

SNI- und SN-Stehlagergehäuse sind geteilte Gehäuse für den Einbau von Pendelkugellager oder Pendelrollenlager, die entweder direkt (aufgeschraubt) oder mit Spannhülsen auf der Welle befestigt werden können. Sie sind ausschließlich für Fettschmierung geeignet und können auf Wunsch mit Schmierbohrungen versehen werden. Die Gehäuseabmessungen der SNI Gehäuse stimmen überein nach DIN 736 + 737, die der SN Gehäuse nach DIN 736 bis 739.

Der Lagersitz der SNI Gehäuse ist gefertigt in Toleranz H8, die SN Gehäuse in Toleranz H7. Durch Einlegen von einem oder zwei Festringen zwischen Gehäuseschulter und Lageraußenring erhält man Festlager.

Serienmäßig werden diese Stehlager mit Filzabdichtungen geliefert. Für besondere Anwendungsfälle, wie höhere Temperaturen, starker Schmutzanfall usw. besteht die Möglichkeit, diese Gehäuse mit verschiedensten Dichtungsvarianten auszurüsten.

Bei Verwendung als Endlagergehäuse (Ausführung A) wird einseitig statt der üblichen Dichtung ein Abschlussdeckel mitgeliefert. Unter der Bezeichnung SSNI können diese Stehlager auch mit teilweise massivem Gehäusefuß geliefert werden. Grundsätzlich sind diese Gehäuse im Fußbereich ohne Befestigungsbohrungen. Auf Wunsch werden diese Gehäuse jedoch von uns mit zwei oder vier Fußlochbohrungen versehen.

Werkstoffe

SNI- und SN-Stehlagergehäuse werden aus Grauguss GG 20 gefertigt. Für Anwendungsfälle, für die Gehäuse mit höherer Festigkeit benötigt werden, stehen auch Gehäuse aus den Werkstoffen GGG 40 oder GS 45 zur Verfügung.

Belastbarkeit

SNI- und SN-Stehlagergehäuse sind für senkrecht auf die Aufspannfläche gerichtete Belastungen ausgelegt. In diesem Fall wird die zulässige Belastbarkeit von der Tragzahl des eingebauten Lagers bestimmt. Treten Belastungen unter anderen Winkeln auf, ist zu prüfen, ob sie für das Gehäuse, die Verbindungsschrauben sowie für die Befestigungsschrauben noch zulässig sind.

Richtwerte für die Bruchlast Q der Gehäuse für verschiedene Belastungsrichtungen sind in der Tabelle auf Seite 26 angegeben. Für Gehäuse aus den Werkstoffen GGG 40 und aus GS 45 gelten die 1,8 fachen Werte.

Die Verbindungsschrauben zwischen Gehäuseober- und -unterteil werden standardmäßig in Festigkeitsklasse 8.8 geliefert.

Maximalwerte für die Verbindungsschrauben bei verschiedenen Belastungsrichtungen sind in der Tabelle auf Seite 27 aufgeführt. Für die Belastbarkeit der Gehäuse ist von Bedeutung, dass die Verbindungsschrauben und Befestigungsschrauben ordnungsgemäß angezogen sind.

Schmierung

SNI- und SN-Stehlagergehäuse sind ausschließlich für Fettschmierung vorgesehen. In der Mehrzahl der Anwendungsfälle reicht die bei der Montage eingefüllte Fettmenge bis zur allgemeinen Inspektion aus. Bestimmte Bedingungen können jedoch auch häufigeres Nachschmieren erforderlich machen. Auf Wunsch bringen wir für Sie die entsprechenden Schmierlochbohrungen am Gehäuse an. Für Lagerungsfälle im Lüftungs- und Ventilatorenbau, wo aufgrund hoher Drehzahlen eine laufende Nachschmierung erforderlich ist, liefern wir SN-Gehäuse mit Fettmengenregelung in den Varianten SN.. VS, SN..R (siehe Seite 29).

Dichtungen für Stehlagergehäuse

Je nach Einsatzfall können die Stehlagergehäuse mit unterschiedlichen Dichtungen ausgestattet werden. Filzdichtungen sind einfache Dichtungen, die Umfangsgeschwindigkeiten bis 4 m/s zulassen. Vor dem Einbau sind die Filzstreifen einige Minuten in angewärmtes Öl zu legen. Fallen Temperaturen von über 100° C an, sollte der Filzstreifen durch eine temperaturbeständige Dichtung ersetzt werden.

Die Zweilippendichtungen sind geteilt und lassen Umfangsgeschwindigkeiten bis 8 m/s zu. Es ist zu beachten, dass die Zwischenräume der beiden Dichtlippen bei Montage mit Fett gefüllt und die Gleitflächen auf der Welle geschliffen sind.

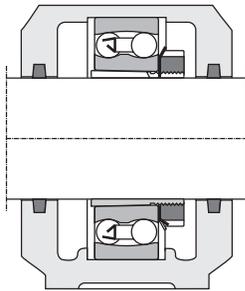
Bei hohen Drehzahlen und schwierigen Betriebsbedingungen empfehlen wir den Einsatz von einfachen oder doppelten Labyrinthabdichtungen. Mitgelieferte Perbunan-Rundschnüre werden zwischen Welle und Labyrinthring eingelegt und sorgen dafür, dass die Ringe mit der Welle drehen. Schiefstellungen der Welle gegenüber dem Gehäuse sind bis ca. 0,4° zulässig.

Bei Dauertemperaturen über 100° C muss eine Rundschnur aus einem hitzebeständigeren Werkstoff eingesetzt werden.

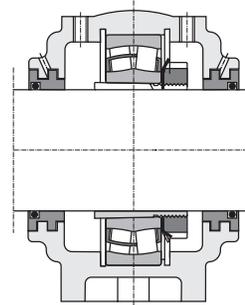
Beim Nachschmieren sollte nach Möglichkeit über die Lagermitte geschmiert werden. Bei Einsatz der doppelten Labyrinthabdichtung kann auf Wunsch über einen Schmiernippel das Labyrinth mit Fett befüllt werden und somit eine zusätzliche Abdichtung erreicht werden.

Für extrem schwierige und raue Betriebsbedingungen bieten wir diverse Spezialabdichtungen an. Setzen Sie sich in solchen Fällen bitte mit unserer technischen Abteilung in Verbindung.

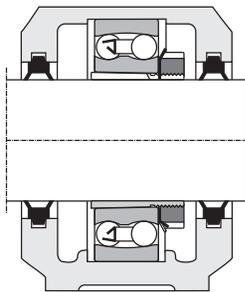
Abdichtungsmöglichkeiten



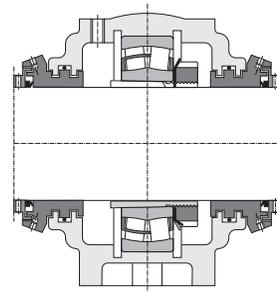
Filz- oder Graphitschnurabdichtung



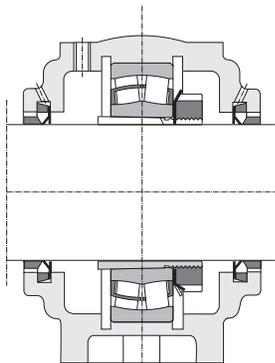
doppelte Labyrinthabdichtung



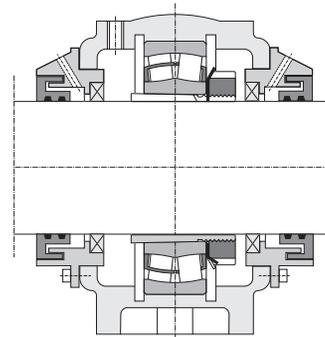
Zweilippenabdichtung



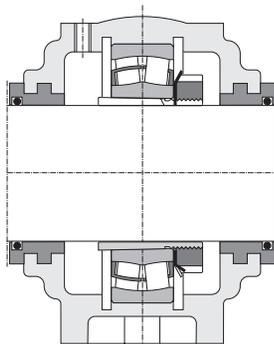
Taconiteabdichtung
(Standardausführung)



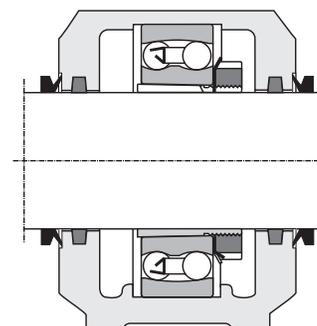
V-Ringabdichtung



Taconiteabdichtung
(Spezialausführung)

