

GETEILTE FAG STEHLAGERGEHÄUSE DER REIHE SNV



Für Wellendurchmesser von 20 bis 160 mm und $\frac{3}{4}$ bis $5\frac{1}{2}$ inch

Geteilte FAG Stehlagergehäuse der Reihe SNV
für Wellendurchmesser von 20 bis 160 mm und $\frac{3}{4}$ bis $5\frac{1}{2}$ inch

Publ.-Nr. WL 90 118/4 DA

FAG Kugelfischer AG & Co. KG
Industrial Bearings and Services

Postfach 1260 · D-97419 Schweinfurt
Telefon +49 9721 91-0 · Telefax +49 9721 91-3435
E-mail: gehaeuse_k@fag.de
www.fag.de

Vorwort

Der Unternehmensbereich Industrial Bearings and Services der FAG Kugelfischer Georg Schäfer AG versorgt Erstausrüstungskunden im Maschinen- und Anlagenbau sowie Kunden im Geschäftsfeld Handel und Ersatz mit Wälzlagern, Gehäusen, Zubehör und Dienstleistungen. Großes Wälzlager-Know-how, kompetente Anwendungsberatung und umfangreicher Kundenservice für mehr Be-

triebssicherheit machen FAG zu einem unverzichtbaren Partner seiner Kunden. Die Entwicklung bzw. Weiterentwicklung unserer Produkte orientiert sich an den Anforderungen der späteren Betriebspraxis. Das Anforderungsprofil wird im Idealfall gemeinsam von unseren Anwendungstechnikern und Forschern in Zusammenarbeit mit dem Maschinenhersteller und -betreiber formuliert. Dies ist die Basis für technisch und wirtschaftlich überzeugende Lösungen.



Inhalt

Geteilte FAG Stehlagergehäuse der Reihe SNV	3
Abmessungen, Werkstoff	4
Lagersitz und Lagereinbau	4
Dichtungen und Deckel	4
Schmierung	6
Montageanleitung	12
Zusätzliche Löcher für Befestigungsschrauben und Stifte	16
Belastbarkeit	16
Kurzzeichen, Bestellbeispiele	18
Maßtabelle	20

Geteilte Stehlagergehäuse der Reihe SNV

Die geteilten FAG Gehäuse der Reihe SNV, Bild 1, sind nach dem Baukastenprinzip konstruiert und eine Weiterentwicklung der SN/SNE-Gehäuse. In jedes SNV-Gehäuse können Wälzlager mehrerer Durchmesser- und Breitenreihen eingebaut werden, wenn sie den zum Gehäuse passenden Außendurchmesser haben, Bild 2.

Geeignete Lagerbauarten sind z. B. Pendelkugellager, Tonnenlager, geteilte und ungeteilte Pendelrollenlager und Rillenkugellager.

Die Lager sitzen entweder direkt auf der Welle oder werden mit Spannhülsen befestigt. Bei derselben Lagergröße ergibt das unterschiedliche Wellendurchmesser. Entsprechende Dichtungen gleichen die

Räume zwischen Welle und Gehäusedurchmesser aus.

FAG liefert geteilte Stehlagergehäuse der Reihe SNV für Wellen von 20 bis 160 mm und von $\frac{3}{4}$ bis $5\frac{1}{2}$ inch Durchmesser.

Die Ziffern im Gehäusekurzzeichen geben die Gehäusebohrung und somit den Außendurchmesser der passenden Lager an, z. B. 100 mm beim SNV100.

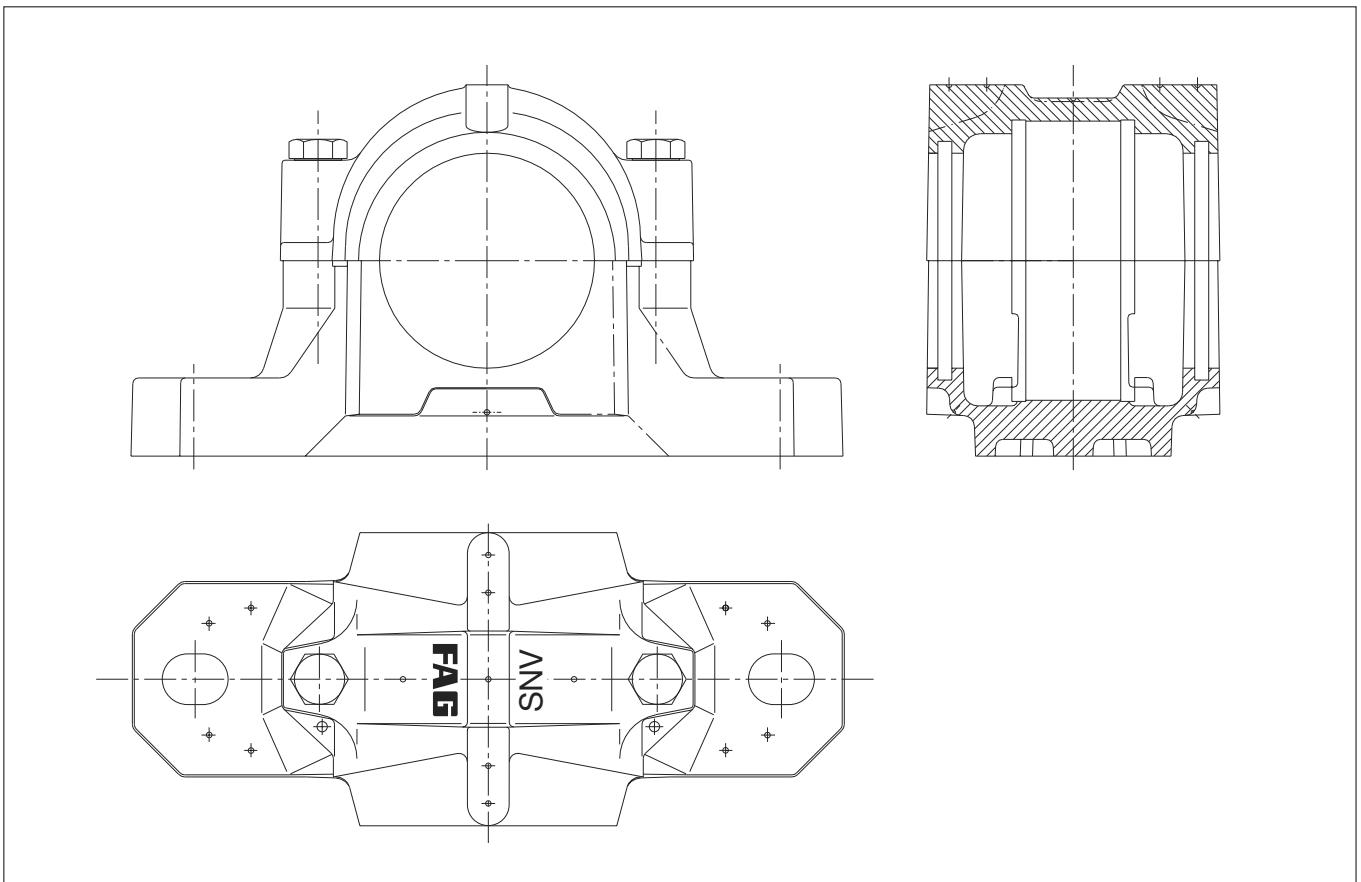
Die wesentlichen Vorteile der SNV-Gehäuse sind:

- Vereinfachte Vorratshaltung durch das Baukastenprinzip. Eine Gehäusegröße eignet sich für verschiedene Wellendurchmesser.
- Hohe Belastbarkeit.
- Je nach den Betriebsbedingungen können Zweilippendichtungen, Labyrinthdichtungen, Filzdichtungen, V-Ring-Dichtungen oder kombinierte

Dichtungen verwendet werden. Sonderdichtungen auf Anfrage.

- Mittig sitzende Festlager durch zwei gleich breite Festringe.
- Ebene Stirnflächen am Gehäusefuß ermöglichen ein Abstützen durch Anschläge, wenn hohe Kräfte nicht senkrecht auf die Aufspannfläche wirken.
- An markierten Stellen des Gehäuses können Bohrungen angebracht werden für: Schmier- und Überwachungssysteme, Befestigungsschrauben, Zylinder- oder Kegelstifte.
- Universalanstrich aller nicht spanend bearbeiteten Gehäuseaußenflächen (Farbton RAL 7031, blaugrau). Der Anstrich ist überlackierbar mit allen Kunstharz-, Polyurethan-, Acryl-, Epoxidharz-, Chlorkautschuk-, Nitro- und säurehärtenden Hammerschlaglacken.

1: Geteiltes Stehlagergehäuse der Reihe SNV



Abmessungen, Werkstoff

Die Abmessungen der FAG Gehäuse der Reihe SNV entsprechen ISO 113 und DIN 736 bis DIN 739.

Die SNV-Gehäuse sind mit den bisherigen SN/SNE-Gehäusen austauschbar.

Die SNV-Gehäuse werden aus Grauguss (Werkstoff EN-GJL-HB215) gefertigt. Ihre Belastbarkeit ist erheblich höher als die von SN/SNE-Gehäusen (siehe Abschnitt "Belastbarkeit").

Für besonders hohe Beanspruchungen steht auch Sphäroguss (Werkstoff EN-GJS-400-15) zur Auswahl (Liefermöglichkeit bitte anfragen).

Lagersitz und Lagereinbau

Die Lagersitzstelle im SNV-Gehäuse ist nach H7 bearbeitet (gilt für den Anlieferungszustand, d. h. vor dem Lösen der Verbindungsschrauben von Ober- und Unterteil). Die Lager sind verschiebbar, wirken also als Loslager. Festlagerungen erhält man durch Einlegen von je einem Festring FRM zu beiden Seiten des Lagers. So sitzt das Lager in Gehäusemitte.

In SNV-Gehäusen können Wälzlager eingebaut werden, die direkt auf einer abgesetzten Welle oder auf einer Spannhülse und glatter Welle sitzen, Bild 2.

Bei Spannhülsenbefestigung der Lager ist eine Durchmesser- und Welle nach h8 (h9) zulässig.

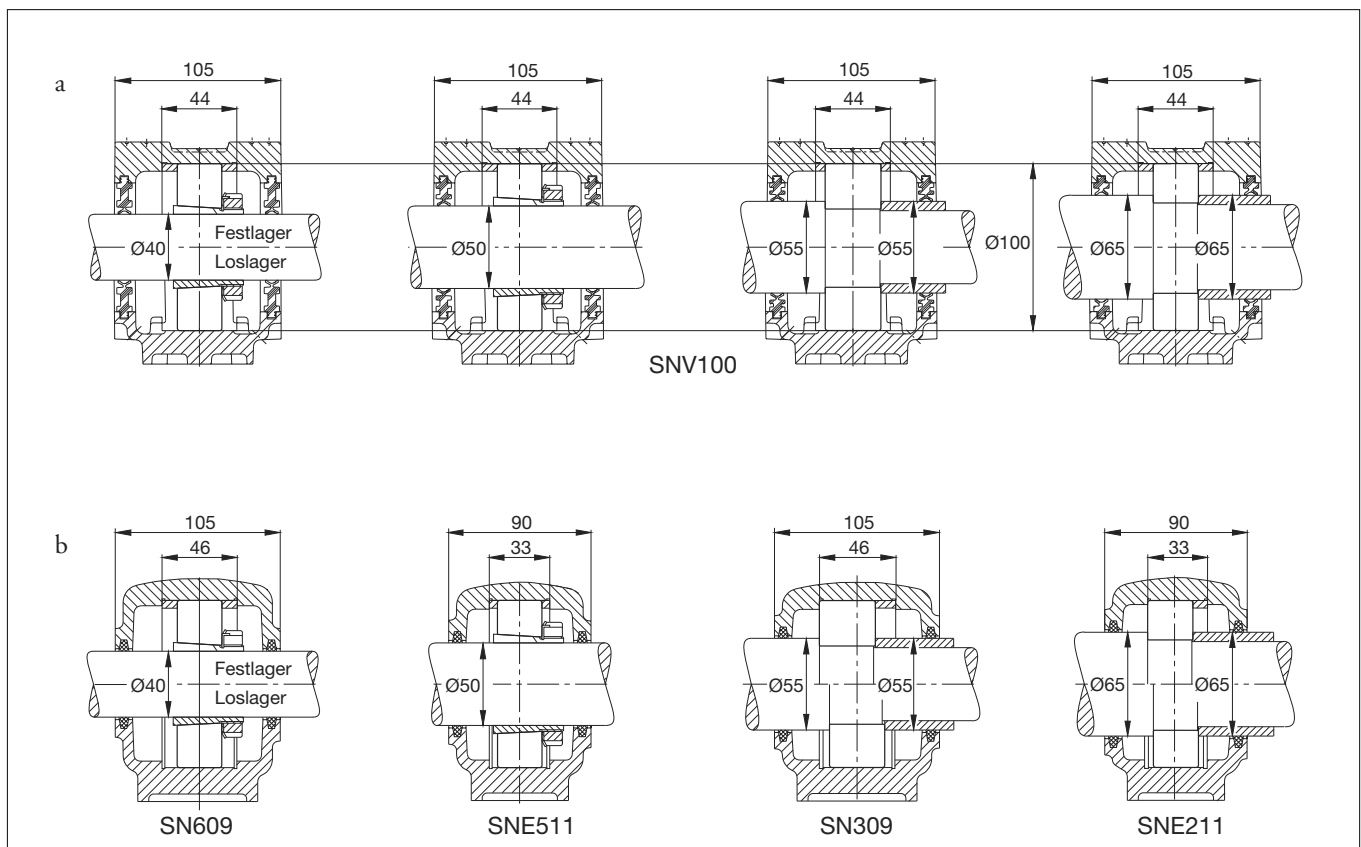
Dichtungen und Deckel

Dichtungen und Deckel passen in die rechteckigen Ringnuten auf beiden Seiten der SNV-Gehäuse.

Die Zweilippendichtung DH ist die meistverwendete Dichtung. Ferner liefert FAG auch V-Ring-Dichtungen DHV, Filzdichtungen FSV, Labyrinthdichtungen TSV, kombinierte Dichtungen TCV und Sonderdichtungen. Die Dichtungen müssen eigens bestellt werden. Sie eignen sich vor allem für Fettschmierung, vgl. Abschnitt "Schmierung".

Die FAG Zweilippendichtung DH aus Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR), Bild 3a, ist für Umfangsgeschwindigkeiten bis 13 m/s geeignet. Die zweiteilige

2: Die SNV-Gehäuse eignen sich für Lager unterschiedlicher Durchmesser- und Breitenreihen, die den gleichen Außendurchmesser haben, z. B. 100 mm beim SNV100 (2a). Bisher waren für die gezeigten Wellendurchmesser vier Gehäusegrößen erforderlich (2b).



Dichtung lässt sich einfach in die Ringnuten des Gehäuses legen (Lage der Trennfuge beachten). Die Dichtlippen gleiten auf der rotierenden Welle. Die außen liegende Dichtlippe verhindert Schmutzeintritt in die Lagerung. Das bei der Montage zwischen die Dichtlippen gefüllte Fett unterstützt diese Wirkung. Die innere Lippe dichtet gegen Schmierstoffaustritt aus dem Gehäuse ab. Die Zweilippendichtung erlaubt Schiefstellungen der Welle bis $0,5^\circ$ nach beiden Seiten. Sie ist geeignet für Temperaturen von -40 bis $+100^\circ\text{C}$. Die Welle soll im Anlaufbereich der Dichtlippen eine Rauheit entsprechend der Klasse N8 (DIN ISO 1302) haben.

Bei FAG V-Ring-Dichtungen DHV aus NBR liegt die Dichtlippe axial an der Gleitfläche an, Bild 3b. Die Dichtung lässt eine Schiefstellung von $0,5^\circ$ nach

beiden Seiten zu und eignet sich bei Fettschmierung für eine Umfangsgeschwindigkeit bis 12 m/s (bei $>8\text{ m/s}$ axiale Festlegung erforderlich, bei $>12\text{ m/s}$ zusätzliche radiale Klammerung).

FAG Filzdichtungen FSV, Bild 3c, eignen sich für Fettschmierung und Temperaturen bis 100°C (auf Anfrage auch Aramidpackungen für höhere Temperaturen lieferbar). Der Adapter mit eingelegtem, ölgetränktem Filzstreifen wird durch eine Rundschnur in der Gehäusenut gegen Verdrehen gesichert. Filzdichtungen sind für Umfangsgeschwindigkeiten bis 5 m/s , nach dem Einlaufen bis 15 m/s , geeignet. Die erlaubte Schiefstellung der Welle beträgt $0,5^\circ$ nach beiden Seiten.

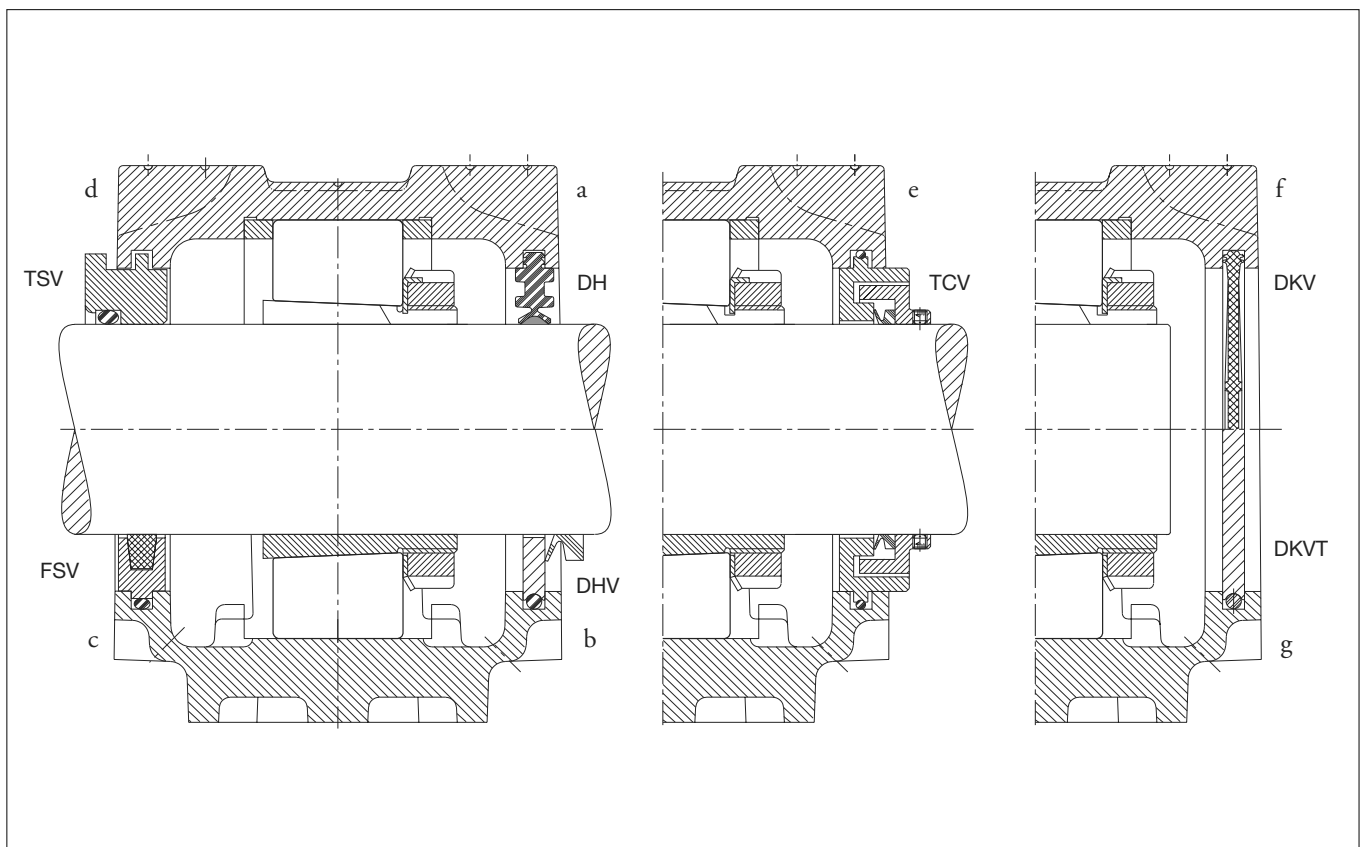
FAG Labyrinthringe der Reihe TSV, Bild 3d, eignen sich auch für höhere Umfangsgeschwindigkeiten, da sie berührungslos sind. Die zwischen Labyrinth-

ring und Welle eingepresste Rundschnur sorgt dafür, dass der Labyrinthring trotz loser Passung nicht rutscht. Die Rundschnur aus Fluorkautschuk (Viton[®]) ist für Temperaturen bis 200°C geeignet. Die Labyrinthdichtung lässt Schiefstellungen der Welle bis $0,5^\circ$ nach beiden Seiten zu. Bei Bedarf kann an den Stellen 1 und 5, Bild 4, das Labyrinth nachgeschmiert werden.

Kombinierte Dichtungen aus Labyrinthdichtung und V-Ring (TCV), Bild 3e, liefern wir auf Anfrage.

Sollen SNV-Gehäuse einseitig verschlossen werden, so sind die Deckel DKV, Bild 3f, gesondert zu bestellen. Die Deckel aus Kunststoff sind langfristig für Betriebstemperaturen bis 120°C geeignet. Deckel DKVT für höhere Temperaturen, Bild 3g, liefern wir auf Anfrage.

3: Dichtungen und Deckel für SNV-Gehäuse



Schmierung

Fettschmierung

In vielen Anwendungsfällen können die Lager mit for-life-Schmierung betrieben werden, d.h. die bei der Montage eingebrachte Fettmenge (siehe Werte für Erstbefüllung, Bild 5) reicht für die Lagerlebensdauer bei Verwendung berührender Dichtungen (z. B. DH, FSV) aus. Die Lager füllt man ganz und die Gehäuse-seitfreiräume zu 60 % mit Fett.

Bei Lagerbetriebstemperaturen $< 100\text{ °C}$, Lagerbelastungen $P/C < 0,3$ und einem lagerbezogenen Drehzahlkennwert $k_a \cdot n \cdot d_m < 700\,000\text{ min}^{-1} \cdot \text{mm}$ ($k_a = 1$ für Pendelkugellager und Rillenkugellager, $k_a = 2$ für Pendelrollenlager) ist das FAG Wälzlagerfett Arcanol MULTITOP, ein Lithiumseifenfett der NLGI Klasse 2 mit besonders wirksamen EP-Zusätzen, bestens geeignet, siehe auch FAG-Publ.-Nr. WL 81 116.

Bei einem Drehzahlkennwert $n \cdot d_m < 50\,000\text{ min}^{-1} \cdot \text{mm}$ und einer berührungsfreien Dichtung (z. B. TSV), wobei das Fett auch eine Dichtfunktion übernehmen soll, sind die Gehäuse- und Dichtungsfreiräume zu ca. 100 % zu füllen.

Fettwechsel

Ist die erreichbare Ermüdungslebensdauer des Lagers wesentlich länger als die Fettgebrauchsdauer (Ermittlung siehe FAG-Publ.-Nr. WL 81 115 "Schmierung von Wälzlagern"), so ist ein Fettwechsel mit Neufettung vorzusehen.

Fettnachschmierung, Fettaustrittsbohrung

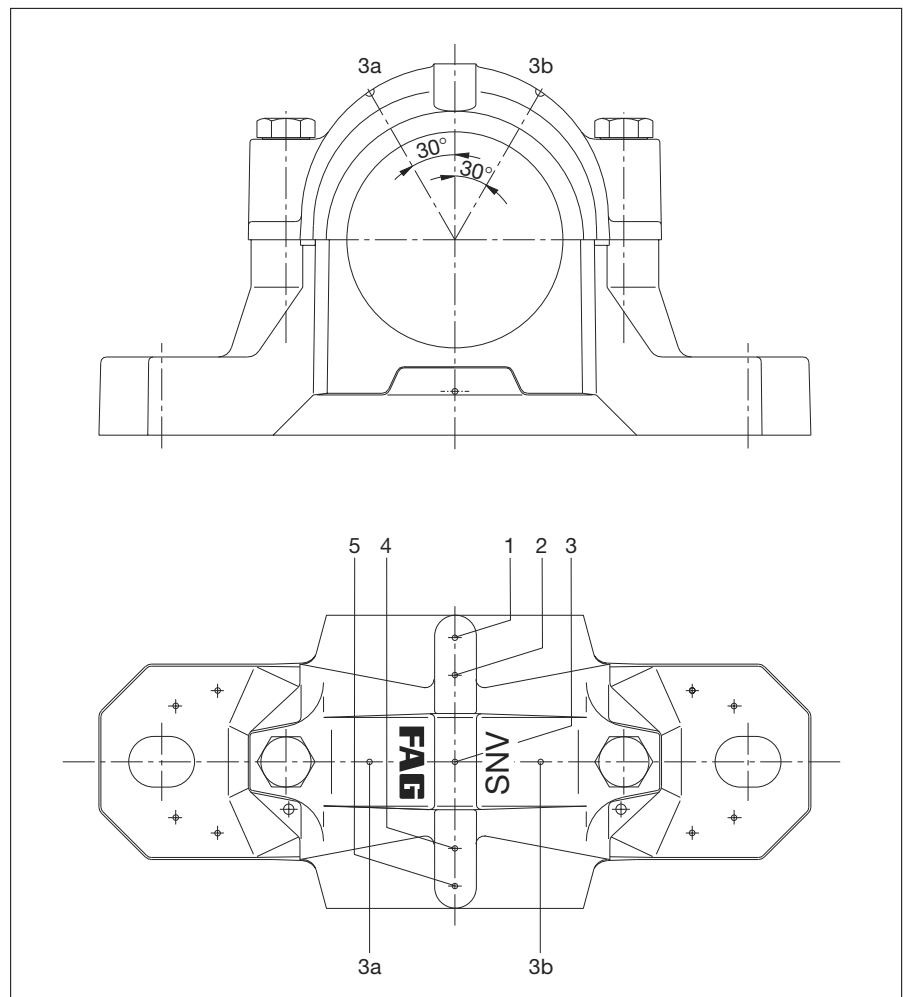
Ergeben sich für bestimmte Einsatzfälle zu kurze Fettwechselfristen, wird eine Nachschmierung empfohlen. Der Schmierstoff kann seitlich, bei Lagern mit Schmiernut und -bohrungen auch mittig in das Gehäuse eingebracht werden.

Bei seitlicher Nachschmierung sind die Gehäusefreiräume auf der Seite des Schmiernippels zu ca. 100 % mit Fett zu füllen, damit das nachgeschmierte Fett sofort auf das Lager wirken kann. Je nach der gewählten Dichtung und dem Einsatzfall kann man Einrichtungen für die Schmierstoffzufuhr an den Stellen 2 oder 4 des Gehäuseoberteils, Bild 4, und auf der gegenüberliegenden Seite des Gehäuseunterteils die Fettaustrittsbohrung (bei DH-Dichtung unbedingt erforderlich) anbringen.

Bei Bestellung der Gehäuse mit dem Nachsetzzeichen G944A* sind Schmiernippel und Fettaustrittsbohrung vorhanden. Lage und Abmessungen der Bohrungen und des Schmiernippels siehe Bild 6.

Die Mindestnachschrimer Mengen zeigt die rechte Spalte der Tafel, Bild 5. Bei Vorhandensein einer Fettaustrittsbohrung oder einer berührungsfreien Dichtung ist eine Überschmierung der Lager nicht möglich. Das bei der Nachschmierung durch die Walkarbeit des Fettes eventuell entstehende höhere Temperaturniveau

4: Markierungen im Gehäuseoberteil für Schmiernippel-Anschlussbohrungen



wird nach einigen Stunden Laufzeit wieder auf den Ausgangswert absinken, nachdem das überschüssige Fett ausgetreten ist. Im Interesse der Umwelt wird eine gezielte Dosierung empfohlen.

