



R_MI_63_F1_1/100_71B5_M1_INOIL_STD_TypSTM_N_-----

A.1.10.10 Referencias cliente

FARM	Empresa	Norma Leticia Garza Lopez
NAME_CUST	Contacto cliente	LUIS ALBERTO RAMOS SANCHEZ
ADRESS_CUST	Dirección	Adolfo Rodriguez 2713 col. Lomas Cp 64030 Monterrey Nuevo Leon - 66005 Monterrey (Mexico)

A.2.10.10 Familia Producto

CODE_MASTER	CODE_Máquina_MASTER	STM_STDL_STC_R-G
M_MASTER	Máquina_MASTER	R-G

A.2.10.20 Características Familia

G_CHR_A	Característica N.º 1	Reductores y motorreductores Tornillo sin fin redondos R y limitadores de par
---------	----------------------	---

A.3.10.10 Parámetros codificación reductor - BÁSICO

M	Máquina	R
TYPCON	Tipo conexión	M1
SERIES	Serie - Producto	- = Series - STD
SIZE	Tamaño	63
OV	Versión Salida	F1
MV	Versión de Montaje	- = Requirement not applicable
OF	Brida salida	- = Requirement not applicable
IR	Relación de reducción	1/100
IECT	Tipo IEC y Eje Entrada	- = Acoplamiento direct
IV	Versión Entrada	IEC = IEC - Motor Type
IS	Eje Entrada	71B5
BE	Doble Extensión Entrada	- = entrada sin doble saliente
TOBE	Cojinetes Cónicos Salida	- = Cojinetes Salida del tipo radial de una rueda helicoidal de esfera
LOV	Versión Limitador	- = Standard shaft - without Limiter
LOM	Lado salida movimiento limitador	- = Standard shaft - without Limiter
LHC	Calibración aumentada limitador	- = Sin calibración incrementada
LSOS	Estado suministro limitador	- = Si no se especifica, el limitador se suministra NO CALIBRADO
TYPSPD	Tipo Eje salida	SI = mm
SD	Diámetro Eje	Ø25
MPOF	Lado Brida Salida	- = Standard
MP	Posiciones de montaje	M1



R_MI_63_F1_1/100_71B5_M1_INOIL_STD_TypSTM_N_-----

POLGM Número polos electric motor + gear 4 [Numeric]

FREQGM Frecuencia electric motor + gear 60 [Hz]

A.3.20.10 ACC1 - Accesorios - Extremo salida

ACC1 ACC1 - Accesorios - Extremo salida Ninguna Opción

ACC1POSDXSX ACC1 - Posición Der. - Izq. -

A.3.20.30 ACC3 - Accesorios - Versiones pendulares

ACC3 ACC3 - Accesorios - Versiones pendulares Ninguna Opción

ACC3POSDXSX ACC3 - Posición Der. - Izq. -

ACC3POSBR ACC3 - Posición BR. -

A.3.20.90 ACC9 - Accesorios - Generales

ACC9 Accesorios - Generales Ninguna Opción

A.3.30.10 OPT - Opciones - Material de las juntas de estanqueidad

OPT OPT - Opciones - Material de las juntas de estanqueidad Estanqueidades ESTÁNDAR

A.3.30.20 OPT1 - Opciones - Estado suministro lubricantes y características técnicas lubricantes

OPT1 OPT1 - Opciones - Estado suministro aceite INOIL_STD = Reductor con Lubricante Estándar STM

A.3.30.30 OPT2 - Opciones - Pintura

OPT2 OPT2 - Opciones - Pintura TypSTM = Pintura Estándar STM

A.3.41.10 MOTORREDUCTORES

MGBCK Motorreductores - SÍ/NO N



R_MI_63_F1_1/100_71B5_M1_INOIL_STD_TypSTM_N_-----

C.1.10.30 Reductor - Datos de placa base

n1	Velocidad eje entrada	1680.00	[rpm]
n2	Velocidad eje salida	16.80	[rpm]
ir_gear	Relación de transmisión	100	[Numeric]
TN	Par Salida Nominal Reductor	94.05	[Nm]
P1n	Potencia Mecánica Entrada Nominal	0.33	[kW]
RD%	Rendimiento dinámico	51.00	[Numeric]
Fr(I/2) n1	Carga Radial Nominal en entrada Reductor a la distancia l/2	400	[N]
Fr(I/2) n2	Carga Radial Nominal en salida Reductor a la distancia l/2	3135	[N]
Fa n1	Carga Axial Nominal en entrada	80	[N]
Fa n2	Carga Axial Nominal en salida	627	[N]
Ptn	Potencia Térmica Nominal	0.70	[kW]