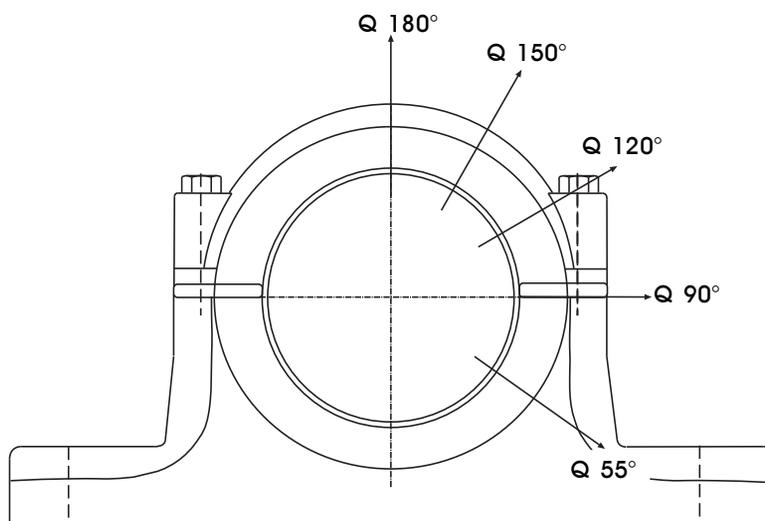


Labyrinthabdichtung



Filzstreifen mit V-Ringabdichtung

Bruchlasten für SN-Stehlagergehäuse



Kurzzeichen Gehäuse	Bruchlasten in kN				
	Q 180°	Q 150°	Q 120°	Q 90°	Q 55°
SN 505 - 205	35	30	30	40	70
SN 506 - 206 - 605 - 305	40	30	35	50	80
SN 507 - 207 - 606 - 306	45	35	40	55	90
SN 508 - 208 - 607 - 307	50	40	45	60	100
SN 509 - 209	55	45	50	65	110
SN 510 - 210 - 608 - 308	60	50	55	70	120
SN 511 - 211 - 609 - 309	70	55	65	85	140
SN 512 - 212 - 610 - 310	75	60	65	90	150
SN 513 - 213 - 611 - 311	85	70	75	100	170
SN 214	85	70	75	100	170
SN 515 - 215 - 612 - 312	95	75	85	110	190
SN 516 - 216 - 613 - 313	110	90	100	130	220
SN 517 - 217 - 314	120	95	110	140	240
SN 518 - 218 - 615 - 315	130	100	120	160	260
SN 519 - 219 - 616 - 316	140	110	130	170	280
SN 520 - 220 - 617 - 317	170	140	150	200	340
SN 522 - 222 - 619 - 319	220	180	200	260	440
SN 524 - 224 - 620 - 320	260	210	230	310	520
SN 526 - 226 - 622 - 322	310	250	280	370	620
SN 528 - 228	360	290	320	430	720
SN 530 - 230 - 624 - 324	430	340	390	520	860
SN 532 - 232 - 626 - 326	550	440	490	660	1100

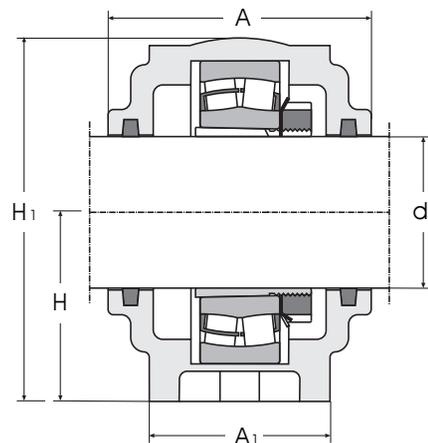
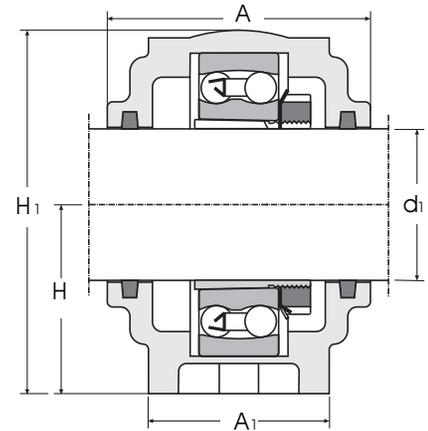
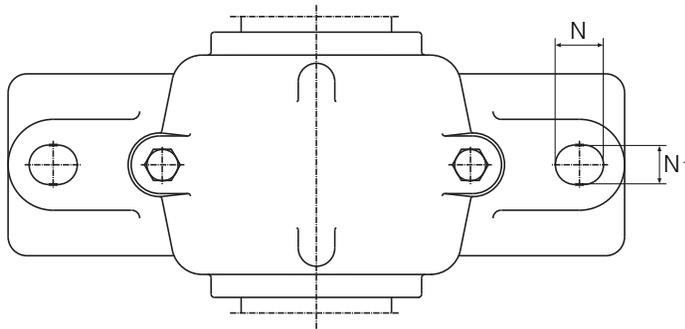
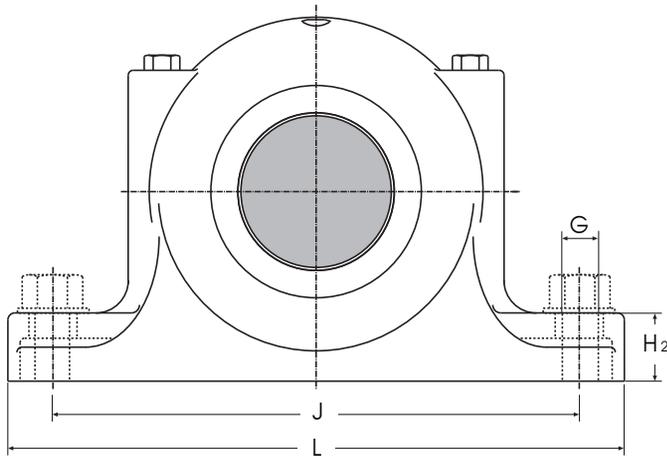
Belastbarkeit der Verbindungsschrauben für SN-Stehlagergehäuse

Kurzzeichen Gehäuse	Verbindungsschrauben		max. Belastbarkeit (kN) der beiden Verbindungsschrauben		
	DIN 931 8.8	Anzugsmoment Nm	Q 180°	Q 150°	Q 120°
SN 505-205	M8 x 40	25	18	22	35
SN 506-206-605-305	M8 x 45	25	18	22	35
SN 507-207-606-306	M8 x 45	25	18	22	35
SN 508-208-607-307	M10 x 50	50	25	30	50
SN 509-209	M10 x 50	50	25	30	50
SN 510-210-608-308	M10 x 50	50	25	30	50
SN 511-211-609-309	M10 x 55	50	25	30	50
SN 512-212-610-310	M10 x 60	50	25	30	50
SN 513-213-611-311	M10 x 60	50	25	30	50
SN 214	M10 x 60	50	25	30	50
SN 515-215-612-312	M12 x 65	80	40	45	80
SN 516-216-613-313	M12 x 70	80	40	45	80
SN 517-217-314	M12 x 80	80	40	45	80
SN 518-218-615-315	M14 x 80	100	60	65	110
SN 519-219-616-316	M14 x 90	100	60	65	110
SN 520-22--617-317	M14 x 90	100	60	65	110
SN 522-222-619-319	M16 x 100	150	85	100	170
SN 524-224-620-320	M16 x 110	150	85	100	170
SN 526-226-622-322	M20 x 120	200	130	150	260
SN 528-228	M20 x 120	200	130	150	260
SN 530-230-624-324	M20 x 130	200	130	150	260
SN 532-232-626-326	M20 x 130	200	130	150	260

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 736 + 737



Reihe SN 5 und SN 6
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit Spannhülse

