

*Martin*

| Pacote Total



*Martin*

O que a *Martin*  
oferece para a  
indústria?



*Martin*

# Transporte de Materiais à granel



Martin

# Elevadores de Canecas



*Martin*

# Elevadores de Canecas

Construção robusta



*Martin*

# Elevadores de Canecas

Correia



Corrente



*Martin*

# Elevadores de Canecas

## Rodas de Tração



*Martin*

# Elevadores de Canecas

## Esticador Automático de Gravidade





*Martin*

# Elevadores de Canecas

Buchas internas em NI-HARD



# Martin

## Elevadores de Canecas

Correntes:

- Rexnord
- Jeffrey
- Webster
- DID

\*\*Pewag



Canecas:

- Aço Carbono A-36 até 3/8" (9,5mm) de esp.
- Aço AR400
- NYLON



*Martin*

# Elevadores de Canecas

Transmissões auxiliares:



# Martin

## Elevadores de Canecas

Montagem de:  
Bota e Cabeça em nossa  
fábrica para testes em vazio.

Testes:

- Transmissões
- Corrente (A)

\* Secções intermediarias

\* Canecas

\* Correia Ou Corrente



*Martin*

# Transportadores Helicoidais



*Martin*

# Transportadores Helicoidais

SEM mancais intermediários





# Transportadores Helicoidais

CÁLCULO:

Comprimento máximo: 12 m  
Ideal 9 m.

Diâmetro máximo de tubo: 12"

STD. CALCULATON	
DIÂM. HELICE :	18.00 pol.
PASSO HELICE :	18.00 pol.
ESPESS. HELICE :	0.250 pol.
DIAM. NOMINAL TUBO :	10
SCHEDULE (40, 80) :	40
COMPRIM., (mm):	9.144 mm
M, SS ? :	M
1-1/4" TO 12" PIPE, SCH. 40 & 80	
Peso total :	674,2 kg
DEFL. CENTRAL :	0.1934 pol.



*Martin*

# Transportadores Helicoidais

Altas temperaturas: até 300° C





*Martin*



# Transportadores Helicoidais

Mancais Intermediários Especiais:

- Eixo Endurecido

- Stellite    Eixo com Stellite

- Cerâmica    Eixos com Insertos de Tungstênio

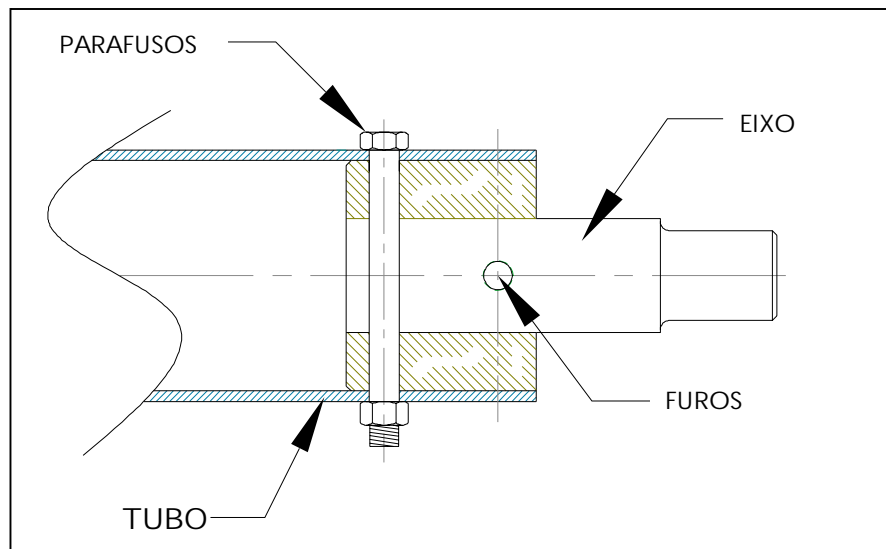
Montagem completa em nossa fábrica para testes em vazio.

### TESTES:

- Interferências
- Ruídos
- Transmissões
- Corrente (A)



### FALHAS POR TORQUE:



*Martin*

# Transportadores Helicoidais

HÉLICES SECCIONADAS CONFORMADAS,  
NÃO SÃO ESTICADAS!



