

system cięgien prętowych



MK4
Innovative Solutions

MKT460

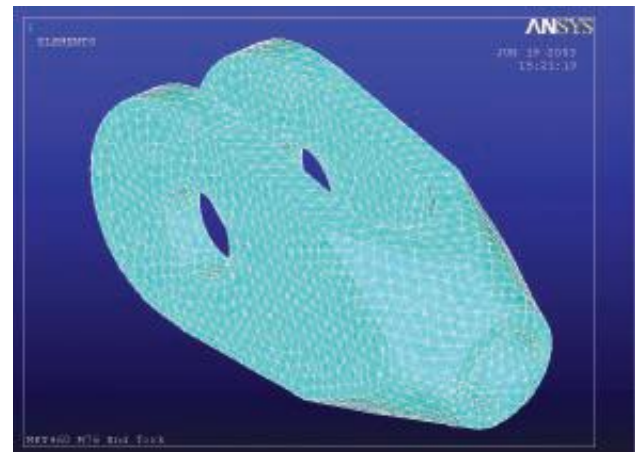
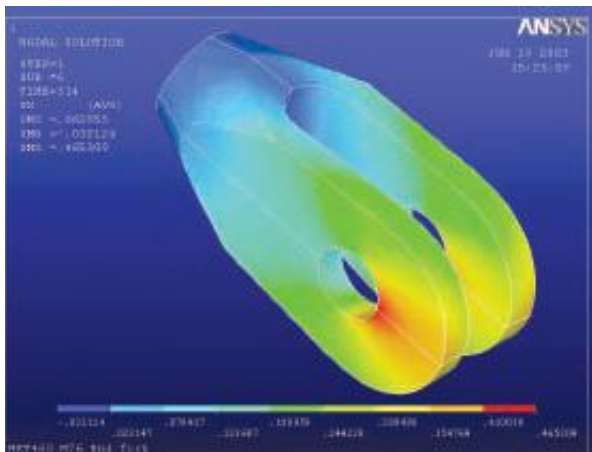


Firma MeKano4 projektuje i wytwarza system MKT460, którego podstawowymi elementami są ciężna przenoszące obciążenia. Dzięki połączeniu estetyki, elegancji oraz wytrzymałości, system MKT460 jest w stanie sprostać jednocześnie wymaganiom architektów i projektantów.

Proponowane przez nas rozwiązanie posiada szeroki wybór komponentów, które mogą być wyprodukowane ze stali zwykłej lub nierdzewnej. Pręty wykonane są ze stali o minimalnej granicy plastyczności wynoszącej 460MPa co oznacza, że jest to materiał o 30% wyższej wytrzymałości niż gatunek S355.

Dzięki dużemu asortymentowi dostępnych średnic (od M12 do M100), różnych typów mocowań oraz łączników, oferujemy Państwu system o szerokim zastosowaniu, przeznaczony zarówno do konstrukcji narażonych na czynniki środowiska jak i nie.

System MKT460 jest produktem przyszłości. Jego zasięg stosowania sukcesywnie się rozprzestrzenia w tradycyjnych oraz coraz częściej także w nowoczesnych konstrukcjach.





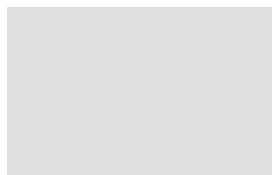
Specyfikacje techniczne dla **SYSTEMU MKT460** ze stali nierdzewnej