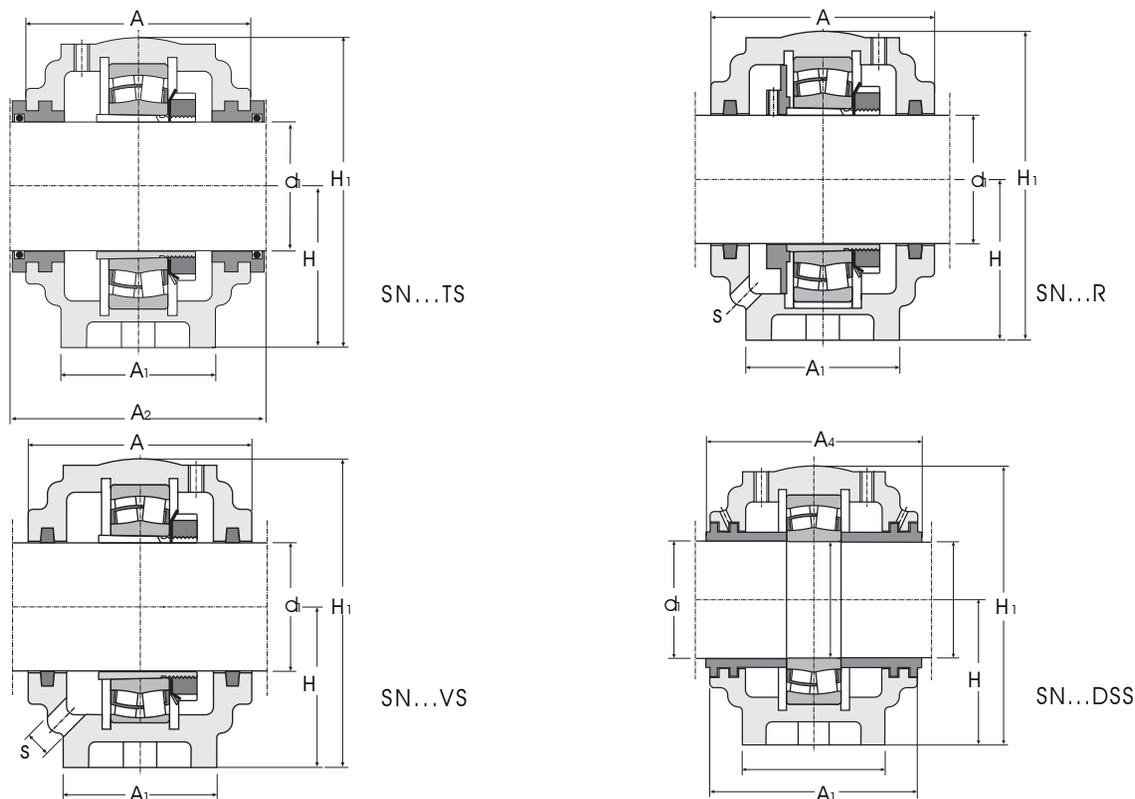


Kurzzeichen Gehäuse	Gewicht kg	d ₁	H	H ₁	A	A ₄	A ₂	L mm	A ₁	H ₂	J	N ₁	N	G	s
SN 505	1,1	20	40	75	67	-	80	165	46	19	130	15	20	M 12	10
SN 605	1,6	20	50	90	80	-	93	185	52	22	150	15	20	M 12	10
SN 506	1,6	25	50	90	77	-	90	185	52	22	150	15	20	M 12	10
SN 606	1,8	25	50	95	82	-	95	185	52	22	150	15	20	M 12	10
SN 507	1,9	30	50	95	82	-	96	185	52	22	150	15	20	M 12	10
SN 607	2,6	30	60	110	90	-	104	205	60	25	170	15	20	M 12	10
SN 508	2,6	35	60	110	85	100	99	205	60	25	170	15	20	M 12	10
SN 608	2,9	35	60	115	95	-	109	205	60	25	170	15	20	M 12	10

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 736 + 737

Reihe SN 5 und SN 6

für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit Spannhülse



d _i	Passende Lager mit Spannhülse		Festringe Anzahl u. Kurzz.	Bestellbezeichnung				
				Gehäuse mit Filzdichtung	Gehäuse mit Labyrinthdichtung	Gehäuse mit Schmierb. u. Fettaustrittb.	Gehäuse mit Fettmengenregelung	Gehäuse mit dpl. Labyrinthdichtung
20	1205 K	H 205	2 x FR 5/52	SN 505	SN 505 TS	SN 505 VS	SN 505 R	
	2205 K	H 305	1 x FR 7/52					
	22205 K	H 305	1 x FR 7/52					
25	1305 K	H 305	2 x FR 8,5/62	SN 605	SN 605 TS	SN 605 VS	SN 605 R	
	2305 K	H 2305	1 x FR 10/62					
	22206 K	H 306	1 x FR 10/62					
30	1206 K	H 206	2 x FR 7/62	SN 506	SN 506 TS	SN 506 VS	SN 506 R	
	2206 K	H 306	1 x FR 10/62					
	22206 K	H 306	1 x FR 10/62					
35	1306 K	H 306	2 x FR 9/72	SN 606	SN 606 TS	SN 606 VS	SN 606 R	
	2306 K	H 2306	1 x FR 10/72					
	22207 K	H 307	1 x FR 10/72					
35	1207 K	H 207	2 x FR 8/72	SN 507	SN 507 TS	SN 507 VS	SN 507 R	
	2207 K	H 307	1 x FR 10/72					
	22207 K	H 307	1 x FR 10/72					
35	1307 K	H 307	2 x FR 10/80	SN 607	SN 607 TS	SN 607 VS	SN 607 R	
	2307 K	H 2307	1 x FR 10/80					
	22208 K	H 308	1 x FR 10/80					
35	1208 K	H 208	2 x FR 7,5/80	SN 508	SN 508 TS	SN 508 VS	SN 508 R	
	2208 K	H 308	1 x FR 10/80					
	22208 K	H 308	1 x FR 10/80					
35	1308 K	H 308	2 x FR 10/90	SN 608	SN 608 TS	SN 608 VS	SN 608 R	
	2308 K	H 2308	1 x FR 10/90					
	21308 K	H 308	2 x FR 10/90					
22308 K	H 2308	1 x FR 10/90						

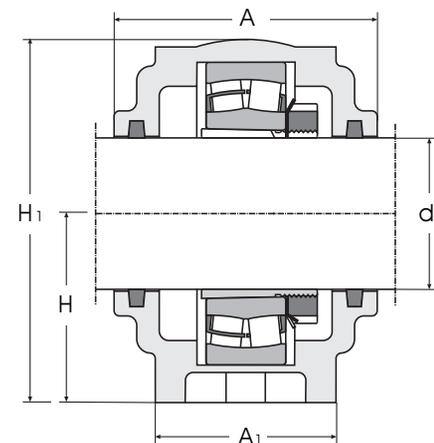
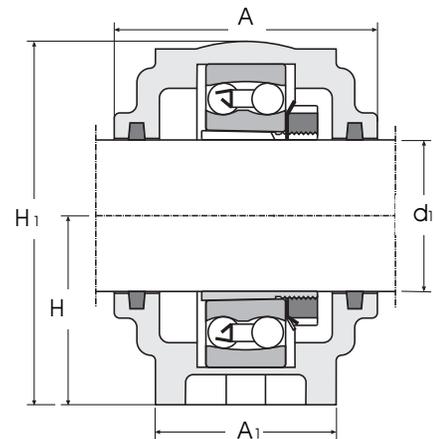
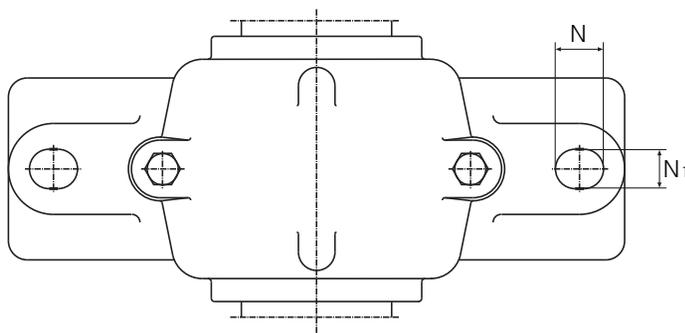
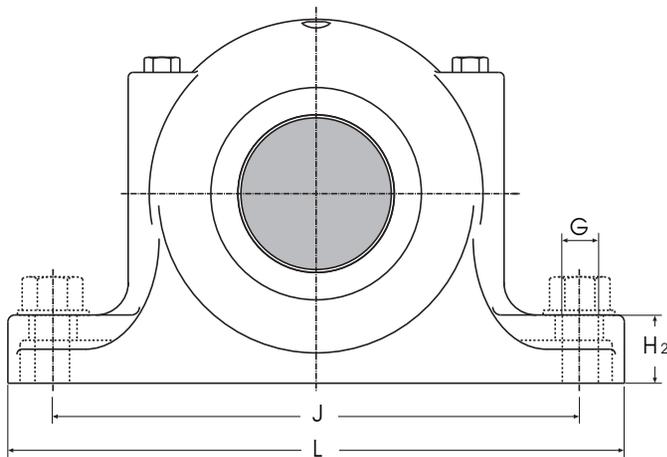
* weitere Dichtungsvarianten siehe Seite 7

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 736 + 737



Reihe SN 5 und SN 6

für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit Spannhülse

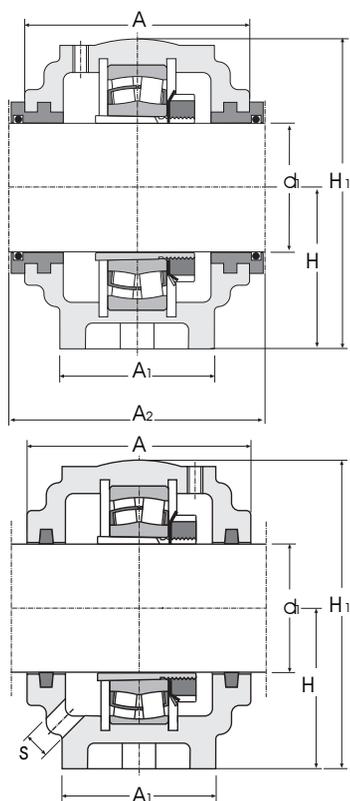


Kurzzeichen Gehäuse	Gewicht kg	d ₁	H	H ₁	A	A ₄	A ₂	L mm	A ₁	H ₂	J	N ₁	N	G	s
SN 509	2,8	40	60	110	85	100	99	205	60	25	170	15	20	M 12	10
SN 609	4,1	40	70	130	105	-	119	255	70	28	210	18	23	M 16	11,5
SN 510	3,0	45	60	115	90	105	104	205	60	25	170	15	20	M 12	10
SN 610	4,7	45	70	135	115	-	129	255	70	30	210	18	23	M 16	11,5
SN 511	4,0	50	70	130	95	116	112	255	70	28	210	18	23	M 16	11,5
SN 611	5,8	50	80	150	120	-	137	275	80	30	230	18	23	M 16	11,5

