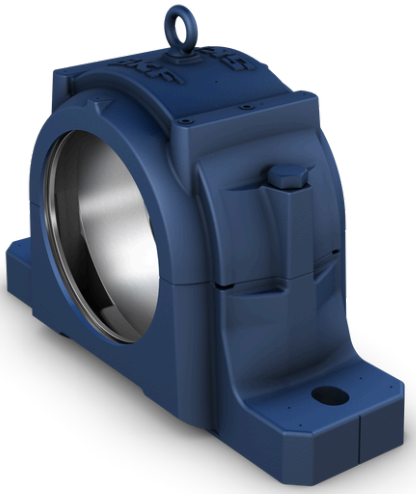


Image may differ from product. See technical specification for details.

SNLN 3038

분할 플러머(필로우) 블록 하우징, SNLN 30 시리즈

Plummer (pillow) block housings in the SNLN 30 series are robust and suitable for tough operating conditions. They enable the incorporated bearings to achieve maximum service life with less need for maintenance. Different housing variants and seal designs are available, making the use of tailored housings virtually unnecessary and enabling cost-effective bearing arrangements to be made.

- 설치가 용이함, 비용 효율적인 베어링 배열, 유지 관리 필요 감소, 윤활유 누출 최소화

개요

치수

베어링 시트의 직경	290 mm
베어링 시트의 너비	95 mm
중심 높이(필로우 블록)	170 mm
볼트 구멍 사이의 중심 거리	470 mm
부착 볼트 직경	30 mm

