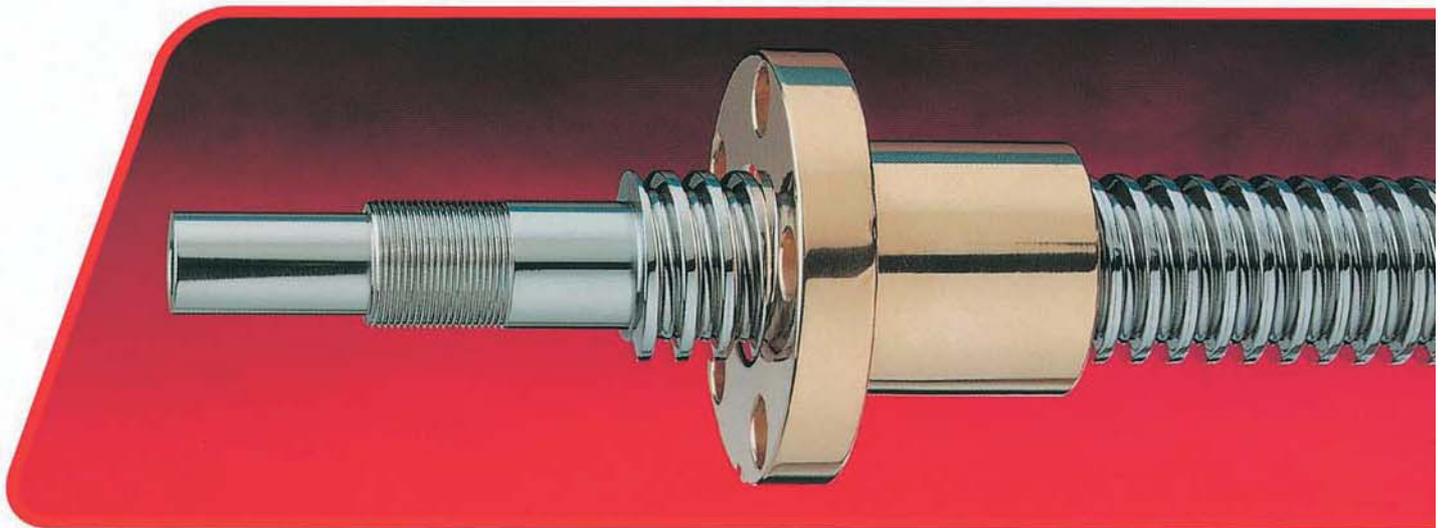
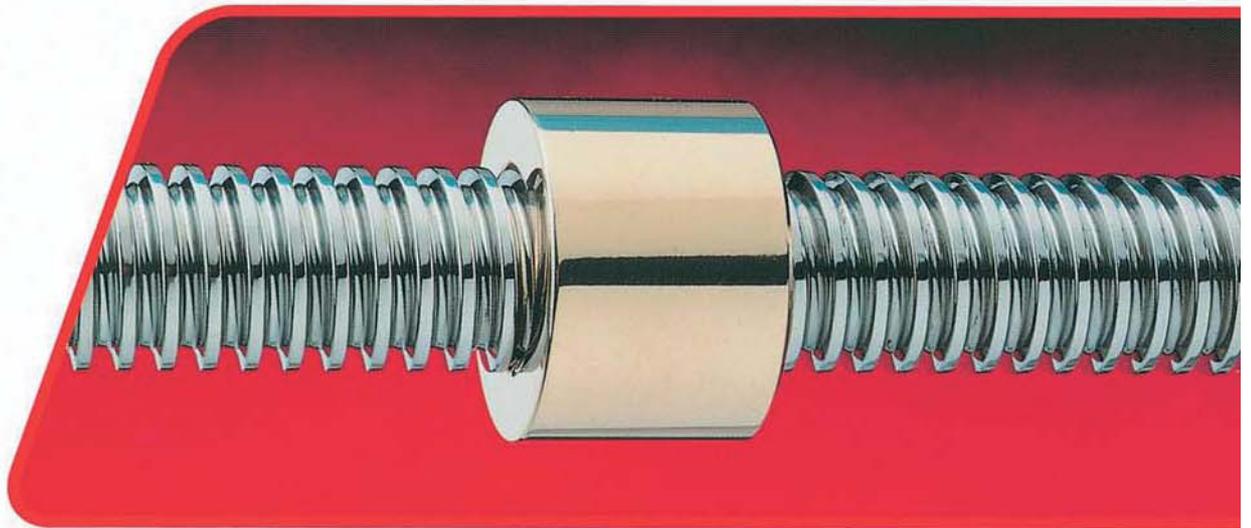