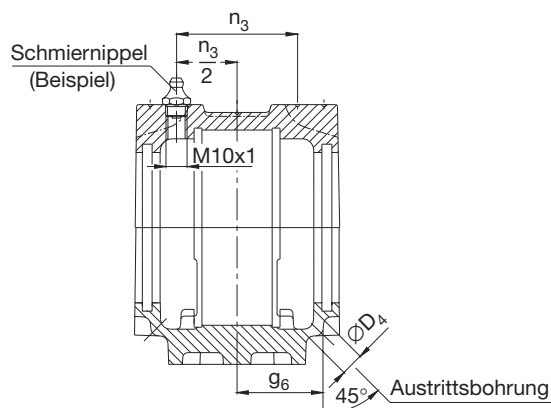
Wegen des günstigen Fließverhaltens sind bei der Nachschmierung Fette der Konsistenzklasse 2, z. B. Arcanol MULTITOP und MULTI2, besser geeignet als Fette höherer Konsistenzklassen.

5: Empfohlene Fettmengen für die Erstbefüllung (Gehäusefreiräume 60 %, Lager ganz gefüllt) und die Nachschmierung von SNV-Gehäusen

Gehäuse	Fettmenge	
	Erstbefüllung g	Nachschmierung g
FAG		
SNV052	30	5
SNV062	45	5
SNV072	65	10
SNV080	80	10
SNV085	105	10
SNV090	130	10
SNV100	180	15
SNV110	210	15
SNV120	270	20
SNV125	290	20
SNV130	330	20
SNV140	440	25
SNV150	500	30
SNV160	650	40
SNV170	700	45
SNV180	900	55
SNV190	950	60
SNV200	1200	70
SNV215	1400	80
SNV230	1600	85
SNV240	1700	90
SNV250	2000	100
SNV260	2000	120
SNV270	2500	130
SNV280	2600	140
SNV290	3000	150
SNV300	3100	160
SNV320	3700	200
SNV340	4500	240

6: Abmessungsempfehlungen für Schmiernippel-Anschlussbohrung und Fettaustrittsbohrung

SNV-Gehäuse für Fettnachschmierung (Nachsetzzeichen G944A*, Lieferung auf Anfrage) enthalten einen Schmiernippel und eine Austrittsbohrung mit den in der Tafel angegebenen Abmessungen. Beispiel: Ausführung G944AA mit Kegelschmiernippel NIP.DIN71412-AM10x1.



Gehäuse	Anschluss für Schmiernippel		Fettaustrittsbohrung	
	$\frac{n_3}{2}$ mm	D_4 mm	D_4 mm	g_6 mm
FAG				
SNV052	19	10	10	27,5
SNV062	21	10	10	30
SNV072	23	10	10	33
SNV080	26	10	10	36
SNV085	23,5	10	10	34,5
SNV090	29	10	10	41,5
SNV100	31	15	15	44
SNV110	33,5	15	15	46
SNV120	35,5	15	15	49
SNV125	28,5	10	10	41
SNV130	38	15	15	51,5
SNV140	40,5	15	15	57,5
SNV150	42,5	15	15	60
SNV160	45	15	15	62,5
SNV170	46,5	20	20	64
SNV180	49,5	20	20	69
SNV190	49,5	20	20	68,5
SNV200	55,5	20	20	77,5
SNV215	58,5	20	20	80
SNV230	61	20	20	83
SNV240	60	20	20	81,5
SNV250	65,5	20	20	89
SNV260	62,5	20	20	84
SNV270	71,5	20	20	96,5
SNV280	68	20	20	92,5
SNV290	76	20	20	102,5
SNV300	73	20	20	99,5
SNV320	77	20	20	104,5
SNV340	81	20	20	109,5

Automatische Schmierstoffgeber

In die SNV-Gehäuse können auch direkt die automatischen FAG Schmierstoffgeber Motion Guard Compact oder Motion Guard Champion geschraubt werden. Damit wird durch permanente Nachschmierung ständig frisches Fett in ausreichender Menge an die Kontaktstellen des Wälzlagers gefördert. Das Resultat ist eine deutliche Verlängerung der Lagerstandzeit. Die zuverlässigen und kostengünstigen Geräte verlängern die Schmier- und Wartungsintervalle und vermeiden Unter- oder Überversorgung mit Fett. Die Stillstandszeiten der Anlage werden kürzer, die Instandhaltungskosten geringer. Sparsamer und umweltschonender Einsatz der Schmierstoffe tragen bei zu einer höheren Wirtschaftlichkeit.

FAG Schmierstoffgeber Motion Guard COMPACT und Motion Guard CHAMPION werden individuell auf die Lagerstelle abgestimmt und machen kostspielige Zentralschmieranlagen überflüssig. Man kann sie universell einsetzen, z. B. bei Pumpen, Verdichtern und Gebläsen, in Förderanlagen, Fahrzeugen usw. Mit dem Motion Guard COMPACT können sechs Fette, mit dem Motion Guard CHAMPION alle vierzehn Arcanol-Fette (siehe Tabelle Seite 9) gespendet werden.

Die Bestellbezeichnungen für die Schmierstoffgeber sind in der Technischen Spezifikation LUB festgelegt, siehe Seite 9. Der 1. Kennbuchstabe bestimmt die Fettsorte, der 2. Kennbuchstabe beim CHAMPION die LC-Einheit (A oder B für 120 oder 250 cm³), beim COMPACT die Aktivierungsschraube (C, D, E oder F für 1, 3, 6 oder 12 Monate).

Vorteile

- Individuelle, präzise Versorgung jeder Lagerstelle sofort nach Inbetriebnahme
- Vollautomatischer, wartungsfreier Betrieb
- Personal-Kosteneinsparung im Vergleich zu manueller Nachschmierung
- 4 Spendezeiten wählbar (1, 3, 6 oder 12 Monate)
- Gefahr der Verwechslung von Schmierstoffen ausgeschlossen

- Druckaufbau bis 4 bar (CHAMPION 5 bar), dadurch Überwindung eventueller Hindernisse

- Umfangreiches Zubehörprogramm

Jedem Schmierstoffgeber liegt eine ausführliche Bedienungsanleitung bei.

Die Software MOTION GUARD SELECT MANAGER erleichtert die Auswahl der geeigneten Geräteausführung und der Schmierfette (Arcanol-Fette siehe auch Publ.-Nr. WL 81 116). Nähere Angaben zu FAG Schmierstoffgebern siehe auch FAG-Publ.-Nr. WL 81 122.



Technische Spezifikation LUB für Motion Guard CHAMPION und COMPACT

1. Kennbuchstabe	Fettsorte	Fetteignung für CHAMPION	COMPACT
A	MULTITOP	+	-
B	MULTI2	+	-
C	MULTI3	+	-
D	LOAD220	+	-
E	LOAD400	+	+
F	LOAD1000	+	+
G	TEMP90	+	+
H	TEMP110	+	-
I	TEMP120	+	+
J	TEMP200	+	+
K	SPEED2,6	+	-
L	VIB3	+	-
M	BIO2	+	-
N	FOOD2	+	+

2. Kennbuchstabe

LC-Einheit (Lubricant Canister)
120 oder 250 cm³ bei CHAMPION

Aktivierungsschraube für 1, 3, 6 oder 12 Monate bei COMPACT

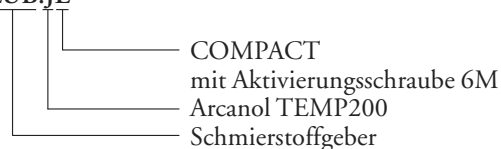
A	ARCA.LUB.Fett.LC120.SET	
B	ARCA.LUB.Fett.LC250.SET	
C		ARCA.LUB.Fett.1M
D		ARCA.LUB.Fett.3M
E		ARCA.LUB.Fett.6M
F		ARCA.LUB.Fett.12M

Bestellbeispiele für Schmierstoffgeber

SNV100.LUB.EA



SNV100.LUB.JE



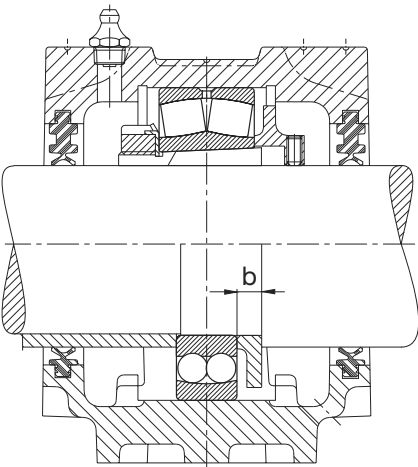
Schmierung

Fettreglerscheiben

Für den Betrieb bei hohen Drehzahlen, z. B. bei Ventilatorlagerungen, liefern wir auf Anfrage Fettreglerscheiben RSV, Bild 7.

Die Reglerscheiben für SNV-Gehäuse der Ausführung G944A* müssen eigens bestellt werden. Bei Lagern mit Spannhülisenbefestigung verwendet man Reglerscheiben RSV5 oder RSV6, bei Lagern mit zylindrischer Bohrung RSV2 oder RSV3.

7: Fettreglerscheiben RSV



Reglerscheibe	Breite	Reglerscheibe	Breite
	b		b
FAG	mm	FAG	mm
RSV205 bis 211	8	RSV305 bis 308	8
RSV212 bis 218	10	RSV309 bis 313	10
RSV219 bis 222	13	RSV314 bis 316	13
RSV224 bis 232	15	RSV317 bis 322	15
		RSV324 bis 332	16

Ölschmierung

Die FAG SNV-Gehäuse sind konstruktiv so ausgelegt, dass sie sowohl für Ölbad- als auch für Ölumlaufschmierung geeignet sind. Die Gehäuse haben einen großen Innenraum mit Ölfangtaschen im Unterteil sowie Anschlussmöglichkeiten für Ölzulauf, Ölablauf, Ölstandsanzeige und Temperaturfühler. Anschlussmaße siehe Bild 8.

Bei Ölbadschmierung ist auf einen Mindestölstand (Maß h_3 im Bild 8) zu achten. Bei Verwendung der FAG Zweilippendichtung muss man mit einer gewissen Leckölmenge rechnen, wie sie bei nicht federbelasteten und geteilten Dichtungen unvermeidlich ist. Damit die Leckölmenge gering bleibt, soll die Welle im Dichtlippenanlaufbereich wie folgt aussehen:

Härte mind. 55 HRC

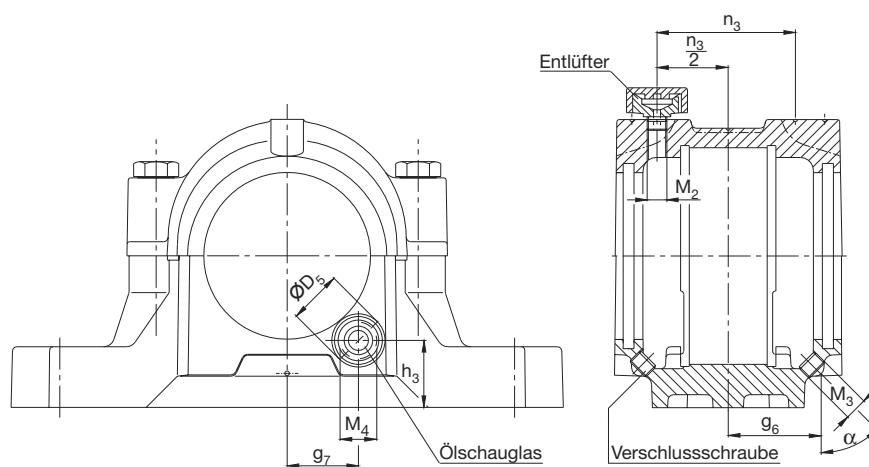
Drallfrei geschliffen mit $R_a = 0,2 \mu\text{m}$ bis max. $0,5 \mu\text{m}$

Die Trennstelle zwischen Gehäuseober- und -unterteil muss mit einer dünn auftragbaren handelsüblichen Dichtungsmasse (dauerelastisch) abgedichtet werden. Bei einseitig geschlossenem Gehäuse ist auch der Nutgrund, in den der Deckel eingelegt wird, mit Dichtungsmasse einzustreichen.

Eine technisch öldichte Ausführung ist nur mit einem federbelasteten, ungeteilten Radial-Wellendichtring möglich. Bitte beachten, dass bei Ölbadschmierung unbedingt eine Gehäuseentlüftung vorhanden sein muss (z. B. Einfüllbohrung mit Entlüfterschraube verschließen). Wegen der Ausführung und der Lieferbarkeit setzen Sie sich bitte mit dem FAG-Beratungsservice in Verbindung.

8:Empfohlene Abmessungen der Anschlussbohrungen für Ölzulauf, Ölablauf und Ölschauglas bei Ölbad Schmierung. Bei Ölumlauftschmierung kann für den Ölablauf die Bohrung M₄ verwendet werden.

SNV-Gehäuse für Ölbad Schmierung (Nachsetzzeichen G944BA) enthalten
 1 Ölschauglas OSGL.MOD24OMR-R../...,
 1 Entlüfter VENT.MOD556E-R../...,
 2 Verschlusschrauben VSB.DIN906-M10x1-ST.
 Die Ausführung G944BA liefert FAG auf Anfrage.



Gehäuse	Anschluss für Ölzulauf		Anschluss für Ölablauf			Anschluss für Ölschauglas			
	M ₂	$\frac{n_3}{2}$ mm	M ₃	α °	g ₆ mm	M ₄	g ₇ mm	h ₃	D ₅
SNV100	G ¹ / ₄	31	M10x1	50	44	G ³ / ₈	33	31	25
SNV110	G ¹ / ₄	33,5	M10x1	50	46	G ³ / ₈	35	28	25
SNV120	G ¹ / ₄	35,5	M10x1	50	49	G ³ / ₈	38	35	25
SNV125	G ¹ / ₄	28,5	M10x1	50	49	G ³ / ₈	44	24	25
SNV130	G ¹ / ₄	38	M10x1	50	51,5	G ¹ / ₂	43	28,5	30
SNV140	G ¹ / ₄	40,5	M10x1	60	57,5	G ¹ / ₂	45	40	30
SNV150	G ¹ / ₄	42,5	M10x1	60	60	G ¹ / ₂	47	38	30
SNV160	G ¹ / ₄	45	M10x1	60	62,5	G ¹ / ₂	50	39	30
SNV170	G ¹ / ₄	46,5	M10x1	60	64	G ³ / ₄	55	46	38
SNV180	G ¹ / ₄	49,5	M10x1	60	69	G ³ / ₄	57	43	38
SNV190	G ¹ / ₄	49,5	M10x1	60	68,5	G ³ / ₄	48	45	38
SNV200	G ¹ / ₄	55,5	M10x1	60	77,5	G ³ / ₄	62	50	38
SNV215	G ¹ / ₄	58,5	M10x1	60	80	G ³ / ₄	67	58	38
SNV230	G ¹ / ₄	61	M10x1	60	83	G ³ / ₄	70	60	38
SNV240	G ¹ / ₄	60	M10x1	60	81,5	G ³ / ₄	61	60	38
SNV250	G ¹ / ₄	65,5	M10x1	60	89	G ³ / ₄	75	55	38
SNV260	G ¹ / ₄	62,5	M10x1	60	84	G ³ / ₄	65	65	38
SNV270	G ¹ / ₄	71,5	M10x1	60	96,5	G ³ / ₄	81	55	38
SNV280	G ¹ / ₄	68	M10x1	60	92,5	G ³ / ₄	70	60	38
SNV290	G ¹ / ₄	76	M10x1	60	102,5	G ³ / ₄	87	58	38
SNV300	G ¹ / ₄	73	M10x1	60	99,5	G ³ / ₄	75	70	38
SNV320	G ¹ / ₄	77	M10x1	60	104,5	G ³ / ₄	80	73	38
SNV340	G ¹ / ₄	81	M10x1	60	109,5	G ³ / ₄	95	75	38

Montageanleitung

Die sachgemäße Montage ist von entscheidendem Einfluss auf die erreichbare Lagerlebensdauer.

Die folgenden Montageanweisungen sind deshalb sorgfältig zu beachten. Weitere Hinweise enthält die FAG-Publ.-Nr. WL 80 100 "Montage von Wälzlagern".

Die in die SNV-Gehäuse passenden Lager können auf der Welle mit Spannhülsen befestigt werden oder sitzen mit zylindrischer Bohrung direkt auf der Welle. Die erforderlichen Bearbeitungstoleranzen der Welle sind dem Katalog WL 41 520 "FAG Wälzlager" zu entnehmen. Der feste Sitz bei Spannhülsenbefestigung wird durch axiales Aufschieben und radiale Aufweitung des Lagerinnenrings erzielt. Als Maß hierfür dient der Aufschiebeweg bzw. die Radialluftverminderung des Lagers (empfohlene Werte siehe Tabelle 9). Mit FAG Ringkolbenpressen wird das Aufpressen erleichtert.

Die Radialluftverminderung wird bei Pendelrollenlagern durch Messen der Restluft mit Fühllehren ermittelt. Pendelkugellager presst man so weit auf die Hülse, bis beim Ausschwenken des Außenringes ein leichter Widerstand spürbar wird. In Umfangsrichtung muss sich dabei der Ring jedoch frei drehen lassen.

Gehäuseober- und -unterteile sind nicht austauschbar.

Vor der Montage der SNV-Stehlagergehäuse ist zunächst die Aufspannfläche zu reinigen und auf Ebenheit zu kontrollieren.

Ebenheitstoleranzen (DIN ISO 1101) siehe Abschnitt "Belastbarkeit", Seite 16.

Daraufhin wird das gereinigte Gehäuseunterteil auf der Aufspannfläche mit den Befestigungsschrauben fixiert. Damit das Gehäuse später noch ausgerichtet werden kann, dürfen die Schrauben nicht mit vollem Moment angezogen werden.

Nach dem Ausrichten ist das Gehäuse bedarfsorientiert zu verschrauben.

Montage der Lager auf der Welle

Lager mit zylindrischer Bohrung werden auf die Welle gepresst oder besser warm aufgezogen. Der Lagerinnenring muss richtig an der Wellenschulter anliegen. Eventuell nach dem Erkalten nachpressen.

Bei der Montage von Lagern mit kegeliger Bohrung und Spannhülsen ist darauf zu achten, dass vor dem Festspannen das Lager in der Mitte des Gehäuses sitzt. Dazu wird die Welle mit dem Lager in das Gehäuseunterteil eingelegt und ausgerichtet. Zu berücksichtigen ist dabei der axiale Verschiebeweg des Lagers auf der Hülse.

Montage geteilter Pendelrollenlager

Sinngemäß ist bei der Montage geteilter FAG Pendelrollenlager zu verfahren. Die Besonderheiten bei der Montage geteilter Lager sind den Hinweisen zu entnehmen, die den Lagern beige packt sind.

9: Radialluftverminderung bei FAG Pendelrollenlagern mit kegeliger Bohrung

Nennmaß der Lagerbohrung		Radialluft vor dem Einbau						Verminderung der Radialluft ¹⁾		Verschiebeweg auf dem Kegel 1:12 ¹⁾				Kontrollwert für die Radialluft nach dem Einbau		
d über	bis	Luftgruppe CN (normal)		C3		C4				Welle		Hülse		CN	C3	C4
mm	mm	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	min	min
24	30	0,03	0,04	0,04	0,055	0,055	0,075	0,015	0,02	0,3	0,35	0,3	0,4	0,015	0,02	0,035
30	40	0,035	0,05	0,05	0,065	0,065	0,085	0,02	0,025	0,35	0,4	0,35	0,45	0,015	0,025	0,04
40	50	0,045	0,06	0,06	0,08	0,08	0,1	0,025	0,03	0,4	0,45	0,45	0,5	0,02	0,03	0,05
50	65	0,055	0,075	0,075	0,095	0,095	0,12	0,03	0,04	0,45	0,6	0,5	0,7	0,025	0,035	0,055
65	80	0,07	0,095	0,095	0,12	0,12	0,15	0,04	0,05	0,6	0,75	0,7	0,85	0,025	0,04	0,07
80	100	0,08	0,11	0,11	0,14	0,14	0,18	0,045	0,06	0,7	0,9	0,75	1	0,035	0,05	0,08
100	120	0,1	0,135	0,135	0,17	0,17	0,22	0,05	0,07	0,7	1,1	0,8	1,2	0,05	0,065	0,1
120	140	0,12	0,16	0,16	0,2	0,2	0,26	0,065	0,09	1,1	1,4	1,2	1,5	0,055	0,08	0,11
140	160	0,13	0,18	0,18	0,23	0,23	0,3	0,075	0,1	1,2	1,6	1,3	1,7	0,055	0,09	0,13

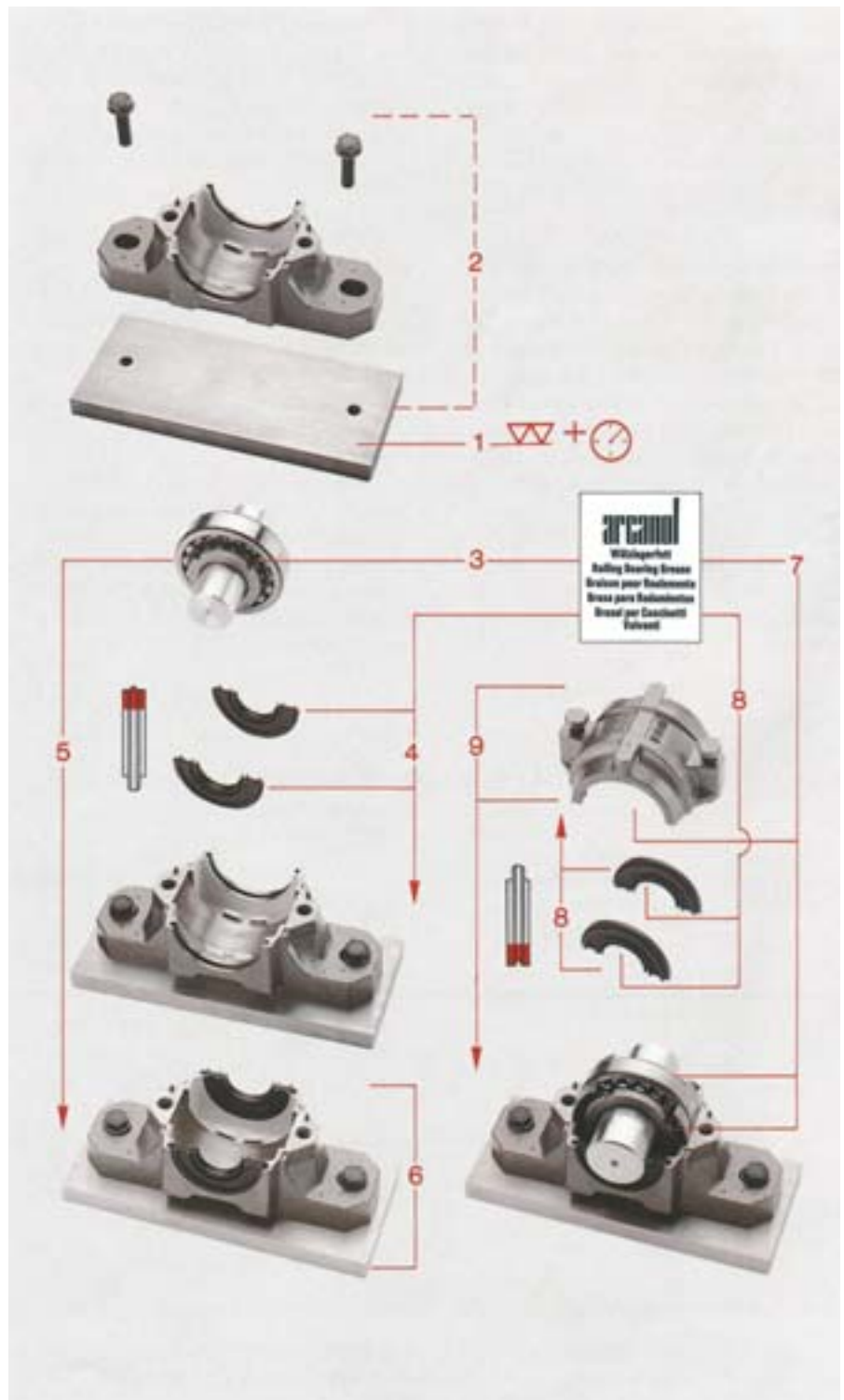
¹⁾ Gilt nur für Vollwellen aus Stahl und für Hohlwellen, deren Bohrung nicht größer ist als der halbe Wellendurchmesser.

Es gilt: Lager, deren Radialluft vor dem Einbau in der oberen Hälfte des Toleranzbereichs liegt, montiert man mit dem größeren Wert der Radialluftverminderung oder des axialen Verschiebewegs, Lager in der unteren Hälfte des Toleranzbereichs mit dem kleineren Wert der Radialluftverminderung oder des axialen Verschiebewegs.

Montagereihenfolge bei SNV-Gehäusen mit der Zweilippendichtung DH (Bild 10)

1. Aufspannfläche reinigen und kontrollieren.
2. Gehäuseunterteil fixieren.
3. Lager auf der Welle montieren und mit einem Teil der Fettmenge nach Tabelle 5 die freien Räume im Lager austreichen.
4. Den Raum zwischen den Dichtlippen mit Fett füllen. Je eine Dichtungshälfte in die Nuten des Gehäuseunterteils einlegen.
5. Welle mit Lager in das Gehäuseunterteil einsetzen. Beim Festlager die beiden Festringe einlegen. Das Loslager soll mittig im Gehäuse sitzen. Bei einseitig geschlossenem Gehäuse nur eine Dichtung und auf der anderen Seite den Deckel DKV in die Gehäuseunterteil einlegen.
6. Gehäuseunterteil ausrichten und die Befestigungsschrauben im Gehäusefuß mit dem empfohlenen Drehmoment, Tabelle 13, anziehen.
7. Das nach dem Lagerfetten (Punkt 3) übriggebliebene Fett gleichmäßig im Gehäuseober- und -unterteil verteilen.
8. Die gefetteten Dichtungshälften in die Nuten des Gehäuseoberteils einlegen.
9. Das Gehäuseoberteil aufsetzen und die Verbindungsschrauben mit dem empfohlenen Drehmoment, Tabelle 13, anziehen.

