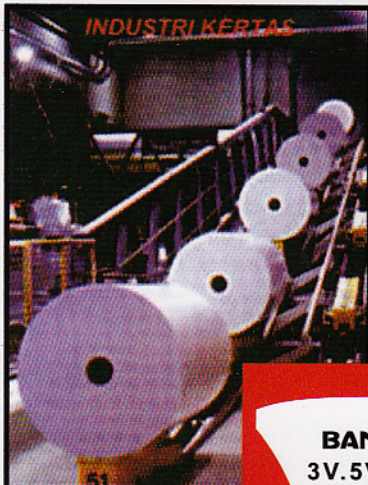
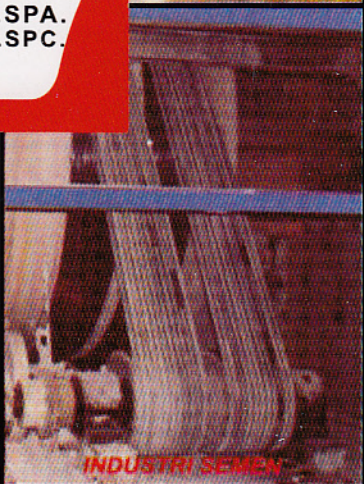


BANDO

TALI KIPAS INDUSTRI



BANDO
3V.5V.8V.
SPZ.SPA.
SPB.SPC.



KAMI ADA, UNTUK SUKSES BERSAMA ANDA

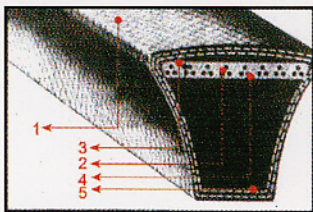
BANDO NARROW BELT

POWER ACE & SP - TYPE

Bando Narrow V - Belt yang biasa diproduksi PT. BANDO INDONESIA saat ini terdiri dari 4 jenis / type :

- I. **Power Ace (3V, 5V, 8V)**
- II. **SP - Type (SPZ, SPA, SPB, SPC)**
- III. **Narrow Cogged (3VX, 5VX, XPZ, XPA, XPB)**
- IV. **Power Ace Scrum (3V, 5V, 8V)**

I. POWER ACE BELTS



KONSTRUKSI:

1. Lapisan Penguat Campuran Karet dan Kanvas.
2. Cord / Dawai Tarik dari Polyester.
3. Karet Isolasi Chloroprene.
4. Dawai Penguat Khusus Lateral
5. Karet Chloroprene yang Dipadatkan.

Belts Power Ace ini biasa digunakan untuk gerakan rangkap tetap dapat mempertahankan keseragaman gerak meskipun menahan tarikan. Selain itu Belts Power Ace ini dapat mencapai **efisiensi yang tinggi** disebabkan sisa atas belt yang melengkung. Sisi atas yang melengkung mencegah depresi permukaan atas belt dan deformasi penampang, sewaktu belt melekat ke dalam alur puli oleh tegangan tarik.

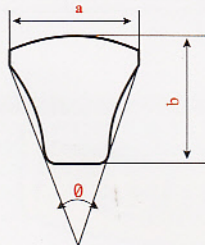
Sisi samping yang cekung akan mengembang sendiri dalam alur puli sehingga menempel penuh ke dinding alur tersebut. Sudut dasar yang bulat tumpul mempertahankan posisi belt pada alur puli, dan memperkecil gesekan sudut disertai **ketahanan yang tinggi terhadap panas dan oli**. Dengan demikian umur pemakaian menjadi lebih panjang.