*Martin*

# Transportadores Helicoidais

## DESEMPENAMENTO E BALANCEAMENTO



*Martin*

# Transportadores Helicoidais

DUPLA FURAÇÃO:



*Martin*

# Transportadores Helicoidais

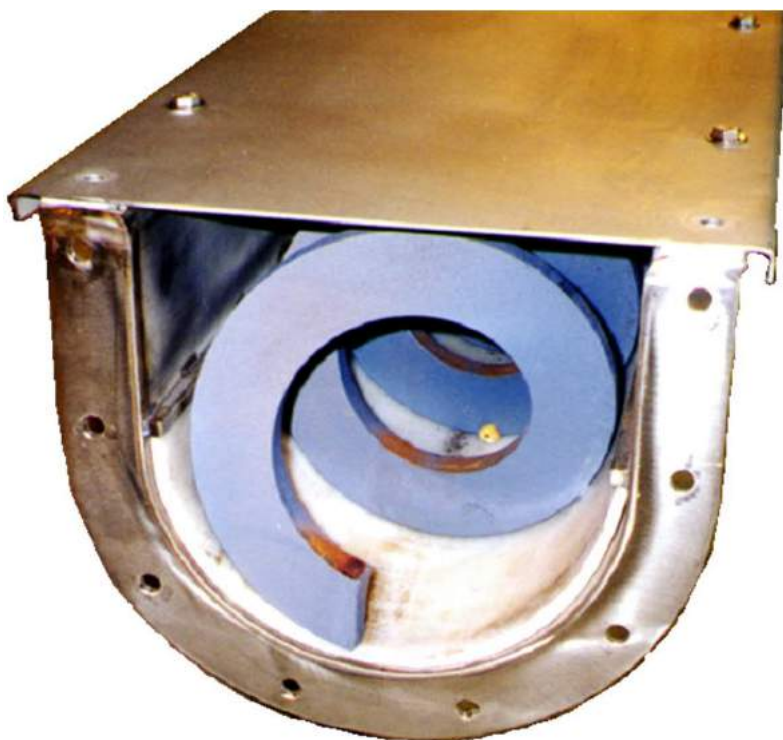


SHAFTLESS



*Martin*

# TRANSPORTADORES SHAFTLESS



BIOMASSA / LODOS:

*Martin*

# TRANSPORTADORES SHAFTLESS

SEM TUBO, SEM MANCAIS INTERMEDIÁRIOS



*Martin*

# TRANSPORTADORES SHAFTLESS

LINER DE DESGASTE:



*Martin*



MILL-DUTY DRAGS

*Martin*

# TRANSPORTADORES DE CORRENTE



*Martin*

# TRANSPORTADORES DE CORRENTE

Menos Manutenção: SEM mancais intermediários



*Martin*

# TRANSPORTADORES DE CORRENTE

MAIOR VIDA ÚTIL: 2.5 a 3 vs HELICOIDAIS



*Martin*

# TRANSPORTADORES DE CORRENTE

COMPRIMENTO NÃO É LIMITADO POR TORQUE





*Martin*

# TRANSPORTADORES DE CORRENTE

30% MENOS CONSUMO DE POTÊNCIA

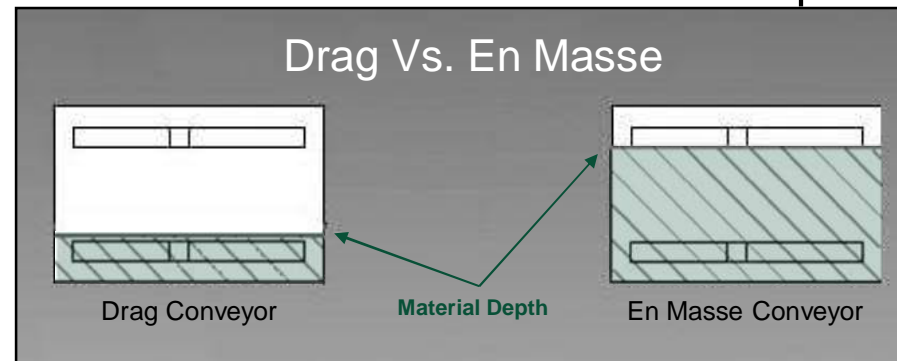


TRANSPORTE POR ARRASTE:

O nível de enchimento do material transportado é menor ou igual a altura do Arrastador.