10: Montage bei SNV-Gehäusen mit Zweilippendichtungen DH

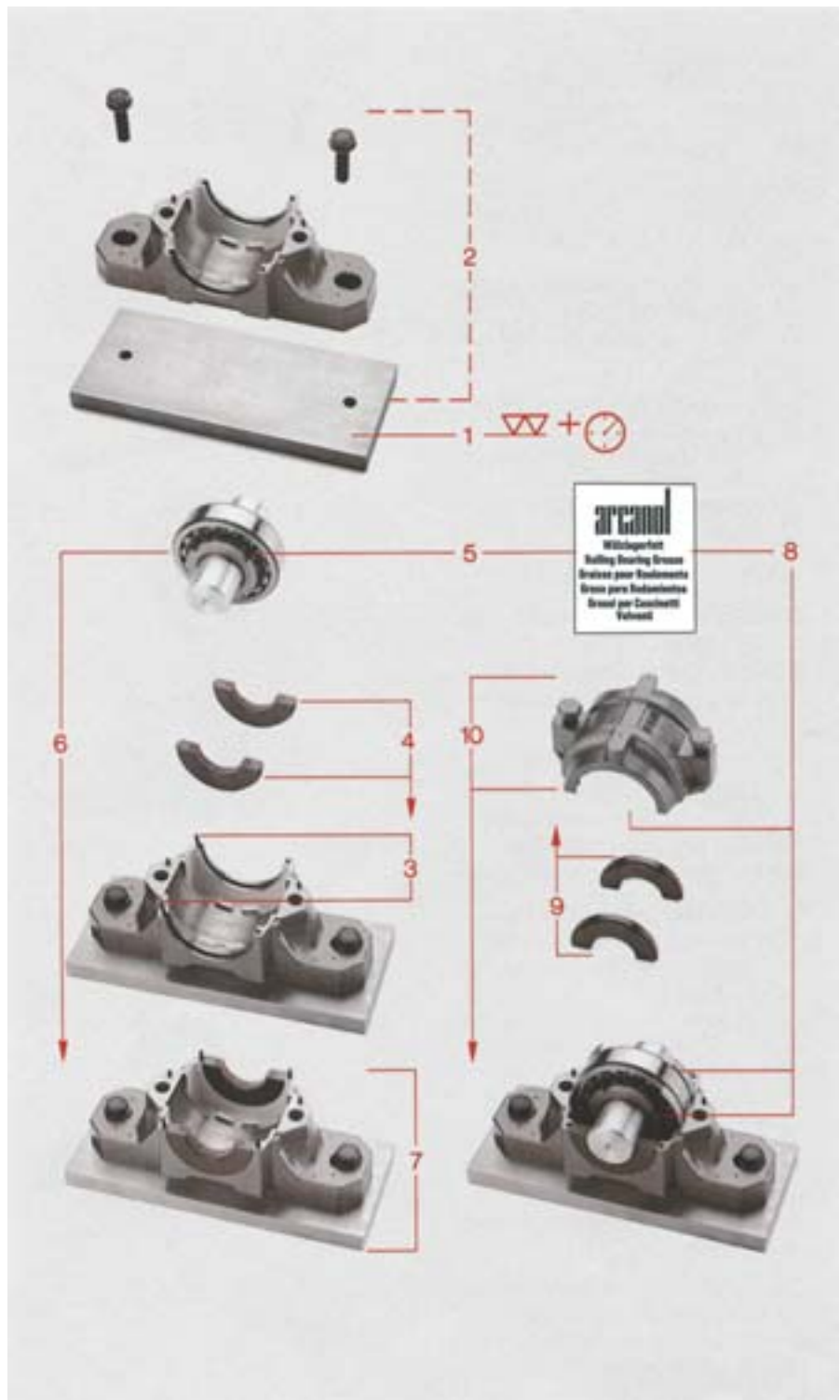


Montage

Montage Reihenfolge bei SNV-Gehäusen mit Filzdichtung FSV (Bild 11)

1. Aufspannfläche reinigen und kontrollieren.
2. Gehäuseunterteil fixieren.
3. Rundschnüre in die Nuten des Gehäuseunterteils einlegen.
4. Je eine Hälfte des Adapters mit eingelegtem, ölgetränktem Filzstreifen auf die Rundschnur in den Nuten des Gehäuseunterteils einsetzen.
5. Lager auf der Welle montieren und mit einem Teil der Fettmenge nach Tabelle 5 die freien Räume im Lager austreichen.
6. Welle mit montiertem Lager in das Gehäuseunterteil einsetzen. Beim Festlager die beiden Festringe einlegen. Das Loslager soll mittig im Gehäuse sitzen. Bei einseitig geschlossenem Gehäuse wird nur ein Adapter mit Filzstreifen eingelegt und auf der anderen Seite der Deckel DKV in die Gehäusenut eingelegt.
7. Gehäuseunterteil ausrichten und die Befestigungsschrauben im Gehäusefuß mit dem empfohlenen Drehmoment, Tabelle 13, anziehen.
8. Das nach dem Lagerfetten (Punkt 5) übriggebliebene Fett gleichmäßig im Gehäuseober- und -unterteil verteilen.
9. Rundschnur und Adapter mit eingesetztem, ölgetränktem Filzstreifen in die Nuten des Gehäuseoberteils einlegen.
10. Das Gehäuseoberteil aufsetzen und die Verbindungsschrauben mit dem empfohlenen Drehmoment, Tabelle 13, anziehen.

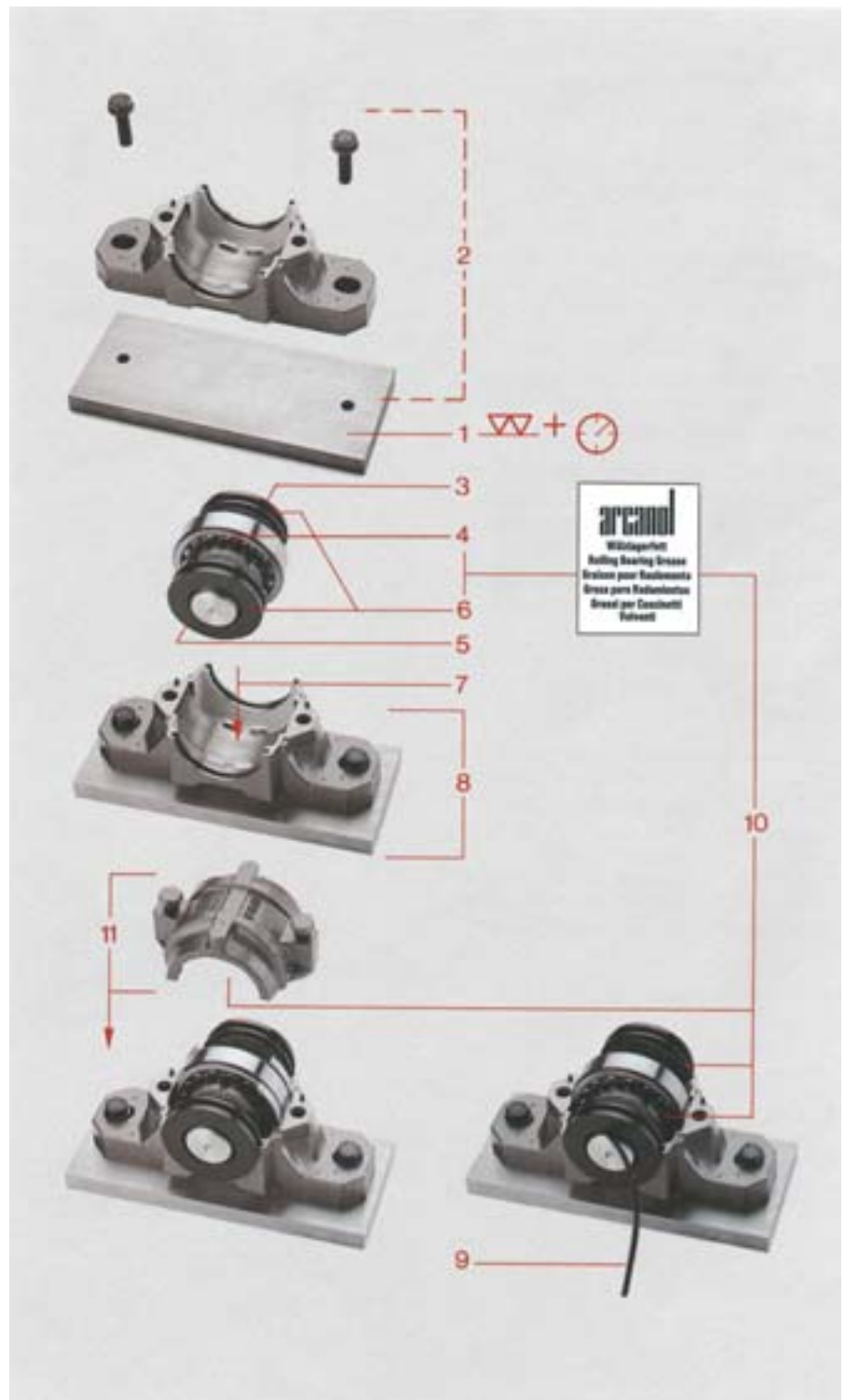
11: Montage bei SNV-Gehäusen mit Filzdichtungen FSV



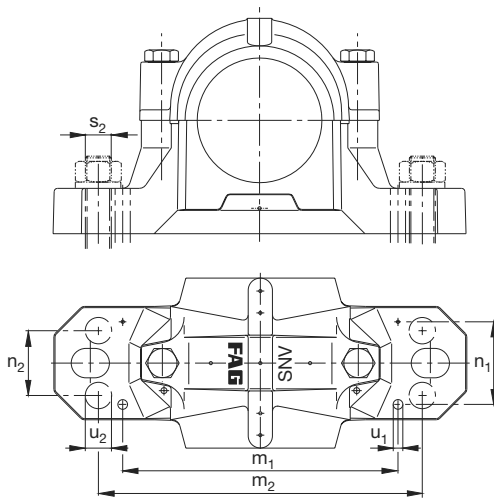
Montagereihenfolge bei SNV-Gehäusen mit Labyrinthdichtung TSV (Bild 12)

1. Aufspannfläche reinigen und kontrollieren.
2. Gehäuseunterteil fixieren.
3. Einen Labyrinthring auf die Welle schieben. Die Nut in der Bohrung des Rings muss außen liegen.
4. Lager auf der Welle montieren und mit einem Teil der Fettmenge nach Tabelle 5 die freien Räume im Lager austreichen.
5. Gegebenenfalls den zweiten Labyrinthring auf die Welle schieben (Lage beachten). Bei einseitig geschlossenem Gehäuse stattdessen den Deckel DKV in die Gehäusenut einlegen.
6. Labyrinth mit Fett austreichen.
7. Welle mit montiertem Lager und Labyrinthringen in das Gehäuseunterteil einsetzen. Beim Festlager die beiden Festringe einlegen. Das Loslager soll mittig im Gehäuse sitzen.
8. Gehäuseunterteil ausrichten und die Befestigungsschrauben im Gehäusefuß mit dem empfohlenen Drehmoment, Tabelle 13, anziehen.
9. In den Bohrungen der Labyrinthringe ist eine Ringnut eingestochen. In diese Nut wird bei gleichzeitigem Drehen der Welle mit einem Schraubendreher eine Rundschnur eingepresst. Danach die Labyrinthringe zu den Gehäusenuten so ausrichten, dass gleichmäßige Axialspalte entstehen.
10. Das nach dem Lagerfetten (Punkt 4) übriggebliebene Fett gleichmäßig im Gehäuseober- und -unterteil verteilen.
11. Das Gehäuseoberteil aufsetzen und die Verbindungsschrauben mit dem empfohlenen Drehmoment, Tabelle 13, anziehen.

12: Montage bei SNV-Gehäusen mit Labyrinthdichtungen TSV



Zusätzliche Löcher für Befestigungsschrauben und Stifte · Belastbarkeit



Zusätzliche Löcher für Befestigungsschrauben und Stifte

SNV-Gehäuse werden normalerweise mit zwei Schrauben befestigt. Der Gehäusefuß hat zwei Langlöcher; so können die Gehäuse bei der Montage ausgerichtet werden (Maße m, u, v auf Seite 20 ff.).

Zur Befestigung auf T-Profilen sind vier Schrauben erforderlich. Ankörnungen kennzeichnen die Stellen (Maße m₂ und n₂) zum Bohren zusätzlicher Löcher (Durchmesser u₂) für die Befestigungsschrauben (s₂). Auf Wunsch liefert FAG die Gehäuse ab der Größe SNV080 mit diesen vier zusätzlichen Löchern für Befestigungsschrauben. Die Bestellbezeichnung lautet dann z. B.: FAG Stehlagergehäuse SNV080.G944DA.

An den markierten Stellen (Maße m₁, n₁) können Löcher (Durchmesser u₁) für Stifte zur Lagesicherung gebohrt werden.

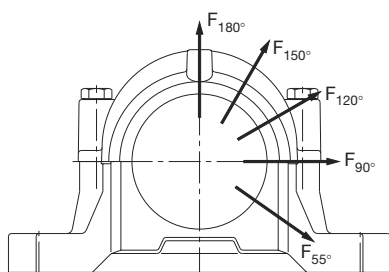
Gehäuse Kurzzeichen	Maße für Stifte			Maße für Schrauben				in
	m ₁	n ₁	u ₁	m ₂	n ₂	u ₂	s ₂	
FAG	mm			mm				
SNV052	95	32	4	115	25			
SNV062	115	36	4	130	25			
SNV072	115	37	4	135	25			
SNV080	135	43	4	160	34	11	M10	3/8
SNV085	135	40	4	160	34	11	M10	3/8
SNV090	135	44	6	160	34	11	M10	3/8
SNV100	170	51	6	200	40	14	M12	1/2
SNV110	170	52	6	200	40	14	M12	1/2
SNV120	190	58	6	220	48	14	M12	1/2
SNV125	190	52	4	220	48	14	M12	1/2
SNV130	190	60	8	220	48	14	M12	1/2
SNV140	210	65	8	252	52	18	M16	5/8
SNV150	210	66	8	252	52	18	M16	5/8
SNV160	240	72	8	280	58	18	M16	5/8
SNV170	240	74	8	280	58	18	M16	5/8
SNV180	261	80	8	300	66	18	M16	5/8
SNV190	271	81	8	300	66	18	M16	5/8
SNV200	291	88	8	320	74	18	M16	5/8
SNV215	297	91	8	330	74	18	M16	5/8
SNV230	325	97	10	370	80	22	M20	3/4
SNV240	328	96	10	370	80	22	M20	3/4
SNV250	342	109	12	400	92	26	M24	7/8
SNV260	372	113	12	430	100	26	M24	7/8
SNV270	372	116	12	430	100	26	M24	7/8
SNV280	392	114	12	450	100	26	M24	7/8
SNV290	392	120	12	450	100	26	M24	7/8
SNV300	442	123	12	500	100	26	M24	7/8
SNV320	482	130	12	540	100	26	M24	7/8
SNV340	489	138	14	570	100	33	M30	1 1/4

Belastbarkeit

In der Tabelle 13, Seite 17, sind die Bruchlasten der SNV-Gehäuse in Abhängigkeit von der Belastungsrichtung angegeben.

Diese Werte gelten, wenn die Aufspannfläche der Gegenstücke mit einer Ebenheitstoleranz nach DIN ISO 1101 von IT8 (bezogen auf Abstand a) ausgeführt ist. Voraussetzung zur Aufnahme der Belastungen ist, dass die Gehäusegrundfläche vollständig und starr unterstützt ist. Bei der Bestimmung der zulässigen Belastung sind die im allgemeinen Maschinenbau üblichen Sicherheitsfaktoren (siehe Seite 18) zu berücksichtigen.

13: Richtwerte für die Bruchlast der SNV-Gehäuse und die maximale Belastbarkeit der Verbindungsschrauben



Gegenüber dem Richtwert für die Gehäusebruchlast wird ein Sicherheitsfaktor von 6 empfohlen.

Gehäuse Kurz- zeichen	Gehäusebruchlast in Lastrichtung					Verbindungsschrauben					Fußschrauben*)	
	55°	90°	120°	150°	180°	Gewinde DIN 13 Werkstoff 8.8	maximale Belastbarkeit bei Kontakt der Teilungsflächen in Lastrichtung			Anzieh- dreh- moment**) N m	Gewinde DIN 13 Werkst. 8.8	Anzieh- dreh- moment**) N m
							120°	150°	180°			
FAG	kN						kN			N m		N m
SNV052	160	95	70	60	80	M10	60	35	30	50	M12	85
SNV062	170	100	80	65	85	M10	60	35	30	50	M12	85
SNV072	190	110	85	80	95	M10	60	35	30	50	M12	85
SNV080	210	130	95	85	105	M10	60	35	30	50	M12	85
SNV085	225	140	100	90	120	M10	60	35	30	50	M12	85
SNV090	265	160	120	105	130	M10	60	35	30	50	M12	85
SNV100	280	170	125	120	140	M12	80	45	40	85	M16	210
SNV110	300	180	130	125	150	M12	80	45	40	85	M16	210
SNV120	335	200	150	130	170	M12	80	45	40	85	M16	210
SNV125	335	200	150	130	170	M12	80	45	40	85	M16	210
SNV130	400	250	180	150	200	M12	80	45	40	85	M16	210
SNV140	425	265	190	170	210	M12	80	45	40	85	M20	410
SNV150	475	280	200	180	235	M12	80	45	40	85	M20	410
SNV160	530	335	250	210	265	M16	180	100	90	210	M20	410
SNV170	560	355	265	225	280	M16	180	100	90	210	M20	410
SNV180	630	375	280	250	300	M20	260	150	130	410	M24	710
SNV190	630	375	280	250	300	M20	260	150	130	410	M24	710
SNV200	670	400	315	280	335	M20	260	150	130	410	M24	710
SNV215	800	450	355	315	400	M20	260	150	130	410	M24	710
SNV230	900	530	400	355	450	M24	360	210	180	710	M24	710
SNV240	1000	600	450	400	500	M24	360	210	180	710	M24	710
SNV250	1060	630	475	425	530	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV260	1180	710	530	475	600	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV270	1180	710	530	475	600	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV280	1320	750	600	530	630	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV290	1400	850	630	560	710	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV300	1500	900	670	600	750	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV320	1700	1000	750	670	850	M24	360	210	180	710	M30	1450
SNV340	1900	1120	850	750	950	M30	640	370	320	1450	M36	2600

*) Die Fußschrauben gehören nicht zur FAG-Lieferung.

**) Die Anziehdrehmomente sind Maximalwerte bei 90%iger Ausnutzung der Streckgrenze des Schraubenwerkstoffs und einer Reibungszahl von 0,14. Wir empfehlen, die Schrauben mit 70 % dieser Werte anzuziehen.

- Die Sicherheitsfaktoren sind:
- 6 gegenüber der Gehäusebruchlast
 - 3 gegenüber der maximalen Belastbarkeit der Verbindungs- und Fußschrauben.

Bei axialer Belastung der Gehäuse sind $\frac{2}{3}$ des Wertes für F_{180° anzunehmen. Dabei sind die zulässige Axialbelastung der verwendeten Lager und die axiale Haltekraft von Lagern auf Hülsen ohne Formschluss zu berücksichtigen (siehe FAG TI Nr. WL 80-14). Bei Belastungsrichtungen zwischen 55° und 120° oder bei axialer Belastung sind die Gehäuse am Fuß in der Lastwirkungslinie mit Anschlägen zu sichern, wenn die parallel zur Aufspannfläche gerichtete Kraft größer als $0,05 \cdot F_{180^\circ}$ ist.

Die Ringschrauben im Gehäuseoberteil (ab SNV215) dürfen höchstens mit dem Gewicht des Gehäuses einschließlich Lager belastet werden.

Kurzzeichen

Das Gehäusekurzzeichen ist zusammengesetzt aus der Bezeichnung der Gehäusereihe SNV und dem Lageraußendurchmesser in mm, z. B. SNV100.

Lager und Spannhülsen, Festringe, Dichtungen und Deckel müssen gesondert bestellt werden (siehe hierzu die ausgeführten Bestellbeispiele). In den Maßstabellen sind die erforderlichen Zubehörteile für die Gehäuse in Abhängigkeit vom vorgesehenen Lager aufgeführt.

Bestellbeispiele

BEISPIEL 1

Stehlagergehäuse, einseitig geschlossen, Pendelkugellager 2210K.TV.C3 als Festlager, Spannhülsenbefestigung, Zweilippendichtung.

Bestellung:
1 Stehlagergehäuse FAG SNV090
1 Pendelkugellager FAG 2210K.TV.C3
1 Spannhülse FAG H310
2 Festringe FAG FRM90/9
1 Deckel FAG DKV090
1 Zweilippendichtung FAG DH510

BEISPIEL 2

Stehlagergehäuse für durchgehende Welle, Pendelrollenlager 22212E1K als Loslager, Spannhülsenbefestigung, Zweilippendichtung.

Bestellung:
1 Stehlagergehäuse FAG SNV110
1 Pendelrollenlager FAG 22212E1K
1 Spannhülse FAG H312
2 Zweilippendichtungen FAG DH512

BEISPIEL 3

Stehlagergehäuse für durchgehende Welle, geteiltes Pendelrollenlager 222SM70T als Festlager, Zweilippendichtung.

Bestellung:
1 Stehlagergehäuse FAG SNV140
1 geteiltes Pendelrollenlager FAG 222SM70T
2 Festringe FAG FRM140/12,5
2 Zweilippendichtungen FAG DH516

BEISPIEL 4

Stehlagergehäuse mit Labyrinthdichtung, einseitig geschlossen, Pendelrollenlager 22216E1K als Loslager, Spannhülsenbefestigung.

Bestellung:
1 Stehlagergehäuse FAG SNV140
1 Pendelrollenlager FAG 22216E1K
1 Spannhülse FAG H316
1 Labyrinthtring FAG TSV516
1 Deckel FAG DKV140

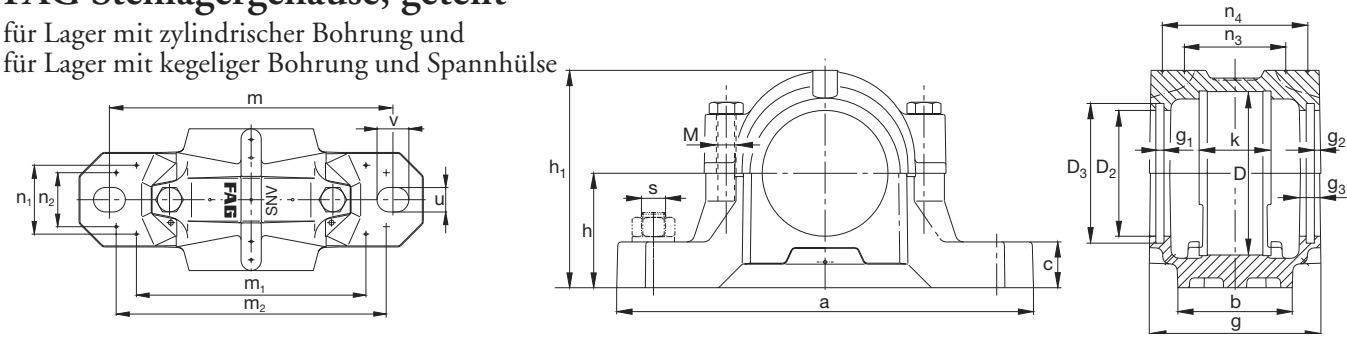
BEISPIEL 5

Stehlagergehäuse, einseitig geschlossen, Pendelrollenlager 23218E1 TVPB als Loslager, Filzdichtung.

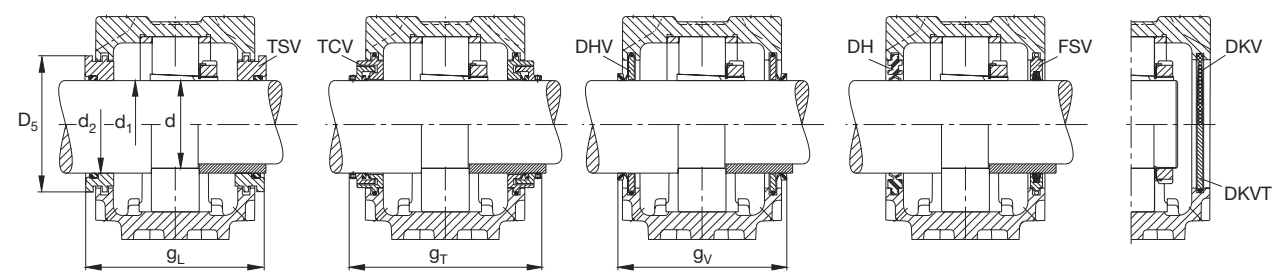
Bestellung:
1 Stehlagergehäuse FAG SNV160
1 Pendelrollenlager FAG 23218E1 TVPB
1 Wellenmutter FAG KM18
1 Sicherungsblech FAG MB18
1 Deckel FAG DKV160
1 Filzdichtung FAG FSV218

FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse



SNV052

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a					mm	inch	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN 931	DIN 580	≈		
mm																												kg		
52	165	46	19	70	40	130	M12	1/2	15	20	75	36,5	44,5	42,7	5	3	10,5	83 ¹⁾	–	76	27	95	32	115	25	38	56	M10	–	1,3

Welle	d ₁	d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager	Ungeteilte Lager	Geteilte Pendelrollenlager	Erforderliches Zubehör	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippen-dichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filz-dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	mm	inch	mm	Kurzzeichen nach DIN*		FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
19,05	3/4			1205K	20205K	2205K	22205K	H205.012			FRM52/6	DH505.012	DHV505.012	TSV505.012	FSV505.012		DKV052
								H305.012			FRM52/4,5	DH505.012	DHV505.012	TSV505.012	FSV505.012		DKV052
20			25	6304	1304	20304	21304	H205			FRM52/6	DH505	DHV505	TSV505	FSV505		DKV052
			25			2304		H305	KM4	MB4	FRM52/6	DH304	DHV304	TSV304	FSV304		DKV052
									KM4	MB4	FRM52/3	DH304	DHV304	TSV304	FSV304		DKV052
20,638	13/16			1205K	20205K	2205K	22205K	H205.013			FRM52/6	DH505	DHV505	TSV505.013	FSV505		DKV052
								H305.013			FRM52/4,5	DH505	DHV505	TSV505.013	FSV505		DKV052
25			30	6205	1205	20205					FRM52/6	DH205		TSV205			DKV052
			30			2205	22205		KM5	MB5	FRM52/4,5	DH205		TSV205			DKV052

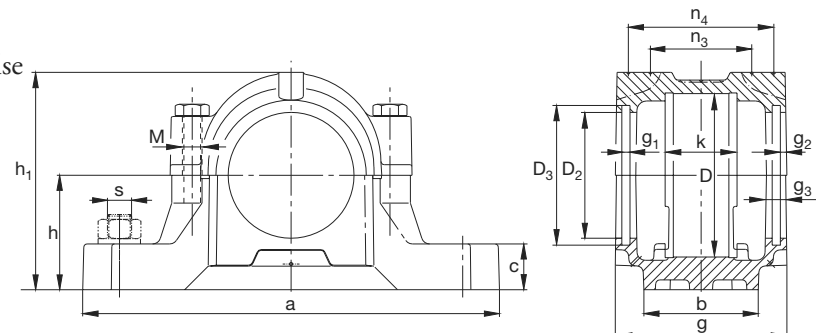
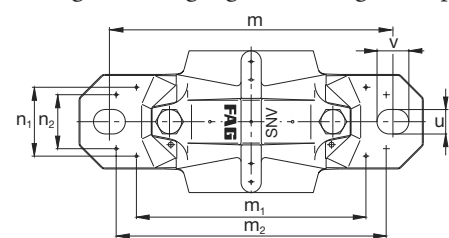
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ 95 mm bei TSV205 und TSV304

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

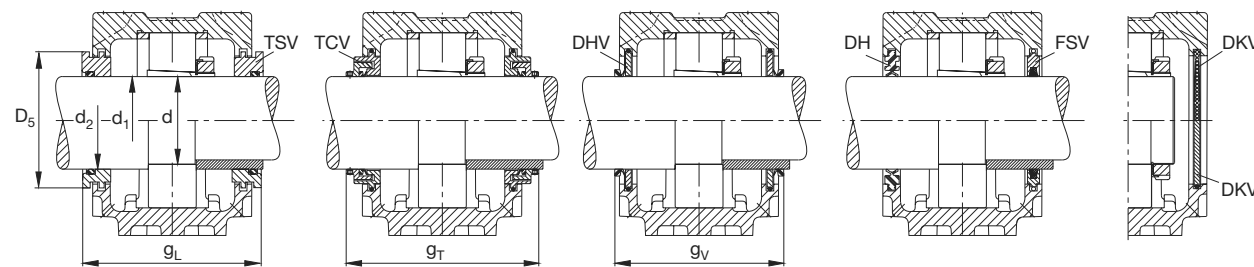
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV062

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a					mm	inch	mm																		DIN 931	DIN 580	≈		
mm						mm	inch	mm																				kg		
62	185	52	22	75	50	150	M12	1/2	15	20	91	41,5	49,5	47,7	5	3	10,5	88 ¹⁾	-	81	30	115	36	130	25	42	61	M10	-	1,9

