



Wysokojakościowe łańcuchy IWIS

- Wszystkie części składowe są wykonane z uszlachetnionej stali z zachowaniem najwyższej dokładności. Łańcuchy te są ulepszone cieplnie i hartowane.
- Wszystkie łańcuchy IWIS mają większą o 30% do 50% wytrzymałość na zerwanie w porównaniu ze standardowymi łańcuchami wg normy DIN.
- Wewnętrzne ścianki wewnętrznych ogniw w łańcuchu od podziałki 1/2" są mocniej wyszlifowane, co powoduje płynniejszy nabieg na koła łańcucha.
- Proces produkcji jest stale kontrolowany, dzięki czemu utrzymana jest wysoka precyzja dotycząca wymiaru łańcuchów IWIS.





Wysokojakościowe łańcuchy IWIS

Jakość:

- Przedłużona żywotność dzięki wstępnemu naprężaniu
- Wysoka konsystencja, dokładność wykonania
- Siła zrywania wyższa niż przewiduje norma DIN/ISO, wysoka odporność na zmęczenie materiału.
- Wszystkie łańcuchy IWIS są nominalne.
- Bardzo dokładne wstępne smarowanie i ochrona przed korozją.
- W łańcuchu dla normy ISO 8187 zostały zastosowane specjalne sworznie.

Zalety zastosowania:

- Dalszymi zaletami utrzymania są mniejsze przestoje produkcji a co za tym idzie oszczędności
- Dokładna równoległa i synchroniczna praca łańcucha, lekka i bardzo cicha.
- Podwyższony współczynnik bezpieczeństwa przy max. obciążeniach, niezawodność łańcucha.
- Redukowane rozciągania się łańcucha przy docieraniu
- Optymalna ochrona i ograniczony hałas.
- Łatwa konserwacja oraz łatwe rozpinanie łańcucha.

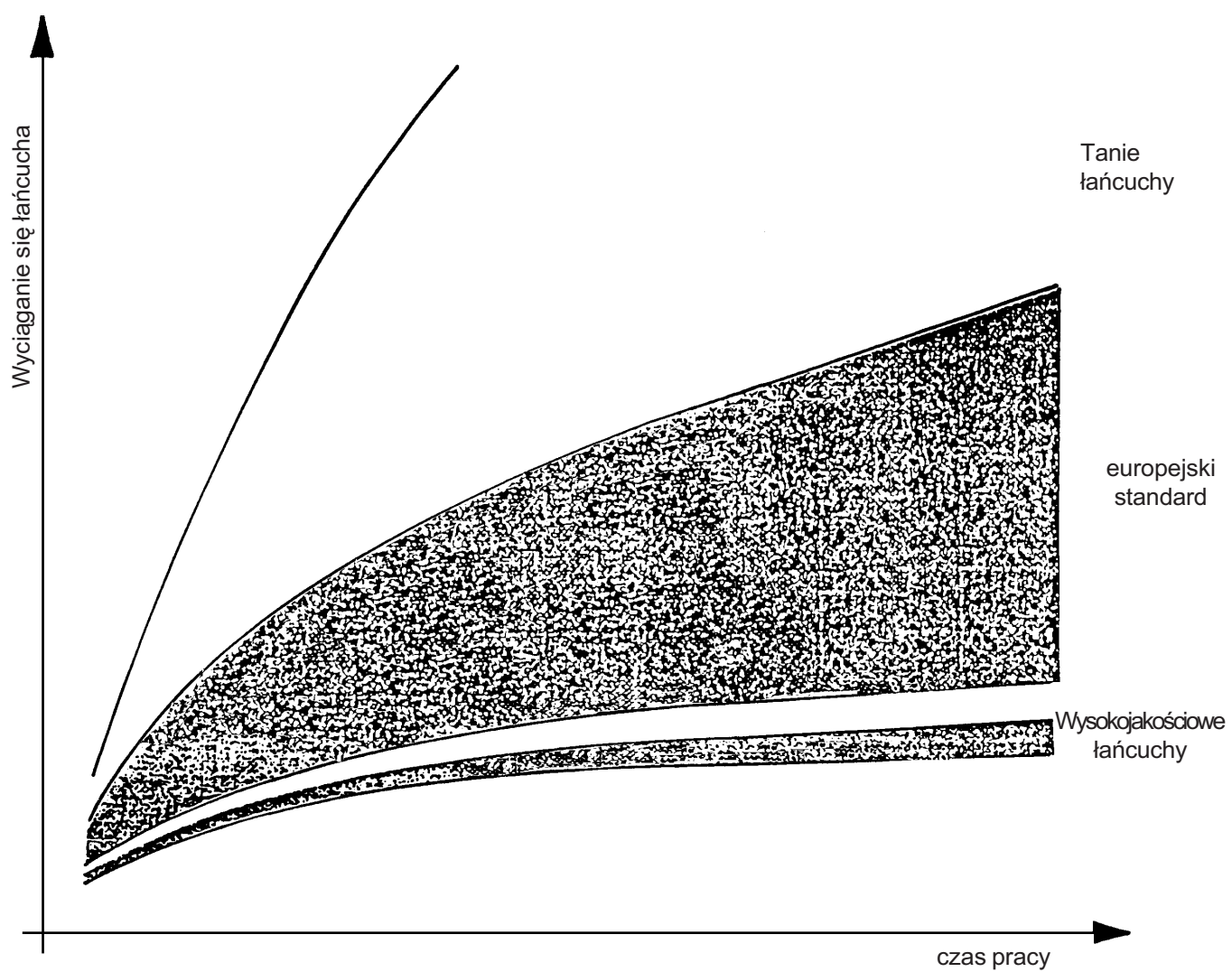
Wysoka jakość łańcucha IWIS otrzymywana jest dzięki precyzyjnemu wykonaniu każdego elementu składowego:

- Używanie wysokojakościowej uszlachetnionej i hartowanej stali, produkowanej specjalnie dla firmy IWIS z dużym naciskiem kładzionym na montaż i tolerancje wykonania.
- Firma dziennie produkuje miliony komponentów w jednakowej jakości. Produkcja jest kontrolowana przez specjalny system kontroli jakości.
- Wszystkie komponenty łańcucha są poddawane specjalnej obróbce cieplnej tak, aby zoptymalizować wysoką jakość zastosowanej stali.
- Precyzyjne wymiary oraz wysoka jakość powłoki elementów, jest uzyskana dzięki zastosowaniu urządzeń z najnowocześniejszego parku maszynowego.
- W łańcuchach są kontrolowane: siły zrywania, tolerancja długości, elastyczność, oraz ich połączenia z tuleją wewnętrzną ogniwa.
- Dla specjalnych zastosowań:
 - nakładanie specjalnych powłok zewnętrznych
 - specjalne smary
 - łańcuchy ze zredukowaną tolerancją długości
 - specjalny materiał (np. odporny na korozję)



Wysokojakościowe łańcuchy

Wykres pracy dla łańcucha 1/2" :

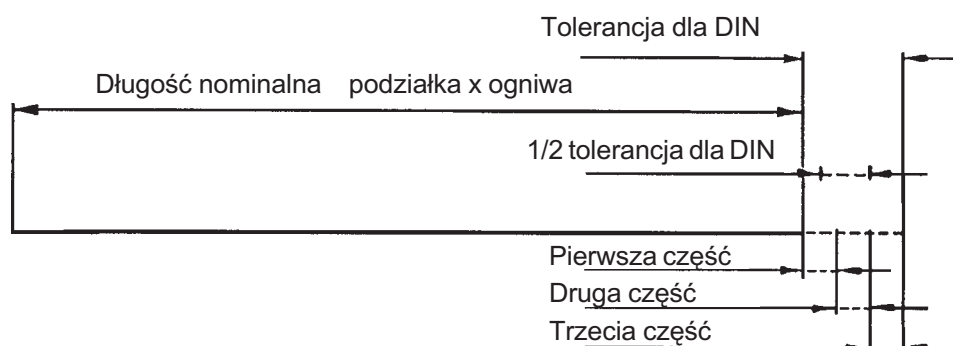




Tolerancje długości:

Łańcuchy rolkowe produkowane są na ogół w plusowych tolerancjach a następnie wymiarowane przy dalszej obróbce. W seryjnie produkowanych wysokojakościowych łańcuchach rolkowych IWIS podane wartości długości tolerancji są wyższe, niż przewiduje norma. Dla niektórych aplikacji (np. praca w parach) mogą być wyprodukowane dwie lub więcej, idealnie takie same długości (łańcuchy selekcyjonowane).