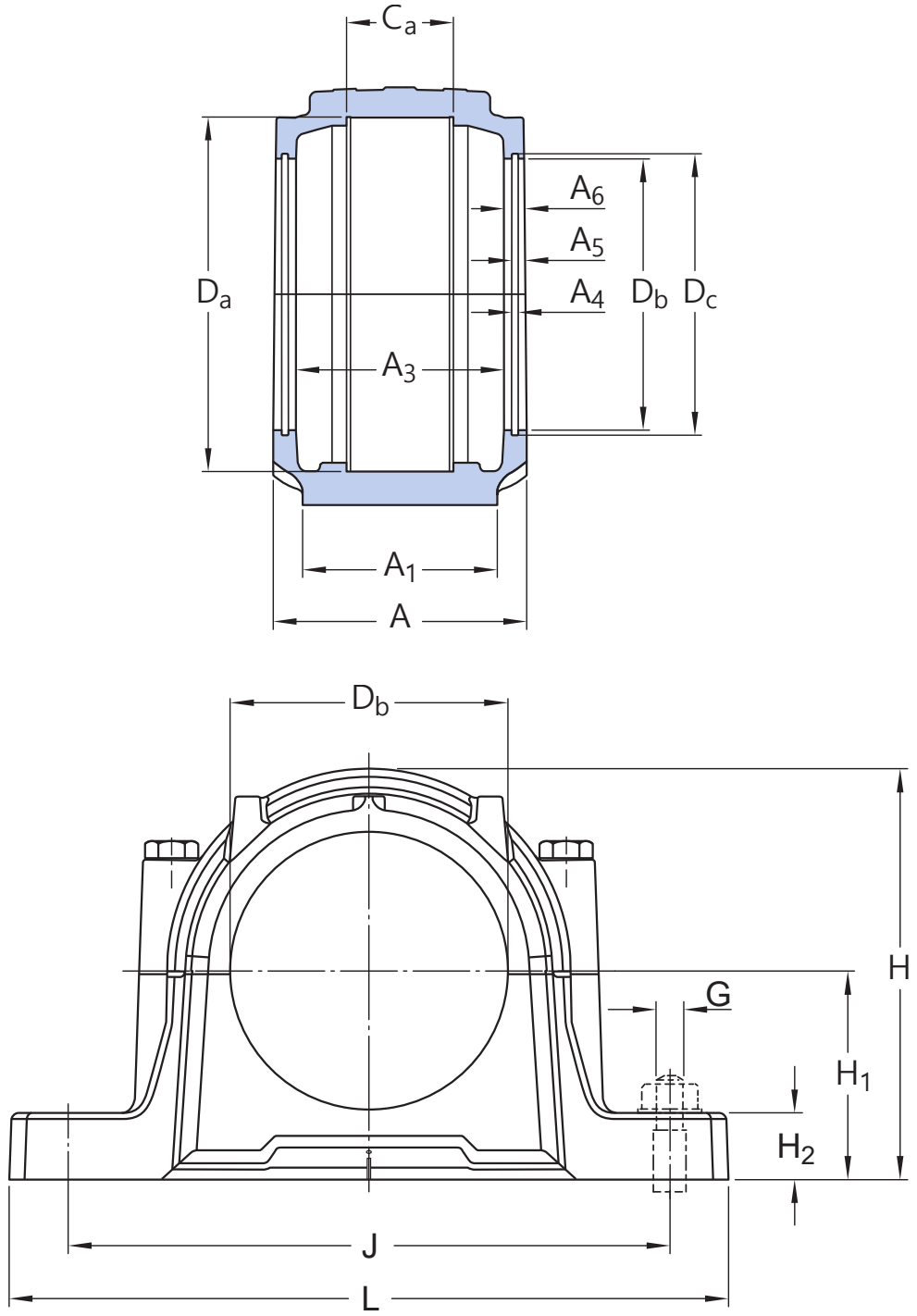
속성

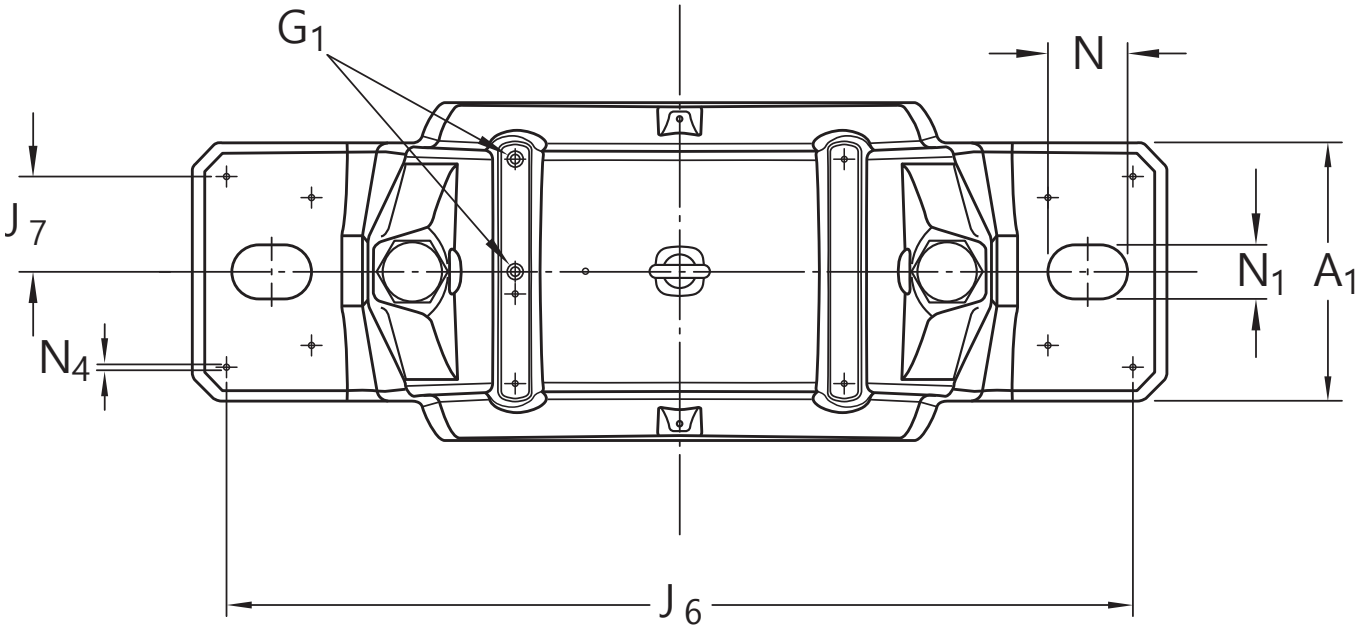
하우징 유형	플러머/필로우 블록
하우징 구성	투 피스
장착 배열	관통 축/축 엔드
패스너 볼트 구멍 개수	2
하우징 소재	주철
베어링 하우징 씰 유형	없음
하우징 윤활 기능/가능성	그리스

물류

제품 순 중량	56.6 kg
eClass 코드	23-05-17-01
UNSPSC 코드	31171519

기술 사양





치수

베어링 시트

	G7	베어링 시트 직경 공차 등급
D_a	290 mm	베어링 시트의 직경
C_a	95 mm	베어링 시트의 너비
H_1	170 mm	베어링 시트의 중앙 높이