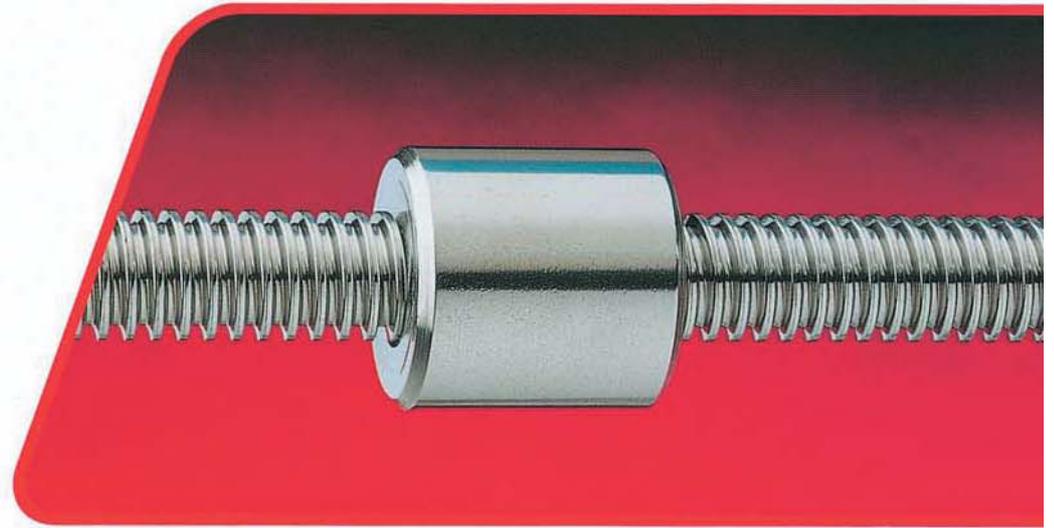