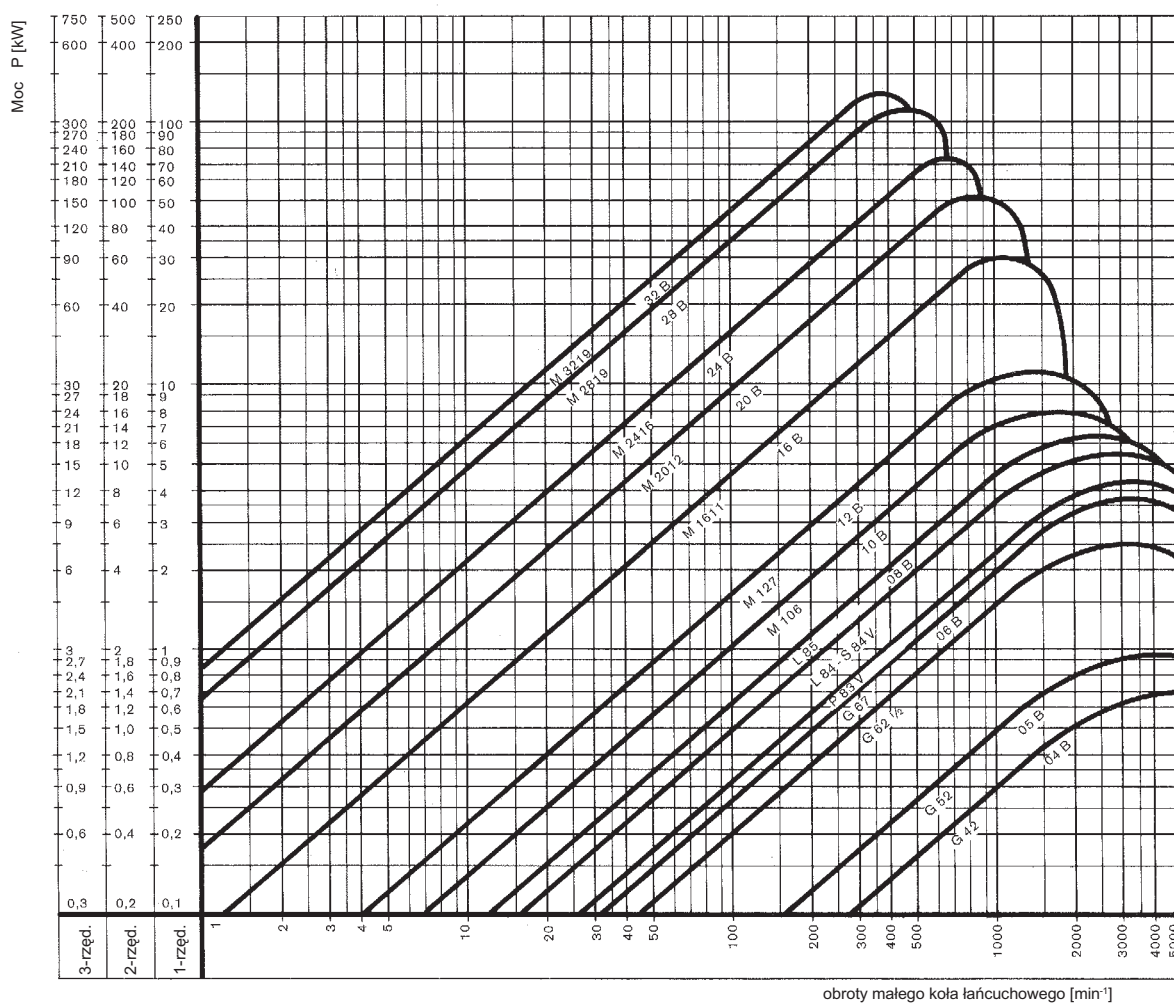
1. Długość łańcucha w DIN-Tolerancji (0 do +0,15%).
2. Długość łańcucha w 1/2 wewnętrznej DIN-Tolerancji.
Dwa, lub więcej kompletów łańcuchów wyprodukowanych na zamówienie tak, aby różnica wartości ich długości mieściła się w 1/2 dopuszczalnej tolerancji dla normy DIN. (max. rozbieżność 0,075%)
3. Długość łańcucha w 1/3 wewnętrznej DIN-Tolerancji.
Dwa, lub więcej kompletów łańcuchów wyprodukowanych na zamówienie tak, aby różnica wartości ich długości mieściła się w 1/3 dopuszczalnej tolerancji dla normy DIN. (max. rozbieżność 0,05%)
4. Długość łańcucha w 1/3 wewnętrznej DIN-Tolerancji.
 1. Część (0 do +0,05%)
Przykład: łańcuch rolkowy M 106 (10 B-1), 63 ogniwa
Długość nominalna: 1000,13 mm
Zakres tolerancji: 1000,13-1000,63 mm
 2. Część (+0,05 do +0,10%)
Przykład: łańcuch rolkowy M 106 (10 B-1), 63 ogniwa
Długość nominalna: 1000,13 mm
Zakres tolerancji: 1000,63-1001,13 mm
 3. Część (+0,10 do +0,15%)
Przykład: łańcuch rolkowy M 106 (10 B-1), 63 ogniwa
Długość nominalna: 1000,13 mm
Zakres tolerancji: 1001,13-1001,63 mm
5. Łańcuchy w długościach na specjalne zamówienie: możliwość wykonania łańcuchów w pożądanej tolerancji jest wykonalna, lecz jego cena będzie podana dla danego zapytania.



