



**YENİ**



## Hassas Makaralı Zincir Programı Amerikan Standardı (ANSI)

iwis makaralı zincirlerin karakteristik özelliklerinin başında mükemmel yıpranma direnci, yüksek uyumluluk, eşsiz hassasiyet ve oldukça yüksek kopma ve yorgunluk dayanımı gelmekte olup, tüm bu özellikler ISO standartları gereksinimlerinin çok üzerindedir.

iwis'in yüksek kalitesi her bir münferit parçanın teknik olarak mükemmel imalinden meydana gelmektedir. Sert burç teknolojisi ve sert makaralar en ideal kayma ve temas özelliklerini garanti ederken, en uygun ölçülerdeki yan pullar ile de yorgunluk dayanımı ileri safhaya taşınır. Tüm iwis zincirleri ön gerilime tabii tutulmuş ve oldukça etkili iwis ilk yağlayıcısı ile tedarik edilerek azami yıpranma ömrü sağlanmıştır.

**iwis...benzersiz kalitenin temsilcisi.**

ISO 606 standardına göre

ISO	iwis referansı	ANSI ref. Nr.	Havle p (*)	Havle-p (mm)	iwis Ort. (N)	Gergi gücü F <sub>g</sub>			Blok			Çatal			Pim d <sub>2</sub> (mm) maks.	Travers hatvesi e (mm)
						Norm (N) min.	Taşınma bölgesi f (cm <sup>2</sup> )	Ağırlık / mt. q (kg/m)	b <sub>1</sub> (mm) min.	b <sub>2</sub> (mm) maks.	g (mm) maks.	a <sub>1</sub> (mm) maks. <sup>2)</sup>	a (mm) maks. <sup>2)</sup>	Makara d <sub>1</sub> (mm) maks.		
Tek sıra																
04 C-1	G 42 A	25-1	1/4	6.35	4,909	3,500	0.11	0.13	3.18	4.80	5.80	7.820	8.62	3.30	2.31	-
06 A-1	G 67 A	35-1	3/8	9.55	10,983	7,900	0.27	0.32	4.78	7.46	9.04	11.96	12.93	5.08	3.60	-
08 A-1	L 85 A	40-1	1/2	12.70	18,000	13,900	0.44	0.60	7.92	11.17	12.06	16.60	18.54	7.95	3.98	-
10 A-1	M 106 A	50-1	5/8	15.875	29,000	21,800	0.70	1.01	9.53	13.84	15.08	20.40	22.55	10.16	5.09	-
12 A-1	M 128 A SL <sup>1)</sup>	60-1	3/4	19.05	42,000	31,300	1.06	1.47	12.70	17.75	18.09	25.44	27.99	11.91	5.96	-
16 A-1	M 1610 A	80-1	1	25.40	68,000	55,600	1.79	2.57	15.88	22.60	24.13	33.0	35.0	15.88	7.94	-
20 A-1	M 2012 A	100-1	1 1/4	31.75	112,776	87,000	2.62	3.95	19.05	27.45	30.16	39.68	43.98	19.05	9.54	-
24 A-1	M 2416 A	120-1	1 1/2	38.10	152,984	125,000	3.94	5.64	25.40	35.45	36.19	51.06	55.36	22.23	11.11	-
28 A-1	M 2816 A	140-1	1 3/4	44.45	205,940	170,000	4.73	7.38	25.40	37.18	42.22	54.54	59.44	25.40	12.71	-
32 A-1	M 3219 A	160-1	2	50.80	256,934	223,000	6.46	9.40	31.55	45.21	48.26	65.52	69.82	25.58	14.29	-
36 A-1	M 3623 A	180-1	2 1/4	57.15	374,614	281,000	8.88	12.67	35.71	50.85	54.29	73.28	78.78	35.71	17.46	-
40 A-1	M 4024 A	200-1	2 1/2	63.50	485,429	347,000	10.89	15.90	38.10	54.88	60.32	80.70	86.70	39.68	19.85	-
48 A-1	M 4830 A	240-1	3	76.20	686,466	500,000	16.15	24.40	47.63	67.81	72.39	98.70	104.70	47.63	23.81	-
Çift sıra																
04 C-2	D 42 A	25-2	1/4	6.35	9,218	7,000	0.22	0.25	3.18	4.80	5.80	14.22	15.02	3.30	2.31	6.40
06 A-2	D 67 A	35-2	3/8	9.53	21,967	15,800	0.56	0.63	7.78	7.46	9.04	22.42	23.12	5.08	3.60	10.13
