SIŁOWNIKÓW Z TULEJĄ KSZTAŁTOWĄ



Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]											Numer zamówieniowy
	A ^{+0.2}	AE	ØTD e9	AF	G	L	N	M	R	Q	TL	
32	11	48.5	12	50	13.5	58	7	M5	37	18	12	10.014E.19.
40	11	59	16	63	19	67.5	8	M6	46	20	16	10.014F.19.
50	14	71	16	75	24.5	82.5	8	M6	56	20	16	10.014G.19.
63	14	85	20	90	28	97	12	M6	69	26	20	10.014H.19.
80	16	105	20	110	36.5	120	12	M6	87	26	20	10.014J.19.
100	17	129	25	132	42.5	146.5	15	M8	107	32	25	10.014K.19.
125	18	154	25	160	59.5	181	15	M8	133	33	25	10.014L.19.

JARZMO MT-4 DO SIŁOWNIKÓW Z TULEJĄ PROFILOWĄ EURAL



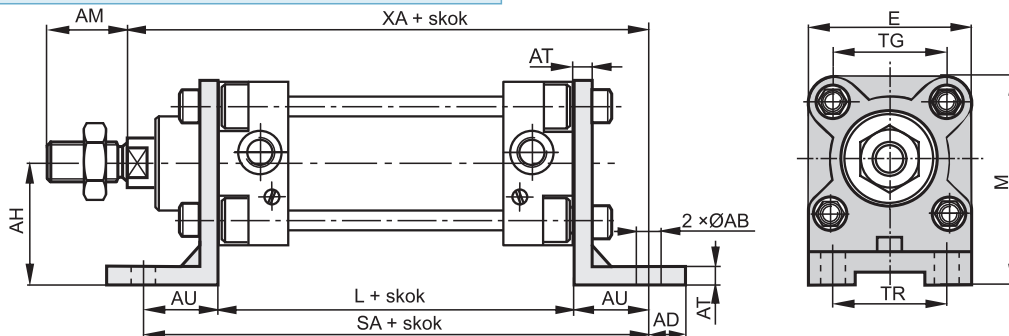
Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]													Numer zamówieniowy
	A ⁺¹	AF	ØTD e9	ØB	E	H	J	N	M	O	R1	R2	TL	
32	70	50	12	-	45	18	32.5	7	M5	50	4	5	12	10.014E.20.
40	78	62	16	20	51	20	38	8	M5	63	5	5	16	10.014F.20.
50	91	74	16	20	60.8	20	46.5	8	M6	75	6	6	16	10.014G.20.
63	94	88	20	25	70.5	25	56.5	12	M6	90	6	6	20	10.014H.20.
80	130	109	20	25	87.5	25	72	12	M8	110	7	7	20	10.014J.20.
100	145	130	25	30	107	30	89	15	M8	132	8	8	25	10.014K.20.

Uwaga:

Jarzma mogą być montowane w dowolnym miejscu tulei siłownika. Po ustaleniu położenia jarzma należy zabezpieczyć je przed przesuwaniem przy pomocy 8 sztuk wkrętów lub śrub.

Przed zamówieniem jarzma do siłowników o długich skokach prosimy każdorazowo o konsultację w sprawie jego doboru, z Działem Techniki i Rozwoju CPP PREMA S.A.