Welle	d ₁	d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager	Ungeteilte Lager	Geteilte Pendelrollenlager	Erforderliches Zubehör	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippendichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filzdichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	inch	mm	mm	Kurzzeichen nach DIN*		FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
19,05	3/4			1305K	20305K	2305K		H305.012			FRM62/6,5	DH605.012	DHV605.012	TSV605.012	FSV605.012		DKV062
								H2305.012			FRM62/3	DH605.012	DHV605.012	TSV605.012	FSV605.012		DKV062
20				1305K	20305K	2305K		H305			FRM62/6,5	DH605	DHV605	TSV605	FSV605		DKV062
								H2305			FRM62/3	DH605	DHV605	TSV605	FSV605		DKV062
22,225	7/8			1206K	20206K	2206K	22206K	H206.014			FRM62/7	DH506.014	DHV506.014	TSV506.014	FSV506.014		DKV062
								H306.014			FRM62/5	DH506.014	DHV506.014	TSV506.014	FSV506.014		DKV062
23,813	15/16			1206K	20206K	2206K	22206K	H206.015			FRM62/7	DH506.014	DHV506.015	TSV506.015	FSV506.015		DKV062
								H306.015			FRM62/5	DH506.014	DHV506.015	TSV506.015	FSV506.015		DKV062
25				1206K	20206K	2206K	22206K	H206			FRM62/7	DH506	DHV506	TSV506	FSV506		DKV062
								H306			FRM62/5	DH506	DHV506	TSV506	FSV506		DKV062
		30	6305	1305	20305	21305	2206K				FRM62/6,5	DH305	DHV305	TSV305	FSV305		DKV062
		30					2305				FRM62/3	DH305	DHV305	TSV305	FSV305		DKV062
25,4	1			1206K	20206K	2206K	22206K	H206.100			FRM62/7	DH506	DHV506	TSV506.100	FSV506		DKV062
								H306.100			FRM62/5	DH506	DHV506	TSV506.100	FSV506		DKV062
30		35	6206	1206	20206	2206	22206							TSV206			DKV062
		35												TSV206			DKV062

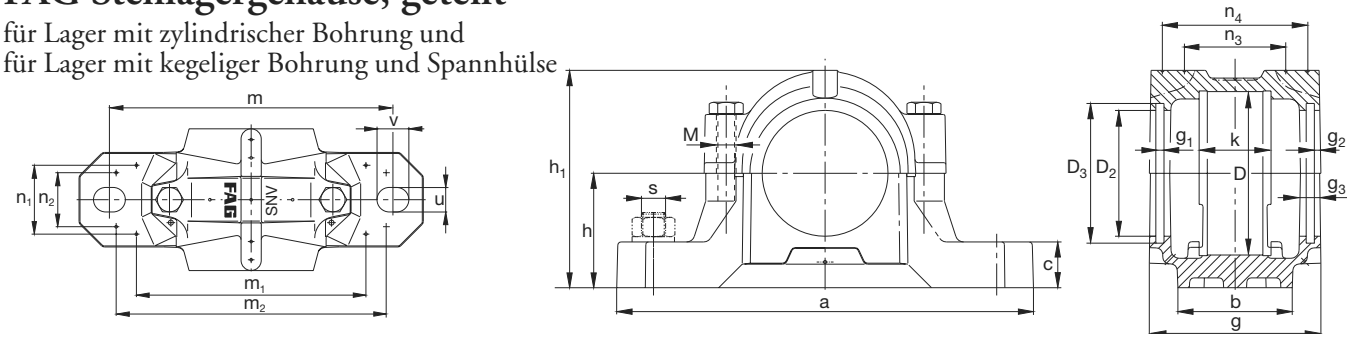
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ 100 mm bei TSV206 und TSV305

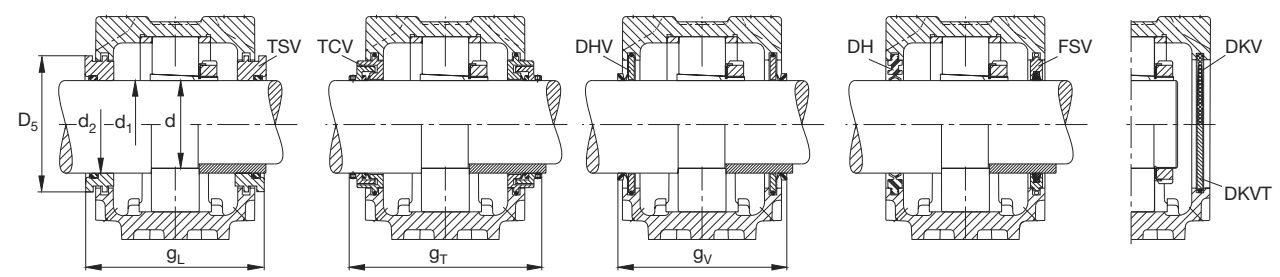
** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse



SNV072

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a																											≈		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN 931	DIN 580	kg	
72	185	52	22	80	50	150	M12	1/2	15	20	97	51,5	59,5	57,7	5	3	10,5	93 ¹⁾	117	86	33	115	37	135	25	46	66	M10	-	2

Welle	d ₁	d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager	Ungeteilte Lager	Geteilte Pendelrollenlager	Erforderliches Zubehör	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippendichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filzdichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	mm	mm	mm	Kurzzeichen nach DIN*		FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
22,225	7/8			1306K	20306K	2306K	H306.014				FRM72/7	DH606.014	DHV606.014	TSV606.014	FSV606.014	TCV606.014	DKV072
							H2306.014				FRM72/3	DH606.014	DHV606.014	TSV606.014	FSV606.014	TCV606.014	DKV072
23,813	15/16			1306K	20306K	2306K	H306.015				FRM72/7	DH606.014	DHV606.015	TSV606.015	FSV606.015	TCV606.015	DKV072
							H2306.015				FRM72/3	DH606.014	DHV606.015	TSV606.015	FSV606.015	TCV606.015	DKV072
25				1306K	20306K	2306K	H306				FRM72/7	DH606	DHV606	TSV606	FSV606	TCV606	DKV072
							H2306				FRM72/3	DH606	DHV606	TSV606	FSV606	TCV606	DKV072
25,4	1			1306K	20306K	2306K	H306.100				FRM72/7	DH606	DHV606	TSV606.100	FSV606	TCV606	DKV072
							H2306.100				FRM72/3	DH606	DHV606	TSV606.100	FSV606	TCV606	DKV072
28,575	1 1/8			1207K	20207K	2207K	H207.102				FRM72/8	DH507.102	DHV507.102	TSV507.102	FSV507.102		DKV072
						22207K	H307.102				FRM72/5	DH507.102	DHV507.102	TSV507.102	FSV507.102		DKV072
30				1207K	20207K	2207K	H207				FRM72/8	DH507	DHV507	TSV507	FSV507		DKV072
						22207K	H307				FRM72/5	DH507	DHV507	TSV507	FSV507		DKV072
			35	6306	1306	20306					FRM72/7	DH306	DHV306	TSV306	FSV306		DKV072
			35			21306					FRM72/3	DH306	DHV306	TSV306	FSV306		DKV072
30,163	1 3/16			1207K	20207K	2207K	H207.103				FRM72/8	DH507	DHV507	TSV507	FSV507		DKV072
						22207K	H307.103				FRM72/5	DH507	DHV507	TSV507	FSV507		DKV072
35			45	6207	1207	20207											DKV072
			45			2207											DKV072
						22207											DKV072

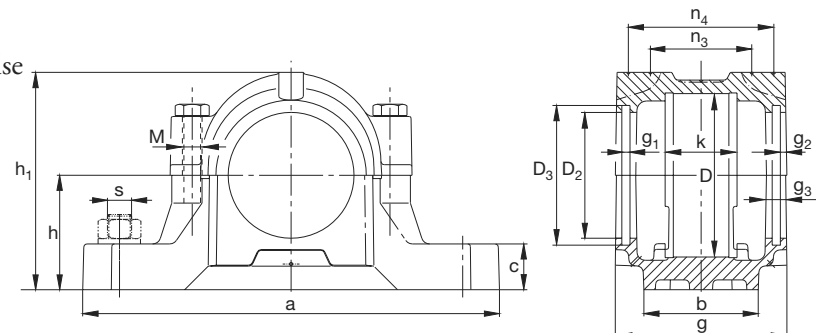
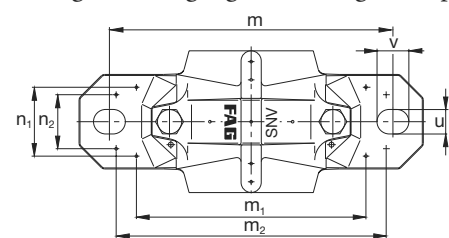
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ 107 mm bei TSV207

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

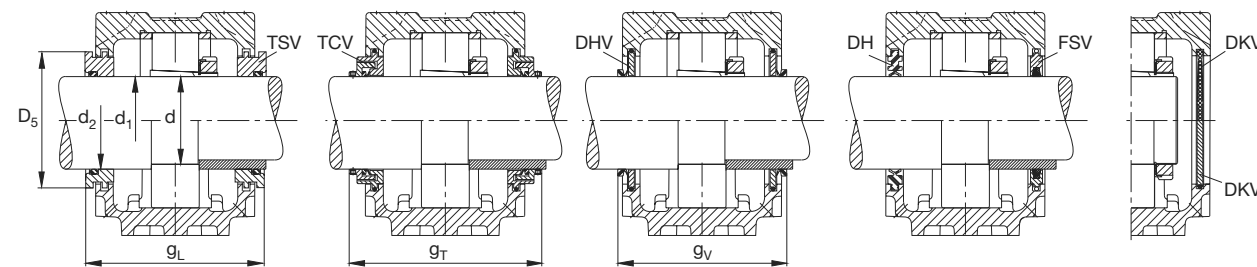
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV080

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a																												≈	
mm						mm	inch	mm																		DIN 931	DIN 580	kg		
80	205	60	25	85	60	170	M12	1/2	15	20	112	62	70,5	68,7	5	3	10,5	98	122	91 ¹⁾	39	135	43	160	34	52	71	M10	-	2,9

Welle	d ₂	In das Gehäuse passende Lager	Geteilte Pendelrollenlager	Erforderliches Zubehör	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippendichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filzdichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
d ₁	d	Ungeteilte Lager	Geteilte Pendelrollenlager	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippendichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filzdichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**	
mm	inch	mm	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	
28,575	1 1/8		1307K 20307K 21307K 2307K	H307.102 H2307.102			FRM80/9 FRM80/4	DH607.102 DH607.102	DHV607.102 DHV607.102	TSV607.102 FSV607.102	TCV607.102	DKV080 DKV080		
30			1307K 20307K 21307K 2307K	H307 H2307			FRM80/9 FRM80/4	DH607 DH607	DHV607 DHV607	TSV607 FSV607	TCV607	DKV080 DKV080		
30,163	1 3/16		1307K 20307K 21307K 2307K	H307.103 H2307.103			FRM80/9 FRM80/4	DH607 DH607	DHV607 DHV607	TSV607 FSV607	TCV607	DKV080 DKV080		
31,75	1 1/4		1208K 20208K 2208K 22208K	H208.104 H308.104			FRM80/10,5 FRM80/8	DH508.104 DH508.104	DHV508.104 DHV508.104	TSV508.104 FSV508.104	TCV508.104	DKV080 DKV080		
33,338	1 5/16		1208K 20208K 2208K 22208K	H208.105 H308.105			FRM80/10,5 FRM80/8	DH508.104 DH508.104	DHV508.105 DHV508.105	TSV508.105 FSV508.105	TCV508.105	DKV080 DKV080		
34,925	1 3/8		1208K 20208K 2208K 22208K	H208.106 H308.106			FRM80/10,5 FRM80/8	DH508 DH508	DHV508 DHV508	TSV508 FSV508	TCV508	DKV080 DKV080		
35			1208K 20208K 2208K 22208K	H208 H308			FRM80/10,5 FRM80/8	DH508 DH508	DHV508 DHV508	TSV508 FSV508	TCV508	DKV080 DKV080		
		45 45	6307 1307 20307 21307 2208K 2307				FRM80/9 FRM80/4	DH307 DH307	DHV307 DHV307	TSV307 FSV307	TCV508	DKV080 DKV080		
40		50 50	6208 1208 20208 2208 22208				FRM80/10,5 FRM80/8	DH208 DH208	DHV208 DHV208	TSV208 FSV208		DKV080 DKV080		

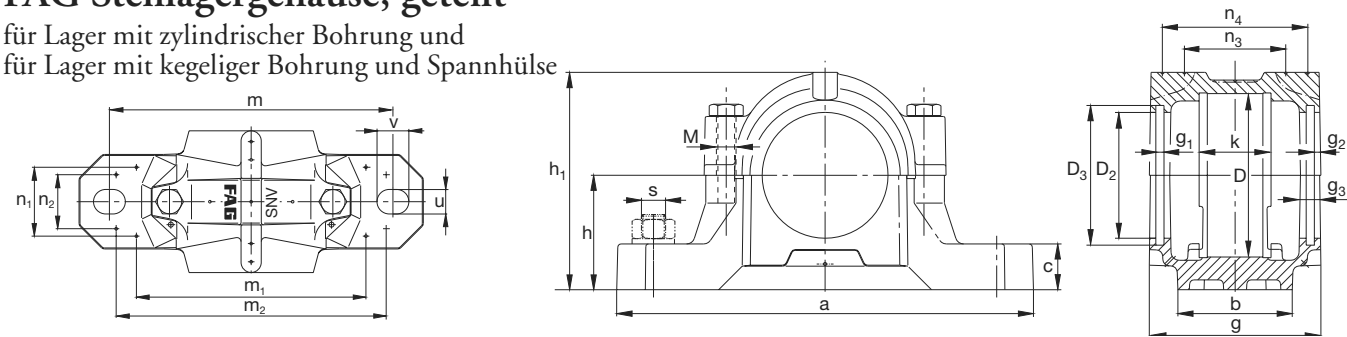
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 93 mm bei DHV307 und DHV208

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

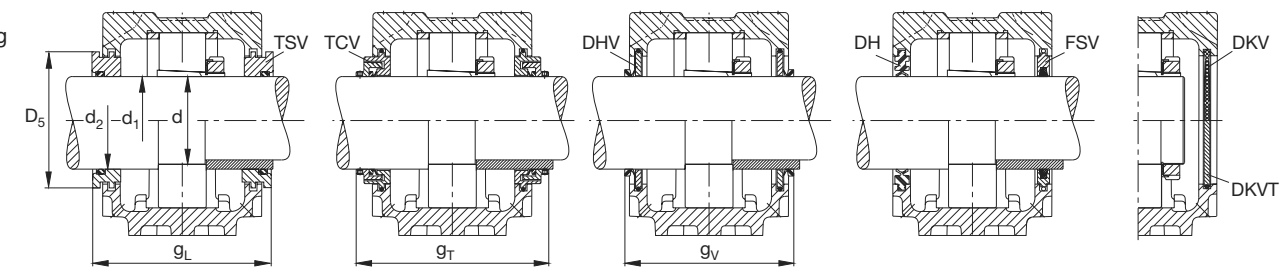
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV085

Abmessung D	a	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M DIN 931	M ₁ DIN 580	Gewicht ≈ kg	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
85	205	60	25	87	60	170	M12	1/2	15	20	114	67	75,5	73,7	5	4	12,5	101	123 ¹⁾	91 ²⁾	31	135	40	160	34	47	71	M10	-	2,8

Welle d ₁ d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager Ungeteilte Lager	Geteilte Pendel- rollenlager FAG	Erforderliches Zubehör Spann- hülse	Wellen- mutter	Siche- rungs- blech	Festring 2 Stück	Zweilippen- dichtung	V-Ring- Dichtung	Labyrinth- ring mit Rundschnur	Filz- dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	inch	mm	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
36,513	1 7/16	1209K 20209K	2209K 22209K	H209.107 H309.107			FRM85/6 FRM85/4	DH509.107 DH509.107	DHV509.107 DHV509.107	TSV509.107 TSV509.107	FSV509.107 FSV509.107	TCV509.107 TCV509.107	DKV085 DKV085
38,1	1 1/2	1209K 20209K	2209K 22209K	H209.108 H309.108			FRM85/6 FRM85/4	DH509.107 DH509.107	DHV509.108 DHV509.108	TSV509.108 TSV509.108	FSV509.108 FSV509.108	TCV509.108 TCV509.108	DKV085 DKV085
40		1209K 20209K	2209K 22209K	H209 H309			FRM85/6 FRM85/4	DH509 DH509	DHV509 DHV509	TSV509 TSV509	FSV509 FSV509	TCV509 TCV509	DKV085 DKV085
45		55 6209 55 1209 20209	2209 22209		KM9 KM9	MB9 MB9	FRM85/6 FRM85/4	DH209 DH209	DHV209 DHV209	TSV209 TSV209	FSV209 FSV209	TCV509 TCV509	DKV085 DKV085

* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

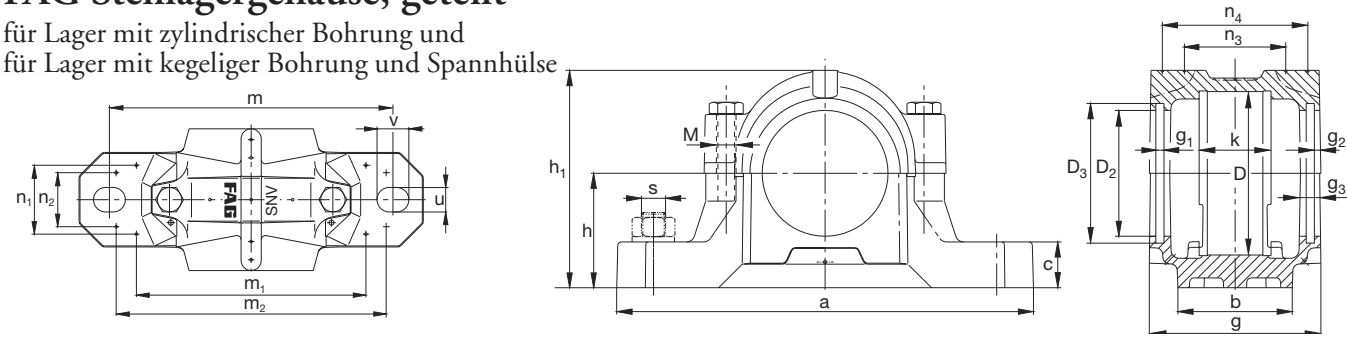
¹⁾ g_T = 125 mm bei TCV509.108, TCV509

²⁾ g_V = 93 mm bei DHV509.108, DHV509, DHV209

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

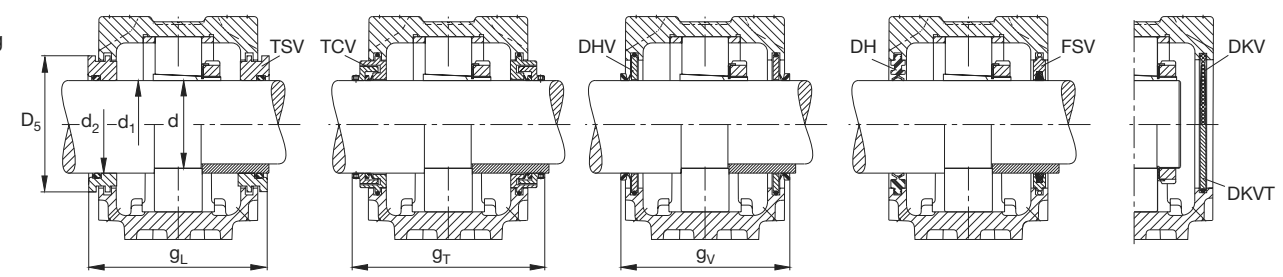
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV090

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht					
D	a																												≈				
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN 931	DIN 580	kg				
90	205	60	25	100	60	170	M12	1/2	15	20	117	72	80,5	78,2	5	4	12,5	114	136 ¹⁾	104 ²⁾	41	135	44	160	34	58	84	M10	-	3,1			
Welle	In das Gehäuse passende Lager			Geteilte Pendelrollenlager		Erforderliches Zubehör																											
d ₁	Ungeteilte Lager			Geteilte Pendelrollenlager		Spannhülse																											
d	Kurzzeichen nach DIN*			FAG		Wellenmutter																											
mm	inch	mm	FAG		FAG		Sicherungsblech																										
			FAG		FAG		Festring																										
			FAG		FAG		2 Stück																										
			FAG		FAG		Zweilippen-																										
			FAG		FAG		dichtung																										
			FAG		FAG		V-Ring-																										
			FAG		FAG		Dichtung																										
			FAG		FAG		Labyrinth-																										
			FAG		FAG		ring mit																										
			FAG		FAG		Rundschnur																										
			FAG		FAG		FAG																										
			FAG		FAG		Filz-																										
			FAG		FAG		dichtung																										
			FAG		FAG		Kombinierte																										
			FAG		FAG		Dichtung																										
			FAG		FAG		Deckel**																										
			FAG		FAG		FAG																										
31,75	1 1/4				1308K	20308K	21308K																										
33,338	1 5/16				1308K	20308K	21308K	2308K	22308K																								
34,925	1 3/8				1308K	20308K	21308K	2308K	22308K																								
35					1308K	20308K	21308K	2308K	22308K																								
40		50	6308		1308	20308	21308	2308	22308																								
41,275	1 5/8				1210K	20210K		2210K	22210K																								
42,863	1 11/16				1210K	20210K		2210K	22210K																								
44,45	1 3/4				1210K	20210K		2210K	22210K																								
45					1210K	20210K		2210K	22210K																								
50		60	6210		1210	20210		2210	22210																								
		60																															

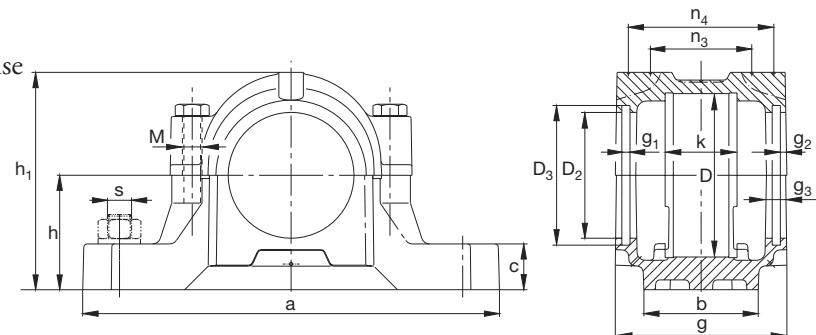
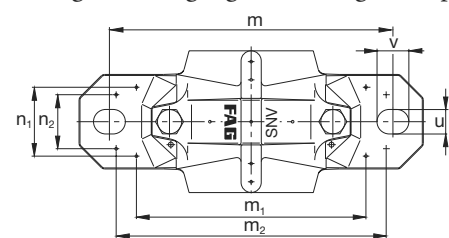
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_T = 138 mm bei TCV510.110, TCV510.111, TCV510

²⁾ g_V = 106 mm bei DHV510.110, DHV510.111, DHV510, DHV308, DHV210 ** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

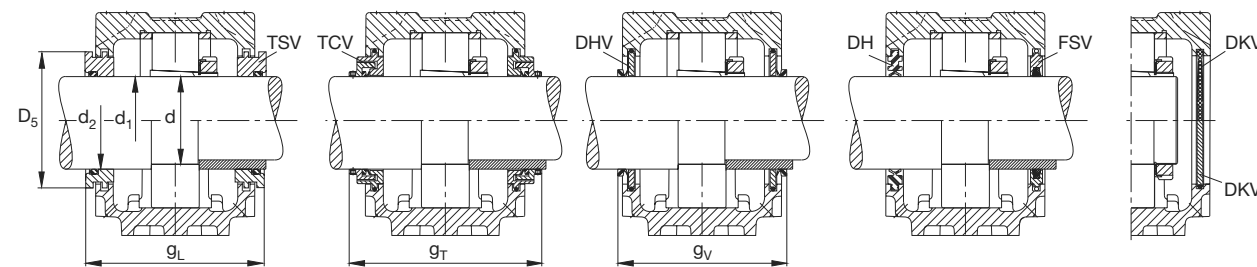
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV100

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a																												≈	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
100	255	70	28	105	70	210	M16	5/8	18	23	133	77	85,5	83,2	5	4	12,5	119	143 ¹⁾	111 ²⁾	44	170	51	200	40	62	89	M12	-	4,3
Welle	In das Gehäuse passende Lager			Geteilte Pendelrollenlager		Erforderliches Zubehör										Deckel**														
d ₁	Ungeteilte Lager			Geteilte Pendelrollenlager		Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippen-dichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filz-dichtung	Kombinierte Dichtung	FAG															
d	Kurzzzeichen nach DIN*			FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG																
mm	inch	mm			FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG																
36,513	1 7/16		1309K	20309K	21309K	H309.107			FRM100/9,5	DH609.107	DHV609.107	TSV609.107	FSV609.107	TCV609.107	DKV100															
						H2309.107			FRM100/4	DH609.107	DHV609.107	TSV609.107	FSV609.107	TCV609.107	DKV100															
38,1	1 1/2		1309K	20309K	21309K	H309.108			FRM100/9,5	DH609.107	DHV609.108	TSV609.108	FSV609.108	TCV609.108	DKV100															
						H2309.108			FRM100/4	DH609.107	DHV609.108	TSV609.108	FSV609.108	TCV609.108	DKV100															
39,688	1 9/16		1309K	20309K	21309K	H309.109			FRM100/9,5	DH609	DHV609	TSV609	FSV609	TCV609	DKV100															
						H2309.109			FRM100/4	DH609	DHV609	TSV609	FSV609	TCV609	DKV100															
40			1309K	20309K	21309K	H309			FRM100/9,5	DH609	DHV609	TSV609	FSV609	TCV609	DKV100															
						H2309			FRM100/4	DH609	DHV609	TSV609	FSV609	TCV609	DKV100															
45		55	6309	1309	20309										DKV100															
		55													DKV100															
															DKV100															
47,625	1 7/8		1211K	20211K		H211.114			FRM100/11,5	DH511.114	DHV511.114	TSV511.114	FSV511.114	TCV511.114	DKV100															
						H311.114			FRM100/9,5	DH511.114	DHV511.114	TSV511.114	FSV511.114	TCV511.114	DKV100															
49,213	1 15/16		1211K	20211K		H211.115			FRM100/11,5	DH511	DHV511.115	TSV511.115	FSV511.115	TCV511.115	DKV100															
						H311.115			FRM100/9,5	DH511	DHV511.115	TSV511.115	FSV511.115	TCV511.115	DKV100															
50			1211K	20211K		H211			FRM100/11,5	DH511	DHV511	TSV511	FSV511	TCV511	DKV100															
						H311			FRM100/9,5	DH511	DHV511	TSV511	FSV511	TCV511	DKV100															
50,8	2		1211K	20211K		H211.200			FRM100/11,5	DH511	DHV511	TSV511.200	FSV511	TCV511.200	DKV100															
						H311.200			FRM100/9,5	DH511	DHV511	TSV511.200	FSV511	TCV511.200	DKV100															
55		65	6211	1211	20211										DKV100															
		65													DKV100															

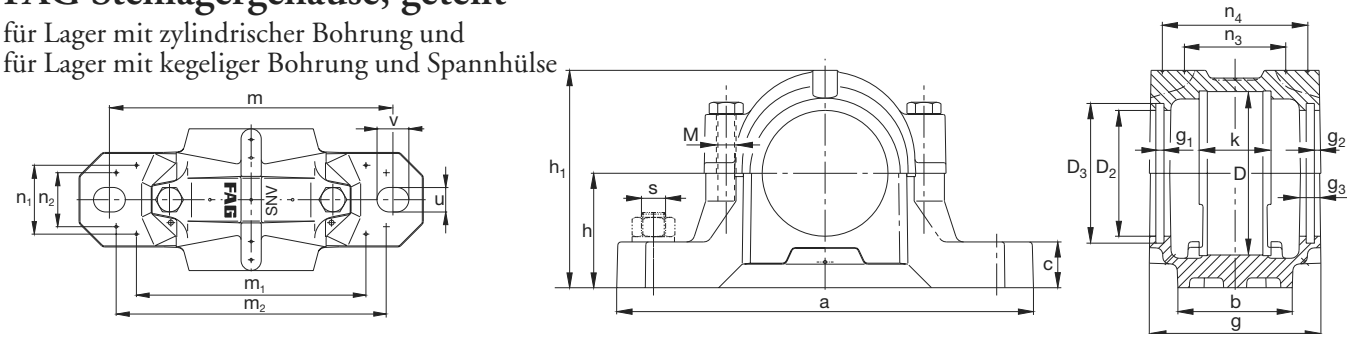
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_T = 141 mm bei TCV609.107
²⁾ g_V = 109 mm bei DHV609.107