TRANSPORTE EM MASSA:

A altura do Arrastador pode chegar a 12.5% da altura de enchimento do material no leito do transportador.



*Martin*



TAMBORES

*Martin*

# TAMBORES CEMA

CALANDRADO EM DUAS PARTES:



*Martin*

# TAMBORES CEMA

DUPLA SOLDA POR ARCO SUMERSO:



*Martin*

# TAMBORES CEMA

DISCOS CENTRAIS E PLACAS DE ENCOSTO:



*Martin*

# TAMBORES CEMA

## REVESTIMENTO CERÂMICO:



*Martin*

# TAMBORES

TAMBORES AUTOLIMPANTES (WING):







*Martin*



TAMBORES  
DE ENGENHARIA

TD - Engineered Turbo-Disc Pulleys

EMD - Engineered Mine Duty Pulleys

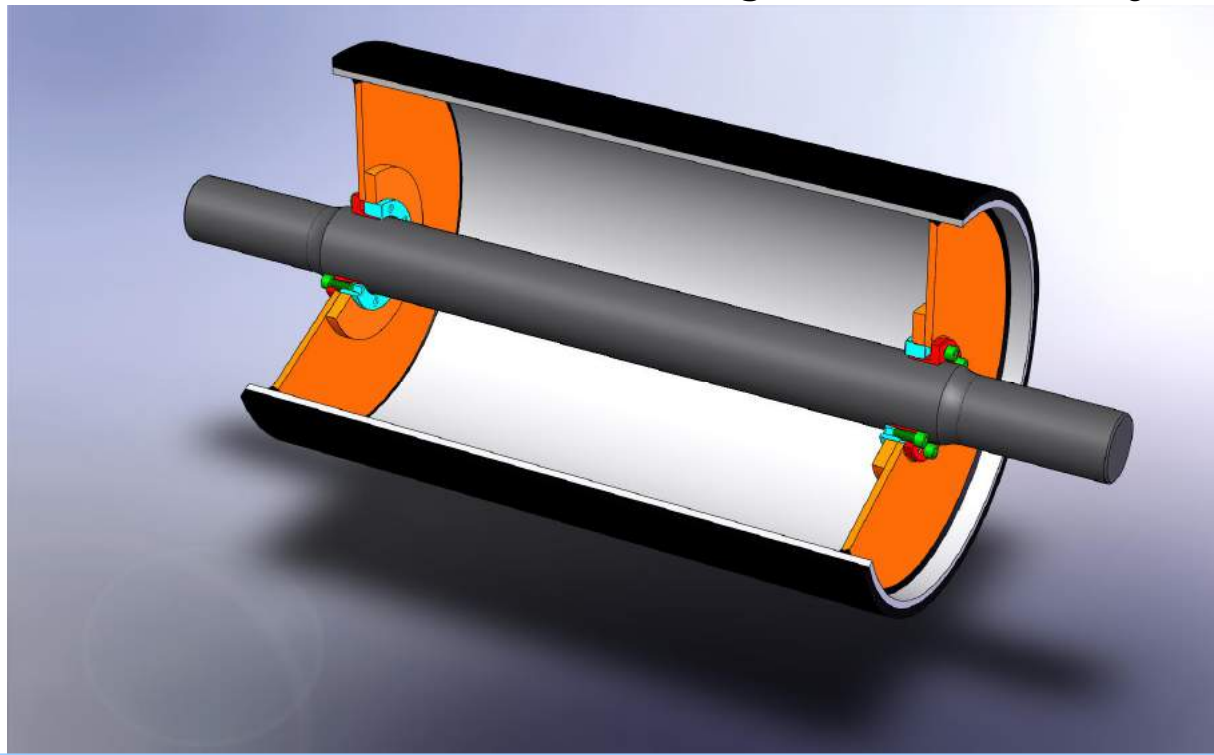
TB - Engineered T-Bottom Pulleys

DS - Dead-Shaft Pulleys

*Martin*

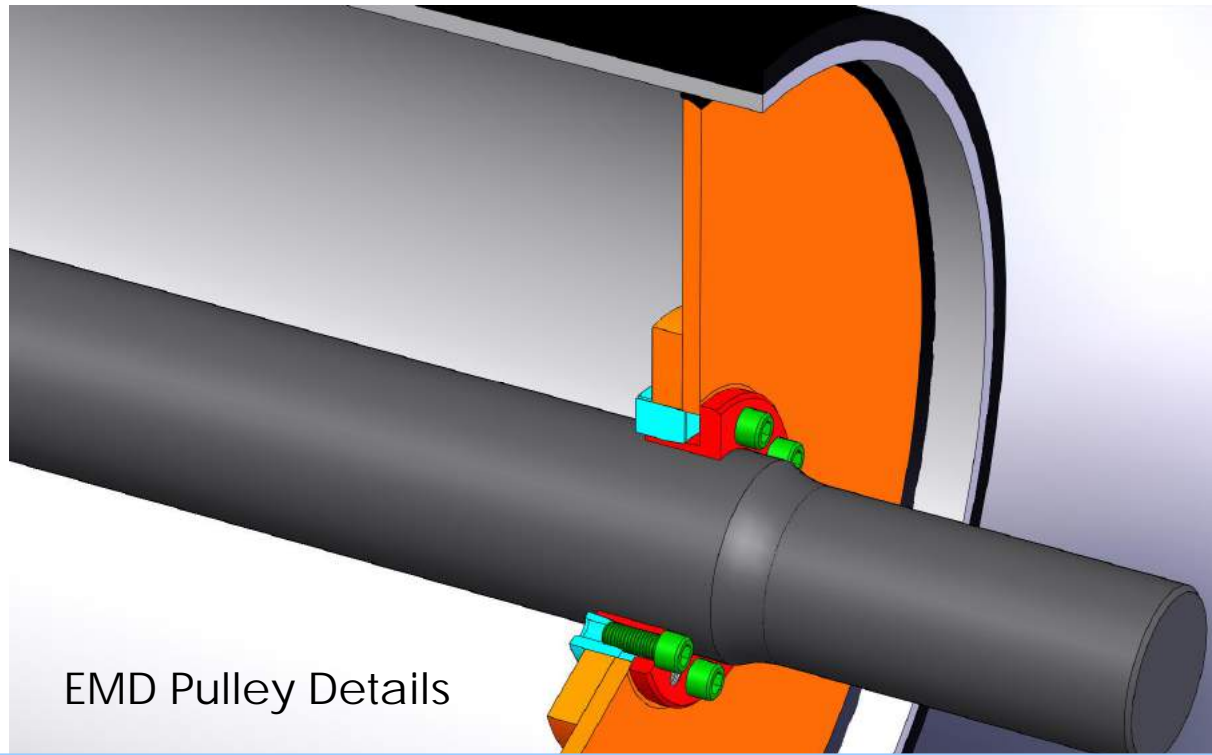
# TAMBORES DE ENGENHARIA

EMD – Engineered Mine Duty Pulley



*Martin*

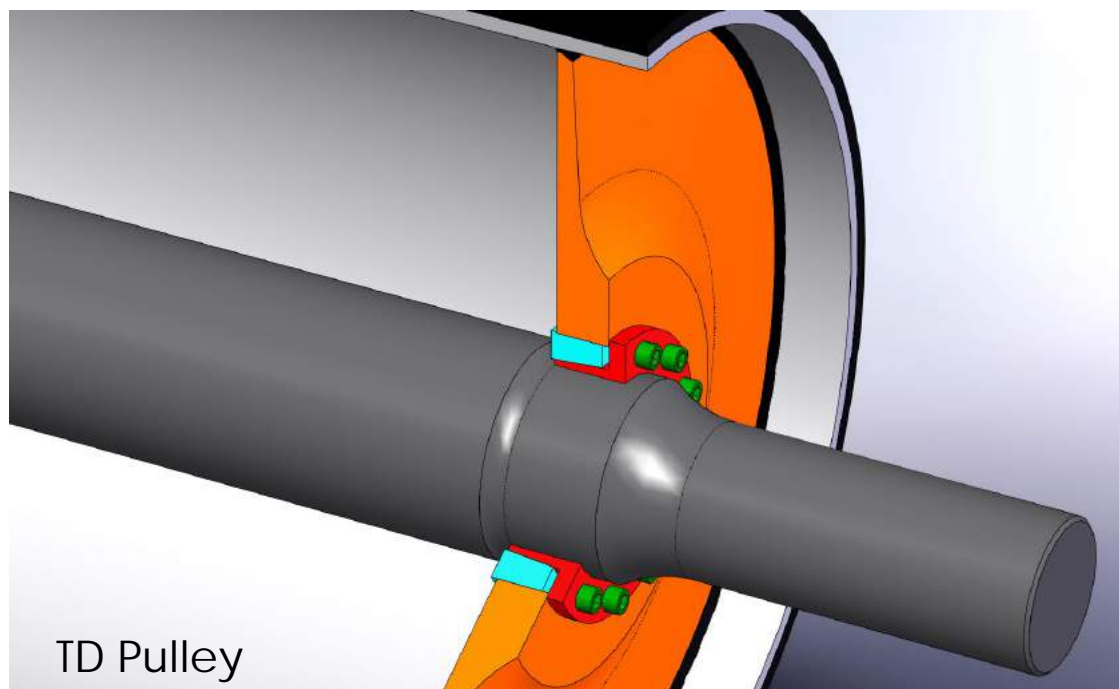
# TAMBORES DE ENGENHARIA



EMD Pulley Details