PDF-Datasheet

Dimensioni Dimensions Abmessungen

Section:

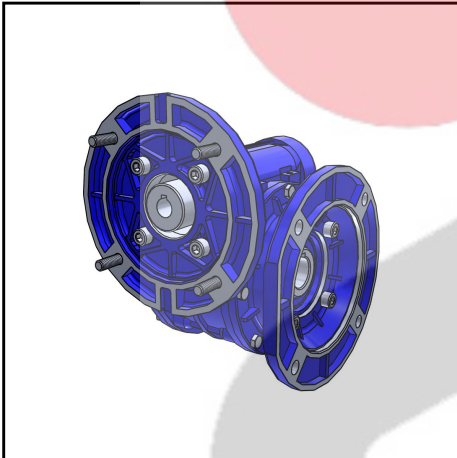
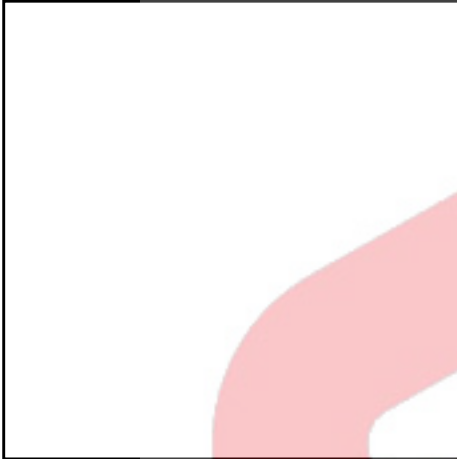
E

Designation

R_MI_63_F1_1/100_71B5_M1_INOIL_STD_TypSTM_N

E.0

Designation gearbox:



M (Máquina)	R
TYPCON (Tipo conexión)	MI = Predispuesto para acoplamiento con Unidad Motriz
SERIES (Serie - Producto)	- = Series - STD
SIZE (Tamaño)	63
OV (Versión Salida)	F1 = Versiones con fijación con brida
MV (Versión Montaje)	- = Requirement not applicable
OF (Brida Salida)	- = Requirement not applicable
IR (Relación de reducción)	1/100
IECT (Tipo IEC y Eje Entrada)	- = Acoplamiento direct
IV (Versión Entrada)	IEC = IEC - Motor Type
IS (Eje Entrada)	71B5
BE (Doble Extensión Entrada)	- = entrada sin doble saliente
TOBE (Cojinetes Cónicos Salida)	- = Cojinetes Salida del tipo radial de una rueda helicoidal de esfera
LOV (Versión Limitador)	- = Standard shaft - without Limiter
LOM (Lado salida limitador movimiento)	- = Standard shaft - without Limiter
LHC (Calibrado de mayor tamaño limitador)	- = Sin calibración incrementada
LSOS (Estado suministro limitador)	- = Si no se especifica, el limitador se suministra NO CALIBRADO
TYPSPD (Tipo Eje salida)	SI = mm
SD (Diámetro Eje)	Ø25
MPOF (Lado Brida Salida)	- = Standard
MP (Posiciones de montaje)	M1
ACC1 (ACC1 - Accesorios -Extremo salida)	Ninguna Opción
ACC1POSDXSX (ACC1 - Posición Der. - Izq.)	-
ACC3 (ACC3 - Accesorios - Versiones pendulares)	Ninguna Opción
ACC3POSDXSX (ACC3 - Posición Der. - Izq.)	-
ACC3POSBR (ACC3 - Posición BR.)	-
ACC9 (ACC9 - Accesorios - Generales)	Ninguna Opción
OPT (OPT - Opciones - Material de las juntas de estanqueidad)	Estanqueidades ESTÁNDAR
OPT1 (OPT1 - Opciones - Estado suministro aceite)	INOIL_STD = Reductor con Lubricante Estándar STM
OPT2 (OPT2 - Opciones - Pintura)	TypSTM = Pintura Estándar STM
MGBCK (Motorreductores - YES/NO)	N = NO - Motorreductores
MAR (Marcado)	-
MGB (Motorreductores)	-
IN (Opción inversor)	-
BF (Opción bobinado equilibrado (bifásico))	-
POL (Número Polos)	-