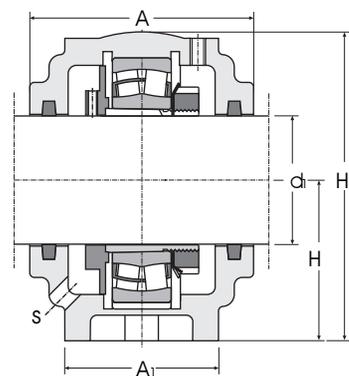
STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 736 + 737

Reihe SN 5 und SN 6

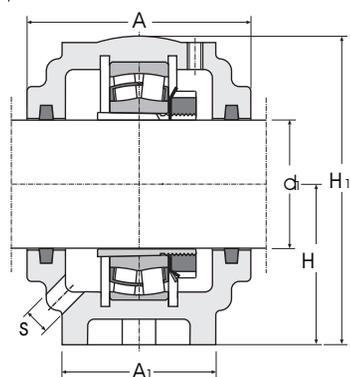
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit Spannhülse



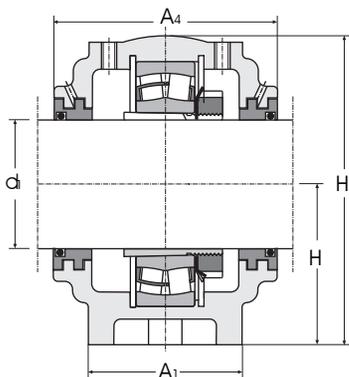
SN...TS



SN...R



SN...VS



SN...DSS

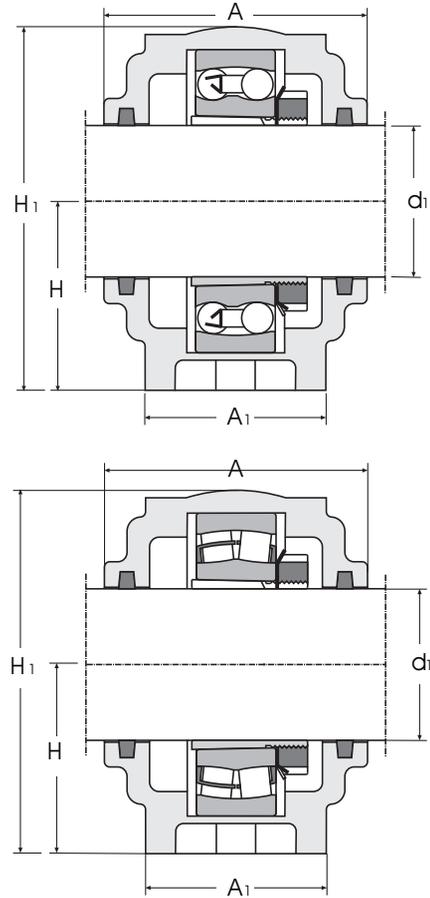
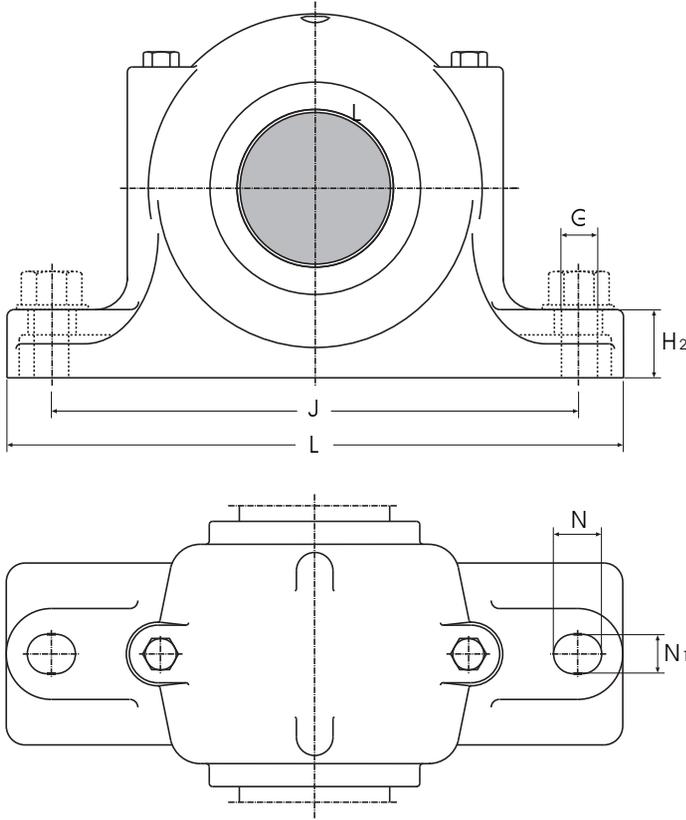
d ₁	Passende Lager mit Spannhülse	Festringe Anzahl u. Kurzz.	Bestellbezeichnung				
			Gehäuse mit Filzdichtung	Gehäuse mit Labyrinthdichtung	Gehäuse mit Schmierb. u. Fettaustrittsb.	Gehäuse mit Fettmengenregelung	Gehäuse mit dpl. Labyrinthdichtung
40	1209 K H 209	2 x FR 6/85	SN 509	SN 509 TS	SN 509 VS	SN 509 R	SN 509 DSS
	2209 K H 309	1 x FR 8/85					
	22209 K H 309	1 x FR 8/85					
	1309 K H 309	2 x FR 10,5/100	SN 609	SN 609 TS	SN 609 VS	SN 609 R	
	2309 K H 2309	1 x FR 10/100					
	21309 K H 309	2 x FR 10,5/100					
	22309 K H 2309	1 x FR 10/100					
45	1210 K H 210	2 x FR 6,5/90	SN 510	SN 510 TS	SN 510 VS	SN 510 R	SN 510 DSS
	2210 K H 310	1 x FR 10/90					
	22210 K H 310	1 x FR 10/90					
	1310 K H 310	2 x FR 11,5/110	SN 610	SN 610 TS	SN 610 VS	SN 610 R	
	2310 K H 2310	1 x FR 10/110					
	21310 K H 310	2 x FR 11,5/110					
	22310 K H 2310	1 x FR 10/110					
50	1211 K H 211	2 x FR 6/100	SN 511	SN 511 TS	SN 511 VS	SN 511 R	SN 511 DSS
	2211 K H 311	1 x FR 8/100					
	22211 K H 311	1 x FR 8/100					
	1311 K H 311	2 x FR 12/120	SN 611	SN 611TS	SN 611 VS	SN 611 R	
	2311 K H 2311	1 x FR 10/120					
	21311 K H 311	2 x FR 12/120					
	22311 K H 2311	1 x FR 10/120					

* weitere Dichtungsvarianten siehe Seite 7

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 736 + 737



Reihe SN 5 und SN 6
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit Spannhülse

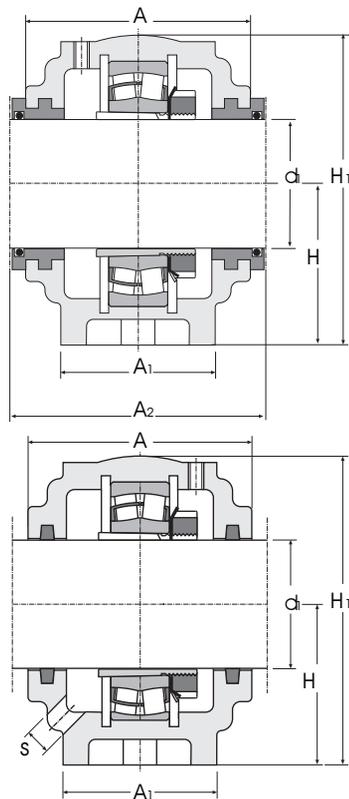


Kurzzeichen Gehäuse	Gewicht kg	d ₁	H	H ₁	A	A ₄	A ₂	L mm	A ₁	H ₂	J	N ₁	N	G	s
SN 512	4,6	55	70	135	105	124	122	255	70	30	210	18	23	M 16	11,5
SN 612	6,5	55	80	155	125	-	142	280	80	30	230	18	23	M 16	11,5
SN 513	5,9	60	80	150	110	129	127	275	80	32	230	18	25	M 16	11,5
SN 613	8,7	60	95	175	130	-	147	315	90	32	260	22	27	M 20	15
SN 515	6,7	65	80	155	115	135	132	280	80	30	230	18	23	M 16	11,5
SN 615	11,3	65	100	195	140	-	157	345	100	35	290	22	27	M 20	15

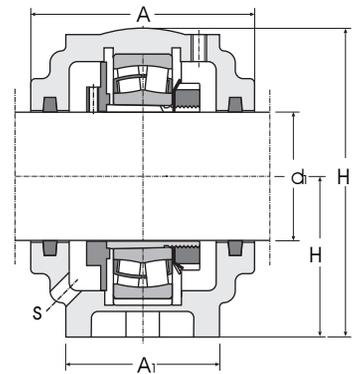
STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 736 + 737