INFORMACJA O PRODUKCIE



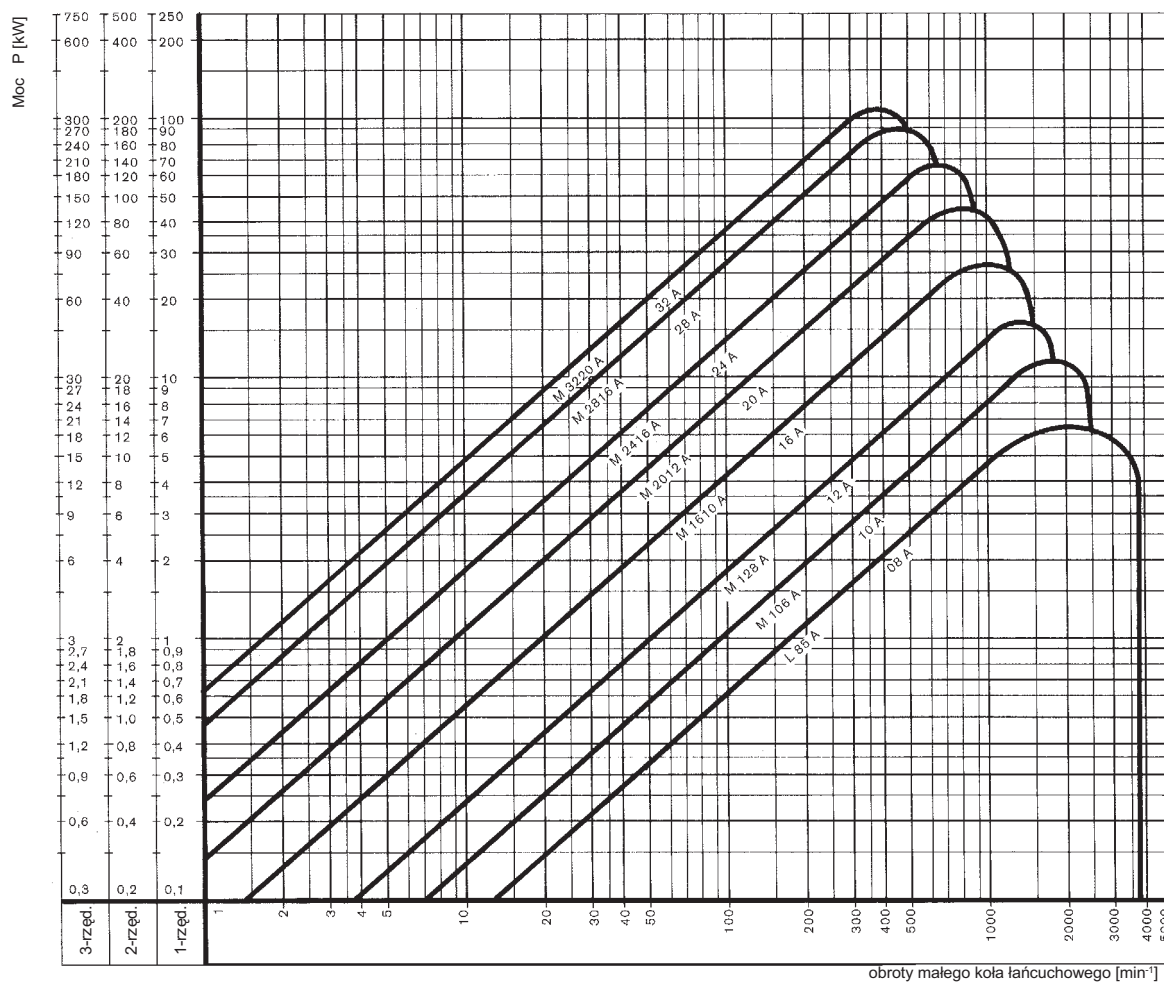
Wykres mocy dla łańcucha wg. europejskiej normy (DIN 8187) i fabryczne normy:



INFORMACJA O PRODUKCIE



Wykres mocy dla łańcucha wg amerykańskiej normy (DIN 8188):





Przykład obliczenia dla wykresu mocy:

Przebieg linii wykresu odpowiada przekładni o następujących parametrach: ilość zębów małego koła łańcuchowego koła $z_1 = 19$, przełożenie $i = 3:1$, wsp. uderzenia przekładni $Y = 1$, odległość między osiowa $40 \cdot p$ ($p =$ podziałka), smarowanie stałe, 2 wałki. Ponieważ parametry wpływające na łańcuch w praktyce są często różne, dlatego stosuje się obliczenia dla przenoszonej mocy P z uwzględnieniem stałych współczynników f_1 do f_6 dla mocy wynikającej z diagramu P_D

$$P_D = P \cdot f_G$$

Suma współczynników: $f_G = f_1 \cdot f_2 \cdot f_3 \cdot f_4 \cdot f_5 \cdot f_6$

Przy doborze łańcucha powinny być brane pod uwagę następujące parametry:

Współczynniki:

f_1 wpływ ilości zębów małego koła z:

z	11	13	15	17	19	21	23	25
f_1	1.72	1.46	1.27	1.12	1.0	0.91	0.83	0.76

f_2 wpływ przełożenia i :

i	1:1	2:1	3:1	5:1	7:1
f_2	1.22	1.08	1.0	0.92	0.86

f_3 wpływ współczynnika uderzeniowego Y :

Y	1	2	3	4
f_3	1	1.37	1.59	1.72

f_4 wpływ odległości między osiowe: $\frac{a}{p}$

$\frac{a}{p}$	20	40	60	80	160
f_4	1.18	1.0	0.91	0.87	0.69

f_5 wpływ smarowania:

Prędkość łańcucha w m/s		<4	4-7	>7
f_5	Smarowanie stałe	1.0	1.0	1.0
	niedostateczne bez zanieczyszczeń	1.4	2.5	niewystarcz.
	niedostateczne z zanieczyszczeniem	2.5	4.0	niewystarcz.
	brak	5.0	niewystarcz.	niewystarcz.



f_6 wpływ ilości koł zębatach:

$$f_6 = \sqrt[3]{\frac{\left(\frac{1}{z_1} + \frac{1}{z_2} + \frac{1}{z_3} + \dots\right) 10^3}{0.584}} \quad - \text{ dla przekładni z większą ilością wałków}$$

$$f_6 = 1 \quad - \text{ dla przekładni z dwoma wałkami}$$

Przykład obliczenia doboru łańcucha z wykresu mocy wg. DIN 8187 - przykład:

Znając moc - 0.25 kW i ilość obrotów koła - 40 min⁻¹ możemy zauważyć na wykresie mocy że punkt przecięcia znajduje się pod krzywą wykresu dla łańcucha L 85. W przypadku nieuwzględnienia poniższych zależności, łańcuch dla w/w parametrów byłby wystarczająco mocny.