외경

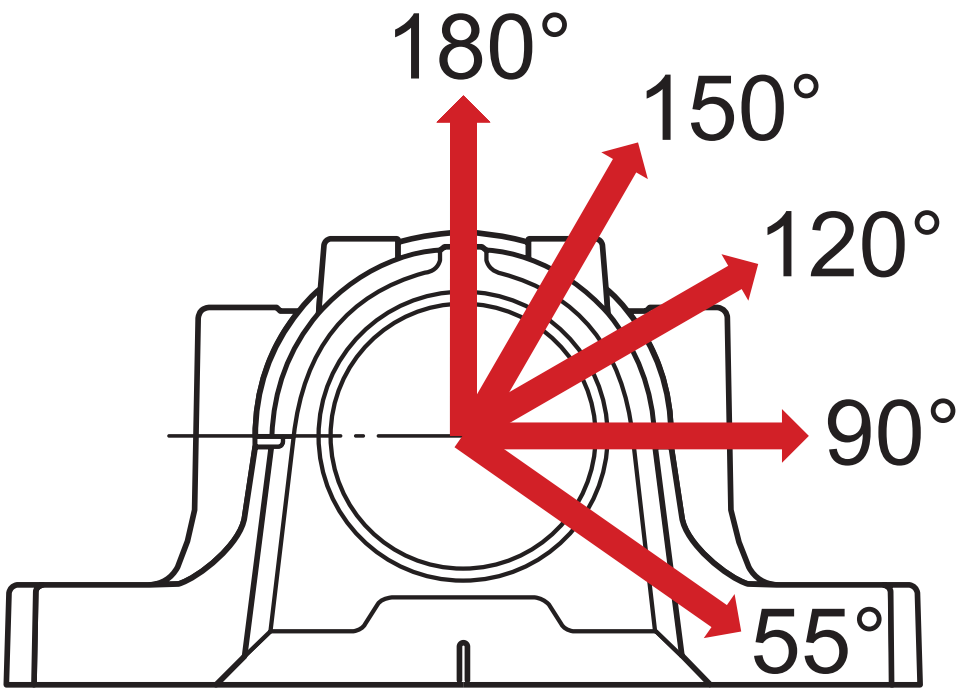
D_b	232.5 mm	보어 직경
A	235 mm	전체 너비
A_1	160 mm	풋 너비
G_1	1/8-27 NPSF	재윤활 구멍 나사산
H	347 mm	전체 높이
H_2	60 mm	풋 높이
J	470 mm	부착 볼트 사이의 거리
L	550 mm	전체 길이
N	42 mm	부착 볼트 구멍의 길이
N_1	35 mm	부착 볼트 구멍의 너비

씰 홈

A_3	198 mm	Inside width
A_4	6 mm	씰 홈 너비
A_5	11 mm	Distance to seal groove backface
A_6	17 mm	보어 직경에서의 너비
D_c	242.5 mm	씰 홈 직경

다월 핀

J_6	506 mm	다월 핀 사이의 거리
J_7	58 mm	다월 핀의 축방향 오프셋
N_4	max. 12 mm	다월 핀 직경



계산 데이터

절단 하중

$P_{55°}$	1 300 kN	55° 하중 각도에서 절단 하중
$P_{90°}$	780 kN	90° 하중 각도에서 절단 하중
$P_{120°}$	580 kN	120° 하중 각도에서 절단 하중
$P_{150°}$	520 kN	150° 하중 각도에서 절단 하중
$P_{180°}$	650 kN	180° 하중 각도에서 절단 하중
P_a	220 kN	절단 하중, 축방향

YIELD POINT OF CAP BOLTS

$Q_{120°}$	900 kN	120° 하중 각도에서 항복점에 도달하는 하중
$Q_{150°}$	520 kN	150° 하중 각도에서 항복점에 도달하는 하중
$Q_{180°}$	450 kN	180° 하중 각도에서 항복점에 도달하는 하중

재료

하우징 재료	주철
부식 방지	페인트 - ISO 12944-2 준수, 부식성 카테고리 C2

장착 정보

Appropriate attachment bolt, size (mounting information)	G	30 mm
Appropriate attachment bolt, rec. tightening torque (mounting information)		1 310 N·m
Cap bolt, size (mounting information)		M24×140
Cap bolt, rec. tightening torque (mounting information)		350 N·m
Eye bolt, size (mounting information)		M12
Initial grease fill, 20%		1 000 g
최초 그리스 주입, 40%		1 900 g

포함된 제품

그리스 피팅	AH 1/8-27 PTF

이용약관