

FOGASSZÍJAK

PIX-X'act® fogasszíjak



Vonatkozó szabványok:

- ISO 13050
- ISO 5294, ISO 5296

Felhasználási terület:

Robotgépek, textilipari gépek, CNC gépek, nyomtatók, szkennerek, valuta számláló gépek stb.

Termékjelölés:

PIX-X'act®

PIX-X'act® CT (klasszikus, collméretes fogasszíjak)

Típus	Osztás (mm)	Fog mag. (mm)	Prof. mag. (mm)	Gyártási tartomány		Sleeve szélesség (mm)	Névleges méret
				Mín.	Max.		
MXL	2.032	0.51	1.14	2.1"	177.1"	450	Lp
XXL	3.175	0.76	1.52	5.0"	21.90"	450	Lp
XL	5.08	1.27	2.30	4.4"	212.8"	465	Lp
L	9.525	1.91	3.60	6.7"	270.0"	465	Lp
H	12.7	2.29	4.30	14.5"	272.0"	465	Lp
XH	22.225	6.35	11.20	46.3"	227.5"	430	Lp
XXH	31.75	9.53	15.70	62.5"	200.0"	430	Lp

PIX-X'act® HTD (nagy nyomatékú fogasszíjak)

2M	2	0.75	1.36	52mm	750mm	450	Lp
3M	3	1.17	2.40	60mm	6804mm	450	Lp
5M	5	2.06	3.80	180mm	3750mm	465	Lp
8M	8	3.48	6.00	184mm	6880mm	460	Lp
14M	14	6.02	10.0	812mm	8120mm	420	Lp

PIX-X'act® STD (szuper nyomatékú fogasszíjak)

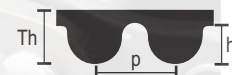
S 2M	2	0.76	1.36	60mm	3700mm	450	Lp
S 3M	3	1.14	2.20	120mm	6510mm	450	Lp
S 5M	5	1.91	3.40	150mm	4000mm	465	Lp
S 8M	8	3.05	5.30	376mm	6640mm	460	Lp
S 14M	14	5.30	10.20	714mm	5012mm	440	Lp

Jellemzők:

- Nagy hatékonyság a szíj fogak és a tárcsahornyok közötti pozitív kapcsolódásnak köszönhetően
- Az üveg erőhordozó szálak kiváló szilárdságot, rugalmas élettartamot és nagy ellenállást nyújtanak a megnyúlás ellen
- Pontos erőátvitel
- Javult a feszültség eloszlás
- Hőmérsékleti tartomány: -25°C és +100°C között

• Ezek a méretek tájékoztató jellegűek, jelölik a minimális és maximális tartományt. Köztes méretek kérésre rendelkezésre állnak.

PIX-TorquePlus®-XT2 erősített fogasszíjak



Vonatkozó szabványok:

- ISO 13050

Felhasználási terület:

Élelmiszer-feldolgozó gépek, papír- és csomagológépek, nyomdagépek, robotberendezések, szállítószalagok, irodai felszerelések, orvosi berendezések, tésztakeverők, textilgépek stb.

Termékjelölés:

PIX-TorquePlus®-XT2

Típus	Osztás (mm)	Fog mag. (mm)	Prof. Szél. (mm)	Gyártási tartomány (mm)		Sleeve szélesség (mm)	Névleges méret
				Min.	Max.		
TP2-5M	5	2.06	3.8	255	2250	465	Lp
TP2-8M	8	3.48	6.0	288	4464	460	Lp
TP2-14M	14	6.02	10.0	966	4578	420	Lp
TP2-S5M	5	1.91	3.4	325	2525	460	Lp
TP2-S8M	8	3.05	5.3	376	3200	460	Lp

Jellemzők:

- 50–70% -os teljesítménynövelés a PIX-X'act® HTD / STD szíjakhoz képest
- Nagyobb szögsebesség, terhelésállóság és alacsony zajszint
- Optimális működési hatékonyság és meghosszabbított szíjélettartam
- Alacsonyabb működési költség
- Antisztatikus tulajdonságok az ISO 9563 szerint
- Olaj- és hőálló
- Hőmérsékleti tartomány: -25°C és +100°C között

FOGASSZÍJAK

PIX-TorquePlus®-XT2 pamut-tisztító fogasszíjak



Méret	Fogak száma	Osztás hossza (inches)	Prof. Szél. (inches)	Prof. Mag. (mm)
61CCB142	60	61	1.5	11.2
63CCB165	63	63	1.5	11.2
64CCB170	64	64	1.5	11.2
65CCB175	65	65	1.5	11.2
63CCB165-2.5	63	63	2.5	11.2

Vonatkozó szabványok:

- PIX szabadalom

Felhasználási terület:

Pamut-tisztító, pamutfeldolgozó gépek stb.