Reihe SN 5 und SN 6

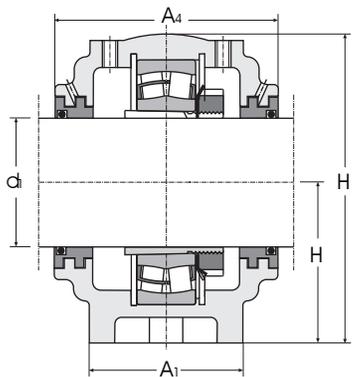
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit Spannhülse



SN...TS



SN...R



SN...DSS

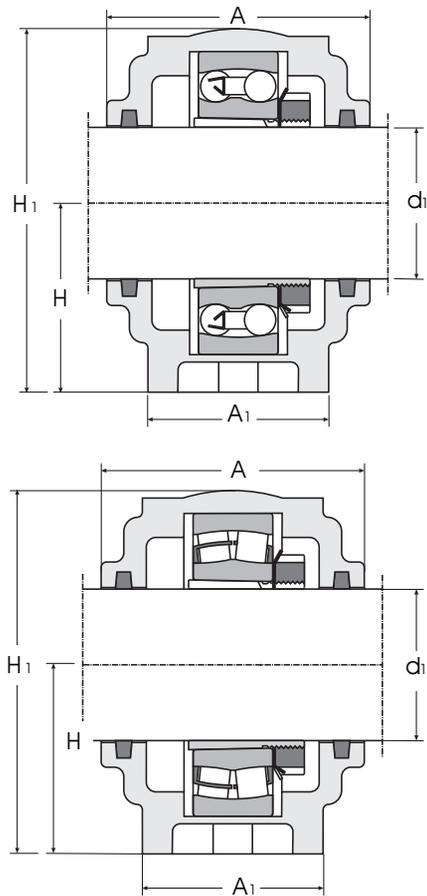
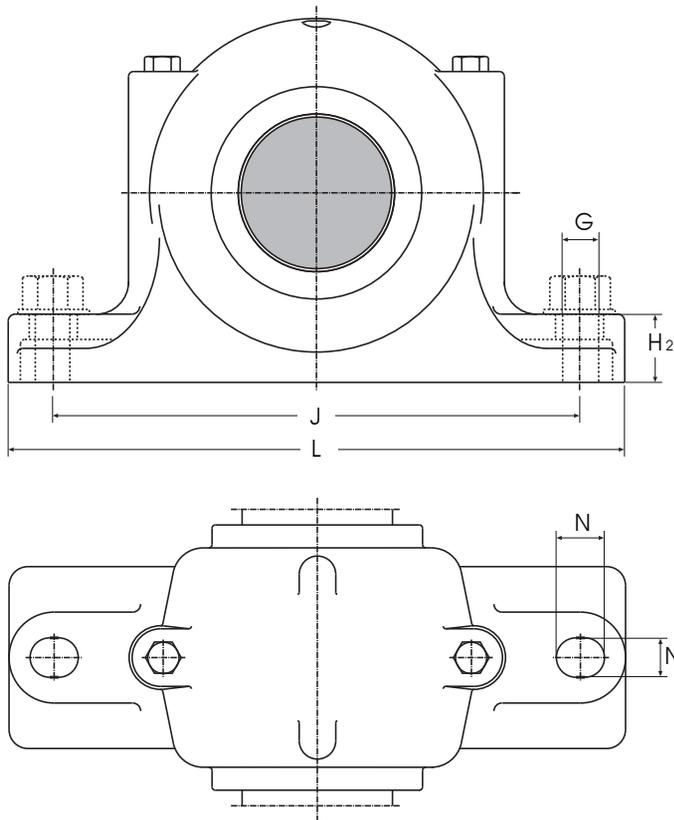
d ₁	Passende Lager mit Spannhülse		Festringe Anzahl u. Kurzz.	Bestellbezeichnung				
				Gehäuse mit Filzdichtung	Gehäuse mit Labyrinthdichtung	Gehäuse mit Schmierb. u. Fettaustrittb.	Gehäuse mit Fettmengenregelung	Gehäuse mit dpl. Labyrinthdichtung
55	1212 K	H 212	2 x FR 8/110	SN 512	SN 512 TS	SN 512 VS	SN 512 R	SN 512 DSS
	2212 K	H 312	1 x FR 10/110					
	22212 K	H 312	1 x FR 10/110					
	1312 K	H 312	2 x FR 12,5/130	SN 612	SN 612 TS	SN 612 VS	SN 612 R	
	2312 K	H 2312	1 x FR 10/130					
	21312 K	H 312	2 x FR 12,5/130					
	22312 K	H 2312	1 x FR 10/130					
60	1213 K	H 213	2 x FR 10/120	SN 513	SN 513 TS	SN 513 VS	SN 513 R	SN 513 DSS
	2213 K	H 313	1 x FR 12/120					
	22213 K	H 313	1 x FR 12/120					
	1313 K	H 313	2 x FR 12,5/140	SN 613	SN 613 TS	SN 613 VS	SN 613 R	
	2313 K	H 2313	1 x FR 10/140					
	21313 K	H 313	2 x FR 12,5/140					
	22313 K	H 2313	1 x FR 10/140					
65	1215 K	H 215	2 x FR 8/130	SN 515	SN 515 TS	SN 515 VS	SN 515 R	SN 515 DSS
	2215 K	H 315	1 x FR 10/130					
	22215 K	H 315	1 x FR 10/130					
	1315 K	H 315	2 x FR 14/160	SN 615	SN 615 TS	SN 615 VS	SN 615 R	
	2315 K	H 2315	1 x FR 10/160					
	21315 K	H 315	2 x FR 14/160					
	22315 K	H 2315	1 x FR 10/160					

* weitere Dichtungsvarianten siehe Seite 7

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 736 + 737



Reihe SN 5 und SN 6
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit Spannhülse

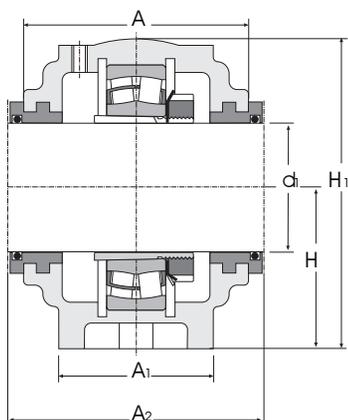


Kurzzeichen Gehäuse	Gewicht kg	d ₁	H	H ₁	A	A ₄	A ₂	L mm	A ₁	H ₂	J	N ₁	N	G	s
SN 516	8,5	70	95	175	120	138	137	315	90	32	260	22	27	M 20	15
SN 616	12,3	70	112	210	145	-	162	345	100	35	290	22	27	M 20	15
SN 517	9,3	75	95	185	125	143	142	320	90	32	260	22	27	M 20	15
SN 617	15,0	75	112	215	155	-	172	380	110	40	320	26	32	M 24	15
SN 518	11,8	80	100	195	145	161	162	345	100	35	290	22	27	M 20	15
SN 618	19,0	80	112	220	160	-	177	380	110	40	320	26	32	M 24	15

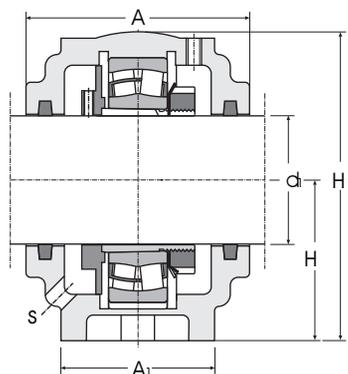
STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 736 + 737

Reihe SN 5 und SN 6

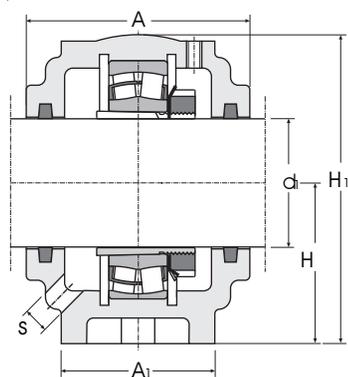
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit Spannhülse