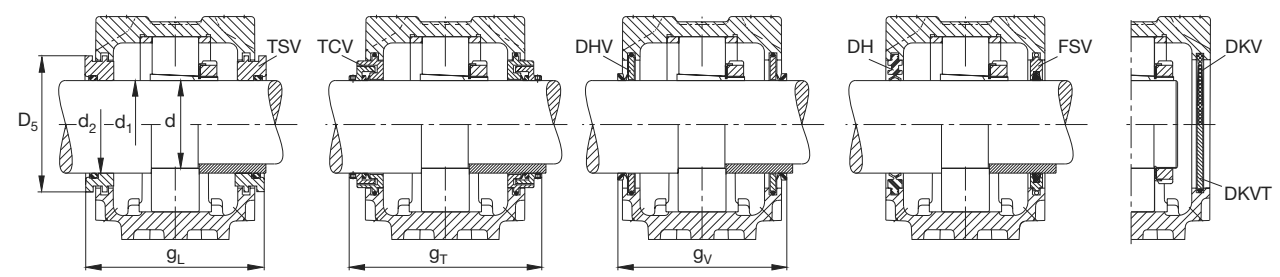
** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse



Lager mit
zylindrischer
Bohrung

SNV110

Abmessung D	a	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M DIN 931	M ₁ DIN 580	Gewicht ≈ kg	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
110	255	70	30	110	70	210	M16	5/8	18	23	139	82	90,5	88,2	5	4	12,5	124	148	116 ¹⁾	48	170	52	200	40	67	94	M12	-	4,9

Welle d ₁ d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager Ungeteilte Lager	Geteilte Pendel- rollenlager FAG	Erforderliches Zubehör	Spann- hülse	Wellen- mutter	Sicher- ungs- blech	Festring 2 Stück	Zweilippen- dichtung	V-Ring- Dichtung	Labyrinth- ring mit Rundschnur	Filz- dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	inch	mm	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
41,275	1 ⁵ / ₈		1310K 20310K 21310K					FRM110/10,5 FRM110/4	DH610.110 DH610.110	DHV610.110 DHV610.110	TSV610.110 TSV610.110	FSV610.110 FSV610.110	TCV610.110 TCV610.110	DKV110 DKV110
42,863	1 ¹¹ / ₁₆		1310K 20310K 21310K					FRM110/10,5 FRM110/4	DH610.110 DH610.110	DHV610.111 DHV610.111	TSV610.111 TSV610.111	FSV610.111 FSV610.111	TCV610.111 TCV610.111	DKV110 DKV110
44,45	1 ³ / ₄		1310K 20310K 21310K					FRM110/10,5 FRM110/4	DH610 DH610	DHV610 DHV610	TSV610.112 TSV610.112	FSV610 FSV610	TCV610 TCV610	DKV110 DKV110
45			1310K 20310K 21310K					FRM110/10,5 FRM110/4	DH610 DH610	DHV610 DHV610	TSV610 TSV610	FSV610 FSV610	TCV610 TCV610	DKV110 DKV110
50		60 60	6310 1310 20310 21310					FRM110/10,5 FRM110/4	DH310 DH310	DHV310 DHV310	TSV310 TSV310	FSV310 FSV310	TCV610 TCV610	DKV110 DKV110
53,975	2 ¹ / ₈		1212K 20212K					FRM110/13 FRM110/10	DH512 DH512	DHV512 DHV512	TSV512.202 TSV512.202	FSV512.202 FSV512.202	TCV512.202 TCV512.202	DKV110 DKV110
55			1212K 20212K					FRM110/13 FRM110/10	DH512 DH512	DHV512 DHV512	TSV512 TSV512	FSV512 FSV512	TCV512 TCV512	DKV110 DKV110
60		70 70	6212 1212 20212					FRM110/13 FRM110/10	DH212 DH212	DHV212 DHV212	TSV212 TSV212	FSV212 FSV212	TCV512 TCV512	DKV110 DKV110

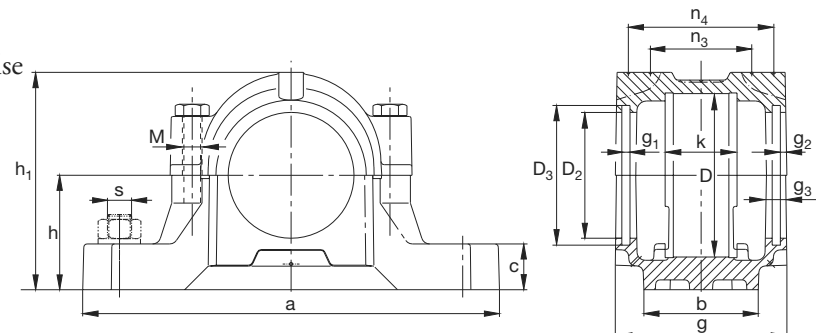
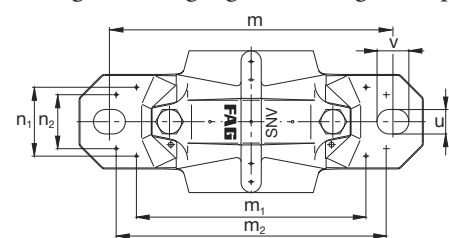
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 120 mm bei DHV212

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

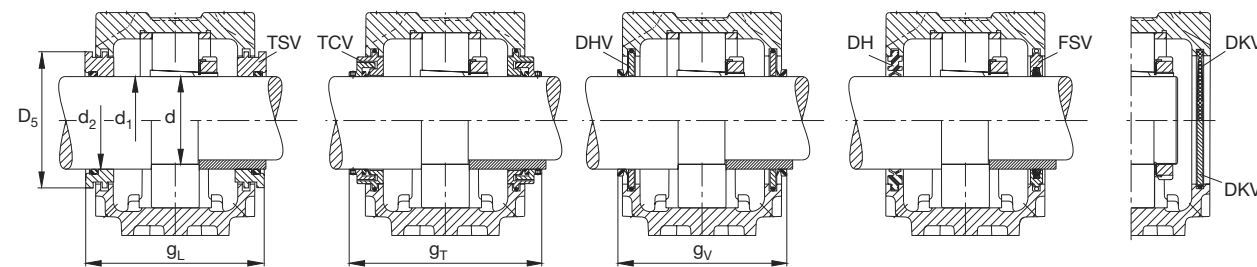
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV120

Abmessung D	a	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M DIN 931	M ₁ DIN 580	Gewicht ≈ kg	
mm						mm	mm	inch	mm																					
120	275	80	30	115	80	230	M16	5/8	18	23	155	87	95,5	93,2	5	4	12,5	129	153	121 ¹⁾	51	190	58	220	48	71	99	M12	-	6,1

Welle d ₁ d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager Ungeteilte Lager	Geteilte Pendel- rollenlager FAG	Erforderliches Zubehör Spann- hülse	Wellen- mutter	Siche- rungs- blech	Festring 2 Stück	Zweilippen- dichtung	V-Ring- Dichtung	Labyrinth- ring mit Rundschnur	Filz- dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	inch	Kurzzeichen nach DIN*		FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
47,625	1 7/8	1311K 20311K 21311K	2311K 22311K	H311.114 H2311.114			FRM120/11 FRM120/4	DH611.114 DH611.114	DHV611.114 DHF611.114	TSV611.114 TSV611.114	FSV611.114 FSV611.114	TCV611.114 TCV611.114	DKV120 DKV120
49,213	1 15/16	1311K 20311K 21311K	2311K 22311K	H311.115 H2311.115			FRM120/11 FRM120/4	DH611 DH611	DHV611.115 DHF611.115	TSV611.115 TSV611.115	FSV611.115 FSV611.115	TCV611.115 TCV611.115	DKV120 DKV120
50		1311K 20311K 21311K	2311K 22311K	H311 H2311			FRM120/11 FRM120/4	DH611 DH611	DHV611 DHF611	TSV611 TSV611	FSV611 FSV611	TCV611 TCV611	DKV120 DKV120
50,8	2	1311K 20311K 21311K	2311K 22311K	H311.200 H2311.200			FRM120/11 FRM120/4	DH611 DH611	DHV611 DHF611	TSV611.200 TSV611.200	FSV611 FSV611	TCV611.200 TCV611.200	DKV120 DKV120
55		65 6311 65 1311 20311 21311	2311 22311		KM11 KM11	MB11 MB11	FRM120/11 FRM120/4	DH311 DH311	DHV311 DHF311	TSV311 TSV311	FSV311 FSV311		DKV120 DKV120
55,563	2 3/16	1213K 20213K	2213K 22213K	H213.203 H313.203			FRM120/14 FRM120/10 FRM120/10	DH513.203 DH513.203 DH513.203	DHV513.203 DHF513.203 DHF513.203	TSV513.203 TSV513.203 TSV513.203	FSV513.203 FSV513.203 FSV513.203	TCV513.203 TCV513.203 TCV513.203	DKV120 DKV120 DKV120
57,15	2 1/4	1213K 20213K	2213K 22213K	H213.204 H313.204			FRM120/14 FRM120/10 FRM120/10	DH513.203 DH513.203 DH513.203	DHV513.204 DHF513.204 DHF513.204	TSV513.204 TSV513.204 TSV513.204	FSV513.204 FSV513.204 FSV513.204	TCV513.204 TCV513.204 TCV513.204	DKV120 DKV120 DKV120
60		1213K 20213K	2213K 22213K	H213 H313			FRM120/14 FRM120/10	DH513 DH513	DHV513 DHF513	TSV513 TSV513	FSV513 FSV513	TCV513 TCV513	DKV120 DKV120
60,325	2 3/8	1213K 20213K	2213K 22213K	H213.206 H313.206			FRM120/14 FRM120/10	DH513 DH513	DHV513 DHF513	TSV513 TSV513	FSV513 FSV513	TCV513 TCV513	DKV120 DKV120
65		75 6213 75 1213 20213	2213 22213		KM13 KM13	MB13 MB13	FRM120/14 FRM120/10	DH213 DH213	DHV213 DHF213	TSV213 TSV213	FSV213 FSV213		DKV120 DKV120

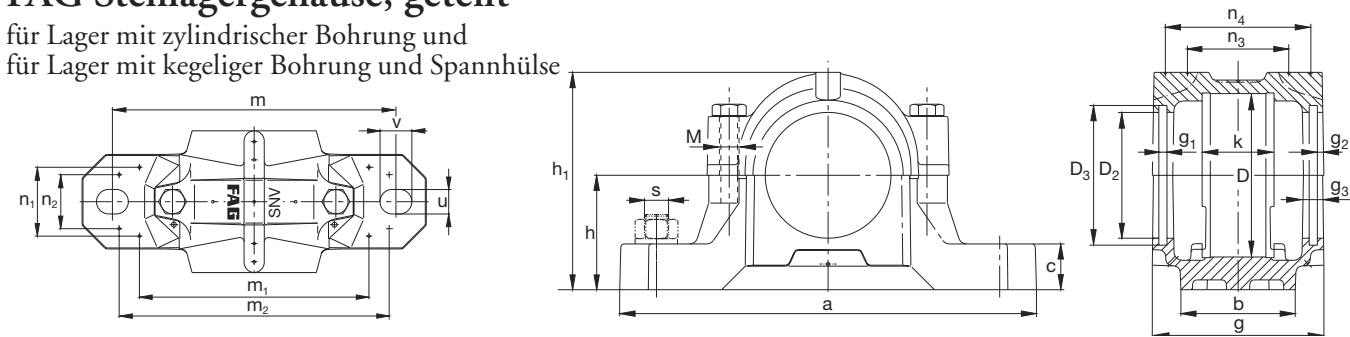
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 125 mm bei DHV213

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

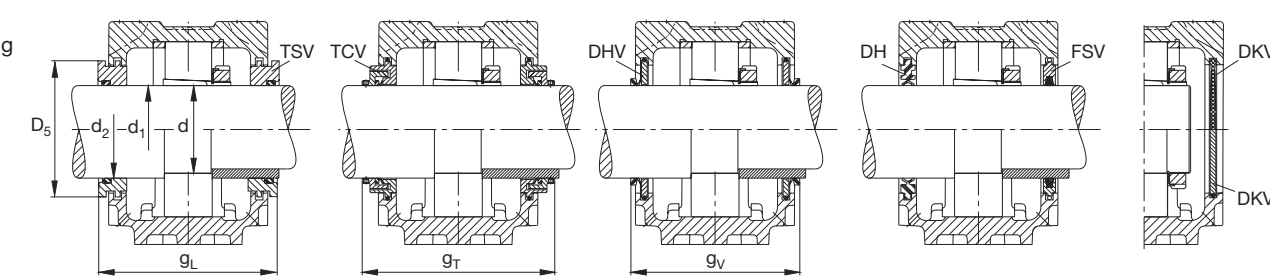
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse

Lager mit zylindrischer Bohrung



SNV125

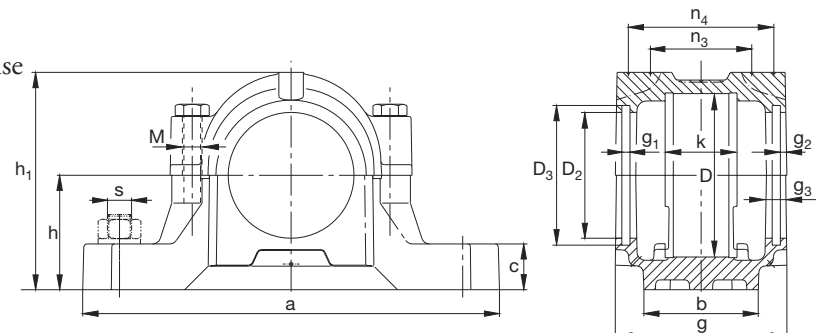
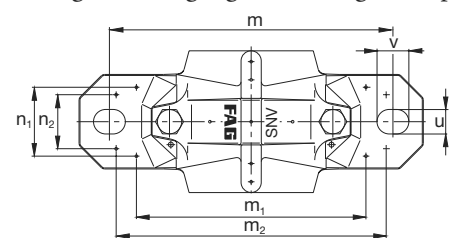
Abmessung		b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a						mm	inch	mm																		DIN 931	DIN 580	≈		
mm							mm	inch	mm																				kg		
125	275	80	30	105	80	230	M16	5/8	18	23	158	112	120,5	118,2	5	5,25	15	120,3	143	110	39	190	52	220	48	57	86	M12	-	6,5	
Welle	d ₁	d ₂	In das Gehäuse passende Lager				Geteilte Pendelrollenlager		Erforderliches Zubehör																						
	d		Ungeteilte Lager				FAG		Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippen-dichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filz-dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**													
	mm	inch	mm	Kurzzeichen nach DIN*		FAG		FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG		
70		80 80	6214	1214	20214				2214	22214																					

* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

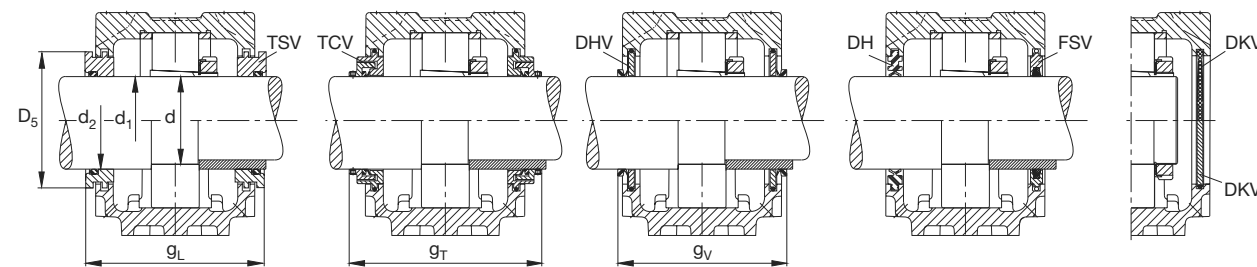
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV130

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a																												≈	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN 931	DIN 580	kg	
130	280	80	30	120	80	230	M16	5/8	18	23	161	102,5	111	108,7	5	4	12,5	134	158	126 ¹⁾	56	190	60	220	48	76	104	M12	-	6,8

Welle	d ₁	d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager	Geteilte Pendelrollenlager	Erforderliches Zubehör	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippen-dichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filz-dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	mm	mm	mm	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
53,975	2 1/8			1312K 20312K 21312K	2312K 22312K	H312.202 H2312.202				FRM130/12,5 FRM130/5	DH612 DH612	DHV612 DHV612	TSV612.202 TSV612.202	FSV612.202 FSV612.202	TCV612.202 TCV612.202	DKV130 DKV130
55				1312K 20312K 21312K	2312K 22312K	H312 H2312				FRM130/12,5 FRM130/5	DH612 DH612	DHV612 DHV612	TSV612 TSV612	FSV612 FSV612	TCV612 TCV612	DKV130 DKV130
60		70 70	6312	1312 20312 21312	2312 22312			KM12 MB12		FRM130/12,5 FRM130/5	DH312 DH312	DHV312 DHV312	TSV312 TSV312	FSV312 FSV312	TCV312 TCV312	DKV130 DKV130
61,913	2 7/16			1215K 20215K	2215K 22215K	H215.207 H315.207				FRM130/15,5 FRM130/12,5 FRM130/12,5	DH515.207 DH515.207 DH515.207	DHV515.207 DHV515.207 DHV515.207	TSV515.207 TSV515.207 TSV515.207	FSV515.207 FSV515.207 FSV515.207	TCV515.207 TCV515.207 TCV515.207	DKV130 DKV130 DKV130
63,5	2 1/2			1215K 20215K	2215K 22215K	H215.208 H315.208				FRM130/15,5 FRM130/12,5 FRM130/12,5	DH515.207 DH515.207 DH515.207	DHV515.208 DHV515.208 DHV515.208	TSV515.208 TSV515.208 TSV515.208	FSV515.208 FSV515.208 FSV515.208	TCV515.208 TCV515.208 TCV515.208	DKV130 DKV130 DKV130
65				1215K 20215K	2215K 22215K	H215 H315				FRM130/15,5 FRM130/12,5 FRM130/12,5	DH515 DH515 DH515	DHV515 DHV515 DHV515	TSV515 TSV515 TSV515	FSV515 FSV515 FSV515	TCV515 TCV515 TCV515	DKV130 DKV130 DKV130
66,675	2 5/8			1215K 20215K	2215K 22215K	H215.210 H315.210				FRM130/15,5 FRM130/12,5	DH515 DH515	DHV515.210 DHV515.210	TSV515.210 TSV515.210	FSV515.210 FSV515.210	TCV515.210 TCV515.210	DKV130 DKV130
75		85 85	6215	1215 20215	2215 22215			KM15 MB15 KM15 MB15		FRM130/15,5 FRM130/12,5	DH215 DH215	DHV215 DHV215	TSV215 TSV215	FSV215 FSV215		DKV130 DKV130

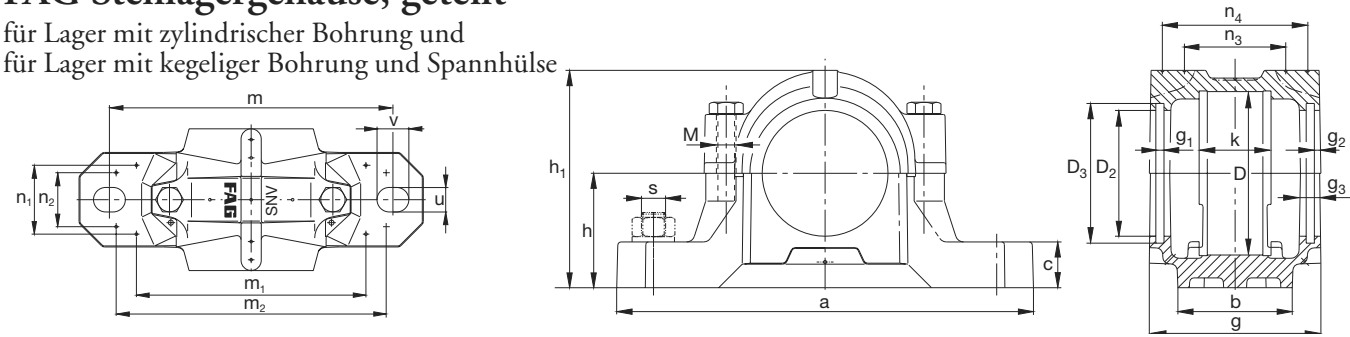
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 130 mm bei DHV312 und DHV215

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

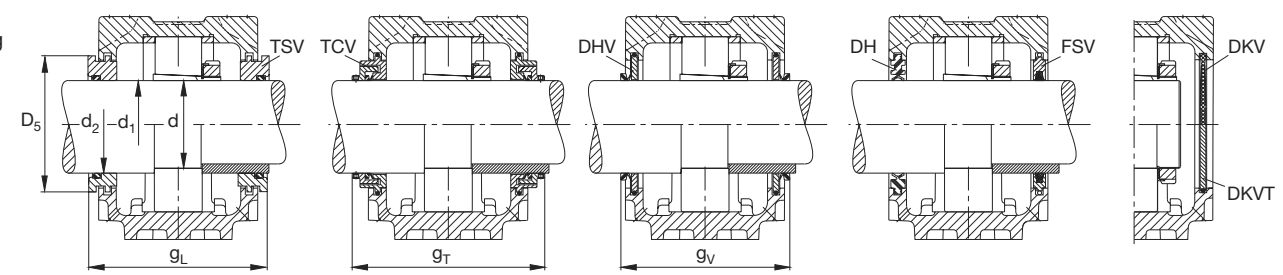
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV140

Abmessung D	a	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M DIN 931	M ₁ DIN 580	Gewicht ≈ kg	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
140	315	90	32	135	95	260	M20	³ / ₄	22	27	183	108	116,5	114,2	5	5,25	15	150,3	172 ¹⁾	139 ²⁾	58	210	65	252	52	81	117	M12	-	9,3

Welle d ₁ d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager Ungeteilte Lager	Geteilte Pendel- rollenlager FAG	Erforderliches Zubehör Spann- hülse	Wellen- mutter	Siche- rungs- blech	Festring 2 Stück	Zweilippen- dichtung	V-Ring- Dichtung	Labyrinth- ring mit Rundschnur	Filz- dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	inch	mm	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
55,563	2 ³ / ₁₆	1313K 20313K 21313K	2313K 22313K	H313.203 H2313.203			FRM140/12,5 FRM140/5	DH613.203 DH613.203	DHV613.203 DHSV613.203	TSV613.203 TSV613.203	FSV613.203 FSV613.203	TCV613.203 TCV613.203	DKV140 DKV140
57,15	2 ¹ / ₄	1313K 20313K 21313K	2313K 22313K	H313.204 H2313.204			FRM140/12,5 FRM140/5	DH613.203 DH613.203	DHV613.204 DHSV613.204	TSV613.204 TSV613.204	FSV613.204 FSV613.204	TCV613.204 TCV613.204	DKV140 DKV140
60		1313K 20313K 21313K	2313K 22313K	H313 H2313			FRM140/12,5 FRM140/5	DH613 DH613	DHV613 DHSV613	TSV613 TSV613	FSV613 FSV613	TCV613 TCV613	DKV140 DKV140
60,325	2 ³ / ₈	1313K 20313K 21313K	2313K 22313K	H313.206 H2313.206			FRM140/12,5 FRM140/5	DH613 DH613	DHV613 DHSV613	TSV613 TSV613	FSV613 FSV613	TCV613 TCV613	DKV140 DKV140
65		75 75 6313 1313 20313 21313	2313 22313		KM13 KM13	MB13 MB13	FRM140/12,5 FRM140/5	DH313 DH313	DHV313 DHSV313	TSV313 TSV313	FSV313 FSV313	TCV313 TCV313	DKV140 DKV140
68,263	2 ¹¹ / ₁₆	1216K 20216K	2216K 22216K	H216.211 H316.211			FRM140/16 FRM140/12,5 FRM140/12,5	DH516.211 DH516.211 DH516.211	DHV516.211 DHSV516.211 DHSV516.211	TSV516.211 TSV516.211 TSV516.211	FSV516.211 FSV516.211 FSV516.211	TCV516.211 TCV516.211 TCV516.211	DKV140 DKV140 DKV140
69,85	2 ³ / ₄	1216K 20216K	2216K 22216K	H216.212 H316.212			FRM140/16 FRM140/12,5	DH516 DH516	DHV516 DHSV516	TSV516 TSV516	FSV516 FSV516	TCV516 TCV516	DKV140 DKV140
70		1216K 20216K	2216K 22216K	H216 H316			FRM140/16 FRM140/12,5 FRM140/12,5	DH516 DH516 DH516	DHV516 DHSV516 DHSV516	TSV516 TSV516 TSV516	FSV516 FSV516 FSV516	TCV516 TCV516 TCV516	DKV140 DKV140 DKV140
73,025	2 ⁷ / ₈	1216K 20216K	2216K 22216K	H216.214 H316.214			FRM140/16 FRM140/12,5	DH516.214 DH516.214	DHV516.214 DHSV516.214	TSV516.214 TSV516.214	FSV516.214 FSV516.214	TCV516.214 TCV516.214	DKV140 DKV140
80		90 90 6216 1216 20216	2216 22216		KM16 KM16	MB16 MB16	FRM140/16 FRM140/12,5	DH216 DH216	DHV216 DHSV216	TSV216 TSV216	FSV216 FSV216		DKV140 DKV140

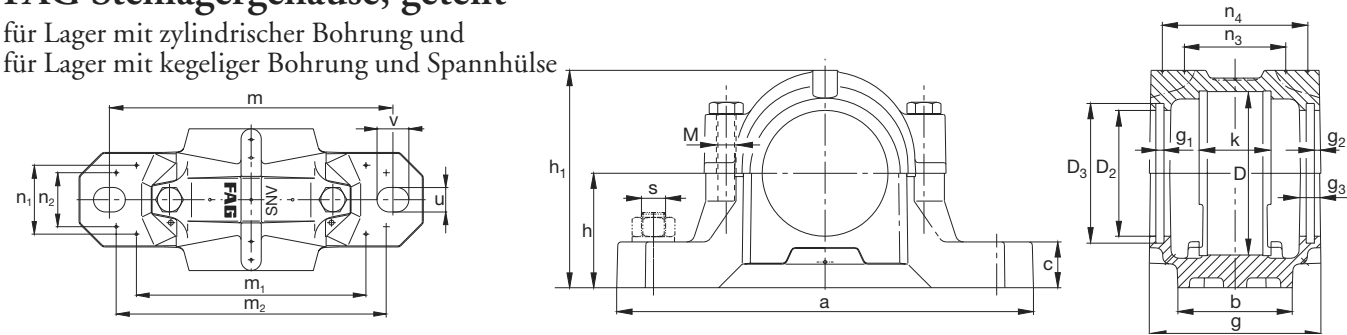
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_T = 176 mm bei TCV516.211, TCV516, TCV516.214;
g_T = 175,5 mm bei TCV313
²⁾ g_V = 143 mm bei DHV516.211, DHV516, DHV516.214
g_V = 142,5 mm bei DHV313 und DHV216

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

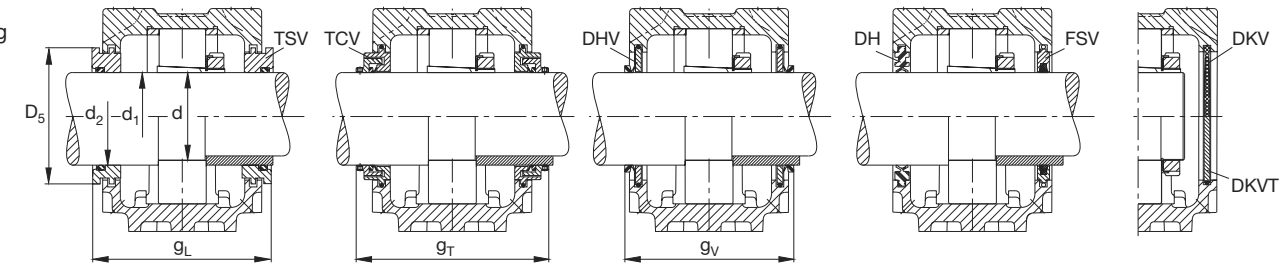
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV150