Termékjelölés:

PIX-TorquePlus®-XT2

Jellemzők:

- A speciálisan kezelt üveg erőhordozó szálak nagy szakítószilárdságot és kiváló tapadást kínálnak
- Kiváló anyagfáradtság-álló összetételű gumikeverék
- Meghosszabbított élettartam
- Olaj-, hő- és ózonálló
- Speciális méretek speciális felhasználásokhoz

PIX-Thermal®-XT2 erősített EPDM fogasszíjak



Típus	Osztás (mm)	Fog mag. (mm)	Prof. Szél. (mm)	Gyártási tartomány (mm)		Sleeve szélesség (mm)	Névleges méret
				Min.	Max.		
HT-TP2-5M	5	2.06	3.8	255	2250	460	Lp
HT-TP2-8M	8	3.48	6.0	288	4464	460	Lp
HT-TP2-14M	14	6.02	10.0	966	4578	420	Lp
HT-TP2-S5M	5	1.91	3.4	325	2525	460	Lp
HT-TP2-S8M	8	3.05	5.3	376	3200	460	Lp

Vonatkozó szabványok:

- ISO 13050

Felhasználási terület:

Élelmiszer-feldolgozó gépek, papír- és csomagológépek, nyomdagépek, robotberendezések, szállítószalagok, irodai felszerelések, orvosi felszerelések, tésztakeverők, textilgépek stb.

Termékjelölés:

PIX-Thermal®-XT2

Jellemzők:

- Kiváló erőátvitel a PIX-TorquePlus®-XT2 szíjakon keresztül
 - Nagyobb szögsebesség, terhelésállóság és alacsony zajszint
 - Optimális működési hatékonyság és meghosszabbított szíj élettartam
 - Alacsonyabb működési költség
 - Antisztatikus tulajdonságok az ISO 9563 szerint
 - Ózonállóság
 - Hőmérsékleti tartomány: -35°C és 130°C között
- Az szíjaknak korlátai vannak az olajállóság tekintetében. Nem használható, ha a hajtás olajszennyeződésnek van kitéve

FOGASSZÍJAK

PIX-Duo®-XT Dupla oldalú fogasszíjak



Vonatkozó szabványok:

- ISO 13050, ISO 5296

Felhasználási terület:

Textilegységek,
papírcsomagoló és
nyomdagépek,
kézi elektromos szerszámok,
élelmiszer-feldolgozó,
irodai felszerelések,
pénzszámláló gépek,
orvosi diagnosztikai
berendezések, automaták,
robotika, porszívók stb.

Termékjelölés:

PIX-Duo®-XT

Típus	Osztás (mm)	Fog. mag (mm)	Prof. Mag. (mm)	Gyártási tartomány		Névleges méret
				Min.	Max.	
DA-XL	5.08	1.27	3.05	20.0"	58.0"	Lp
DA-L	9.525	1.91	4.58	18.7"	66.0"	Lp
DA-H	12.7	2.29	5.96	20.0"	272.0"	Lp
DA-3M	3.0	1.17	3.10	501mm	1401mm	Lp
DA-5M	5.0	2.06	5.26	400mm	3200mm	Lp
DA-8M	8.0	3.48	8.17	512mm	4400mm	Lp
DA-14M	14.0	6.02	14.80	1400mm	6860mm	Lp
DA-S5M	5.0	1.91	5.00	410mm	3200mm	Lp
DA-S8M	8.0	3.05	7.50	512mm	6640mm	Lp

Jellemzők:

- **Megkönnyíti az erőátvitelt a szíj mindkét oldaláról**
- **Nagyon rugalmas**
- Megnövelt stabilitás, tartósság, szilárdság és élettartam
- Hőmérsékleti tartomány: -25°C és +100°C között

• A DA-8M és DA-S8M szíjtípusok PIX-TorquePlus®-XT2 (nagy teljesítményű) kivitelben is kaphatók.

PIX-Sentinel FFP®-XT2 Fin-fan fogasszíjak



Vonatkozó szabványok:

- ISO 13050

Felhasználási terület:

Légűtéses hőcserélő
(Fin-Fan) stb.