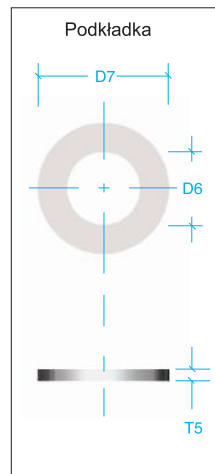
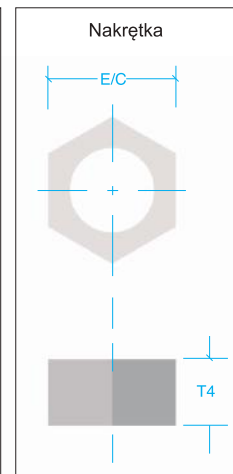
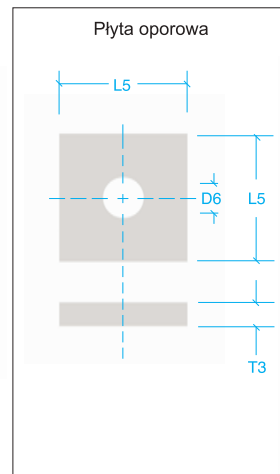
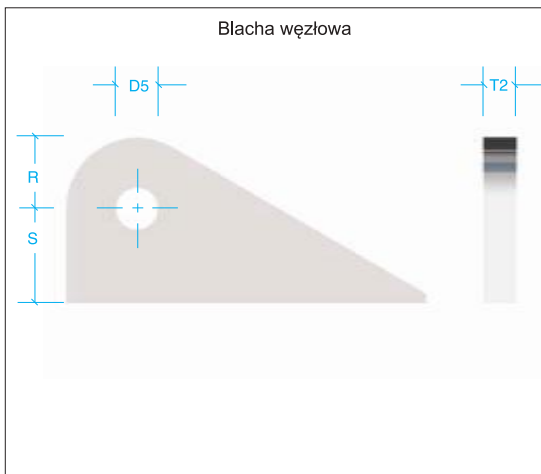
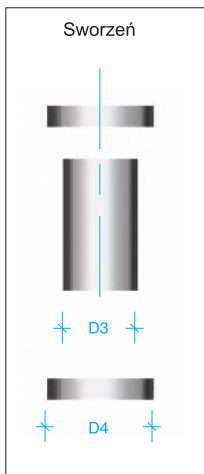
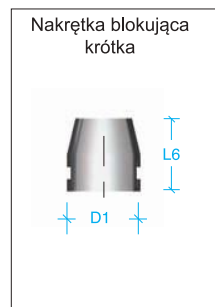
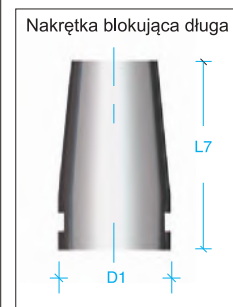
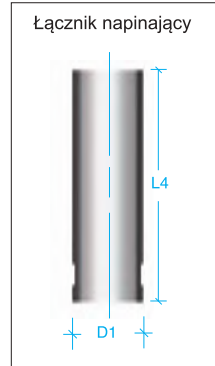
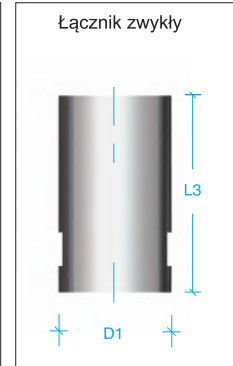
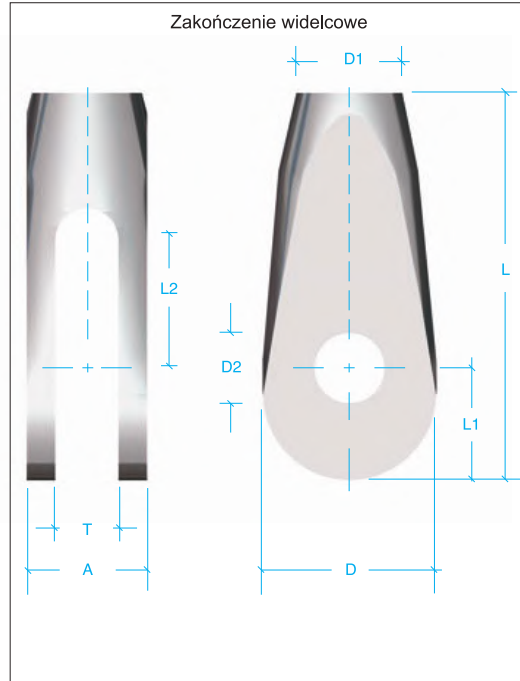
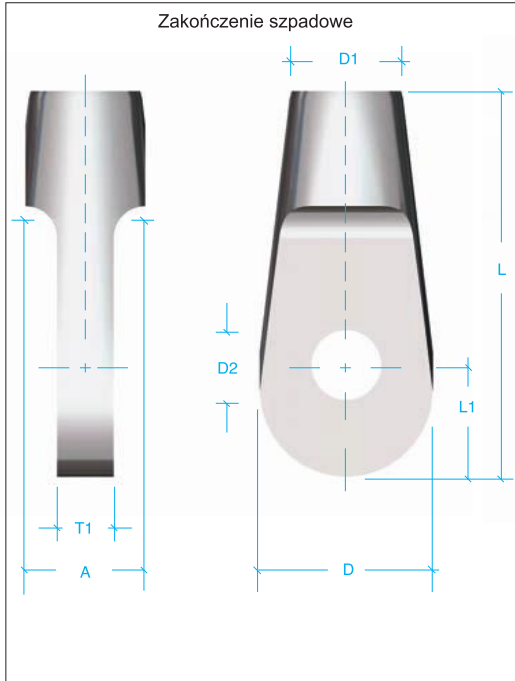
	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	
Siła projektowa	kN	39	72	112	162	258	375	515
Siła zrywająca	kN	51	95	149	215	342	498	683
Pole przekroju	mm ²	84,3	157	245	353	561	817	1.121
Masa	kg/m	0,65	1,23	2,23	2,99	4,84	6,72	9,38
Granica plastyczności (R _e)	N/mm ²	460	460	460	460	460	460	460
Wytrzymał. na rozciąganie (R _m)	N/mm ²	610	610	610	610	610	610	610
Wydłużenie	%	20	20	20	20	20	20	20
Maksymalna długość pojedynczego pręta	m	6	6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5