Abmessung		b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a						mm	inch	mm																		DIN 931	DIN 580	≈		
mm																													kg		
150	320	90	32	140	95	260	M20	³ / ₄	22	27	189	112	120,5	118,2	5	5,25	15	155,3	181 ¹⁾	148 ²⁾	61	210	66	252	52	85	122	M12	-	9,9	
Welle d ₁ d				d ₂	In das Gehäuse passende Lager Ungeteilte Lager									Geteilte Pendel- rollenlager FAG	Erforderliches Zubehör										Deckel**						
mm		inch		mm	Kurzzeichen nach DIN*									FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
70				80 80	6314	1314	20314	21314		2314	22314																				DKV150 DKV150
74,613		2¹⁵/₁₆				1217K	20217K			2217K	22217K																				DKV150 DKV150 DKV150
75						1217K	20217K			2217K	22217K																				DKV150 DKV150 DKV150
76,2		3				1217K	20217K			2217K	22217K																				DKV150 DKV150 DKV150
85				95 95	6217	1217	20217			2217	22217																				DKV150 DKV150

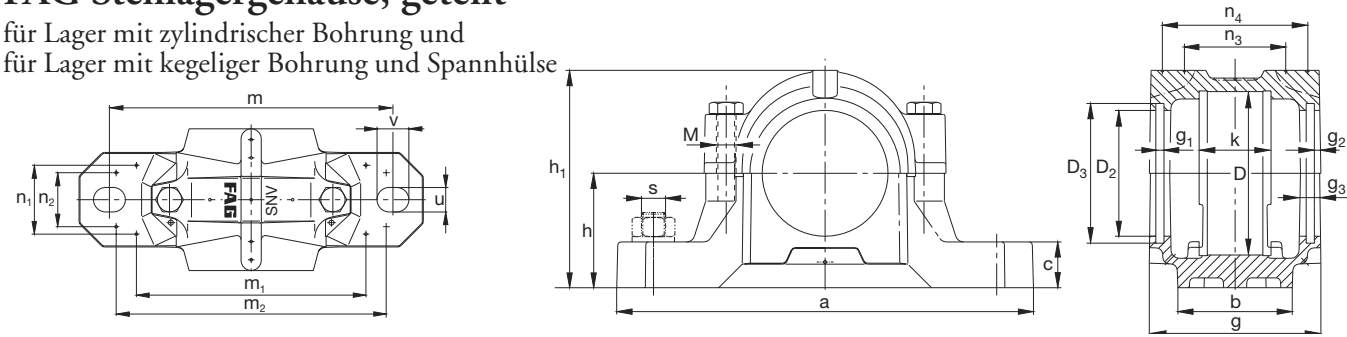
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_T = 180,5 mm bei TCV214
²⁾ g_V = 147,5 mm bei DHV214;
g_V = 137,5 mm bei DHV217

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

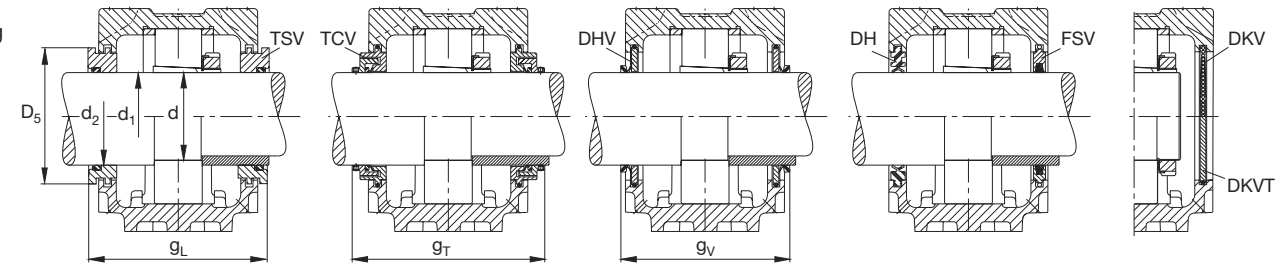
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV170

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a																											≈		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN 931	DIN 580	kg	
170	345	100	35	150	112	290	M20	³ / ₄	22	27	219	131	141	138,2	6	5,25	16	167,3	193 ¹⁾	158 ²⁾	68	240	74	280	58	93	132	M16	-	14,4

Welle	d ₁	d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager	Ungeteilte Lager	Geteilte Pendelrollenlager	Erforderliches Zubehör	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippen-dichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filz-dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	mm	mm	mm	Kurzzeichen nach DIN*		FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
68,263	2 ¹¹ / ₁₆			1316K	20316K	21316K		H316.211			FRM170/14,5	DH616.211	DHV616.211	TSV616.211	FSV616.211	TCV616.211	DKV170
						2316K		H2316.211			FRM170/5	DH616.211	DHV616.211	TSV616.211	FSV616.211	TCV616.211	DKV170
69,85	2 ³ / ₄			1316K	20316K	21316K		H316.212			FRM170/14,5	DH616	DHV616	TSV616	FSV616	TCV616	DKV170
						2316K		H2316.212			FRM170/5	DH616	DHV616	TSV616	FSV616	TCV616	DKV170
70				1316K	20316K	21316K		H316			FRM170/14,5	DH616	DHV616	TSV616	FSV616	TCV616	DKV170
						2316K		H2316			FRM170/5	DH616	DHV616	TSV616	FSV616	TCV616	DKV170
73,025	2 ⁷ / ₈			1316K	20316K	21316K		H316.214			FRM170/14,5	DH616.214	DHV616.214	TSV616.214	FSV616.214	TCV616.214	DKV170
						2316K		H2316.214			FRM170/5	DH616.214	DHV616.214	TSV616.214	FSV616.214	TCV616.214	DKV170
80		90	6316	1316	20316	21316			KM16	MB16	FRM170/14,5	DH316	DHV316	TSV316	FSV316	TCV316	DKV170
		90				2316			KM16	MB16	FRM170/5	DH316	DHV316	TSV316	FSV316	TCV316	DKV170
85				1219K	20219K			H219			FRM170/18	DH519	DHV519	TSV519	FSV519	TCV519	DKV170
						2219K		H319			FRM170/12,5	DH519	DHV519	TSV519	FSV519	TCV519	DKV170
											FRM170/12,5	DH519	DHV519	TSV519	FSV519	TCV519	DKV170
85,725	3 ³ / ₈			1219K	20219K			H219.306			FRM170/18	DH519	DHV519	TSV519.306	FSV519	TCV519.306	DKV170
						2219K		H319.306			FRM170/12,5	DH519	DHV519	TSV519.306	FSV519	TCV519.306	DKV170
95		110	6219	1219	20219						FRM170/18	DH219	DHV219	TSV219	FSV219		DKV170
		110				2219					FRM170/12,5	DH219	DHV219	TSV219	FSV219		DKV170

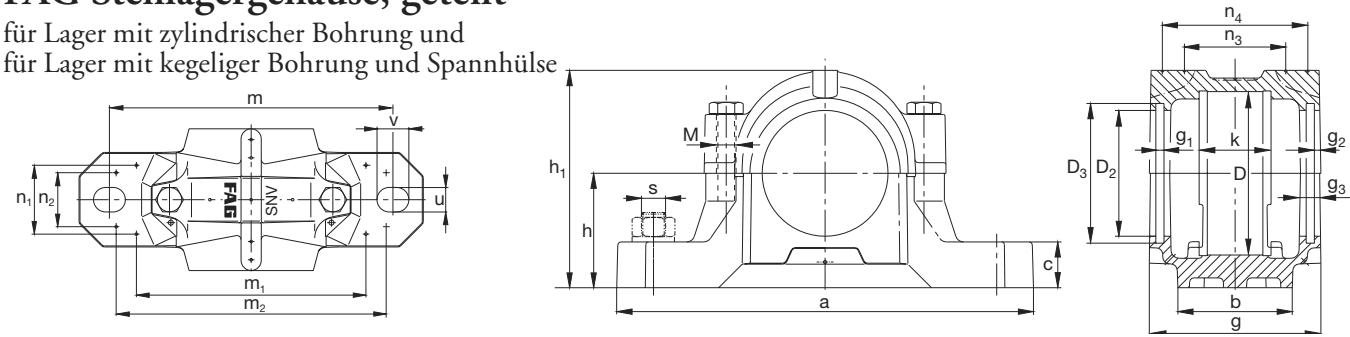
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_T = 192,5 mm bei TCV316
²⁾ g_V = 157,5 mm bei DHV316
g_V = 160,5 mm bei DHV219

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

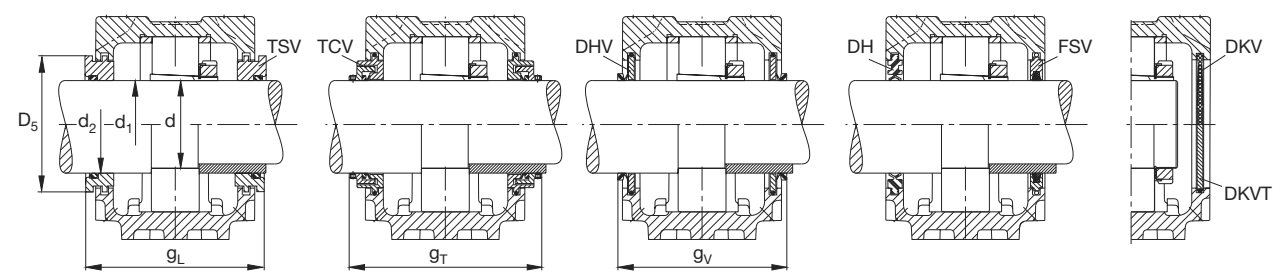
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV180

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a																												≈	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN 931	DIN 580	kg	
180	380	110	40	160	112	320	M24	7/8	26	32	223	137,5	147,5	144,7	6	5,25	16	177,3	203 ¹⁾	168 ²⁾	70	261	80	300	66	99	142	M20	-	17

Welle	d ₁	d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager	Geteilte Pendrollenlager	Erforderliches Zubehör	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippen-dichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filz-dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	mm	mm	mm	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
74,613	2 ¹⁵ / ₁₆			1317K 20317K 21317K	2317K 22317K	H317.215 H2317.215			FRM180/14,5 FRM180/5	DH617 DH617	DHV617 DHV617	TSV617 TSV617	FSV617 FSV617	TCV617 TCV617	DKV180 DKV180	
75				1317K 20317K 21317K	2317K 22317K	H317 H2317			FRM180/14,5 FRM180/5	DH617 DH617	DHV617 DHV617	TSV617 TSV617	FSV617 FSV617	TCV617 TCV617	DKV180 DKV180	
76,2	3			1317K 20317K 21317K	2317K 22317K	H317.300 H2317.300			FRM180/14,5 FRM180/5	DH617 DH617	DHV617.300 DHV617.300	TSV617.300 TSV617.300	FSV617.300 FSV617.300	TCV617.300 TCV617.300	DKV180 DKV180	
85		95	6317	1317 20317 21317	2317 22317			KM17 MB17	FRM180/14,5 FRM180/5	DH317 DH317	DHV317 DHV317	TSV317 TSV317	FSV317 FSV317	TCV317 TCV317	DKV180 DKV180	
87,313	3 ⁷ / ₁₆			1220K 20220K	2220K 22220K	H220.307 H320.307			FRM180/18 FRM180/12	DH520.307 DH520.307	DHV520.307 DHV520.307	TSV520.307 TSV520.307	FSV520.307 FSV520.307	TCV520.307 TCV520.307	DKV180 DKV180	
						H2320.307			FRM180/12 FRM180/4,85	DH520.307 DH520.307	DHV520.307 DHV520.307	TSV520.307 TSV520.307	FSV520.307 FSV520.307	TCV520.307 TCV520.307	DKV180 DKV180	
88,9	3 ¹ / ₂			1220K 20220K	2220K 22220K	H220.308 H320.308			FRM180/18 FRM180/12	DH520 DH520	DHV520 DHV520	TSV520.308 TSV520.308	FSV520.308 FSV520.308	TCV520.308 TCV520.308	DKV180 DKV180	
						H2320.308			FRM180/12 FRM180/4,85	DH520 DH520	DHV520 DHV520	TSV520.308 TSV520.308	FSV520.308 FSV520.308	TCV520.308 TCV520.308	DKV180 DKV180	
90				1220K 20220K	2220K 22220K	H220 H320			FRM180/18 FRM180/12	DH520 DH520	DHV520 DHV520	TSV520 TSV520	FSV520 FSV520	TCV520 TCV520	DKV180 DKV180	
						H2320			FRM180/12 FRM180/4,85	DH520 DH520	DHV520 DHV520	TSV520 TSV520	FSV520 FSV520	TCV520 TCV520	DKV180 DKV180	
92,075	3 ⁵ / ₈			1220K 20220K	2220K 22220K	H220.310 H320.310			FRM180/18 FRM180/12	DH520.310 DH520.310	DHV520.310 DHV520.310	TSV520.310 TSV520.310	FSV520.310 FSV520.310	TCV520.310 TCV520.310	DKV180 DKV180	
						H2320.310			FRM180/4,85	DH520.310 DH520.310	DHV520.310 DHV520.310	TSV520.310 TSV520.310	FSV520.310 FSV520.310	TCV520.310 TCV520.310	DKV180 DKV180	
93,663	3 ¹¹ / ₁₆			1220K 20220K	2220K 22220K	H220.311 H320.311			FRM180/18 FRM180/12	DH520.310 DH520.310	DHV520.311 DHV520.311	TSV520.311 TSV520.311	FSV520.311 FSV520.311	TCV520.311 TCV520.311	DKV180 DKV180	
						H2320.311			FRM180/4,85	DH520.310 DH520.310	DHV520.311 DHV520.311	TSV520.311 TSV520.311	FSV520.311 FSV520.311	TCV520.311 TCV520.311	DKV180 DKV180	
100		115	6220	1220 20220	2220 22220			KM20 MB20	FRM180/18 FRM180/12	DH220 DH220	DHV220 DHV220	TSV220 TSV220	FSV220 FSV220	DKV180 DKV180		
		115				23220		KM20 MB20	FRM180/4,85	DH220 DH220	DHV220 DHV220	TSV220 TSV220	FSV220 FSV220	DKV180 DKV180		

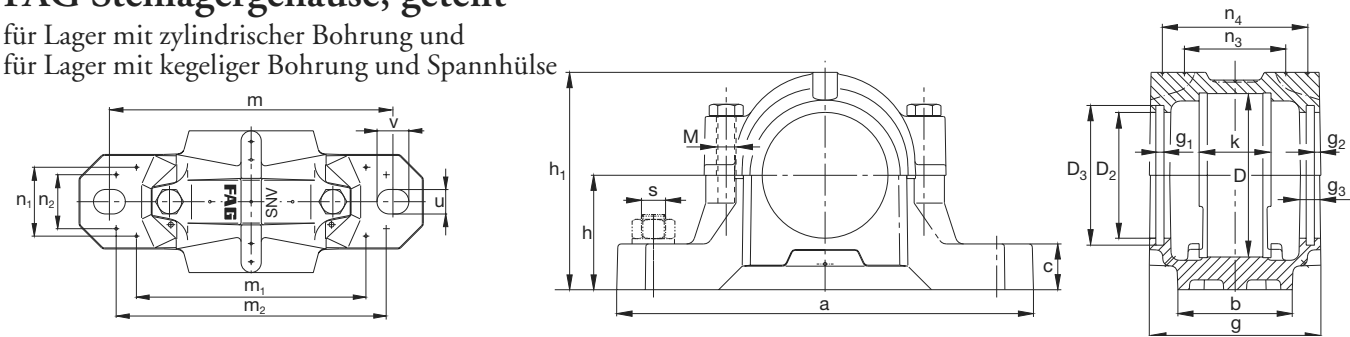
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_T = 202,5 mm bei TCV317
²⁾ g_V = 167,5 mm bei DHV317
g_V = 170,5 mm bei DHV220

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

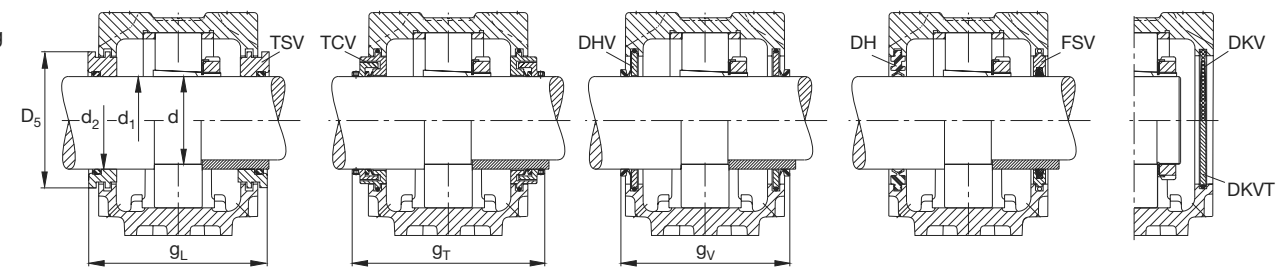
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV190

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a																												≈	
mm						mm	inch	mm																		DIN 931	DIN 580	kg		
190	380	110	40	155	112	320	M24	7/8	26	32	229	120	128,5	125,7	5	5,25	15	170,3	178	163 ¹⁾	74	271	81	300	66	99	137	M20	-	22

Welle	d ₁	d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager	Ungeteilte Lager	Geteilte Pendelrollenlager	Erforderliches Zubehör	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippen-dichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filz-dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	inch	mm	Kurzzeichen nach DIN*				FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
79,375	3 1/8			1318K	20318K	21318K		H318.302			FRM190/15,5	DH518	DHV518	TSV518.302	FSV518	TCV518.302	DKV160
						2318K		H2318.302			FRM190/5	DH518	DHV518	TSV518.302	FSV518	TCV518.302	DKV160
80				1318K	20318K	21318K		H318			FRM190/15,5	DH518	DHV518	TSV518	FSV518	TCV518	DKV160
						2318K		H2318			FRM190/5	DH518	DHV518	TSV518	FSV518	TCV518	DKV160
80,963	3 3/16			1318K	20318K	21318K		H318.303			FRM190/15,5	DH518	DHV518.303	TSV518.303	FSV518.303	TCV518.303	DKV160
						2318K		H2318.303			FRM190/5	DH518	DHV518.303	TSV518.303	FSV518.303	TCV518.303	DKV160
82,55	3 1/4			1318K	20318K	21318K		H318.304			FRM190/15,5	DH518.304	DHV518.304	TSV518.304	FSV518.304	TCV518.304	DKV160
						2318K		H2318.304			FRM190/5	DH518.304	DHV518.304	TSV518.304	FSV518.304	TCV518.304	DKV160
90		105	6318	1318	20318	21318			KM18	MB18	FRM190/15,5	DH318	DHV318	TSV318	FSV318		DKV160
		105				2318			KM18	MB18	FRM190/5	DH318	DHV318	TSV318	FSV318		DKV160

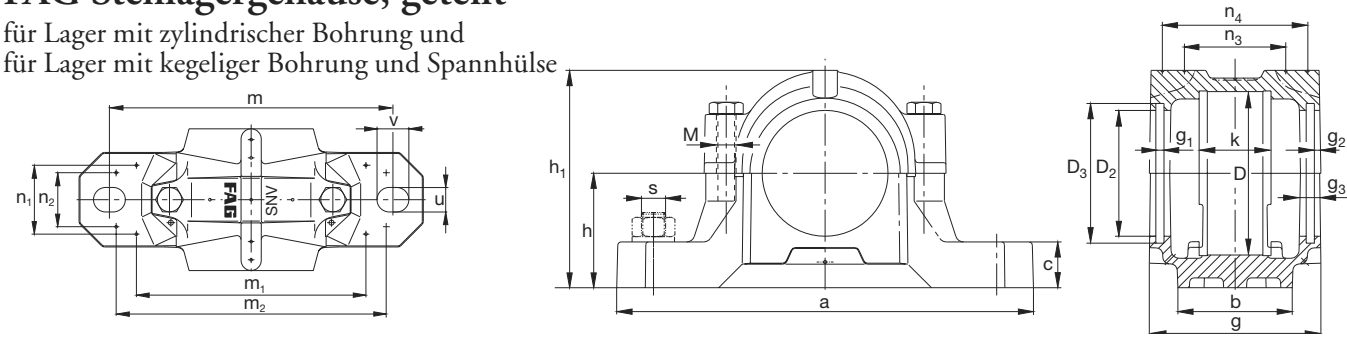
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 162,5 mm bei DHV318

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

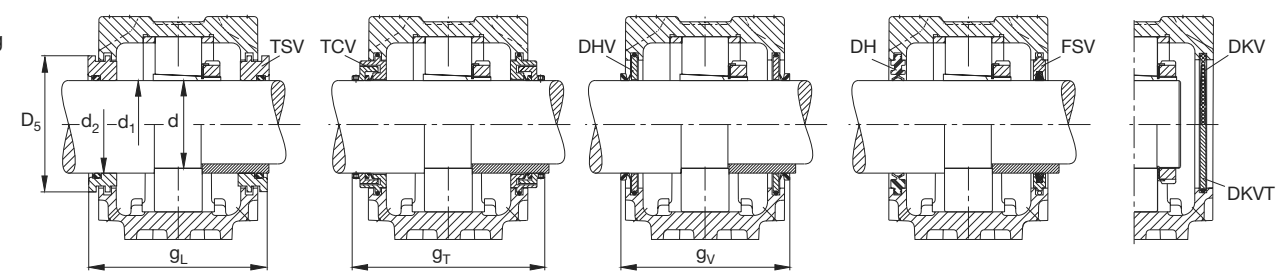
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV200

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a																											≈		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
200	410	120	45	175	125	350	M24	7/8	26	32	248	147,5	157,5	154,7	6	5,25	16	192,3 ¹⁾	218 ²⁾	183 ³⁾	80	291	88	320	74	111	157	M20	-	21

Welle	d ₂	In das Gehäuse passende Lager	Geteilte Pendelrollenlager	Erforderliches Zubehör	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippendichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filz-dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
d ₁	d ₂	Ungeteilte Lager	Geteilte Pendelrollenlager	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippendichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filz-dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**	
mm	inch	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	
85		1319K 20319K 21319K	2319K 22319K	H319 H2319			FRM200/17,5 FRM200/6,5	DH619 DH619	DHV619 DHV619	TSV619 TSV619	FSV619 FSV619	TCV619 TCV619	DKV200 DKV200	
85,725	3 ³ / ₈	1319K 20319K 21319K	2319K 22319K	H319.306 H2319.306			FRM200/17,5 FRM200/6,5	DH619 DH619	DHV619 DHV619	TSV619.306 TSV619.306	FSV619 FSV619	TCV619.306 TCV619.306	DKV200 DKV200	
95		110 6319 1319 20319 21319	2319 22319		KM19 KM19	MB19 MB19	FRM200/17,5 FRM200/6,5	DH319 DH319	DHV319 DHV319	TSV319 TSV319	FSV319 FSV319	TCV319 TCV319	DKV200 DKV200	
95,25	3 ³ / ₄	1222K 20222K	22222K	H222.312 H322.312 H2322.312			FRM200/21 FRM200/13,5 FRM200/5,1	DH522.312 DH522.312 DH522.312	DHV522.312 DHV522.312 DHV522.312	TSV522.312 TSV522.312 TSV522.312	FSV522.312 FSV522.312 FSV522.312	TCV522.312 TCV522.312 TCV522.312	DKV200 DKV200 DKV200	
98,425	3 ⁷ / ₈	1222K 20222K	22222K	H222.314 H322.314 H2322.314			FRM200/21 FRM200/13,5 FRM200/5,1	DH522.314 DH522.314 DH522.314	DHV522.314 DHV522.314 DHV522.314	TSV522.314 TSV522.314 TSV522.314	FSV522.314 FSV522.314 FSV522.314	TCV522.314 TCV522.314 TCV522.314	DKV200 DKV200 DKV200	
100		1222K 20222K	22222K	H222 H322			FRM200/21 FRM200/13,5 FRM200/5,1	DH522 DH522	DHV522 DHV522	TSV522 TSV522	FSV522 FSV522	TCV522 TCV522	DKV200 DKV200	
100,013	3 ¹⁵ / ₁₆	1222K 20222K	22222K	H222.315 H322.315 H2322.315			FRM200/21 FRM200/13,5 FRM200/5,1	DH522 DH522	DHV522 DHV522	TSV522 TSV522	FSV522 FSV522	TCV522 TCV522	DKV200 DKV200	
101,6	4	1222K 20222K	22222K	H222.400 H322.400			FRM200/21 FRM200/13,5 FRM200/5,1	DH522 DH522	DHV522.400 DHV522.400	TSV522.400 TSV522.400	FSV522.400 FSV522.400	TCV522.400 TCV522.400	DKV200 DKV200	
110		125 6222 1222 20222	22222				FRM200/21 FRM200/13,5 FRM200/5,1	DH222 DH222	DHV222 DHV222	TSV222 TSV222	FSV222 FSV222	TCV222 TCV222	DKV200 DKV200	

¹⁾ g_L = 195,3 mm bei TSV522.312, TSV522.314, TSV522, TSV522.400 und TSV222

²⁾ g_T = 217,5 mm bei TCV319

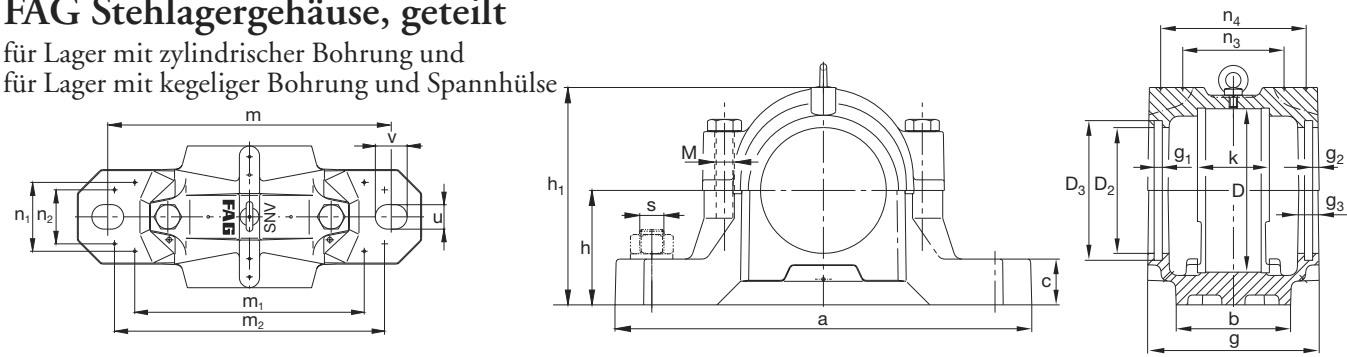
³⁾ g_V = 185,5 mm bei DHV319 und DHV222

* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

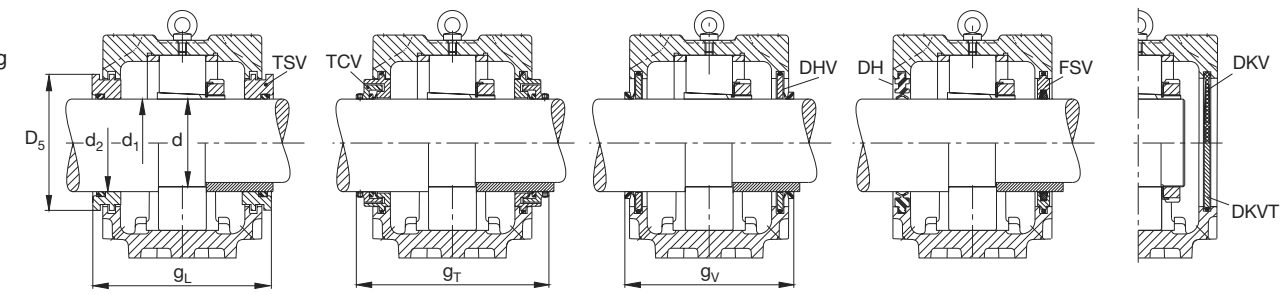
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV215