*Martin*

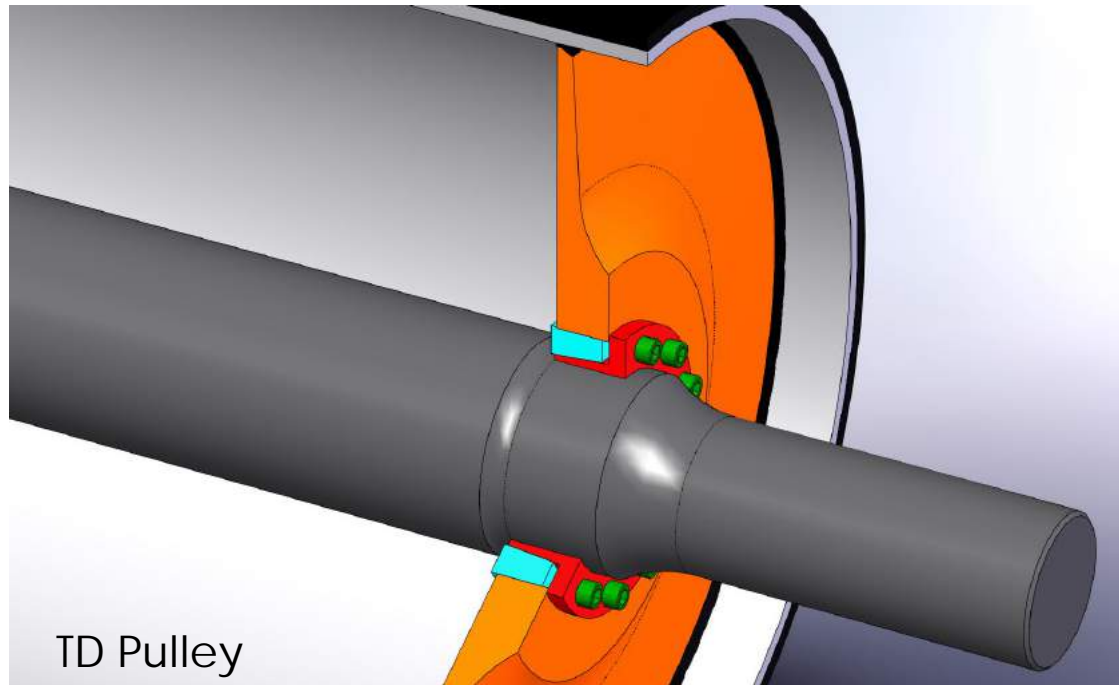
# TAMBORES DE ENGENHARIA



TD Pulley  
Details

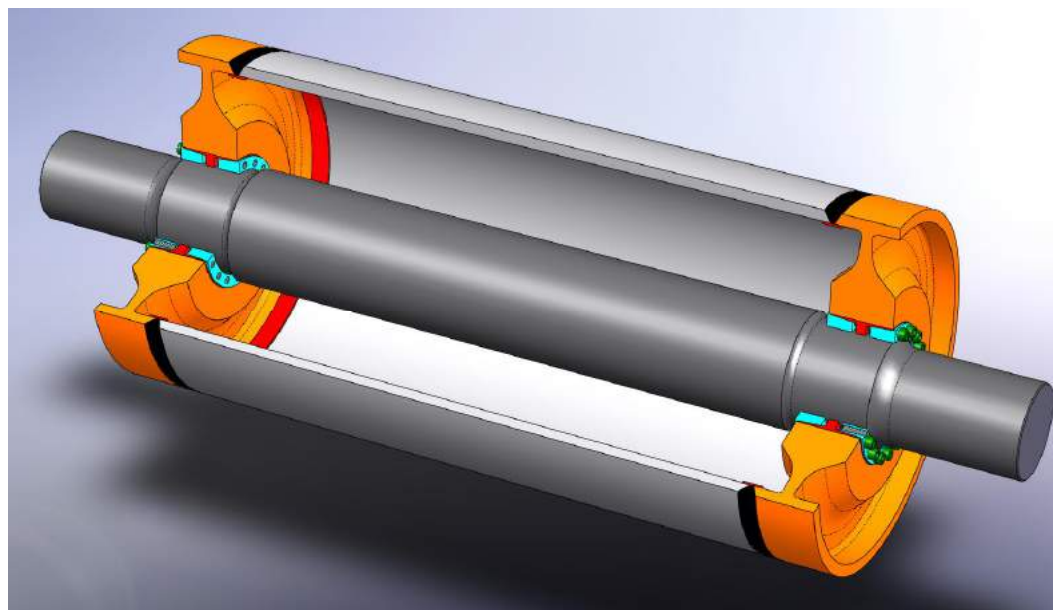
*Martin*

# TAMBORES DE ENGENHARIA

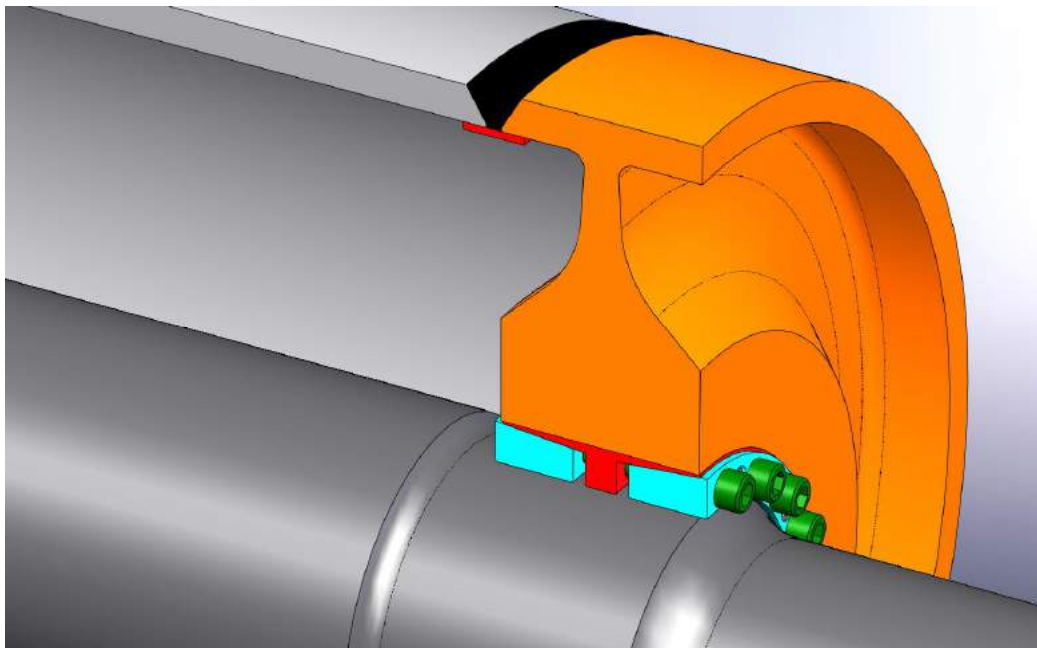


TD Pulley  
Details

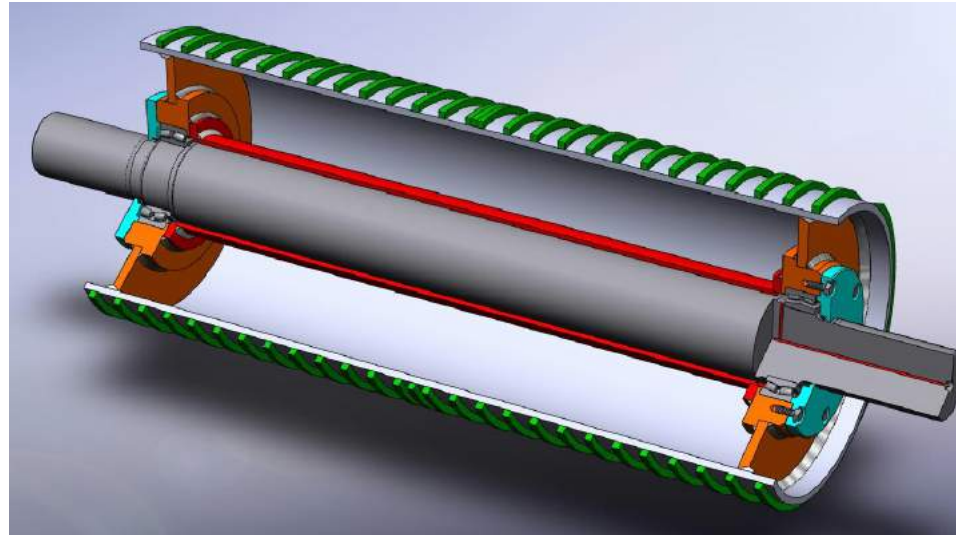
TB – Engineered T-Bottom Pulley



TB Pulley Detail



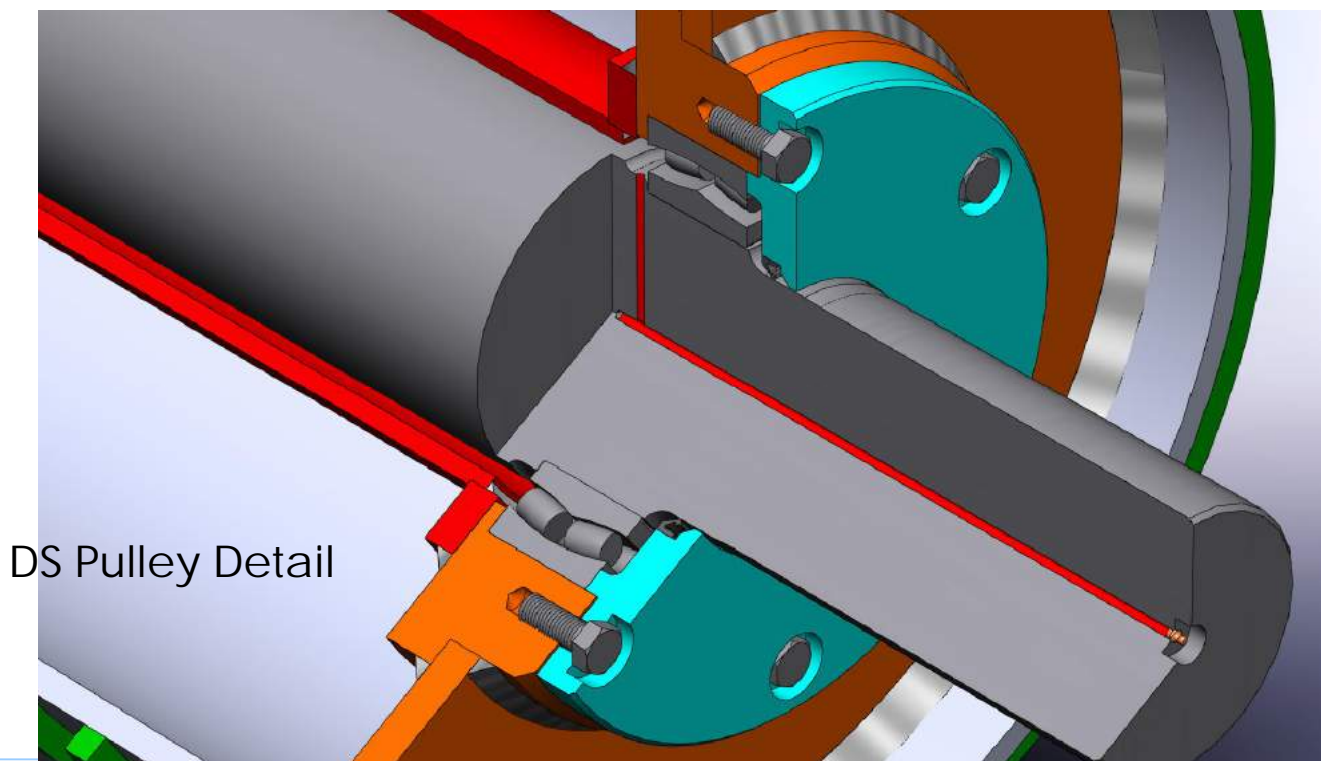
DS – Dead-Shaft Pulley