Właściwości prętów	Gatunek stali: 316 , stal nierdzewna (1.4404), walcowana na zimno, zgodnie z BS970/3: 1991 Udarność 27 J at -20°C
Właściwości gwintów	Walcowany gwint metryczny, zgodnie z BS 3643:1981
Wykończenie powierzchni	Matowa Połyskująca



Regulacja długości pręta (sworzeń – sworzeń)	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	
Widelec – Widelec	+/- mm	15	15	15	20	20	20	25
Łącznik napinający	+/- mm	25	25	50	50	50	50	50



Zestawienie wymiarów

Typ	Zakończenie szpadowe i widelcowe										Sworzeń		Łącznik zwykły i napinający							Blacha węzłowa			Płyta oporowa				Nakrętka		Podkładka		
	A	D	D1	D2	L	L1	L2	T	T1	D3	D4	D1	L3	L4	L6	L7	R	S	T2	D5	D6	L5	T3	E/C	T4	D7	D6	T5			
M12	24	32	18	13	90	21	25	14	10	12	20	18	37	70	25	30	25	40	10	14	13	40	10	20	10	25	13	3			
M16	28	43	22	17	112,5	27,5	30	16	12	16	25	22	45	85	26	33	30	45	12	18	17	50	10	24	13	30	17	3			
M20	35	51	29	21	132	33	42,5	19	16	20	32	29	53	144	40	78	40	50	15	22	21	70	15	30	16	37	21	3			
M24	42	62	35	25	155	41	50	24	20	24	35	35	64	155	45	84	50	60	20	26	25	80	15	36	19	44	25	4			
M30	52	79	43	31	189	52	59	30	25	30	50	43	75	170	50	87	60	75	25	32	31	100	20	46	24	56	31	4			
M36	64	93	52	37	217	61	69	36	30	36	55	52	89	180	55	93	70	85	30	38	37	120	20	55	29	66	37	5			
M42	74	107	60	43	238	69	78,5	39	35	42	60	60	100	195	60	102	75	100	35	44	43	135	25	65	34	78	43	7			
M48	84	121	68	49	266	78	87	44	40	48	60	68	115	210	60	105	85	110	40	50	49	150	30	75	38	92	49	8			
M56	95	145	80	57	313	96	105,5	49	45	56	70	80	135	230	75	106	105	135	45	58	57	175	35	85	45	105	57	9			
M64	120	167	91	65	348	110	120,5	59	55	64	86	91	145	240	85	112	120	150	55	66	65	200	40	100	50	118	65	9			
M76	148	199	108	78	420	131	141	76	70	76	100	108	165	268	91	118	140	180	70	78	77	240	45	115	55	140	77	10			
M90	170	246	129	96	498	161	171	86	80	94	120	129	195	290	126	153	170	220	80	96	92	280	55	135	70	160	92	10			
M100	181	287	143	111	575	188	198	91	90	109	140	143	215	315	134	160	195	250	85	111	102	320	60	150	75	180	102	10			

MKT460

SYSTEM CIĘGIEN PRĘTOWYCH



MeKano4, S.A.

www.mekano4.com

BARCELONA

Siedziba główna

Carretera de Rubí 72-74
Edificio Horizon
08190 Sant Cugat del Vallés
Barcelona

Tel. +34 902 153 533
Fax +34 935 706 003

mk4@mekano4.com

MIKOŁÓW

Oddział w Polsce

Ul. Żwirki i Wigury 56
43-190 Mikołów

Tel. +48 322 315 315
Fax +48 322 315 316

mk4_poland@mekano4.com