Abmessung D	a	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M DIN 931	M ₁ DIN 580	Gewicht ≈ kg	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
215	410	120	45	180	140	350	M24	7/8	26	32	271	157,5	167,5	164,7	6	5,25	16	197,3 ¹⁾	224 ²⁾	188 ³⁾	86	297	91	330	74	117	162	M20	M10	24,5
Welle d ₁ d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager Ungeteilte Lager				Geteilte Pendel- rollenlager FAG				Erforderliches Zubehör										Deckel**										
mm	inch	mm	Kurzzzeichen nach DIN*								Spann- hülse	Wellen- mutter	Siche- rungs- blech	Festring 2 Stück	Zweilippen- dichtung	V-Ring- Dichtung	Labyrinth- ring mit Rundschnur	Filz- dichtung	Kombinierte Dichtung	FAG										
87,313	3 ⁷ / ₁₆		1320K	20320K	21320K	2320K	22320K								H320.307 H2320.307			FRM215/19,5 FRM215/6,5	DH620.307 DH620.307	DHV620.307 DHF620.307	TSV620.307 TSV620.307	FSV620.307 FSV620.307	TCV620.307 TCV620.307	DKV215 DKV215						
88,9	3 ¹ / ₂		1320K	20320K	21320K	2320K	22320K								H320.308 H2320.308			FRM215/19,5 FRM215/6,5	DH620 DH620	DHV620 DHF620	TSV620.308 TSV620.308	FSV620.308 FSV620.308	TCV620.308 TCV620.308	DKV215 DKV215						
90			1320K	20320K	21320K	2320K	22320K								H320 H2320			FRM215/19,5 FRM215/6,5	DH620 DH620	DHV620 DHF620	TSV620 TSV620	FSV620 FSV620	TCV620 TCV620	DKV215 DKV215						
92,075	3 ⁵ / ₈		1320K	20320K	21320K	2320K	22320K								H320.310 H2320.310			FRM215/19,5 FRM215/6,5	DH620.310 DH620.310	DHV620.310 DHF620.310	TSV620.310 TSV620.310	FSV620.310 FSV620.310	TCV620.310 TCV620.310	DKV215 DKV215						
93,663	3 ¹¹ / ₁₆		1320K	20320K	21320K	2320K	22320K								H320.311 H2320.311			FRM215/19,5 FRM215/6,5	DH620.310 DH620.310	DHV620.311 DHF620.311	TSV620.311 TSV620.311	FSV620.311 FSV620.311	TCV620.311 TCV620.311	DKV215 DKV215						
100		115 115	6320	1320	20320	21320	2320	22320													KM20 KM20	MB20 MB20	FRM215/19,5 FRM215/6,5	DH320 DH320	DHV320 DHF320	TSV320 TSV320	FSV320 FSV320	TCV320 TCV320	DKV215 DKV215	
106,363	4 ³ / ₁₆				20224K					22224K			222S.403		H3024.403 H3124.403			FRM215/23 FRM215/14	DH524.403 DH524.403	DHV524.403 DHF524.403	TSV524.403 TSV524.403	FSV524.403 FSV524.403	TCV524.403 TCV524.403	DKV215 DKV215						
											23224K				H2324.403			FRM215/14 FRM215/5	DH524.403 DH524.403	DHV524.403 DHF524.403	TSV524.403 TSV524.403	FSV524.403 FSV524.403	TCV524.403 TCV524.403	DKV215 DKV215						
107,95	4 ¹ / ₄				20224K					22224K					H3024.404 H3124.404 H2324.404			FRM215/23 FRM215/14	DH524.403 DH524.403	DHV524.404 DHF524.404	TSV524.404 TSV524.404	FSV524.404 FSV524.404	TCV524.404 TCV524.404	DKV215 DKV215						
											23224K				H2324			FRM215/5 FRM215/5	DH524.403 DH524.403	DHV524.404 DHF524.404	TSV524.404 TSV524.404	FSV524.404 FSV524.404	TCV524.404 TCV524.404	DKV215 DKV215						
110					20224K					22224K			222SM110T		H3024 H3124			FRM215/23 FRM215/14	DH524 DH524	DHV524 DHF524	TSV524 TSV524	FSV524 FSV524	TCV524 TCV524	DKV215 DKV215						
											23224K				H2324			FRM215/14 FRM215/5	DH524 DH524	DHV524 DHF524	TSV524 TSV524	FSV524 FSV524	TCV524 TCV524	DKV215 DKV215						
120		135 135 135	6224		20224					22224											KM24 KM24 KM24	MB24 MB24 MB24	FRM215/23 FRM215/14 FRM215/5	DH224 DH224 DH224	DHV224 DHF224 DHF224	TSV224 TSV224 TSV224	FSV224 FSV224 FSV224	DKV215 DKV215 DKV215		
											23224																			

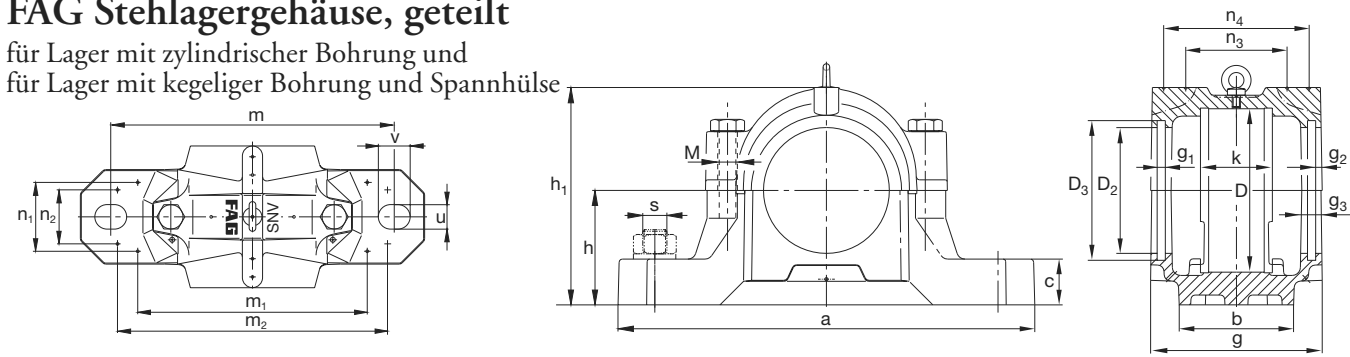
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_L = 200,3 mm bei TSV524.403, TSV524.404, TSV524 und TSV224
²⁾ g_T = 226,5 mm bei TCV320;
³⁾ g_V = 190,5 mm bei DHV320, DHV224;
g_V = 191 mm bei DHV524.403, DHV524.404 und DHV524

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

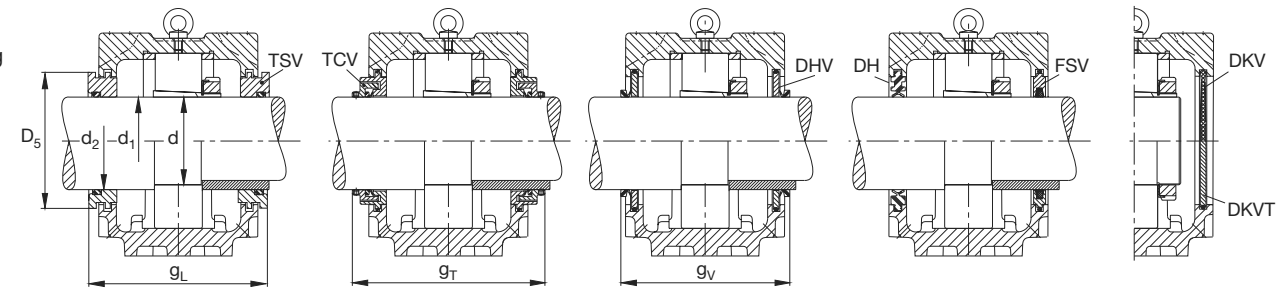
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV230

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a																												≈	
mm						mm	inch	mm																		DIN 931	DIN 580	kg		
230	445	130	50	190	150	380	M24	1	28	35	291	167,5	177,5	174,7	6	6,25	18	208,3	235	199 ¹⁾	90	325	97	370	80	122	170	M24	M10	30

Welle	d ₁	d ₂	In das Gehäuse passende Lager	Geteilte Pendelrollenlager	Erforderliches Zubehör	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippen-dichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filz-dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
d	mm	inch	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
112,713	4 ⁷ / ₁₆		20226K	22226K 222S.407	H3026.407 H3126.407 H2326.407			FRM230/25 FRM230/13 FRM230/13 FRM230/5	FRM230/25 FRM230/13 FRM230/13 FRM230/5	DH526.407 DH526.407 DH526.407 DH526.407	DHV526.407 DHV526.407 DHV526.407 DHV526.407	TSV526.407 TSV526.407 TSV526.407 TSV526.407	FSV526.407 FSV526.407 FSV526.407 FSV526.407	TCV526.407 TCV526.407 TCV526.407 TCV526.407	DKV230 DKV230 DKV230 DKV230
114,3	4 ¹ / ₂		20226K	22226K 222S.408	H3026.408 H3126.408 H2326.408			FRM230/25 FRM230/13 FRM230/13 FRM230/5	FRM230/25 FRM230/13 FRM230/13 FRM230/5	DH526 DH526 DH526 DH526	DHV526 DHV526 DHV526 DHV526	TSV526.408 TSV526.408 TSV526.408 TSV526.408	FSV526 FSV526 FSV526 FSV526	TCV526 TCV526 TCV526 TCV526	DKV230 DKV230 DKV230 DKV230
115			20226K	22226K 222SM115T	H3026 H3126 H2326			FRM230/25 FRM230/13 FRM230/13 FRM230/5	FRM230/25 FRM230/13 FRM230/13 FRM230/5	DH526 DH526 DH526 DH526	DHV526 DHV526 DHV526 DHV526	TSV526 TSV526 TSV526 TSV526	FSV526 FSV526 FSV526 FSV526	TCV526 TCV526 TCV526 TCV526	DKV230 DKV230 DKV230 DKV230
120,65	4 ³ / ₄		20226K	22226K 23226K	H3026.412 H3126.412 H2326.412			FRM230/25 FRM230/13 FRM230/5	FRM230/25 FRM230/13 FRM230/5	DH526.412 DH526.412 DH526.412	DHV526.412 DHV526.412 DHV526.412	TSV526.412 TSV526.412 TSV526.412	FSV526.412 FSV526.412 FSV526.412	TCV526.412 TCV526.412 TCV526.412	DKV230 DKV230 DKV230
130		145 145 145	6226	20226				FRM230/25 FRM230/13 FRM230/5	FRM230/25 FRM230/13 FRM230/5	DH226 DH226 DH226	DHV226 DHV226 DHV226	TSV226 TSV226 TSV226	FSV226 FSV226 FSV226		DKV230 DKV230 DKV230

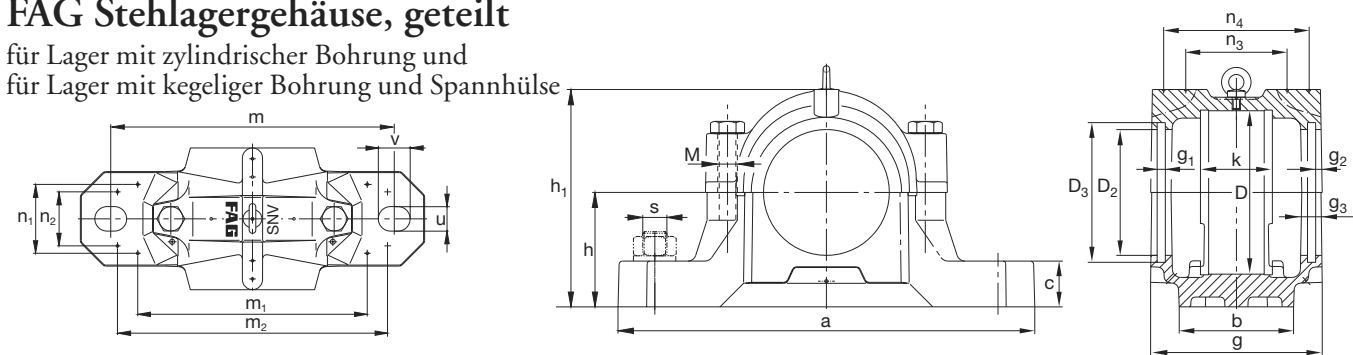
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 198,5 mm bei DHV226

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

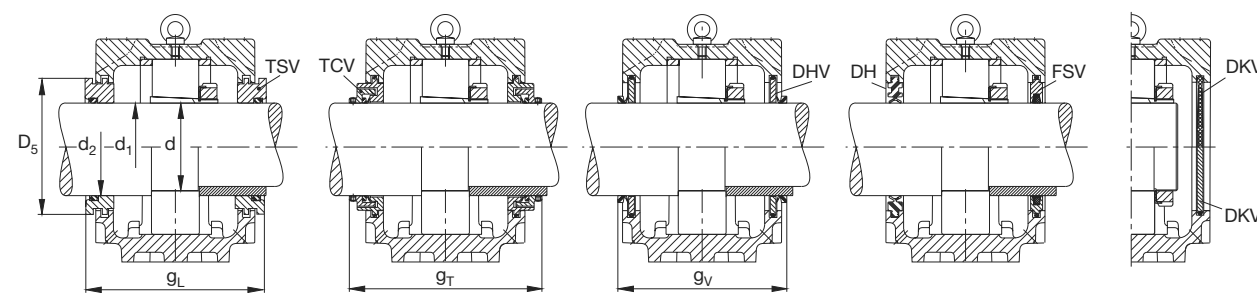
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV240

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a																									DIN 931	DIN 580	≈		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
240	450	130	50	185	150	390	M24	1	28	35	298	147,5	157,5	154,7	6	6,25	18	203,3	226	191 ¹⁾	90	328	96	370	80	120	165	M24	M10	32

Welle	d ₁	d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager	Geteilte Pendelrollenlager	Erforderliches Zubehör	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippen-dichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filz-dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
	mm	mm	mm	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
95,25	3 ³ / ₄			20322K 21322K	22322K		H322.312 H2322.312			FRM240/20 FRM240/5	DH522.312 DH522.312	DHV522.312 DHV522.312	TSV522.312 TSV522.312	FSV522.312 FSV522.312	TCV522.312 TCV522.312	DKV200 DKV200
98,425	3 ⁷ / ₈			20322K 21322K	22322K		H322.314 H2322.314			FRM240/20 FRM240/5	DH522.314 DH522.314	DHV522.314 DHV522.314	TSV522.314 TSV522.314	FSV522.314 FSV522.314	TCV522.314 TCV522.314	DKV200 DKV200
100				20322K 21322K	22322K		H322 H2322			FRM240/20 FRM240/5	DH522 DH522	DHV522 DHV522	TSV522 TSV522	FSV522 FSV522	TCV522 TCV522	DKV200 DKV200
100,013	3 ¹⁵ / ₁₆			20322K 21322K	22322K		H322.315 H2322.315			FRM240/20 FRM240/5	DH522 DH522	DHV522 DHV522	TSV522 TSV522	FSV522 FSV522	TCV522 TCV522	DKV200 DKV200
101,6	4			20322K 21322K	22322K		H322.400 H2322.400			FRM240/20 FRM240/5	DH522 DH522	DHV522.400 DHV522.400	TSV522.400 TSV522.400	FSV522.400 FSV522.400	TCV522.400 TCV522.400	DKV200 DKV200
110		125 125	6322	20322 21322	22322			KM22 KM22	MB22 MB22	FRM240/20 FRM240/5	DH222 DH222	DHV222 DHV222	TSV222 TSV222	FSV222 FSV222		DKV200 DKV200

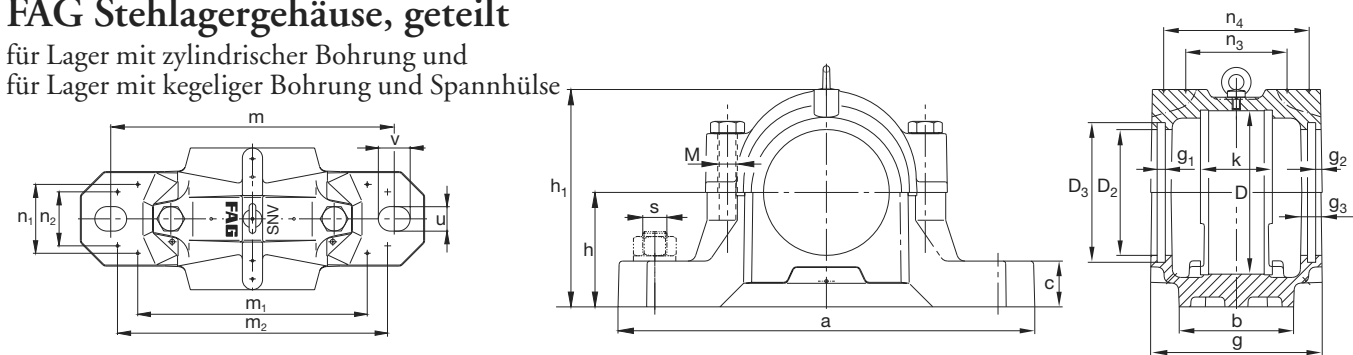
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 193,5 mm bei DHV222

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

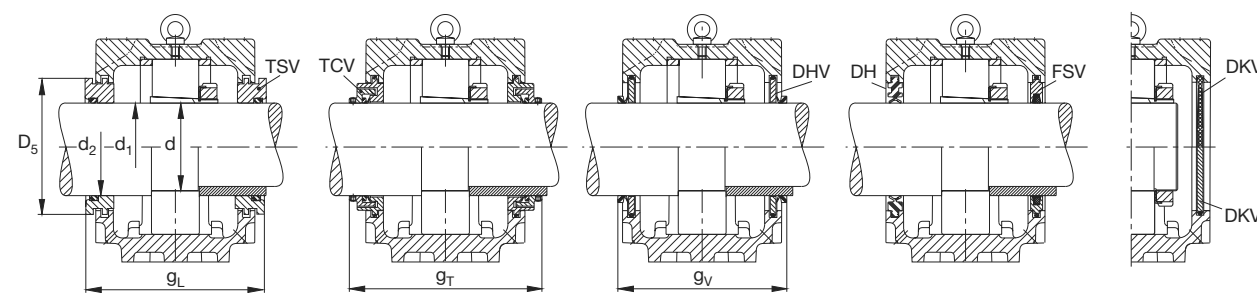
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV250

Abmessung D	a	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M DIN 931	M ₁ DIN 580	Gewicht ≈ kg						
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm						
250	500	150	50	200	150	420	M30	1 1/4	35	42	304	177,5	187,5	184,2	6	6,25	18	218,3	245	209 ¹⁾	98	342	109	400	92	131	180	M24	M10	38					
Welle d ₁ d																																			
mm	inch	mm																																	
In das Gehäuse passende Lager Ungeteilte Lager																																			
mm	inch	mm																																	
Geteilte Pendelrollenlager FAG																																			
Erforderliches Zubehör																																			
Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring 2 Stück	Zweilippen-dichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filz-dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**																										
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG																										
125							20228K				22228K		222SM125T	H3028				FRM250/28	DH528	DHV528	TSV528	FSV528	TCV528	DKV250											
														H3128				FRM250/15	DH528	DHV528	TSV528	FSV528	TCV528	DKV250											
														H2328				FRM250/15	DH528	DHV528	TSV528	FSV528	TCV528	DKV250											
																		FRM250/5	DH528	DHV528	TSV528	FSV528	TCV528	DKV250											
125,413	4 15/16						20228K				22228K			H3028.415				FRM250/28	DH528	DHV528	TSV528.415	FSV528	TCV528.415	DKV250											
														H3128.415				FRM250/15	DH528	DHV528	TSV528.415	FSV528	TCV528.415	DKV250											
														H2328.415				FRM250/5	DH528	DHV528	TSV528.415	FSV528	TCV528.415	DKV250											
127	5						20228K				22228K			H3028.500				FRM250/28	DH528	DHV528.500	TSV528.500	FSV528.500	TCV528.500	DKV250											
														H3128.500				FRM250/15	DH528	DHV528.500	TSV528.500	FSV528.500	TCV528.500	DKV250											
														H2328.500				FRM250/15	DH528	DHV528.500	TSV528.500	FSV528.500	TCV528.500	DKV250											
																		FRM250/5	DH528	DHV528.500	TSV528.500	FSV528.500	TCV528.500	DKV250											
140			155	6228			20228				22228							KM28	MB28	FRM250/28	DH228	DHV228	TSV228	FSV228	DKV250										
			155															KM28	MB28	FRM250/15	DH228	DHV228	TSV228	FSV228	DKV250										
			155															KM28	MB28	FRM250/5	DH228	DHV228	TSV228	FSV228	DKV250										

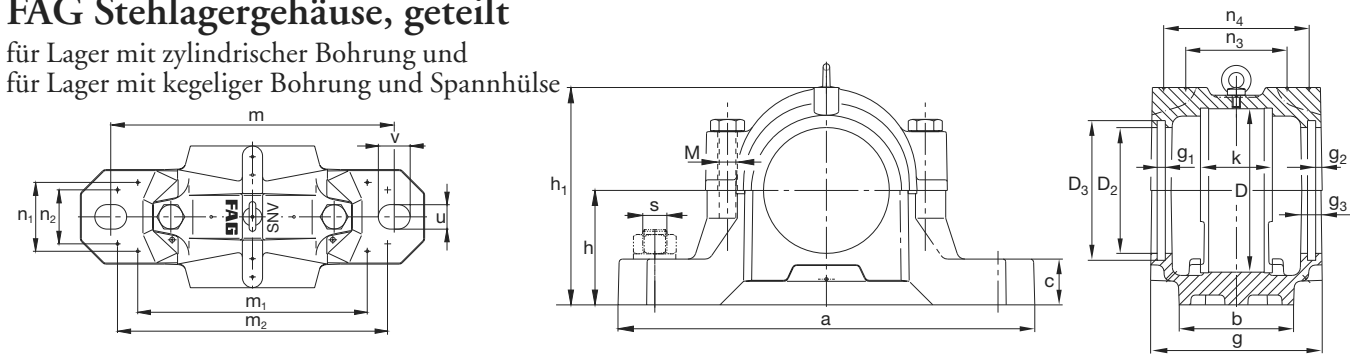
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 211,5 mm bei DHV228

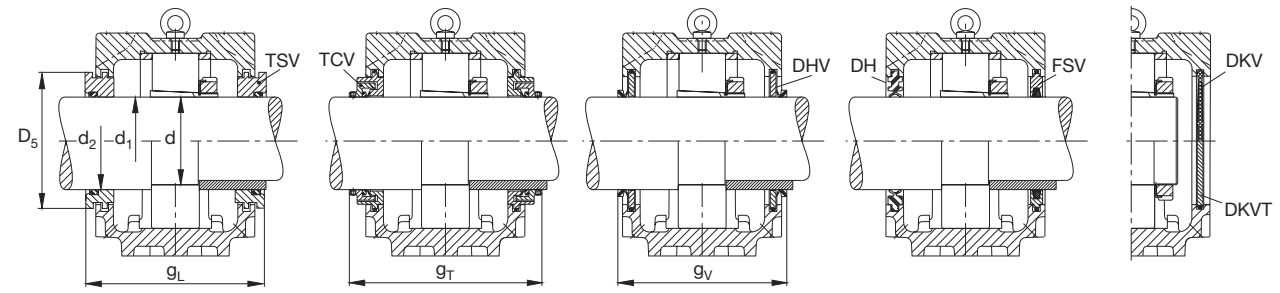
** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse



SNV260

Abmessung D	a	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M DIN 931	M ₁ DIN 580	Gewicht ≈ kg	
mm						mm	mm	inch	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
260	530	160	60	190	160	450	M30	1 1/4	35	42	321	157,5	167,5	164,7	6	6,25	18	208,3	235	199 ¹⁾	96	372	113	430	100	125	170	M24	M10	48

Welle d ₁ d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager Ungeteilte Lager	Geteilte Pendel- rollenlager FAG	Erforderliches Zubehör Spann- hülse	Wellen- mutter	Siche- rungs- blech	Festring 2 Stück	Zweilippen- dichtung	V-Ring- Dichtung	Labyrinth- ring mit Rundschnur	Filz- dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	inch	mm	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
106,363	4 ³ / ₁₆	20324K	22324K	H3124.403 H2324.403			FRM260/20,5 FRM260/5	DH524.403 DH524.403	DHV524.403 DHV524.403	TSV524.403 TSV524.403	FSV524.403 FSV524.403	TCV524.403 TCV524.403	DKV215 DKV215
107,95	4 ¹ / ₄	20324K	22324K	H3124.404 H2324.404			FRM260/20,5 FRM260/5	DH524.403 DH524.403	DHV524.404 DHV524.404	TSV524.404 TSV524.404	FSV524.404 FSV524.404	TCV524.404 TCV524.404	DKV215 DKV215
110		20324K	22324K	H3124 H2324			FRM260/20,5 FRM260/5	DH524 DH524	DHV524 DHV524	TSV524 TSV524	FSV524 FSV524	TCV524 TCV524	DKV215 DKV215
120		135 135	6324	20324			FRM260/20,5 FRM260/5	DH224 DH224	DHV224 DHV224	TSV224 TSV224	FSV224 FSV224	TCV524	DKV215 DKV215

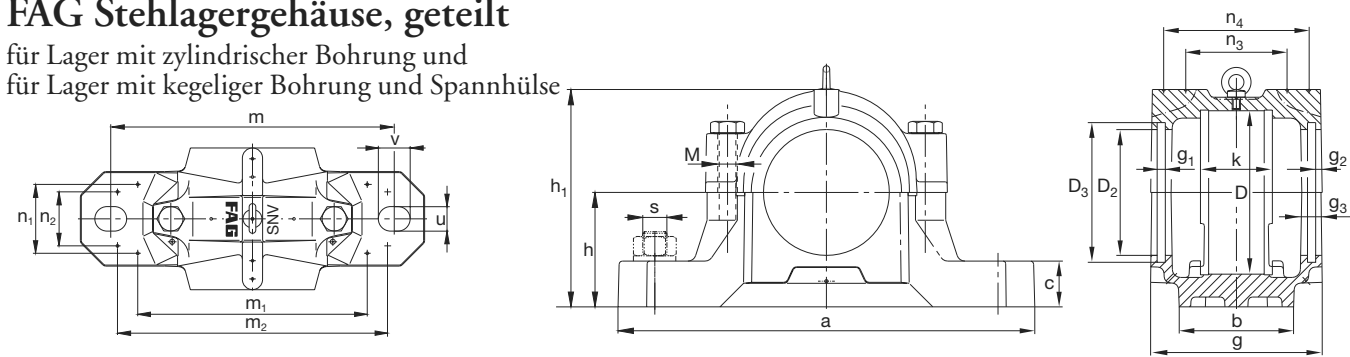
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 198,5 mm bei DHV224

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

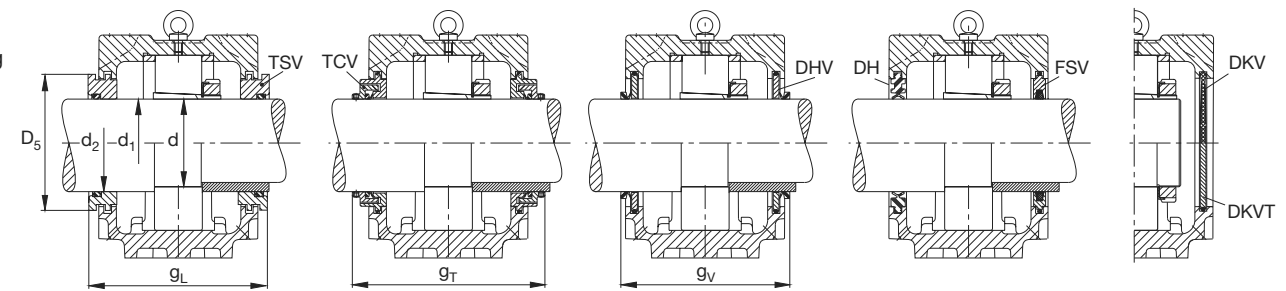
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV270