All contents, drawings and information in this document are sole property of STM S.p.A. It cannot be disclosed for purposes other than under the agreement between the Customer and an authorized STM representative. It cannot be reproduced (in whole or in part) without explicit written permission by STM S.p.A. legal representative, and in this case the intellectual property of the document remains solely of STM S.p.A. This PDF-Datasheet cancels and replace any previous edition and revision. We reserve the right to implement modifications without notice.

Date: 19.02.2026

Page: E 1



PDF-Datasheet

Dimensioni Dimensions Abmessungen

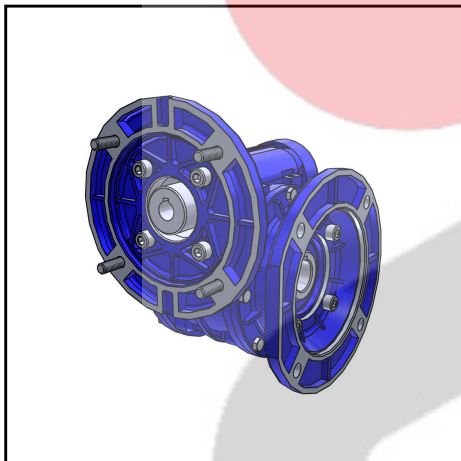
Section:

E

Designation R_MI_63_F1_1/100_71B5_M1_INOIL_STD_TypSTM_N

E.0

Designation gearbox:



TOW (Tipo de bobinados)	-
SIZEM (Motor tamaño)	-
LEN (Longitud)	-
DV (Forma)	-
PMT (Posición del Bloque de Conexión)	-
AVC (Forma de construcción)	-
SDM (Motor diámetro Eje)	-
F (Brida)	-
HB14 (n.º orificios brida B14)	-
IP (Grado de protección)	-
PLATE (Placa)	-
POW (Potencia)	-
CEP1 (Posición prensacables 1 motor)	-
CEP2 (Posición prensacables 2 motor)	-
TOD (Tipo de servicio)	-
TOB (Tipo de freno)	-
RLP (Posición leva de desbloqueo)	-
IPF (Grado de Protección del freno)	-
DES (Eje de doble extensión)	-
PC (Ventilación)	-
SAVE (Alimentación separada servoventilación)	-
VSAVE (Alimentación externa ventilador)	-
PSAVE (Posición bloque de conexión separado ventilador)	-
CEPV (Posición prensacables servoventilación)	-
RS (Techo protección lluvia)	-
CEPT (Posición prensacables térmica)	-
PA (Pintura)	-

