



24.08.2026, 19:35:49 UTC

SCHAEFFLER

GAKRB18-PC

Rod end

Rod end with external thread, right hand thread, requiring maintenance, sliding contact surface: steel/bronze, DIN ISO 12240-4, dimension series K, type M, open design

Informacje techniczne



Clampable	Not clampable	
Maintenance	Maintenance required	
Lubrication nipple	DIN3405 (funnel-type grease nipple)	
Slotted	No	
Thread Pitch	Right-hand thread	
Sealing	Without	
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Mounting	External thread	

Main Dimensions & Performance Data

C _r	24.400 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	36.900 N	Basic static load rating, radial
d	18 mm	Bore diameter bearing
D	35 mm	Outside diameter bearing
l ₂	95,5 mm	Total length external thread head
B	23 mm	Width inner ring
d ₂	47 mm	Outer eye diameter
m	0,281 kg	Masa

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje



Mounting dimensions

d ₁	21,9 mm	Outer flange diameter inner ring
----------------	---------	----------------------------------

r _{1smin}	0,3 mm	Edge Spacing
--------------------	--------	--------------

Dimensions

d _K	31,75 mm	Ball diameter
----------------	----------	---------------

d ₃	M18X1,5-LH	Thread size
----------------	------------	-------------

h	72 mm	Shank Length External thread rod
---	-------	----------------------------------

C ₁	16,5 mm	Width of the rod end
----------------	---------	----------------------

α	15 °	Tilt angle
---	------	------------

l ₁	41 mm	Shank Length External thread head
----------------	-------	-----------------------------------

l ₇	25 mm	Distance drilling with/shaft start
----------------	-------	------------------------------------

d _{OT}	0,018 mm	Bore diameter bearing, upper tolerance
-----------------	----------	--

d _{UT}	0 mm	Bore diameter bearing, lower tolerance
-----------------	------	--

d _T	H7	Bore diameter bearing, tolerance
----------------	----	----------------------------------

B _{OT}	0 mm	Width inner ring, upper tolerance
-----------------	------	-----------------------------------

B _{UT}	-0,12 mm	Width inner ring, lower tolerance
-----------------	----------	-----------------------------------

G _r	0,003 - 0,049	Radial Clearance
----------------	---------------	------------------

G _{rmax}	0,049 mm	Radial clearance, maximum
-------------------	----------	---------------------------

G _{rmin}	0,003 mm	
-------------------	----------	--

Temperature range

T _{min}	-60 °C	Operating temperature min.
------------------	--------	----------------------------

T _{max}	250 °C	Operating temperature max.
------------------	--------	----------------------------



Właściwości

-  Obciążenie promieniowe
-  Obciążenie osiowe jednokierunkowe
-  Obciążenie osiowe dwukierunkowe
-  Smarowanie smarem
-  Bez uszczelnienia
-  Nieosiowość statyczna
-  Nieosiowość dynamiczna