LASIOM[®]
TRANSMISIONES

TORNILLOS TRAPEZOIDALES





LASIOM®
TRANSMISIONES

TORNILLOS TRAPEZOIDALES



RODAVIGO, S.A.
RODAMIENTOS VIGO, S.A.

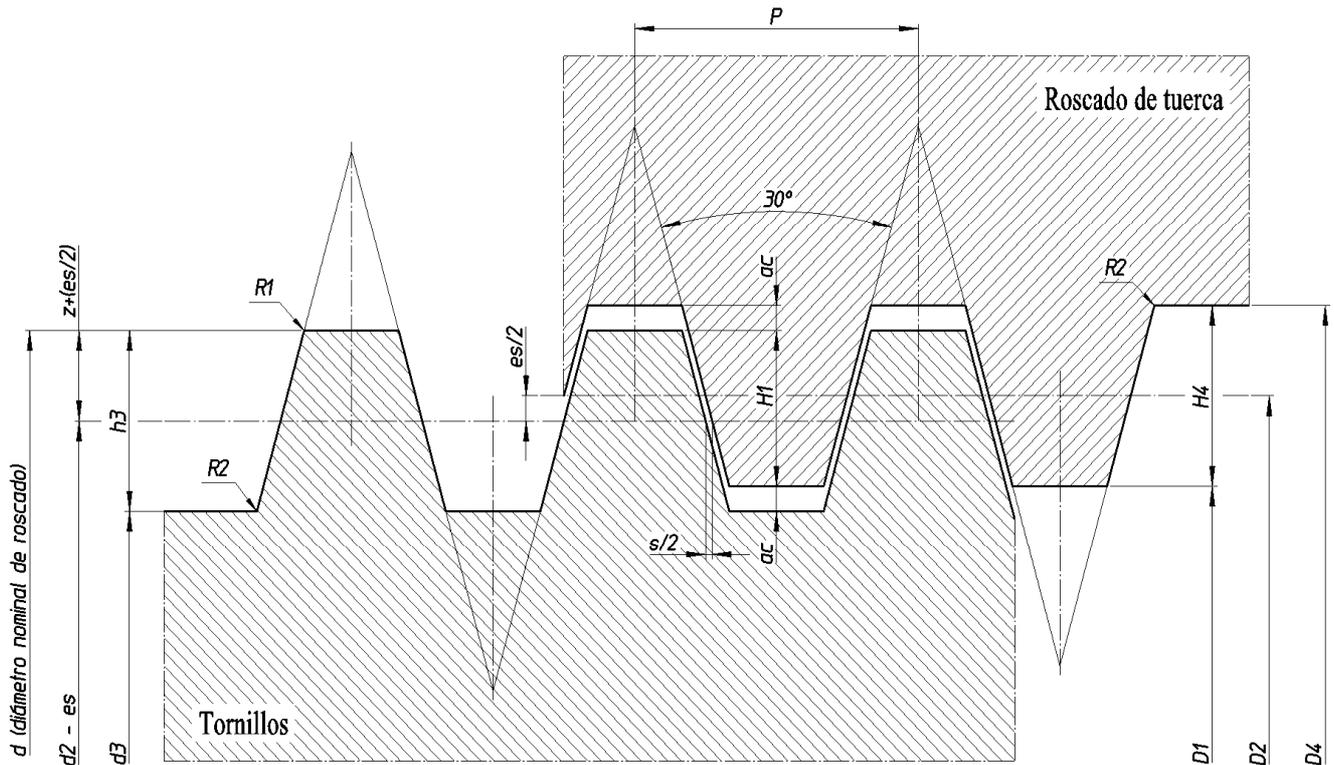
www.rodavigo.net

+34 986 288118
Servicio de Att. al Cliente

LASIOM
TRANSMISIONES

2 Nos reservamos el derecho de modificar dimensiones y características sin aviso previo.

PERFIL PARA ROSCAS MÉTRICAS TRAPEZOIDALES SEGÚN NORMA ISO 2901 – 2902 – 2903 – 2904



$$\begin{aligned}
 H_1 &= 0,5 P \\
 h_3 = H_4 &= H_1 + a_c = 0,5 P + a_c \\
 z &= 0,25 P = H_1/2 \\
 d_3 &= d - 2 h_3 \\
 d_2 = D_2 &= d - 2 z = d - 0,5 P \\
 D_2 &= d + 2 a_c \\
 a_c &= \text{juego de fondo} \\
 es &= \text{límite superior para tornillo} \\
 s &= 0,26795 es \\
 R_1 \text{ máx.} &= 0,5 a_c \\
 R_2 \text{ máx.} &= a_c
 \end{aligned}$$



Medidas en depósito, consulta rápida:

Tornillos.....	pág. 6
Husillos.....	pág. 10

Características generales y materiales usados en los tornillos rodados de precisión y en los husillos trapezoidales “Conti”.....	pág. 16
---	----------------