ŁAPA WYSOKA

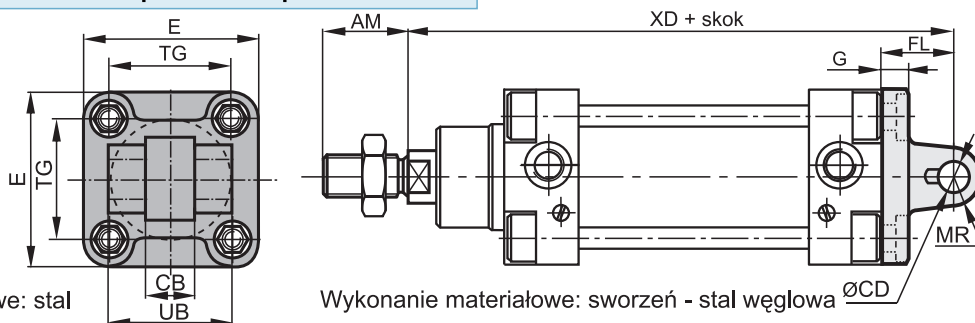


Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]													Numer zamówieniowy
	ØAB	AD	AH	AM	AT	AU	E	L	SA	TG	TR	XA	M	
32	7	11	32	22	8	24	46,5	94	142	32,5	32	44	54,5	10.014E.13.A
40	10	15	36	24	8	28	52	105	161	38	36	163	62	10.014F.13.A
50	10	15	45	32	10	32	65	106	170	46,5	45	175	77,5	10.014G.13.A
63	10	15	50	32	10	32	75	121	185	56,5	50	190	87,5	10.014H.13.A
80	12	20	63	40	12	41	95	128	210	72	63	215	110,5	10.014J.13.A
100	14,5	25	71	40	12	41	113	138	220	89	75	230	128	10.014K.13.A
125	16	25	90	54	16	45	140	160	250	110	90	270	161	10.014L.13.A
160	18	15	115	72	20	60	180	180	300	140	115	320	205	10.014M.13.A
200	22	30	135	72	20	70	220	180	320	175	135	345	245	10.014N.13.A



Wykonanie materiałowe:
aluminium odlewane ciśnieniowo

WIDEŁKI do sworznia z zabezpieczeniem przed obrotem



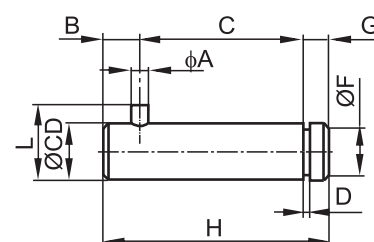
Wykonanie materiałowe: stal

Wykonanie materiałowe: sworzeń - stal węglowa

Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]											Numer zamówieniowy
	AM	CBH14	ØCDH9	E	FL	G	MR	TG	UB	XD	Y ²	
32	22	14	10	45	22	10	10	32,5	45	142	50	10.014E.23.
40	24	16	12	52	25	0	12	38	52	160	57	10.014F.23.
50	32	21	16	65	27	10	12	46,5	60	170	65	10.014G.23.
63	32	21	16	75	32	12	15	56,5	70	190	75	10.014H.23.
80	40	25	20	95	36	4	16	72	90	210	95	10.014J.23.
100	40	25	20	115	41	16	20	89	110	230	117	10.014K.23.
125	54	37	30	140	50	20	25	110	130	275	148	10.014L.23.

SWORZEŃ Z ZABEZPIECZENIEM PRZED OBROTEM DO WIDEŁEK I UCH Z PRZEGUBEM KULOWYM

Średnica siłownika [mm]	Wymiary [mm]									Numer zamówieniowy
	ØAH12	C	D	ØCDf7	ØF	G	H	L	B	
32	3	32,5	1,1	10	9,6	4	41	14	4,5	10.014E.26.
40	4	38	1,1	12	11,5	4	48	16	6	10.014F.26.
50	4	43	1,1	16	15,2	5	54	20	6	10.014G.26.
63	4	49	1,1	16	15,2	5	60	20	6	10.014H.26.
80	4	73	1,3	20	19	6	75	24	6	10.014J.26.
100	6	94	1,6	30	28,6	7	110	36	9	10.014K.26.
125	6	94	1,6	30	28,6	7	110	36	9	10.014L.26.



Wykonanie materiałowe:
sworzeń - stal węglowa cynkowana

Uwaga:

Sworzeń może być stosowany do połączenia z widełkami 10.14X.23 i uchem prostym i skośnym z przegubem kulowym.