DIMENSI

TIPE	Lebar (a)	Tebal (b)	Sudut (θ)	Size/inch	Min. dia. Puli
3 V	9.5 mm	8.0 mm	40°	25 - 156	70
5 V	15.9 mm	13.5 mm	40°	56 - 810	180
8 V	25.4 mm	22.2 mm	40°	100 - 810	300

Size sesuai mold tersedia

TANDA UKURAN



5V

1250

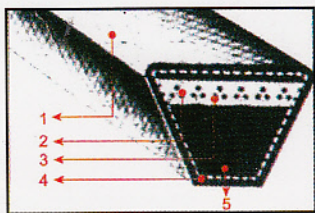
Panjang ukuran lingkaran luar (La) dalam Inch = 125'
→ Untuk kode penulisan dikalikan 10 (100° x 10 = 1000)
Panjang lingkaran luar adalah 125 x 25.4 = 3175 mm

Type Belt

BANDO NARROW BELT

POWER ACE & SP - TYPE

II. SP - TYPE BELTS



KONSTRUKSI:

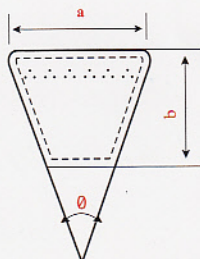
1. Lapisan Penguat Campuran Karet dan Kanvas.
2. Cord / Dawai Tarik Polyester.
3. Karet Isolasi Chloroprene.
4. Dawai Penguat Khusus Lateral
5. Karet Chloroprene yang Dipadatkan.

Tipe Belts SP - Type ini memiliki ketahanan terhadap panas dan oli, V - Belts hanya memerlukan 1/3 ruang yang dibutuhkan oleh gerak multiple V - Belt tradisional.

DIMENSI

TIPE	Lebar (a)	Tebal (b)	Sudut (θ)	Size/mm	Min. dia. Puli
SPZ	9.5 mm	8.0 mm	40°	587 - 3960	65
SPA	12.5 mm	10.0 mm	40°	707 - 20500	90
SPB	16.0 mm	13.5 mm	40°	1250 - 20500	140
SPC	22.0 mm	18.0 mm	40°	2000 - 20500	225

Size sesuai mold tersedia



TANDA UKURAN

SPB

2000 Lw

→ Panjang Pitch Efektif Belts dalam mm

→ Type Belt

$$\text{SPZ} = Lw + 13 \text{ mm} = La$$

$$\text{SPA} = Lw + 18 \text{ mm} = La$$

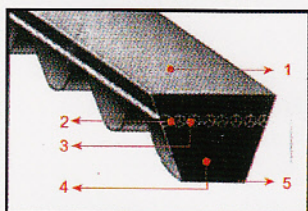
$$\text{SPB} = Lw + 22 \text{ mm} = La$$

$$\text{SPC} = Lw + 30 \text{ mm} = La$$

BANDO NARROW BELT

POWER ACE & SP - TYPE

III. NARROW COGGED BELTS



KONSTRUKSI:

1. Lapisan Penguat Campuran Karet dan Kanvas.
2. Cord / Dawai Tarik Polyester.
3. Karet Isolasi Chloroprene.
4. Karet Chloroprene yang Dipadatkan.
5. Karet Tekan Chloroprene

- **Narrow Cogged** ini dirancang khusus, yang berguna untuk meningkatkan daya ikat (bending) terhadap puli agar lebih mudah melekat.
- **Pola Narrow Cogged**, selain dapat digunakan pada ukuran puli yang lebih kecil, dan berfungsi menarik panas dan membawa udara dingin hingga terjadi pertukaran udara.
- **Narrow Cogged**, 70% lebih besar transfer tenaga dari konvensional belt.

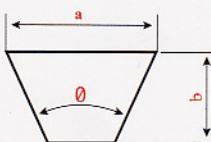
DIMENSI

TIPE	Lebar (a)	Tebal (b)	Sudut (°)	Size	Min. dia. Puli
3 VX	9.5 mm	8.0 mm	38°	23 - 125	56
5 VX	15.7 mm	13.0 mm	38°	25 - 125	112
XPZ	9.7 mm	8.0 mm	38°	587 - 3150	60
XPA	13 mm	8.8 mm	38°	592 - 3150	65
XPB	16.3 mm	12.5 mm	38°	950 - 3150	80

Keterangan : Untuk 3VX, 5VX size dalam Inch (La).