Korekta wartości przenoszanej mocy P_D i sumy współczynników f_G :

Wartość współczynników znajdziemy w tabelach (strona E23 - E24).

wybrana ilość zębów: $z_1 = 17 \quad f_1 = 1.12$ małego koła łańcuchowego

przełożenie: $i = 4 \quad f_2 = 0.96$

współczynnik uderzeniowy: $Y = 2 \quad f_3 = 1.37$

odległość między osiowa: $\frac{a}{p} = \frac{380}{12.7} = 30$

$$f_4 = 1.09$$

smarowanie stałe: $f_5 = 1$

przekładnia z dwoma wałkami: $f_6 = 1$

$$f_G = 1.12 \cdot 0.96 \cdot 1.37 \cdot 1.09 \cdot 1 \cdot 1 = 1.60$$

$$P_D = P \cdot f_G = 0.25 \cdot 1.60 = 0.40 \text{ kW}$$

Czyli $P_D = 0.40$ kW przy obrotach $n = 40$ min⁻¹ w wykresie mocy, znajduje się poza krzywą łańcucha L85 co zmusza nas do zastosowania łańcucha mocniejszego czyli M 106 i ponownego przeliczenia mocy.

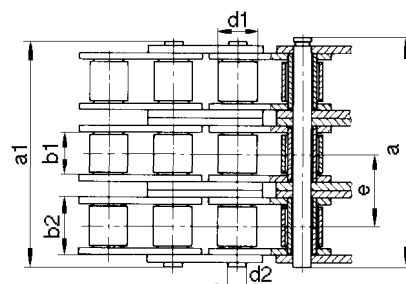
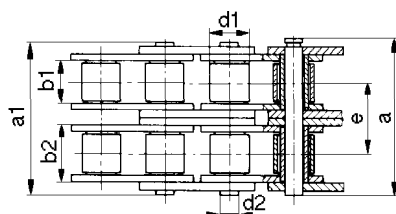
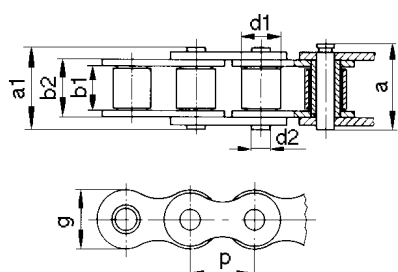
Wysokojakościowe łańcuchy rolkowe

europańska norma DIN 8187/ISO R606-1984



Materiał

Stal ulepszona



Jednorzędowe

Kod	ISO	Oznaczenie podziałka x szer. wew.	Podział. p	Szer. wew. b1	Ø Wałek d1	Ø Bolec d2	b2 max.	g max.	a1 max.	a max.	e	Siła przy zrywaniu [N]	kg/m
T 35713	04-1	6 x 2.8 mm	6	2.80	4.00	1.85	4.10	5.0	6.7	7.6	-	3200	0.12
T 35714	05 B-1	8 mm x 1/8"	8	3.16	5.00	2.31	4.85	7.1	8.1	9.2	-	6000	0.18
T 35715	-*	3/8" x 5/32"	9.525	3.94	6.35	3.31	6.63	8.2	11.0	12.2	-	11000	0.34
T 35716	06 B-1*	3/8" x 7/32"	9.525	5.72	6.35	3.31	8.53	8.2	12.9	14.1	-	11500	0.41
T 35717	-	1/2" x 3/16"	12.7	4.88	7.75	3.68	7.97	10.2	13.2	14.1	-	15500	0.44
T 35718	-	1/2" x 1/4"	12.7	6.40	7.75	3.97	9.65	12.0	15.0	16.0	-	18000	0.58
T 35719	08 B-1	1/2" x 5/16"	12.7	7.75	8.51	4.45	11.30	12.2	16.9	18.5	-	22000	0.70
T 35720	10 B-1	5/8" x 3/8"	15.875	9.65	10.16	5.08	13.28	14.4	19.5	20.9	-	27500	0.95
T 35721	12 B-1	3/4" x 7/16"	19.05	11.75	12.07	5.72	15.62	16.4	22.7	23.6	-	34000	1.25
T 35722	16 B-1	1" x 17.02 mm	25.4	17.02	15.88	8.28	25.45	21.1	36.1	36.9	-	75000	2.70
T 35723	20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31.75	19.56	19.05	10.17	29.01	25.4	40.5	46.3	-	105000	3.72
T 35724	24 B-1	1 1/2" x 1"	38.1	25.40	25.40	14.63	37.92	33.5	53.1	58.0	-	190000	7.05
T 35725	28 B-1	1 3/4" x 30.99	44.45	30.95	27.94	15.90	46.58	37.0	65.1	69.9	-	220000	8.96
T 35726	32 B-1	2" x 30.99 mm	50.8	30.95	29.21	17.81	45.57	42.3	63.6	70.1	-	270000	10.00