*Martin*

# TAMBORES DE ENGENHARIA



A photograph of an industrial facility at night, featuring large cylindrical tanks and complex piping structures illuminated by lights.

*Martin*

PRODUTOS DE  
TRANSMISSÃO DE  
POTÊNCIA

*Martin*

---

# Martin

## SPROCKETS PADRÃO



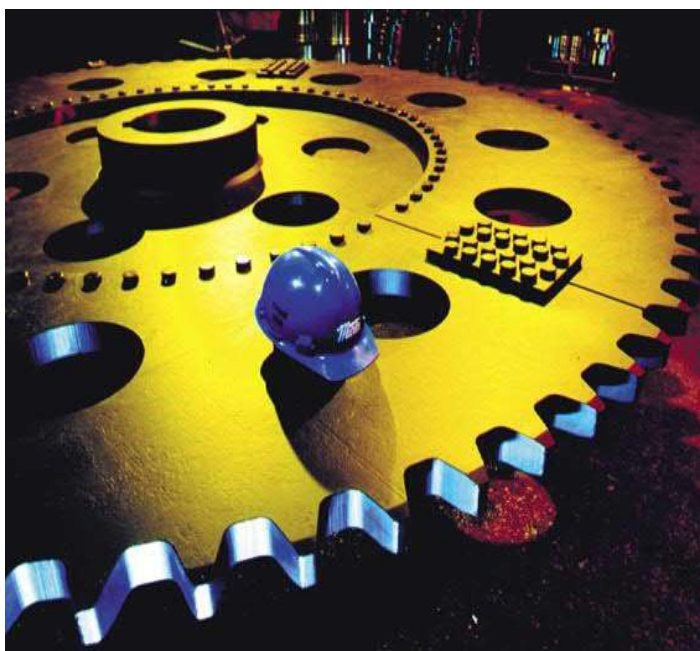
“ O Melhor Sprocket do Mercado ”

- P / corrente de rolos RC, furo piloto, furo na medida e dentes endurecidos à 40 HRC no mínimo.
- Tipo A, B e C
- Duplas, Triplas e Duplas Simples
- Passo Duplo
- Para Bucha QD
- Para Bucha Taper
- Para Bucha MST
- Para corrente de Engenharia
- ANSI/Métricos (ISO)
- Em Aço Inox
- Em plástico
- Pino Cisalhante, Limitador de Torque.

*Martin*

# SPROCKETS

## INOVAÇÕES



BIPARTIDOS

SEGMENTADOS

COM BUCHA

PINO CISALHANTE

LIMITADOR DE TORQUE

FURO NA MEDIDA

*Martin*

## POLIAS PARA CORREIA EM "V"



"A Maior Variedade"

- - Convencionais A, B, C e D
- Alta Capacidade 3V, 5V e 8V
- Desde 1 até 12 canais
- Desde 2.2" até 71.0" de diâmetro
- Para bucha QD
- Para bucha Taper
- Em Ferro Cinza classe 30
- Fabricações Especiais em qualquer dimensão ou material
- Balanceamento Estático



---

Agradecemos  
sua atenção!

Martin Sprocket & Gear do Brasil  
[Martin40@martinsprocket.com](mailto:Martin40@martinsprocket.com)

---