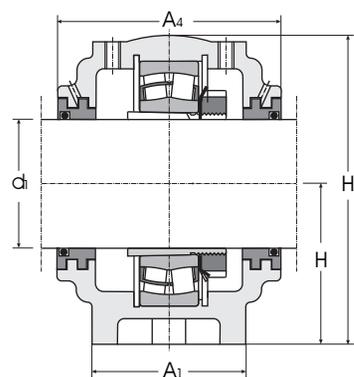
SN...TS



SN...R



SN...VS



SN...DSS

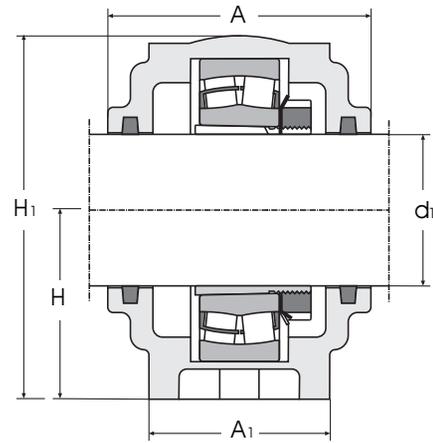
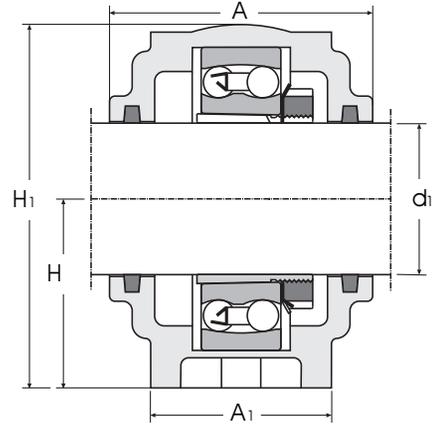
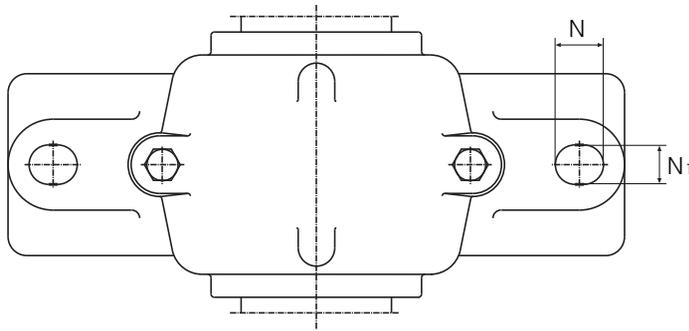
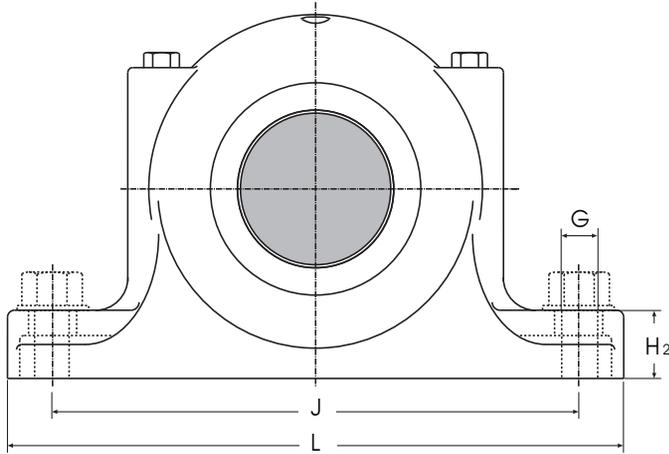
d ₁	Passende Lager mit Spannhülse		Festringe Anzahl u. Kurzz.	Bestellbezeichnung				
				Gehäuse mit Filzdichtung	Gehäuse mit Labyrinthdichtung	Gehäuse mit Schmierb. u. Fettaustrittb.	Gehäuse mit Fettmengenregelung	Gehäuse mit dpl. Labyrinthdichtung
70	1216 K	H 216	2 x FR 8,5/140	SN 516	SN 516 TS	SV 516 VS	SN 516 R	SN 516 DSS
	2216 K	H 316	1 x FR 10/140					
	22216 K	H 316	1 x FR 10/140					
	1316 K	H 316	2 x FR 14,5/170	SN 616	SN 616 TS	SN 616 VS	SN 616 R	
	2316 K	H 2316	1 x FR 10/170					
	21316 K	H 316	2 x FR 14,5/170					
75	22316 K	H 2316	1 x FR 10/170					
	1217 K	H 217	2 x FR 9/150	SN 517	SN 517 TS	SN 517 VS	SN 517 R	SN 517 DSS
	2217 K	H 317	1 x FR 10/150					
	22217 K	H 317	1 x FR 10/150					
	1317 K	H 317	2 x FR 14,5/180	SN 617	SN 617 TS	SN 617 VS	SN 617 R	
	2317 K	H 2317	1 x FR 10/180					
80	21317 K	H 317	2 x FR 14,5/180					
	22317 K	H 2317	1 x FR 10/180					
	1218 K	H 218	2 x FR 16,2/160	SN 518	SN 518 TS	SN 518 VS	SN 518 R	SN 518 DSS
	2218 K	H 318	2 x FR 11,2/160					
	22218 K	H 318	2 x FR 11,2/160					
	23218 K	H 2318	1 x FR 10/160					
	1318 K	H 318	2 x FR 15,5/190	SN 618	SN 618 TS	SN 618 VS	SN 618 R	
	2318 K	H 2318	1 x FR 10/190					
21318 K	H 318	2 x FR 15,5/190						
22318 K	H 2318	1 x FR 10/190						

* weitere Dichtungsvarianten siehe Seite 7

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 736 + 737



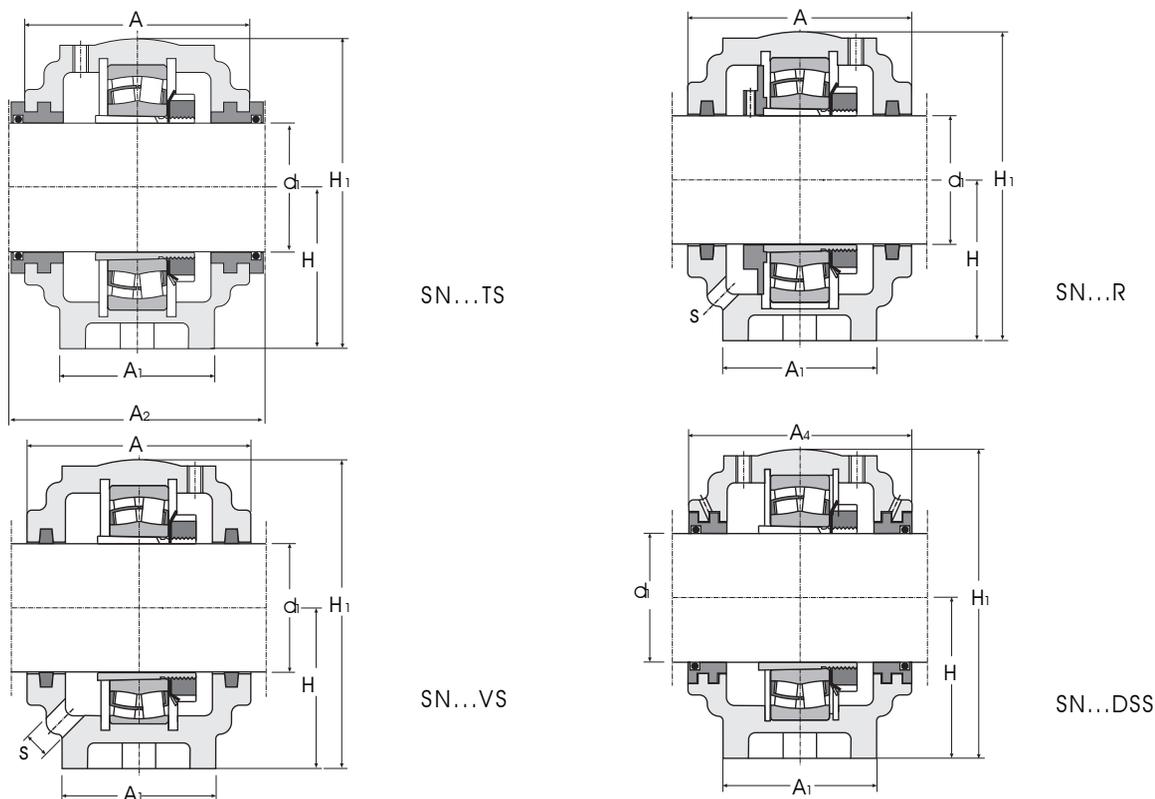
Reihe SN 5 und SN 6
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit Spannhülse



Kurzzeichen Gehäuse	Gewicht kg	d ₁	H	H ₁	A	A ₄	A ₂	L mm	A ₁	H ₂	J	N ₁	N	G	s
SN 519	13,6	85	112	210	140	-	157	345	100	35	290	22	27	M 20	15
SN 619	22,0	85	125	240	170	-	187	410	120	45	350	26	32	M 24	18
SN 520	15,5	90	112	215	160	174	178	380	110	40	320	26	32	M 24	15
SN 620	25,0	90	140	270	175	-	193	410	120	45	350	26	32	M 24	18
SN 522	19,8	100	125	240	175	193	193	410	120	45	350	26	32	M 24	18
SN 622	32,0	100	150	295	190	-	208	450	130	50	390	26	35	M 24	18

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 736 + 737

Reihe SN 5 und SN 6
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit Spannhülse