Dwurzędowe

T 35727	05 B-2	8 mm x 1/8"	8	3.16	5.00	2.31	4.85	7.1	13.9	15.0	5.64	9100	0.36
T 35728	06 B-2*	3/8" x 7/32"	9.525	5.72	6.35	3.31	8.53	8.2	23.4	24.6	10.24	20000	0.78
T 35729	08 B-2	1/2" x 5/16"	12.7	7.75	8.51	4.45	11.30	12.2	30.8	32.4	13.92	40000	1.35
T 35730	10 B-2	5/8" x 3/8"	15.875	9.65	10.16	5.08	13.28	14.4	36.0	37.5	16.59	56000	1.85
T 35731	12 B-2	3/4" x 7/16"	19.05	11.75	12.07	5.72	15.62	16.4	42.1	43.0	19.46	68000	2.50
T 35732	16 B-2	1" x 17.02 mm	25.4	17.02	15.88	8.28	25.45	21.1	68.0	68.8	31.88	150000	5.40
T 35733	20 B-2	1 1/4" x 3/4"	31.75	19.56	19.05	10.17	29.01	25.4	79.7	82.9	36.45	200000	7.36
T 35734	24 B-2	1 1/2" x 1"	38.1	25.40	25.40	14.63	37.92	33.5	101.8	106.5	48.36	370000	13.85
T 35735	28 B-2	1 3/4" x 30.99	44.45	30.95	27.94	15.90	46.58	37.0	124.7	129.2	59.56	430000	18.80
T 35736	32 B-2	2" x 30.99 mm	50.8	30.95	29.21	17.81	45.57	42.3	126.0	128.3	58.55	530000	19.80

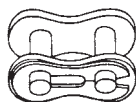
Trzyrzędowe

T 35738	08 B-3	1/2" x 5/16"	12.7	7.75	8.51	4.45	11.30	12.2	44.7	46.3	13.92	58000	2.00
T 35739	10 B-3	5/8" x 3/8"	15.875	9.65	10.16	5.08	13.28	14.4	52.5	54.0	16.59	80000	2.80
T 35740	12 B-3	3/4" x 7/16"	19.05	11.75	12.07	5.72	15.62	16.4	61.5	62.5	19.46	100000	3.80
T 35741	16 B-3	1" x 17.02 mm	25.4	17.02	15.88	8.28	25.45	21.1	99.2	100.7	31.88	220000	8.00
T 35742	20 B-3	1 1/4" x 3/4"	31.75	19.56	19.05	10.17	29.01	25.4	116.1	119.4	36.45	290000	11.00
T 35743	24 B-3	1 1/2" x 1"	38.1	25.40	25.40	14.63	37.92	33.5	150.2	155.4	48.36	540000	20.31
T 35744	28 B-3	1 3/4" x 30.99	44.45	30.95	27.94	15.90	46.58	37.0	184.6	188.9	59.56	640000	28.00
T 35745	32 B-3	2" x 30.99 mm	50.8	30.95	29.21	17.81	45.57	42.3	184.5	186.5	58.55	780000	29.60

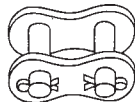
Rozmiary w mm.

UWAGA:

* Proste płytki



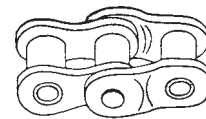
Typ 3
Spinki
z
piórkiem



Typ 4
Spinki
z
zawleczką



Typ 6
Półspinki



Typ 7
Półspinki
podwójne

Spinki jednorzędowe

Kod	Typ	ISO	Oznaczenie
T 35746	3	04-1	6 x 2.8 mm
T 35747	3	05 B-1	8 mm x 1/8"
T 35748	3	-	3/8" x 5/32"
T 35751	3	06 B-1	3/8" x 7/32"
T 35752	3	-	1/2" x 3/16"
T 35754	3	-	1/2" x 1/4"
T 35755	3	08 B-1	1/2" x 5/16"
T 35757	3	10 B-1	5/8" x 3/8"
T 35758	3	12 B-1	3/4" x 7/16"
T 35759	3	16 B-1	1" x 17.02 mm
T 35760	4	20 B-1	1 1/4" x 3/4"
T 35761	4	24 B-1	1 1/2" x 1"
T 35762	4	28 B-1	1 3/4" x 30.99 mm
T 35763	4	32 B-1	2" x 30.99 mm

Półspinki jednorzędowe

Kod	Typ	ISO	Oznaczenie
T 36065	7	04-1	6 x 2.8 mm
T 36066	7	05 B-1	8 mm x 1/8"
T 36067	7	-	3/8" x 5/32"
T 36053	6	06 B-1	3/8" x 7/32"
T 36054	6	-	1/2" x 3/16"
T 36055	6	-	1/2" x 1/4"
T 36056	6	08 B-1	1/2" x 5/16"
T 36057	6	10 B-1	5/8" x 3/8"
T 36059	6	12 B-1	3/4" x 7/16"
T 36060	6	16 B-1	1" x 17.02 mm
T 36061	6	20 B-1	1 1/4" x 3/4"
T 36062	6	24 B-1	1 1/2" x 1"
T 36063	6	28 B-1	1 3/4" x 30.99 mm
T 36064	6	32 B-1	2" x 30.99 mm