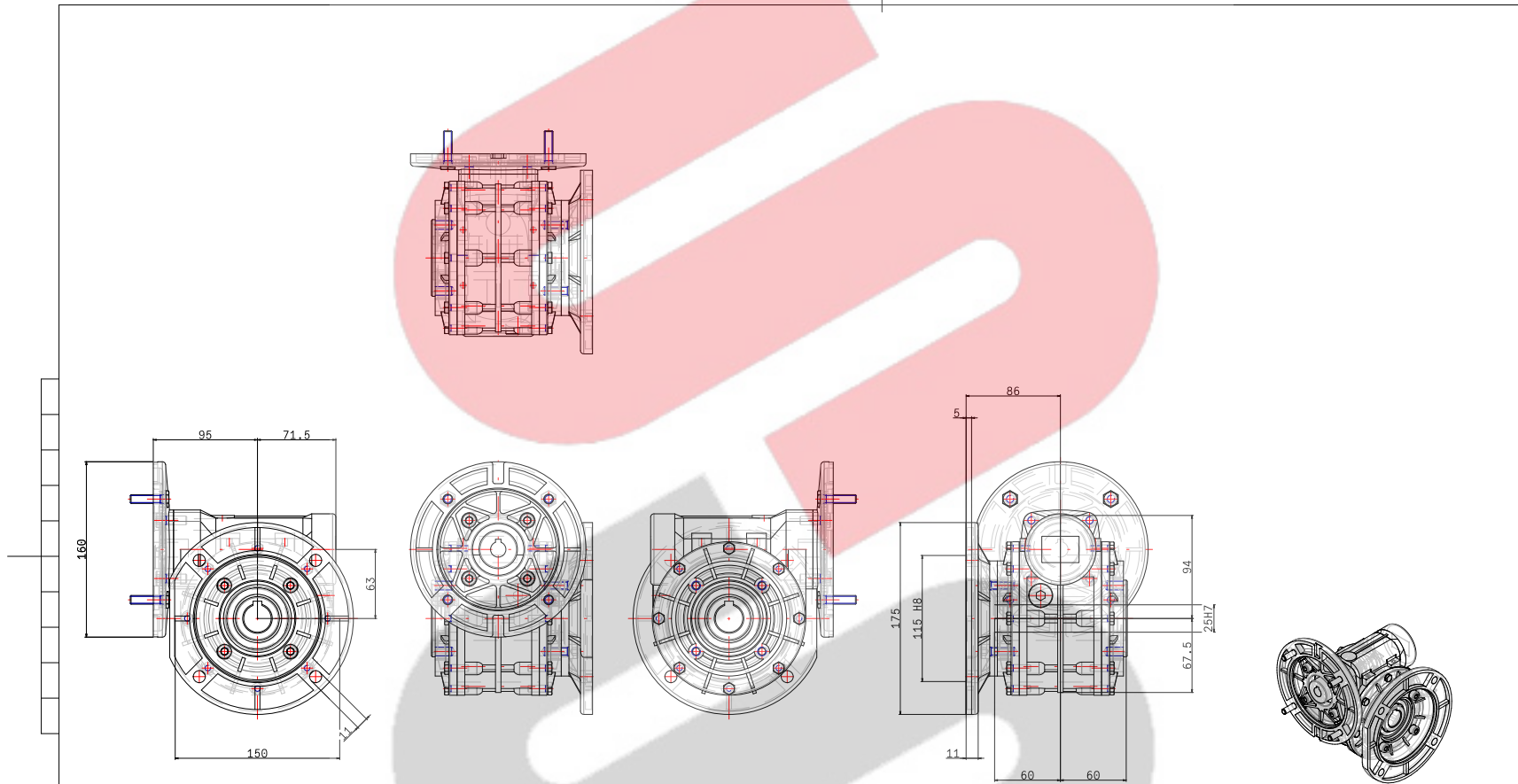


All contents, drawings and information in this document are sole property of STM S.p.A.
 It cannot be disclosed for purposes other than under the agreement between the Customer and an authorized STM representative.
 It cannot be reproduced (in whole or in part) without explicit written permission by STM S.p.A. legal representative,
 and in this case the intellectual property of the document remains solely of STM S.p.A.
 This PDF-Datasheet cancels and replace any previous edition and revision.
 We reserve the right to implement modifications without notice.

Date: 19.02.2026
 Page: E 2

E.1

General Dimension 2D:



M1 - Mounting position

WARNING! The complete 2D dimensioned drawing is available only with a default value for the parameter MP = M1

	FIG. TITLE			
	R_MI_63_F1_1/100_71B5_M1_INOIL_STD_TypSTM_N	DATE	U.S./M.M.	SIZE DIA.
	NO SCALE	19.02.2026	mm	AS
<small>WARNING: THIS IS A PROPRIETY STM - GSM. NOT TO BE USED WITHOUT WRITTEN CONSENT OF STM - GSM.</small>				

Date: 19.02.2026

Page: E 3