Tornillos	Clase	Material	
KTS	100	acero al carbono	EN 10083-2 1C45 – 1.0503..... pág. 18
KUE	100	acero al carbono	EN 10083-2 1C45 – 1.0503..... pág. 19
KKA	50	acero al carbono	EN 10083-2 1C45 – 1.0503..... pág. 20
KSR	500	acero al carbono	EN 10083-2 1C45 – 1.0503..... pág. 21
KQX	200	acero al carbono	EN 10084 C15E – 1.1141..... pág. 22
KEQ	200	acero al carbono	EN 10084 C15E – 1.1141..... pág. 23
KRP	200	acero inoxidable	INOX A2 - AISI 304 – 1.4301..... pág. 24
KRE	200	acero inoxidable	INOX A2 - AISI 304 – 1.4301..... pág. 25
KAM	200	acero inoxidable	INOX A4 - AISI 316 – 1.4401..... pág. 26
KAF	200	acero inoxidable	INOX A4 - AISI 316 – 1.4401..... pág. 27

Husillos	Forma	Material	
MLF	cilíndrico	acero	EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737..... pág. 33
MZP	cilíndrico	acero	EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737..... pág. 33
HSN	cilíndrico	bronce	EN 1982 CuSn5Zn5Pb5-C – CC491K..... pág. 34
HBD	cilíndrico	bronce	EN 1982 CuSn7Zn4Pb7-C – CC493K..... pág. 34
HDA	cilíndrico	acero inoxidable	INOX A1- AISI 303 – 1.4305..... pág. 35
HBM	cilíndrico	bronce	EN 1982 CuSn12-C – CC483K..... pág. 35
BIG	cilíndrico grande	bronce	EN 1982 CuSn12-C – CC483K..... pág. 36
CQA	cuadrado	acero	EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737..... pág. 37
QOB	cuadrado	latón	EN 12164 CW614N-M (ex OT58)..... pág. 37
CQF	cuadrado perforado	acero	EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737..... pág. 38
QBF	cuadrado perforado	bronce	EN 1982 CuSn12-C – CC483K..... pág. 39
FTN	embridado	bronce	EN 1982 CuSn5Zn5Pb5-C – CC491K..... pág. 40
FXN	embridado	bronce	EN 1982 CuSn12-C – CC483K..... pág. 41
FMT	embridado	bronce	EN 1982 CuSn12-C – CC483K..... pág. 42
HDL	embridado	bronce	EN 1982 CuSn12-C – CC483K..... pág. 43
CBC	embridado	bronce	EN 1982 CuSn12-C – CC483K..... pág. 44
FFR	embridado	bronce	EN 1982 CuSn12-C – CC483K..... pág. 45
FHD	embridado	bronce	EN 1982 CuSn12-C – CC483K..... pág. 46
CDF	embridado doble	bronce	EN 1982 CuSn12-C – CC483K..... pág. 47
HAL	embridado	bronce aluminio	EN 1982 CuAl11Fe6Ni6-C – CC483K..... pág. 48
MES	hexagonal	acero	EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737..... pág. 49
FCS	embridado	material plástico	PA 6 + Mo S2 DIN 7728 + lubricantes..... pág. 50
MPH	cilíndrico	material plástico	PA 6 + Mo S2 DIN 7728..... pág. 51



Datos técnicos:

Tornillos.....	pág. 52
Husillos.....	pág. 54

Criterio general de elección.....	pág. 56
--	----------------

Criterio general de dimensiones.....	pág. 57
---	----------------

Uso de husillos de bronce:

Dimensiones y ejemplo de cálculo.....	pág. 58
---------------------------------------	---------

Uso de husillos de material plástico:

Dimensiones y ejemplo de cálculo.....	pág. 61
Duración y ejemplo de cálculo.....	pág. 65

Carga axial crítica (carga máxima).....	pág. 67
--	----------------

Número de giros crítico.....	pág. 68
-------------------------------------	----------------

Eficiencia.....	pág. 69
------------------------	----------------

Par y potencia.....	pág. 70
----------------------------	----------------

Códigos para pedidos:

Tornillos.....	pág. 71
Husillos.....	pág. 73

Ficha para comentarios varios.....	pág. 74
---	----------------