Spinki dwurzędowe

T 36068	3	05 B-2	8 mm x 1/8"
T 36069	3	06 B-2	3/8" x 7/32"
T 36070	3	08 B-2	1/2" x 5/16"
T 36071	3	10 B-2	5/8" x 3/8"
T 36072	3	12 B-2	3/4" x 7/16"
T 36073	3	16 B-2	1" x 17.02 mm
T 36074	4	20 B-2	1 1/4" x 3/4"
T 36075	4	24 B-2	1 1/2" x 1"
T 36076	4	28 B-2	1 3/4" x 30.99 mm
T 36077	4	32 B-2	2" x 30.99 mm

Półspinki dwurzędowe

-	-	05 B-2	8 mm x 1/8"
T 36078	6	06 B-2	3/8" x 7/32"
T 36079	6	08 B-2	1/2" x 5/16"
T 36080	6	10 B-2	5/8" x 3/8"
T 36081	6	12 B-2	3/4" x 7/16"
T 36082	6	16 B-2	1" x 17.02 mm
T 36083	6	20 B-2	1 1/4" x 3/4"
T 36084	6	24 B-2	1 1/2" x 1"
T 36085	6	28 B-2	1 3/4" x 30.99 mm
T 36086	6	32 B-2	2" x 30.99 mm

Spinki trzyczędowe

T 36088	3	08 B-3	1/2" x 5/16"
T 36089	3	10 B-3	5/8" x 3/8"
T 36090	3	12 B-3	3/4" x 7/16"
T 36091	3	16 B-3	1" x 17.02 mm
T 36092	4	20 B-3	1 1/4" x 3/4"
T 36093	4	24 B-3	1 1/2" x 1"
T 36094	4	28 B-3	1 3/4" x 30.99 mm
T 36095	4	32 B-3	2" x 30.99 mm

Półspinki trzyczędowe

T 36102	7	08 B-3	1/2" x 5/16"
T 36103	7	10 B-3	5/8" x 3/8"
T 36104	7	12 B-3	3/4" x 7/16"
T 36097	6	16 B-3	1" x 17.02 mm
T 36098	6	20 B-3	1 1/4" x 3/4"
T 36099	6	24 B-3	1 1/2" x 1"
T 36100	6	28 B-3	1 3/4" x 30.99 mm
T 36101	6	32 B-3	2" x 30.99 mm

UWAGA:

Półspinka obniża wytrzymałość łańcucha (przy zrywaniu) o około 20%.

Wysoko jakościowe łańcuchy rolkowe

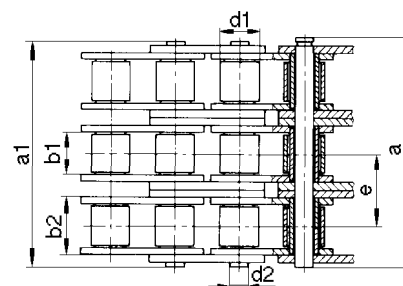
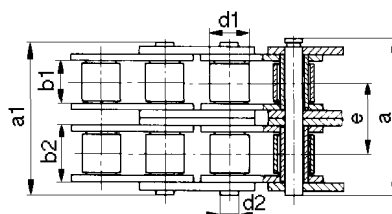
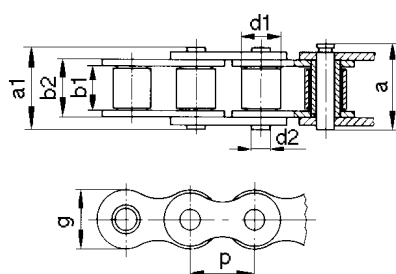
amerykańska norma



DIN 8188/ISO R606-1984

Materiał

Stal ulepszona



Jednorzędowe łańcuchy

Kod	ISO	Oznaczenie podziałka x szer. wew.	Podział. p	Szer. wew. b1	Ø Wałek d1	Ø Bolec d2	b2 max.	g max.	a1 max.	a max.	e	Siła przy zrywaniu [N]	łń. kg/m
T 36117	08 A-1	1/2" x 5/16"	12.7	7.94	7.95	3.96	11.15	12.0	16.6	17.5	-	18000	0.60
T 36118	10 A-1	5/8" x 3/8"	15.875	9.53	10.16	5.08	13.84	14.4	20.4	21.7	-	29000	1.00
T 36119	12 A-1*	3/4" x 1/2"	19.05	12.70	11.91	5.94	17.75	18.0	25.3	26.7	-	42000	1.47
T 36120	16 A-1	1" x 5/8"	25.4	15.88	15.88	7.92	22.60	22.8	32.1	34.0	-	68000	2.57

Dwurzędowe łańcuchy

T 36121	08 A-2	1/2" x 5/16"	12.7	7.94	7.95	3.96	11.15	12.0	31.0	31.9	14.38	36000	1.19
T 36122	10 A-2	5/8" x 3/8"	15.875	9.53	10.16	5.08	13.84	14.4	38.6	39.9	18.11	56000	1.92
T 36123	12 A-2*	3/4" x 1/2"	19.05	12.70	11.91	5.94	17.75	18.0	48.1	49.5	22.78	84000	2.90
T 36124	16 A-2	1" x 5/8"	25.4	15.88	15.88	7.92	22.60	22.8	61.4	63.3	29.29	145000	5.01