Untuk XPZ, XPA, XPB size dalam mm (Lw).

Size sesuai mold tersedia



TANDA UKURAN

5VX

1250

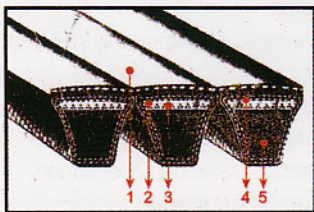
Panjang ukuran lingkaran luar (La) dalam Inch = 125'
 Untuk kode penulisan dikalikan 10 (125° x 10 = 1250)
 Panjang lingkaran luar adalah 125 x 25.4 = 3175 mm

→ Type Belt

BANDO NARROW BELT

POWER ACE & SP - TYPE

IV. POWER SCRUM BELTS

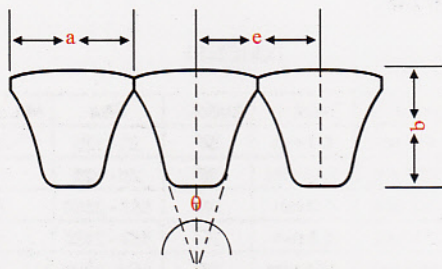


KONSTRUKSI:

1. Lapis Pengikat
2. Cord Dawai Tarik Polyester
3. Karet solasi Chloroprene.
4. Lapisan Penguat Campuran karet & kanvas
5. Karet Chloroprene yang dipadatkan.

- **Power Scrum Belts** mempunyai set lengkap yang permanen.
- V - belts ini tidak memerlukan alur puli yang dalam, meskipun untuk gerakan bidang horizontal.
- Dengan bentuk bersambung seperti ini, jarang sekali terjadinya gejala pindah, melintir ataupun loncat dari alur puli satu ke yang lainnya.

DIMENSI



TIPE	Lebar (a)	Tebal (b)	Sudut Alur (θ)	Pitch antara 2 belt (c)	Size/inch
3 V	9.5 mm	8 mm	40°	10.3 mm	40 - 156
5 V	15.9 mm	15.5 mm	40°	17.5 mm	56 - 810
8 V	25.4 mm	22.2 mm	40°	28.6 mm	100 - 810

TANDA UKURAN

5 - 3V - 1000

Panjang ukuran lingkaran Luar (La) dalam Inch = 100"
Untuk kode penulisan dikalikan 10 (100° x 10 = 1000)
Panjang lingkaran luar adalah 100 x 25.4 = 2540 mm

Type Belt

Jumlah Belt dalam Satu Kesatuan

BANDO NARROW BELT

POWER ACE & SP - TYPE

KEUNGGULAN NARROW BELT :

1. Dapat mentransfer tenaga lebih besar dari konvensional belts.
2. Pemakaian untuk jumlah belt lebih sedikit, dibandingkan dengan belt lainnya.
3. Jenis kanvas lebih kuat dari konvensional belt.
4. Penggunaan ruang untuk puli lebih kecil.

TYPE / JENIS NARROW BELTS :

	BANDO	SPB 2000Lw
	BANDO	SPB 2000Lw

BANDO POWER ACE	5V 1200
BANDO POWER ACE	5V 1200

BANDO	XPB 2000Lw
BANDO	XPB 2000Lw

BANDO POWER SCRUM	5V 1200
BANDO POWER SCRUM	5V 1200

BANDO

OFFICE & FACTORY :

JL. GAJAH TUNGGAL KM. 7 KEL PASIR JAYA
KEC. JATI UWUNG - TANGERANG
PHONE : 021 - 5903920, 5903937-38
FAX : 021 - 5901274, 5903937

MARKETING OFFICE:

WISMA HAYAM WURUK 6th, FLOOR SUITE 600
JL. HAYAM WURUK NO. 8, JAKARTA 10120
PHONE : 021 - 3517590 (Hunting)
FAX : 021 - 3517591
E-MAIL : vbelt.div@bandoindonesia.com