



Mancais SNLN

Os mancais SNLN **FRM** são simples, robustos e projetados para suportarem cargas perpendiculares à base.

A série SNLN **FRM** montada com rolamento de furo cônico e bucha de fixação é:

SNLN 30: 230(00)K.

Pode ser fornecida com rolamento de furo cilíndrico mediante solicitação. Consulte os Departamentos de Engenharia / Comercial da **FRM** para verificar a disponibilidade.

mancais
SNLN



"**FRM**, a mais completa linha original em conjuntos de rolamentos e mancais para aplicação industrial, agrícola e alimentícia."



Características da linha SNLN FRM

Como padrão os mancais Plummer Block SNLN **FRM** são fabricados em ferro fundido cinzento, com 2 furos de fixação em base vazada. Outros materiais são opcionais e devem ser especificados conforme tabela 82.

Tipo	Nomenclatura	Exemplo
Ferro fundido nodular	SNLND	SNLND 3040
Aço fundido	SNLNS	SNLND 3040

tabela 82 – Nomenclatura dos opcionais

Capacidade de carga

A tabela de capacidade de carga da linha SNLN **FRM** considera os mancais fundidos em ferro cinzento. Consulte os Departamentos de Engenharia / Comercial da **FRM** para obter mais informações de capacidades de carga das caixas com configurações diferenciadas.

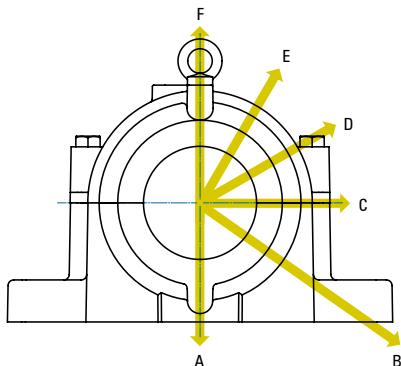


figura 100 - SNLN

SNLN	A 0°	B 55°	C 90°	D 120°	E 150°	F 180°
3024	520	310	230	210	260	80
3026	620	370	280	250	310	85
3028	700	420	310	280	350	95
3030	780	470	350	310	390	110
3032	840	500	380	340	420	115
3034	1000	600	450	400	500	130
3036	1160	700	520	460	580	140
3038	1300	780	580	520	650	150
3040	1480	890	670	590	740	170
3044	1700	1020	760	680	850	205
3048	1880	1130	850	750	940	215
3052	2120	1270	950	850	1060	240
3056	2240	1340	1000	900	1120	275

figura 83 – Carga estática de ruptura

unidade: kN

Montagem

A fixação da base da caixa à superfície de apoio bem como a união entre a base e a tampa do mancal Plummer Block SNLN **FRM**, devem respeitar os parafusos e torques definidos na tabela 84.

SNLN	Torque de aperto	
	Tampa Paraf. ⁽¹⁾	Base Paraf. ⁽¹⁾
3024~3028	M20	200
3030~3032	M24	350
3034~3040	M24	350
3044~3048	M30	400
3052~3056	M36	600

(1) Parafuso de união classe 8.8

figura 84 – Torque de aperto dos parafusos

unidade: Nm

Forma construtiva

A escolha da forma construtiva dos mancais Plummer Block **FRM** depende de sua aplicação. Consulte "Formas Construtivas" na página 355 para mais detalhes sobre tipos/aplicações.

Vedações

Os mancais Plummer Block SNLN **FRM** são fornecidos com a vedação FS. Para atender requisitos de diferentes aplicações a vedação TS é opcional para esta linha.

FS (tira de feltro)

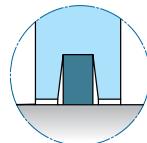


figura 101 - Vedação FS

TS (labirinto radial)

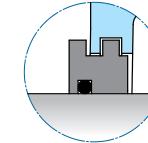


figura 102 - Vedação TS

Consulte "Vedações" na página 358 para mais detalhes sobre as características, tipos e aplicações.

Lubrificação

O tipo de lubrificante padrão para os conjuntos Plummer Block SNLN **FRM** é a graxa, em quantidade inicial conforme tabela 85. A lubrificação a óleo pode ser utilizada nesta linha mediante solicitação especial.

Consulte "Lubrificação" na página 370 para mais detalhes sobre tipos/aplicações.

SNLN	Graxa ⁽¹⁾	SNLN	Graxa ⁽¹⁾
3024	450	3038	1900
3026	650	3040	2000
3028	700	3044	2700
3030	900	3048	2800
3032	1000	3052	3800
3034	1400	3056	4200
3036	1800		

(1) Para rolamentos das séries 230(00)

figura 85 – Quantidade inicial de graxa

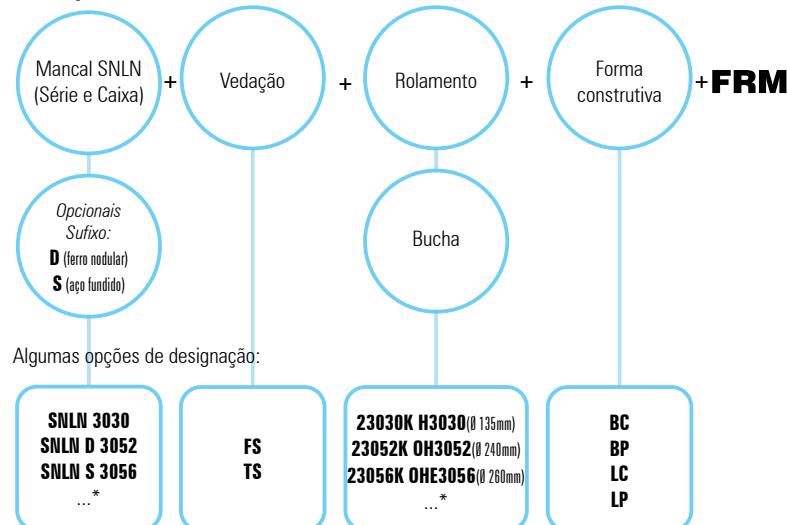
unidade: g



Como solicitar o seu conjunto de mancal SNLN **FRM**:

Caso não sejam fornecidas todas as informações necessárias, o mancal será fabricado em sua forma padrão (mancal em ferro fundido cinzento com 2 furos de fixação em base vazada e vedação FS).

Designação



* - Consulte dimensional técnico da respectiva série escolhida; em caso de dúvidas, consulte os Departamentos de Engenharia / Comercial da **FRM**.

Exemplos de nomenclatura de conjuntos SNLN **FRM**:

SNLN 3030 FS 23030K H3030 LC FRM

(mancal SNLN 3030 para eixo Ø135mm | vedação FS | rolamento 23030K, bucha H3030 | sem anel de bloqueio, tampa A ou AL)

SNLNS 3052 TS 23052K OH3052H LP FRM

(mancal SNLN 3052, aço fundido para eixo Ø240mm | vedação TS | rolamento 23052K, bucha OH3052H | sem anel de bloqueio, sem tampa)

SNLND 3056 FS + VRING 23056K OH3056H BP FRM

(mancal SNLN 3056, ferro nodular para eixo Ø260mm | vedação FS + V'ring | rolamento 23056K, bucha OH3056H | anel de bloqueio FRB, sem tampa)

série
SNLN 30

pág.
439