Termékjelölés:

PIX-Sentinel FFP®-XT2

Size	Osztás (mm)	Prof. Szél. (mm)
FFP-2800 14M 55	2800	55.0
FFP-3150 14M 55	3150	55.0
FFP-3360 14M 55	3360	55.0
FFP-3500 14M 55	3500	55.0
FFP-3850 14M 55	3850	55.0
FFP-4326 14M 55	4326	55.0
FFP-4578 14M 55	4578	55.0

Jellemzők:

- Nagy szakítószilárdság
- Nagyobb erőátviteli kapacitás a szokásos szíjakhoz képest
- **Minimális megnyúlás a függőleges hajtás követelményeinek kielégítése érdekében**
- **Megbízható méretstabilitás**
- Nagy kopásállóság
- Antisztatikus tulajdonságok az ISO 9563 szerint
- Hőmérsékleti tartomány: -35°C és +130°C között

• Az szíjak különböző szélességben vághatóak a követelményeknek megfelelően

PIX-TopCoat®-XT bevonatos (csomagológép) fogasszíjak



Vonatkozó szabványok:

- ISO 5296

Felhasználási terület:

Függőleges forma- és
tömítőgép, csomagológépek,
szappan- és kozmetikai ipar,
kerámiaipar,
palackozóüzemek stb.

Termékjelölés:

PIX-TopCoat®-XT

Típus	Felső bevonat Prof.Szél. (mm)	Prof. Szél. (mm)	Névleges méret (mm)
TCT-L, H	4,6,8,10	18 és 450	530 és 2000

Jellemzők:

- **A szíj felső gumirétege, egyedi alkalmazás-specifikus kivitelben is készülhet**
- Kiváló párnázást és extra rugalmasságot biztosít
- Kiváló rugalmasság a repedések és szakadások ellen
- **Optimális súrlódást kínál az érintkező anyag alátámasztására**
- Vulkanizált anyagot tartalmaz a kiváló tapadás érdekében
- Nagy kopásállóság
- Kiváló élettartam
- **Hézagmentes, folyamatos felső profil**
- Hőmérsékleti tartomány: -25°C és +70°C között

• A bevonatos szíjak 8M és S8M osztással is kaphatók.

FOGASSZÍJAK

PIX-BRAWN®-XT Malomipari, aramid erőhordozó-szálas fogas- és hosszbordás szíjak



Fogasszíz típusok	Bordák száma		Hossztartomány (mm)
	PK	PL	
8M	6 és 126	6 és 95	1200 és 4400
S8M	6 és 126	6 és 95	1200 és 3200

Vonatkozó szabványok:

- RMA/MPTA IP-26, ISO 13050

Felhasználási terület:

Flour and rice mills, food-grain machinery, etc.

Termékjelölés:

PIX-Brawn®-XT

Jellemzők:

- Ötvözi a fogasszíjak és a Poly-V szíjak előnyeit
- Keresztirányú fogak a pozitív kapcsolódáshoz az egyik oldalon és hosszanti bordák a nem szinkron erőátvitelhez a másik oldalon
- Alkalmos többtengelyes sebességváltóhoz a tárcsák fordított forgásirányával
- Speciálisan kezelt kevlár erőhordozó szálak a nagy szakítószilárdságért és tapadásért
- Antisztatikus, olaj- és hőálló
- Zajmentes
- Bővített hőmérséklet tartomány: -35°C és +130°C

- A szíjak kérésre aramid (kevlár) szálerősítéssel is elérhetőek

PIX-X'pedient®-XT Poliuretán fogasszíjak



Típus	Osztás (mm)	Fog. mag (mm)	Prof. mag. (mm)	Gyártási tartomány	Névleges méret
T5	5	1.2	2.2	T5-120 és T5-1955	Lp
AT5	5	1.2	2.7	AT5-225 és AT5-2000	Lp
T10	10	2.5	4.5	T10-250 és T10-3330	Lp
AT10	10	2.5	4.5	AT10-250 és AT10-2350	Lp



Vonatkozó szabványok:

- ISO 17396, DIN 7721

Felhasználási terület:

automaták, szerszámgépek és szivattyúk, textil gépek, papíróntó és nyomdagépek, orvosi berendezések, optikai műszerek, élelmiszer-feldolgozó egységek, csomagoló gépek, robotika stb.

Termékjelölés:

PIX-X'pedient®-XT

Jellemzők:

- Nagyon rugalmas, hosszanti szívóssággal párosítva a tökéletes foghézagolás érdekében
- Működés közben nem keletkezik por vagy hámlás
- A hőre keményedő öntési eljárás révén keresztmetszetében homogén
- Kiváló kopásállóság
- Nagy az olaj- és zsírállóság
- Kiváló ellenállás az öregedéssel, az UV és az ózonnal szemben
- Alacsony rezgés és csökkentett zajszint
- Bővített hőmérsékleti tartomány: -30°C és +80°C között (akár +110°C-ig rövid ideig)

- Ezek a méretek tájékoztató jellegűek, és jelzik a minimális és a maximális gyártási tartományt. Köztes méretek rendelhetők egyedi gyártásban. Egyedi igény esetén prémium polimer erőhordozó szállít is kapható.
- Folyóméteres szíjak kérésre rendelkezésre állnak.