08 A-2	D 85 A	40-2	1/2	12.70	36,000	27,800	0.88	1.22	1.92	11.17	12.06	31.00	32.98	7.95	3.98	14.38
10 A-2	D 106 A	50-2	5/8	15.875	56,000	43,600	1.40	2.00	9.53	13.84	15.08	38.60	40.72	10.16	5.09	18.11
12 A-2	D 128 A <sup>1)</sup>	60-2	3/4	19.05	84,000	62,600	2.12	2.90	12.70	17.75	18.09	48.20	50.83	11.91	5.96	22.78
16 A-2	D 1610 A	80-2	1	25.40	145,000	111,200	3.58	5.05	15.88	22.60	24.13	62.20	64.30	15.88	7.92	29.29
20 A-2	D 2012 A	100-2	1 1/4	31.75	225,553	174,000	5.24	7.86	19.05	27.45	30.16	76.28	79.18	19.05	9.54	35.76
24 A-2	D 2416 A	120-2	1 1/2	38.10	305,967	250,000	7.88	11.20	25.40	35.45	36.19	96.26	100.46	22.23	11.11	45.44
28 A-2	D 2816 A	140-2	1 3/4	44.45	411,879	340,000	9.46	14.66	25.40	37.18	42.22	103.14	108.54	25.40	12.71	48.87
32 A-2	D 3219 A	160-2	2	50.80	249,089	446,000	12.92	18.64	31.55	45.21	48.26	124.82	127.62	25.58	14.29	58.55
36 A-2	D 3623 A	180-2	2 1/4	57.15	749,228	562,000	17.76	25.14	35.71	50.85	54.29	139.12	144.62	35.71	17.46	65.84
40 A-2	D 4024 A	200-2	2 1/2	63.50	970,858	694,000	21.78	31.60	38.10	54.88	60.32	152.30	158.30	39.68	19.85	71.55
48 A-2	D 4830 A	240-2	3	76.20	1,372,931	1,000,000	32.30	48.40	47.63	67.81	72.39	186.60	192.50	47.63	23.81	87.83
Üç sıra																
04 C-3	TR 42 A	25-3	1/4	6.35	13,827	10,500	0.33	0.37	3.18	4.80	5.80	21.06	21.86	3.30	2.31	6.40
06 A-3	TR 67 A	35-3	3/8	9.53	32,950	23,700	0.81	0.94	4.78	7.46	9.04	32.18	33.28	5.08	3.60	10.13
08 A-3	TR 85 A	40-3	1/2	12.70	50,000	41,700	1.32	1.82	7.92	11.17	12.06	45.40	47.36	7.95	3.98	14.38
10 A-3	TR 106 A	50-3	5/8	15.875	80,000	65,400	2.10	2.89	9.53	13.84	15.08	56.70	58.93	10.16	5.09	18.11
12 A-3	TR 128 A	60-3	3/4	19.05	125,000	93,900	3.18	4.28	12.70	17.75	18.09	71.10	73.71	11.91	5.96	22.78
16 A-3	TR 1610 A	80-3	1	25.40	210,000	166,800	5.37	7.54	15.88	22.60	24.13	91.40	93.50	15.88	7.94	29.29
20 A-3	TR 2012 A	100-3	1 1/4	31.75	338,329	261,000	7.86	11.75	19.05	27.45	30.16	112.98	115.88	19.05	9.54	35.76
24 A-3	TR 2416 A	120-3	1 1/2	38.10	458,951	375,000	11.82	16.73	25.40	35.45	36.19	140.86	145.96	22.23	11.11	45.44
28 A-3	TR 2816 A	140-3	1 3/4	44.45	617,819	510,000	14.19	21.93	25.40	37.18	42.22	152.24	157.24	25.40	12.71	48.87
32 A-3	TR 3219 A	160-3	2	50.80	770,803	669,000	19.38	27.89	31.55	45.21	48.26	183.52	185.52	25.58	14.29	58.55
36 A-3	TR 3623 A	180-3	2 1/4	57.15	1,123,842	843,000	26.64	37.60	35.71	50.85	54.29	210.45	210.46	35.71	17.46	65.84
40 A-3	TR 4024 A	200-3	2 1/2	63.50	1,456,288	1,041,000	32.67	47.30	38.10	54.88	60.32	223.80	229.80	39.68	19.85	71.55
48 A-3	TR 4830 A	240-3	3	76.20	2,059,397	1,500,000	48.45	72.40	47.63	67.81	72.39	274.40	280.40	47.63	23.81	87.83

<sup>1)</sup> Düz yan pullu olarak da mevcuttur. <sup>2)</sup> Yarım baklallılar için muhtelif ebatlarda.