Abmessung		b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht	
D	a						mm	inch	mm																		DIN 931	DIN 580	≈	
mm																													kg	
270	530	160	60	215	160	450	M30	1 1/4	35	42	328	192,5	202,5	199,2	6	6,25	18	233,3	260	224 ¹⁾	106	372	116	430	100	143	195	M24	M10	45,5
Welle		In das Gehäuse passende Lager		Geteilte Pendelrollenlager		Erforderliches Zubehör		Spannhülse		Wellenmutter		Sicherungsblech		Festring		Zweilippen-dichtung		V-Ring-Dichtung		Labyrinth-ring mit Rundschnur		Filz-dichtung		Kombinierte Dichtung		Deckel**				
d ₁	d ₂	Ungeteilte Lager		Geteilte Pendelrollenlager		Spannhülse		Wellenmutter		Sicherungsblech		Festring		Zweilippen-dichtung		V-Ring-Dichtung		Labyrinth-ring mit Rundschnur		Filz-dichtung		Kombinierte Dichtung		Deckel**						
mm	inch	mm	Kurzzeichen nach DIN*		Geteilte Pendelrollenlager		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG					
131,763	5 3/16	20230K		22230K		H3030.503 H3130.503 H2330.503		FRM270/30,5 FRM270/16,5 FRM270/16,5 FRM270/5		DH530.503 DH530.503 DH530.503 DH530.503		DHV530.503 DHV530.503 DHV530.503 DHV530.503		TSV530.503 TSV530.503 TSV530.503 TSV530.503		FSV530.503 FSV530.503 FSV530.503 FSV530.503		TCV530.503 TCV530.503 TCV530.503 TCV530.503		DKV270 DKV270 DKV270 DKV270										
133,35	5 1/4	20230K		22230K		H3030.504 H3130.504 H2330.504		FRM270/30,5 FRM270/16,5 FRM270/16,5 FRM270/5		DH530.504 DH530.504 DH530.504 DH530.504		DHV530.504 DHV530.504 DHV530.504 DHV530.504		TSV530.504 TSV530.504 TSV530.504 TSV530.504		FSV530.504 FSV530.504 FSV530.504 FSV530.504		TCV530.504 TCV530.504 TCV530.504 TCV530.504		DKV270 DKV270 DKV270 DKV270										
135		20230K		22230K		H3030 H3130 H2330		FRM270/30,5 FRM270/16,5 FRM270/16,5 FRM270/5		DH530 DH530 DH530 DH530		DHV530 DHV530 DHV530 DHV530		TSV530 TSV530 TSV530 TSV530		FSV530 FSV530 FSV530 FSV530		TCV530 TCV530 TCV530 TCV530		DKV270 DKV270 DKV270 DKV270										
150		165 165 165	6230	20230		22230 23230		KM30 KM30 KM30		MB30 MB30 MB30		FRM270/30,5 FRM270/16,5 FRM270/5		DH230 DH230 DH230		DHV230 DHV230 DHV230		TSV230 TSV230 TSV230		FSV230 FSV230 FSV230		DKV270 DKV270 DKV270								

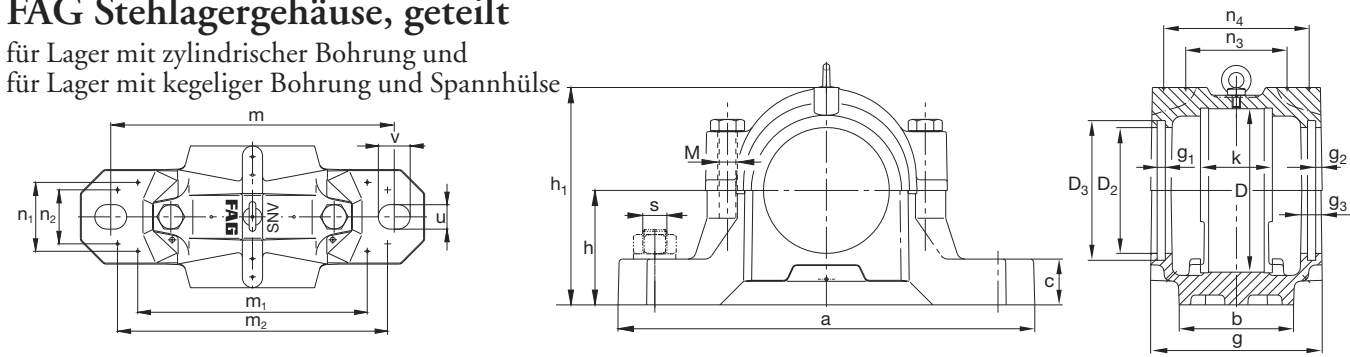
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 228,5 mm bei DHV230

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

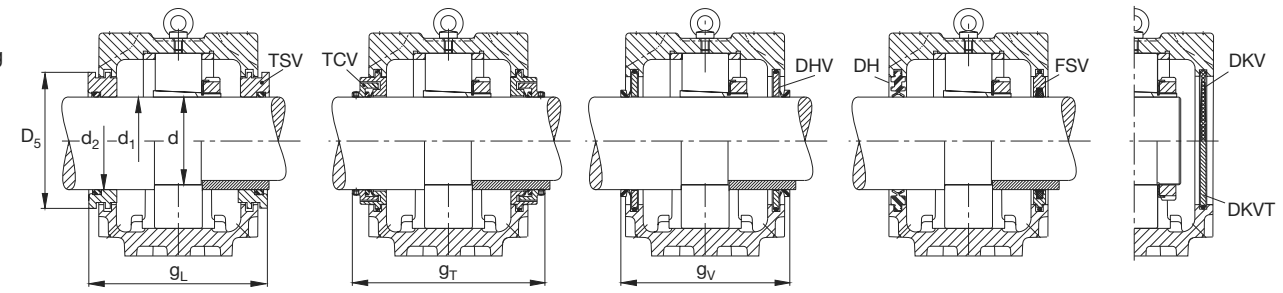
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse

Lager mit zylindrischer Bohrung



SNV280

Abmessung	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a																												≈	
mm						mm	inch	mm																		DIN 931	DIN 580	kg		
280	550	160	60	205	170	470	M30	1 1/4	35	42	344	167,5	177,5	174,7	6	6,25	18	223,3	250	214 ¹⁾	103	392	114	450	100	136	185	M24	M10	55

Welle	d ₁	d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager	Geteilte Pendelrollenlager	Erforderliches Zubehör	Spannhülse	Wellenmutter	Sicherungsblech	Festring	Zweilippendichtung	V-Ring-Dichtung	Labyrinth-ring mit Rundschnur	Filzdichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
	mm	inch	mm	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
112,713	4 7/16			20326K	22326K		H3126.407 H2326.407			FRM280/22,5 FRM280/5	DH526.407 DH526.407	DHV526.407 DHV526.407	TSV526.407 TSV526.407	FSV526.407 FSV526.407	TCV526.407 TCV526.407	DKV230 DKV230
114,3	4 1/2			20326K	22326K		H3126.408 H2326.408			FRM280/22,5 FRM280/5	DH526 DH526	DHV526 DHV526	TSV526.408 TSV526.408	FSV526 FSV526	TCV526 TCV526	DKV230 DKV230
115				20326K	22326K		H3126 H2326			FRM280/22,5 FRM280/5	DH526 DH526	DHV526 DHV526	TSV526 TSV526	FSV526 FSV526	TCV526 TCV526	DKV230 DKV230
120,65	4 3/4			20326K	22326K		H3126.412 H2326.412			FRM280/22,5 FRM280/5	DH526.412 DH526.412	DHV526.412 DHV526.412	TSV526.412 TSV526.412	FSV526.412 FSV526.412	TCV526.412 TCV526.412	DKV230 DKV230
130		150 150	6326	20326	22326			KM26 KM26	MB26 MB26	FRM280/22,5 FRM280/5	DH326 DH326	DHV326 DHV326	TSV326 TSV326	FSV326 FSV326		DKV230 DKV230

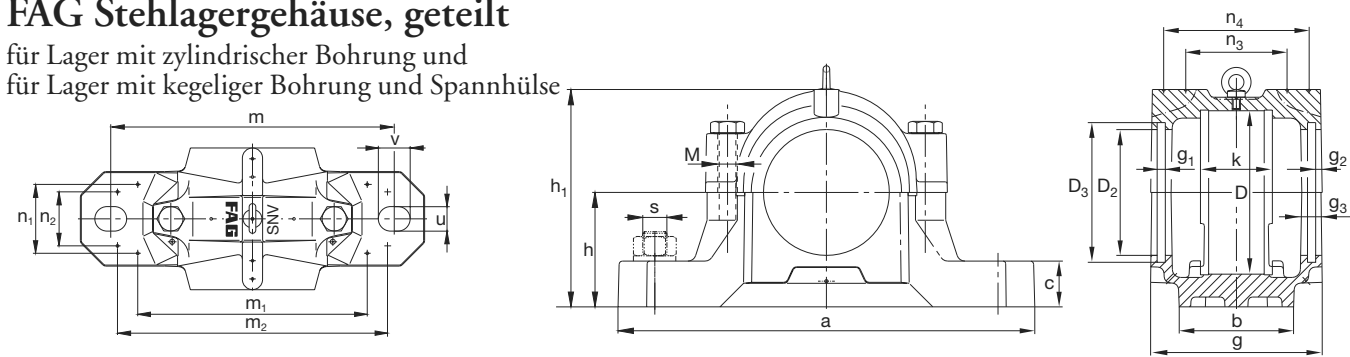
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 213,5 mm bei DHV326

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

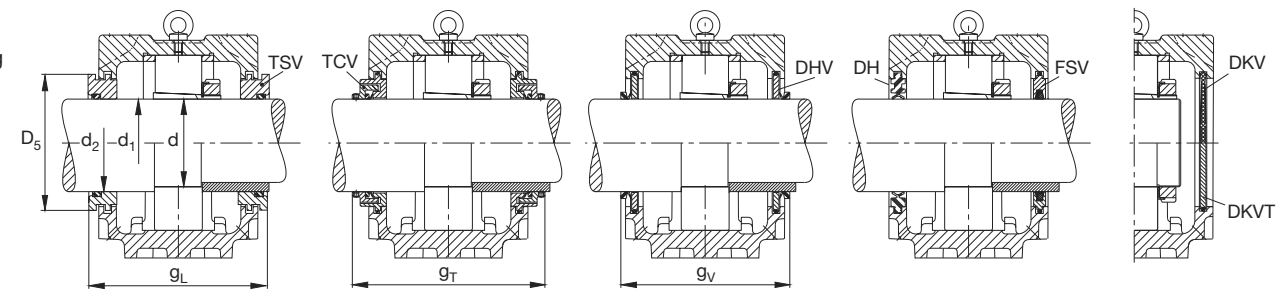
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV290

Abmessung		b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M	M ₁	Gewicht		
D	a																													≈	
mm							mm	inch	mm																					kg	
290	550	160	60	225	170	470	M30	1 1/4	35	42	351	202,5	212,5	209,2	6	6,25	18	243,3	270	234 ¹⁾	114	392	120	450	100	152	205	M24	M10	53,8	
Welle		In das Gehäuse passende Lager		Geteilte Pendelrollenlager		Erforderliches Zubehör		Zweilippen-		V-Ring-		Labyrinth-		Filz-		Kombinierte		Deckel**													
d ₁	d ₂	Ungeteilte Lager		Geteilte Pendelrollenlager		Spannhülse		dichtung		Dichtung		ring mit Rundschnur		dichtung		Dichtung		FAG													
mm	inch	mm		mm		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG		FAG	
138,113	5 7/16	20232K		22232K		H3032.507 H3132.507 H2332.507		FRM290/33 FRM290/17 FRM290/17 FRM290/5		DH532 DH532 DH532		DHV532 DHV532 DHV532		TSV532.507 TSV532.507 TSV532.507		FSV532.507 FSV532.507 FSV532.507		TCV532.507 TCV532.507 TCV532.507		DKV290 DKV290 DKV290											
139,7	5 1/2	20232K		22232K		H3032.508 H3132.508 H2332.508		FRM290/33 FRM290/17 FRM290/5		DH532 DH532 DH532		DHV532 DHV532 DHV532		TSV532 TSV532 TSV532		FSV532 FSV532 FSV532		TCV532 TCV532 TCV532		DKV290 DKV290 DKV290											
140		20232K		22232K		H3032 H3132 H2332		FRM290/33 FRM290/17 FRM290/17 FRM290/5		DH532 DH532 DH532		DHV532 DHV532 DHV532		TSV532 TSV532 TSV532		FSV532 FSV532 FSV532		TCV532 TCV532 TCV532		DKV290 DKV290 DKV290											
160		175	6232	20232		22232		KM32 KM32 KM32		MB32 MB32 MB32		FRM290/33 FRM290/17 FRM290/5		DH232 DH232 DH232		DHV232 DHV232 DHV232		TSV232 TSV232 TSV232		FSV232 FSV232 FSV232		DKV290 DKV290 DKV290									

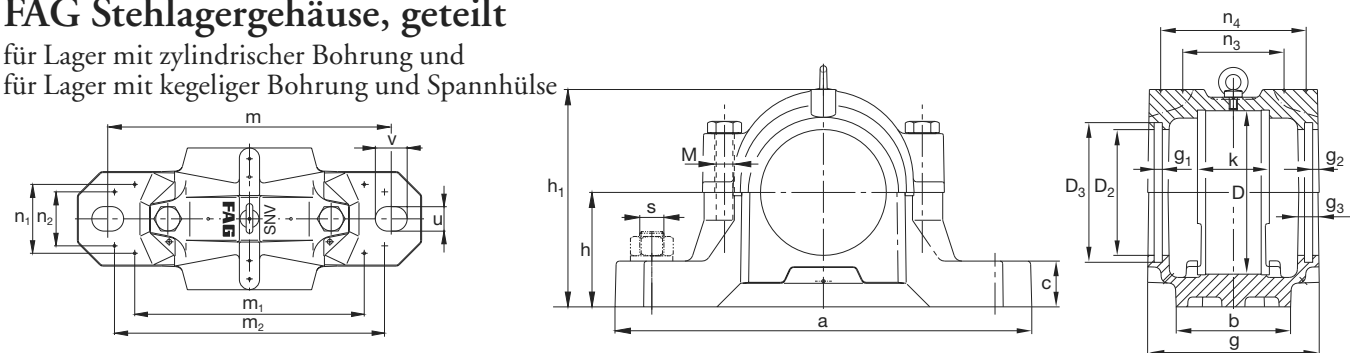
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 236,5 mm bei DHV232

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

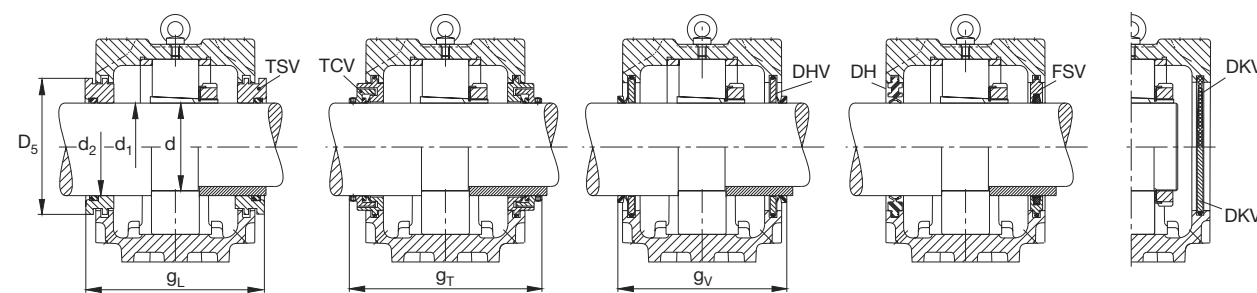
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV300

Abmessung D	a	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M DIN 931	M ₁ DIN 580	Gewicht ≈ kg	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
300	620	170	65	215	180	520	M30	1 1/4	35	42	366	177,5	187,5	184,2	6	6,25	18	233,3	260	224 ¹⁾	112	442	123	500	100	146	195	M24	M10	70

Welle d ₁ d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager Ungeteilte Lager	Geteilte Pendel- rollenlager FAG	Erforderliches Zubehör Spann- hülse	Wellen- mutter	Siche- rungs- blech	Festring 2 Stück	Zweilippen- dichtung	V-Ring- Dichtung	Labyrinth- ring mit Rundschnur	Filz- dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**																
mm	inch	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG																
125		20328K	22328K	H3128 H2328			FRM300/25 FRM300/5	DH528 DH528	DHV528 DHV528	TSV528 TSV528	FSV528 FSV528	TCV528 TCV528	DKV250 DKV250																
125,413	4 ¹⁵ / ₁₆	20328K	22328K	H3128.415 H2328.415			FRM300/25 FRM300/5	DH528 DH528	DHV528 DHV528	TSV528.415 TSV528.415	FSV528 FSV528	TCV528.415 TCV528.415	DKV250 DKV250																
127	5	20328K	22328K	H3128.500 H2328.500			FRM300/25 FRM300/5	DH528 DH528	DHV528.500 DHV528.500	TSV528.500 TSV528.500	FSV528.500 FSV528.500	TCV528.500 TCV528.500	DKV250 DKV250																
140		160 160	6328	20328	22328			KM28 KM28	MB28 MB28	FRM300/25 FRM300/5	DH328 DH328	DHV328 DHV328	TSV328 TSV328	FSV328 FSV328															DKV250 DKV250

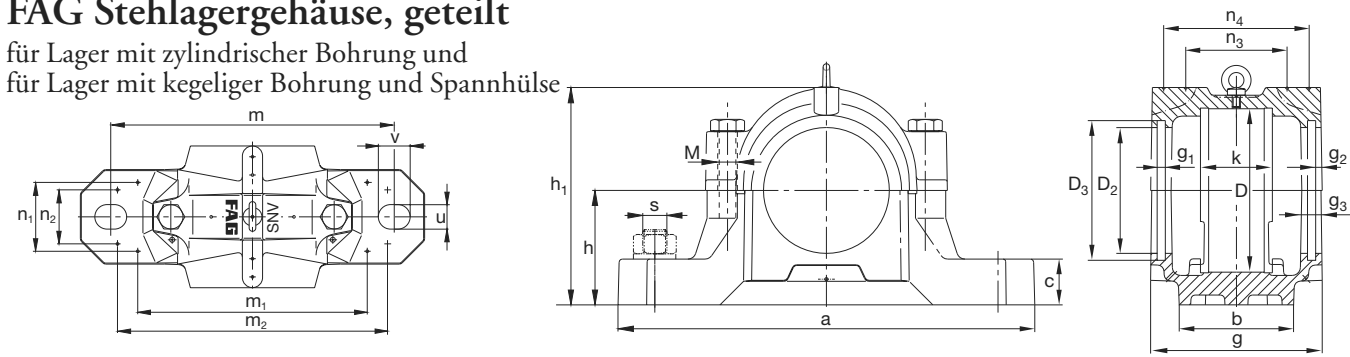
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 226,5 mm bei DHV328

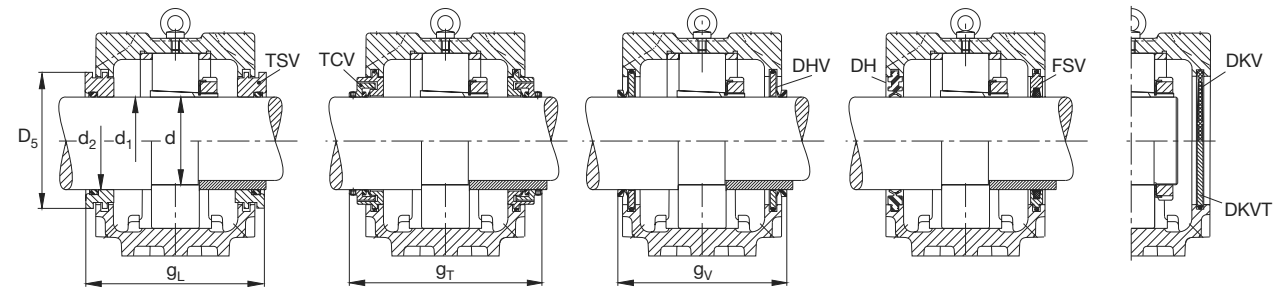
** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse



SNV320

Abmessung D	a	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M DIN 931	M ₁ DIN 580	Gewicht ≈ kg	
mm						mm	mm	inch	mm																					
320	650	180	65	225	190	560	M30	1 1/4	35	42	386	192,5	202,5	199,2	6	6,25	18	243,3	270	234 ¹⁾	118	482	130	540	100	154	205	M24	M10	95

Welle d ₁ d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager Ungeteilte Lager	Geteilte Pendel- rollenlager FAG	Erforderliches Zubehör Spann- hülse	Wellen- mutter	Siche- rungs- blech	Festring 2 Stück	Zweilippen- dichtung	V-Ring- Dichtung	Labyrinth- ring mit Rundschnur	Filz- dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	inch	mm	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
131,763	5 3/16	20330K	22330K	H3130.503 H2330.503			FRM320/26,5 FRM320/5	DH530.503 DH530.503	DHV530.503 DHV530.503	TSV530.503 TSV530.503	FSV530.503 FSV530.503	TCV530.503 TCV530.503	DKV270 DKV270
133,35	5 1/4	20330K	22330K	H3130.504 H2330.504			FRM320/26,5 FRM320/5	DH530.504 DH530.504	DHV530.504 DHV530.504	TSV530.504 TSV530.504	FSV530.504 FSV530.504	TCV530.504 TCV530.504	DKV270 DKV270
135		20330K	22330K	H3130 H2330			FRM320/26,5 FRM320/5	DH530 DH530	DHV530 DHV530	TSV530 TSV530	FSV530 FSV530	TCV530 TCV530	DKV270 DKV270
150		170 170	6330	20330			FRM320/26,5 FRM320/5	DH330 DH330	DHV330 DHV330	TSV330 TSV330	FSV330 FSV330	TCV530 TCV530	DKV270 DKV270

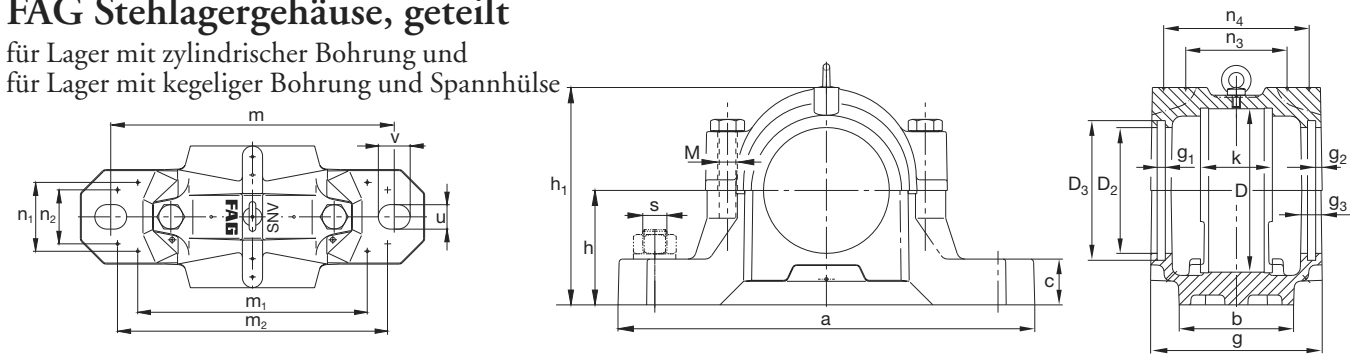
* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 236,5 mm bei DHV330

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

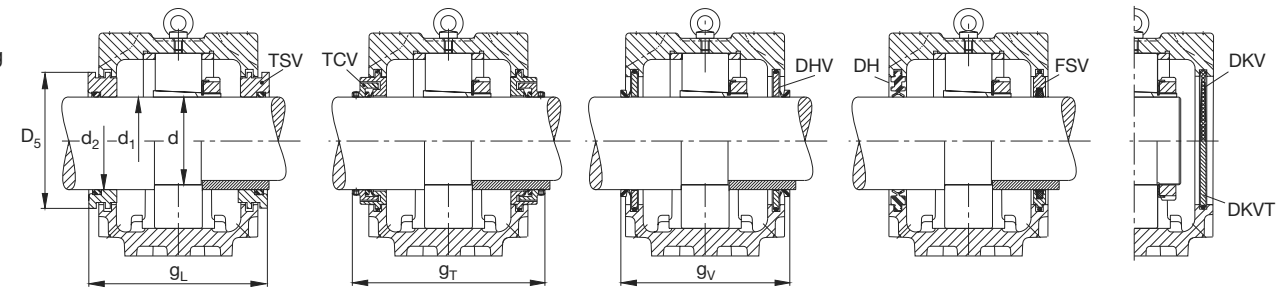
FAG Stehlagergehäuse, geteilt

für Lager mit zylindrischer Bohrung und
für Lager mit kegeliger Bohrung und Spannhülse



Lager mit
kegeliger Bohrung
und Spannhülse

Lager mit
zylindrischer
Bohrung



SNV340

Abmessung D	a	b	c	g	h	m	s	u	v	h ₁	D ₂	D ₃	D ₅	g ₁	g ₂	g ₃	g _L	g _T	g _V	k	m ₁	n ₁	m ₂	n ₂	n ₃	n ₄	M DIN 931	M ₁ DIN 580	Gewicht ≈ kg	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
340	680	190	70	235	200	580	M36	1 1/2	42	50	406	202,5	212,5	209,2	6	6,25	18	253,3	298	244 ¹⁾	124	489	138	570	100	162	215	M30	M10	115

Welle d ₁ d	d ₂	In das Gehäuse passende Lager Ungeteilte Lager	Geteilte Pendel- rollenlager FAG	Erforderliches Zubehör Spann- hülse	Wellen- mutter	Siche- rungs- blech	Festring 2 Stück	Zweilippen- dichtung	V-Ring- Dichtung	Labyrinth- ring mit Rundschnur	Filz- dichtung	Kombinierte Dichtung	Deckel**
mm	inch	mm	Kurzzeichen nach DIN*	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
138,113	5 7/16	20332K	22332K	H3132.507 H2332.507			FRM340/28 FRM340/5	DH532.507 DH532.507	DHV532.507 DHV532.507	TSV532.507 TSV532.507	FSV532.507 FSV532.507	TCV532.507 TCV532.507	DKV290 DKV290
139,7	5 1/2	20332K	22332K	H3132.508 H2332.508			FRM340/28 FRM340/5	DH532 DH532	DHV532 DHV532	TSV532 TSV532	FSV532 FSV532	TCV532 TCV532	DKV290 DKV290
140		20332K	22332K	H3132 H2332			FRM340/28 FRM340/5	DH532 DH532	DHV532 DHV532	TSV532 TSV532	FSV532 FSV532	TCV532 TCV532	DKV290 DKV290
160		180 180	6332	20332			FRM340/28 FRM340/5	DH332 DH332	DHV332 DHV332	TSV332 TSV332	FSV332 FSV332		DKV290 DKV290

* Die zu dem Kurzzeichen nach DIN gehörige Bestellbezeichnung ist dem Katalog WL 41 520 DB „FAG Wälzlager“ zu entnehmen.

¹⁾ g_V = 246,5 mm bei DHV332

** für Temperaturen > 120 °C eignen sich Deckel DKVT...

FAG Kugelfischer AG & Co. KG

Industrial Bearings and Services

Postfach 1260

D-97419 Schweinfurt

Telefon +49 9721 91-0

Telefax +49 9721 91-3435

E-mail: gehaeuse@fag.de

www.fag.de

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen.

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by FAG 2003. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.