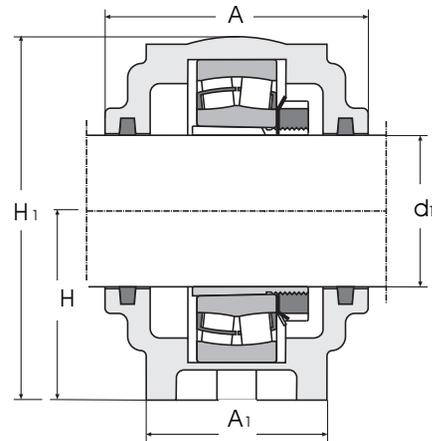
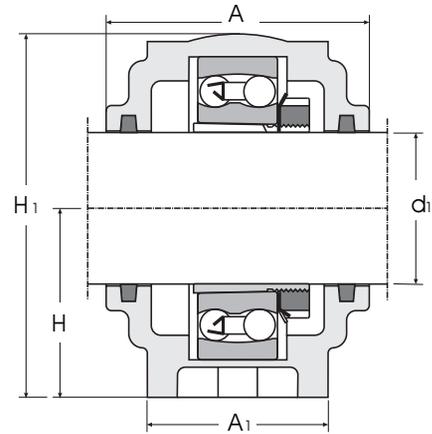
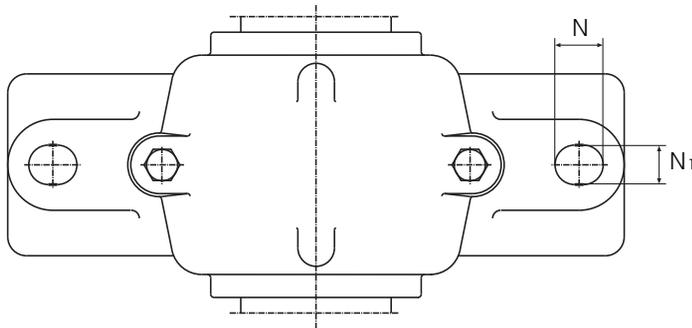
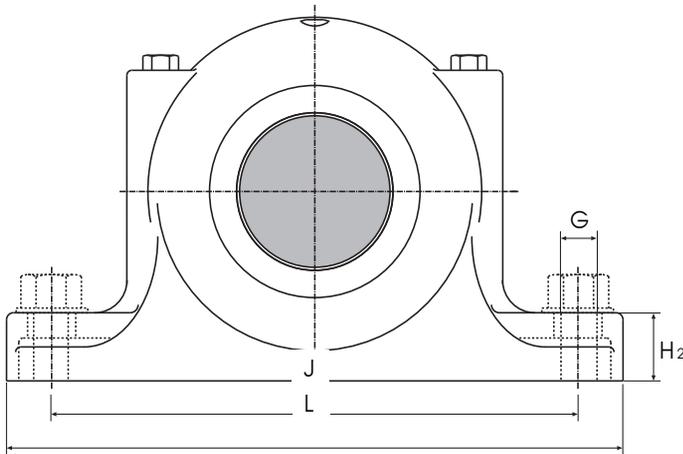
d ₁	Passende Lager mit Spannhülse		Festringe Anzahl u. Kurzz.	Bestellbezeichnung				
				Gehäuse mit Filzdichtung	Gehäuse mit Labyrinthdichtung	Gehäuse mit Schmierb. u. Fettaustrittb.	Gehäuse mit Fettmengenregelung	Gehäuse mit dpl. Labyrinthdichtung
85	1219 K	H 219	2 x FR 10,5/170	SN 519	SN 519 TS	SN 519 VS	SN 519 R	SN 519 DSS
	2219 K	H 319	1 x FR 10/170					
	22219 K	H 319	1 x FR 10/170					
	1319 K	H 319	2 x FR 16/200	SN 619	SN 619 TS	SN 619 VS	SN 619 R	
	2319 K	H 2319	1 x FR 10/200					
	21319 K	H 319	2 x FR 16/200					
90	22319 K	H 2319	1 x FR 10/200					
	1220 K	H 220	2 x FR 18,1/180	SN 520	SN 520 TS	SN 520 VS	SN 520 R	SN 520 DSS
	2220 K	H 320	2 x FR 12,1/180					
	22220 K	H 320	2 x FR 12,1/180					
	23220 K	H 2320	1 x FR 10/180					
	1320 K	H 320	2 x FR 18/215	SN 620	SN 620 TS	SN 620 VS	SN 620 R	
100	2320 K	H 2320	1 x FR 10/215					
	21320 K	H 320	2 x FR 18/215					
	22320 K	H 2320	1 x FR 10/215					
	1222 K	H 222	2 x FR 21/200	SN 522	SN 522 TS	SN 522 VS	SN 522 R	SN 522 DSS
	2222 K	H 322	2 x FR 13,5/200					
	22222 K	H 322	2 x FR 13,5/200					
	23222 K	H 2322	1 x FR 10/200					
	20322 K	H 322	2 x FR 20/240	SN 622	SN 622 TS	SN 622VS	SN 622 R	
	21322 K	H 322	2 x FR 20/240					
	22322K	H 2322	1 x FR 10/240					

* weitere Dichtungsvarianten siehe Seite 7

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 736 + 737



Reihe SN 5 und SN 6
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit Spannhülse

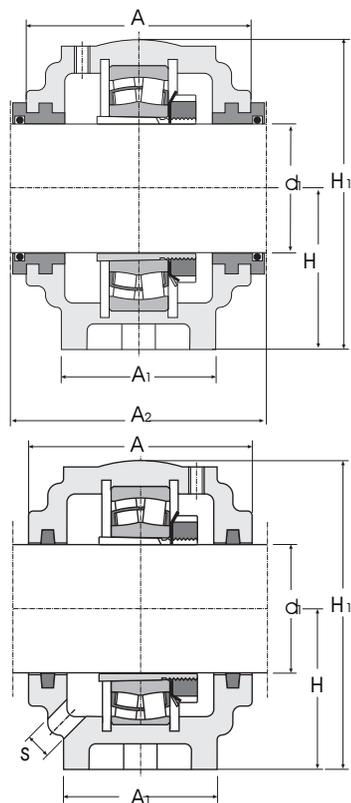


Kurzzeichen Gehäuse	Gewicht kg	d ₁	H	H ₁	A	A ₄	A ₂	L mm	A ₁	H ₂	J	N ₁	N	G	s
SN 524	22,4	110	140	270	185	203	203	410	120	45	350	26	32	M 24	18
SN 624	48,0	110	160	320	200	-	218	530	160	60	450	35	42	M 30	18
SN 526	28,3	115	150	290	190	218	208	445	130	50	380	28	35	M 24	18
SN 626	56,0	115	170	340	210	-	228	550	160	60	470	35	42	M 30	18
SN 528	36,0	125	150	305	205	230	223	500	150	50	420	35	42	M 30	18
SN 628	72,0	125	180	365	235	-	253	620	170	65	520	35	42	M 30	18
SN 530	43,1	135	160	325	220	245	238	530	160	60	450	35	42	M 30	18
SN 630	98,0	135	190	385	245	-	263	650	180	65	560	35	42	M 30	18
SN 532	49,6	140	170	345	235	258	253	550	160	60	470	35	42	M 30	18
SN 632	115,0	140	200	405	255	-	273	680	190	70	580	42	50	M 36	18

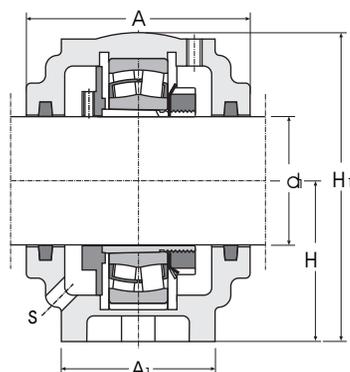
STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 736 + 737

Reihe SN 5 und SN 6

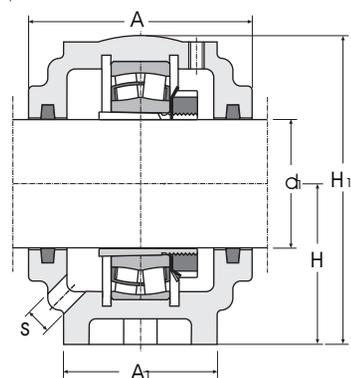
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit Spannhülse