Trzyrzędowe łańcuchy

T 36125	08 A-3	1/2" x 5/16"	12.7	7.94	7.95	3.96	11.15	12.0	45.4	46.3	14.38	50000	1.78
T 36126	10 A-3	5/8" x 3/8"	15.875	9.53	10.16	5.08	13.84	14.4	56.7	58.0	18.11	80000	2.89
T 36127	12 A-3	3/4" x 1/2"	19.05	12.70	11.91	5.94	17.75	18.0	71.0	72.3	22.78	125000	4.28
T 36128	16 A-3	1" x 5/8"	25.4	15.88	15.88	7.92	22.60	22.8	90.7	92.7	29.29	210000	7.47

Rozmiary w mm.

UWAGA:

* Proste płytki

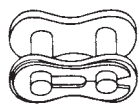
Wysokojakościowe łańcuchy rolkowe

/spinki amerykańska norma

DIN 8188/ISO R606-1984

Materiał

Stal ulepszona



Typ 3

Spinka
z
piórkiem



Typ 6

Półspinka

Spinki jednorzędowe

Kod	Typ	ISO	Oznaczenie
T 36129	3	08 A-1	1/2" x 5/16"
T 36130	3	10 A-1	5/8" x 3/8"
T 36131	3	12 A-1	3/4" x 1/2"
T 36132	3	16 A-1	1" x 5/8"

Półspinki jednorzędowe

Kod	Typ	ISO	Oznaczenie
T 36141	6	08 A-1	1/2" x 5/16"
T 36142	6	10 A-1	5/8" x 3/8"
T 36143	6	12 A-1	3/4" x 1/2"
T 36144	6	16 A-1	1" x 5/8"

Spinki dwurzędowe

T 36133	3	08 A-2	1/2" x 5/16"
T 36134	3	10 A-2	5/8" x 3/8"
T 36135	3	12 A-2	3/4" x 1/2"
T 36136	3	16 A-2	1" x 5/8"

Półspinki dwurzędowe

T 36145	6	08 A-2	1/2" x 5/16"
T 36148	6	10 A-2	5/8" x 3/8"
T 36149	6	12 A-2	3/4" x 1/2"
T 36150	6	16 A-2	1" x 5/8"

Spinki trzyczędowe

T 36137	3	08 A-3	1/2" x 5/16"
T 36138	3	10 A-3	5/8" x 3/8"
T 36139	3	12 A-3	3/4" x 1/2"
T 36140	3	16 A-3	1" x 5/8"

Półspinki trzyczędowe

T 36151	6	08 A-3	1/2" x 5/16"
T 36152	6	10 A-3	5/8" x 3/8"
T 36153	6	12 A-3	3/4" x 1/2"
T 36154	6	16 A-3	1" x 5/8"

UWAGA:

Półspinka obniża wytrzymałość łańcucha (przy zrywaniu) o około 20%..

Wysokojakościowe łańcuchy rolkowe

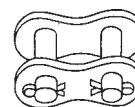
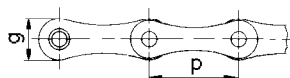
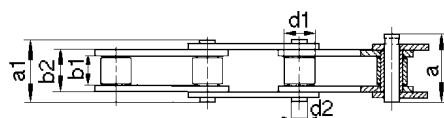


z przedłużoną podziałką

DIN 8181/ISO 1275:1995

Materiał

Stal ulepszona



Typ 4

Spinki
z
zawleczką



Typ 6

Półspinki

Jednorzędowe łańcuchy

Kod	ISO	Oznaczenie podziałka x szer. wew.	Podział. p	Szer. wew. b1	Ø Wałek d1	Ø Bolec d2	b2 max.	g max.	a1 max.	a max.	Siła przy zrywaniu [N]	łań. kg/m
T 36105	208 B	1" x 5/16"	25.4	7.75	8.51	4.45	11.30	11.8	16.9	18.6	22000	0.52
T 36106	210 B	1 1/4" x 3/8"	31.75	9.65	10.16	5.08	13.28	15.1	19.5	20.8	28000	0.63
T 36107	212 B	1 1/2" x 7/16"	38.1	11.75	12.07	5.72	15.62	16.1	22.7	24.1	34000	0.85
T 36108	216 B	2" x 17.02 mm	50.8	17.02	15.88	8.28	25.45	20.6	36.1	38.1	75000	2.10

Spinka

Kod	Typ	ISO	Oznaczenie
T 36109	4	208 B	1" x 5/16"
T 36110	4	210 B	1 1/4" x 3/8"
T 36111	4	212 B	1 1/2" x 7/16"
T 36112	4	216 B	2" x 17.02 mm

Półspinki

Kod	Typ	ISO	Oznaczenie
T 36113	6	208 B	1" x 5/16"
T 36114	6	210 B	1 1/4" x 3/8"
T 36115	6	212 B	1 1/2" x 7/16"
T 36116	6	216 B	2" x 17.02 mm

Rozmiary w mm.

UWAGA:

Półspinka obniża wytrzymałość łańcucha (przy zrywaniu) o około 20%.