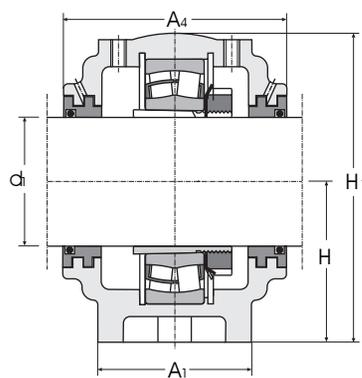
SN...TS



SN...R



SN...VS



SN...DSS

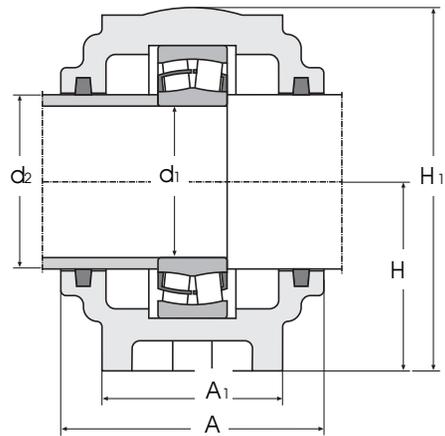
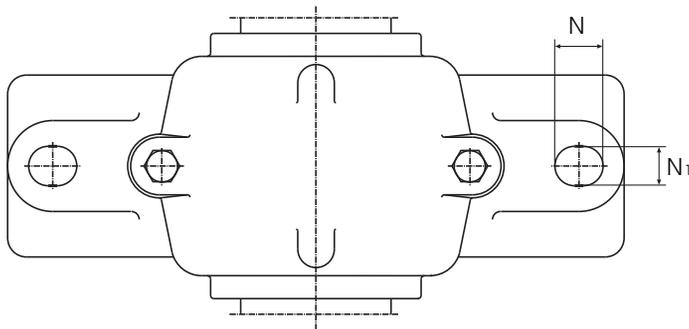
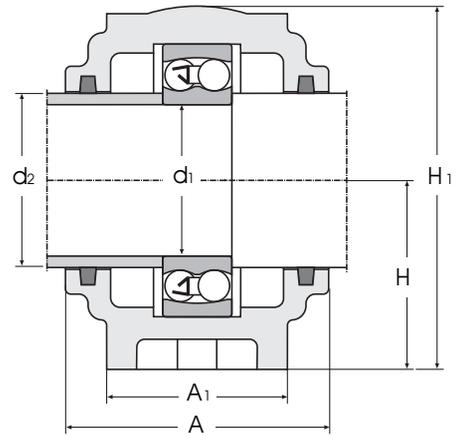
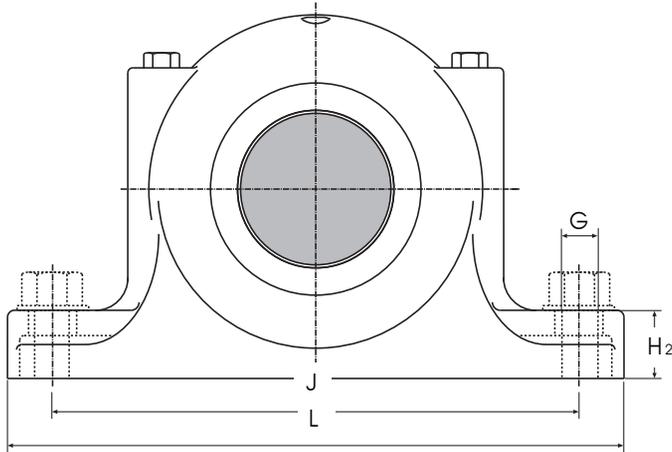
d _i	Passende Lager mit Spannhülse	Festringe Anzahl u. Kurzz.	Bestellbezeichnung					
			Gehäuse mit Filzdichtung	Gehäuse mit Labyrinthdichtung	Gehäuse mit Schmierb. u. Fettaustrittsb.	Gehäuse mit Fettmengenregelung	Gehäuse mit dpl. Labyrinthdichtung	
110	22224 K	H 3124	2 x FR 14/215	SN 524	SN 524 TS	SN 524 VS	SN 524 R	SN 524 DSS
	23224 K	H 2324	1 x FR 10/215					
	20324 K	H 3124	2 x FR 20,5/260	SN 624	SN 624 TS	SN 624 VS	SN 624 R	
	22324 K	H 2324	1 x FR 10/260					
115	22226 K	H 3126	2 x FR 13/230	SN 526	SN 526 TS	SN 526 VS	SN 526 R	SN 526 DSS
	23226 K	H 2326	1 x FR 10/230					
	20326 K	H 3126	2 x FR 22,5/280	SN 626	SN 626 TS	SN 626 VS	SN 626 R	
	22326 K	H 2326	1 x FR 10/280					
125	22228 K	H 3128	2 x FR 15/250	SN 528	SN 528 TS	SN 528 VS	SN 528 R	SN 528 DSS
	23228 K	H 2328	1 x FR 10/250					
	20328 K	H 3128	2 x FR 25/300	SN 628	SN 628 TS	SN 628 VS	SN 628 R	
	22328 K	H 2328	1 x FR 10/300					
135	22230 K	H 3130	2 x FR 16,5/270	SN 530	SN 530 TS	SN 530 VS	SN 530 R	SN 530 DSS
	23230 K	H 2330	1 x FR 10/270					
	20330 K	H 3130	2 x FR 26,5/320	SN 630	SN 630 TS	SN 630 VS	SN 630 R	
	22330 K	H 2330	1 x FR 10/320					
140	22232 K	H 3132	2 x FR 17/290	SN 532	SN 532 TS	SN 532 VS	SN 532 R	SN 532 DSS
	23232 K	H 2332	1 x FR 10/290					
	20322 K	H 3132	2 x FR 28/340	SN 632	SN 632 TS	SN 632 VS	SN 632 R	
	20332 K	H 2332	1 x FR 10/340					

* weitere Dichtungsvarianten siehe Seite 7

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 738 + 739

Reihe SN 2 und SN 3

für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung

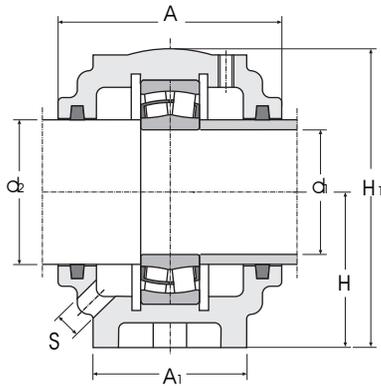


Kurzzeichen Gehäuse	Gewicht kg	d ₁	d ₂	H	H ₁	A	A ₂	L	A ₁ mm	H ₂	J	N ₁	N	G	s	A ₃
SN 205	1,1	25	30	40	75	67	-	165	46	19	130	15	20	M 12	10	-
SN 305	1,6	25	30	50	90	80	-	185	52	22	150	15	20	M 12	10	-
SN 206	1,6	30	35	50	90	77	-	185	52	22	150	15	20	M 12	10	-
SN 306	1,8	30	35	50	95	82	-	185	52	22	150	15	20	M 12	10	-
SN 207	1,9	35	45	50	95	82	-	185	52	22	150	15	20	M 12	10	-
SN 307	2,6	35	45	60	110	90	-	205	60	25	170	15	20	M 12	10	-
SN 208	2,6	40	50	60	110	85	-	205	60	25	170	15	20	M 12	10	-
SN 308	2,9	40	50	60	115	95	-	205	60	25	170	15	20	M 12	10	-

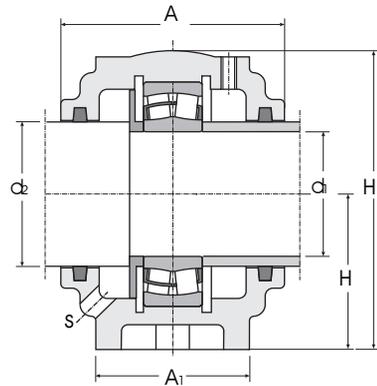
STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 738 + 739

Reihe SN 2 und SN 3

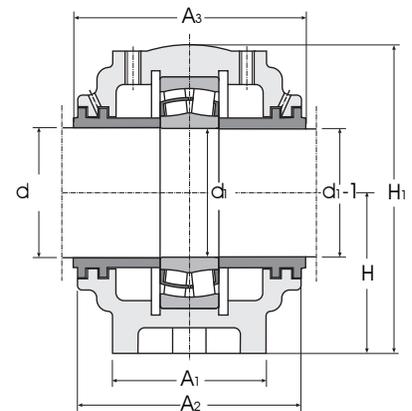
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung



SN...VS



SN...R



SN...DSS

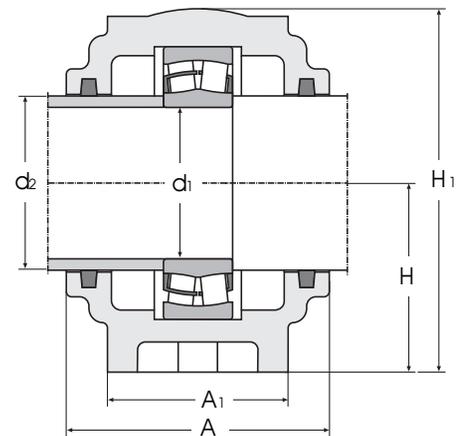
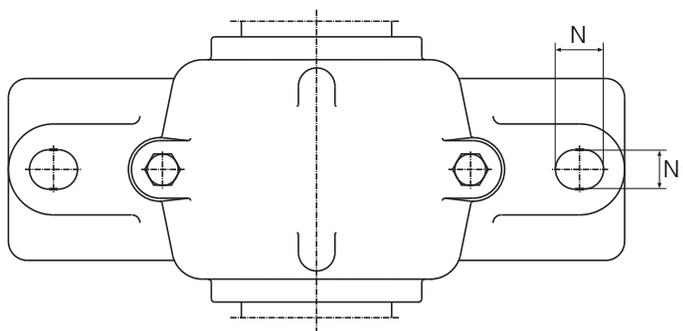
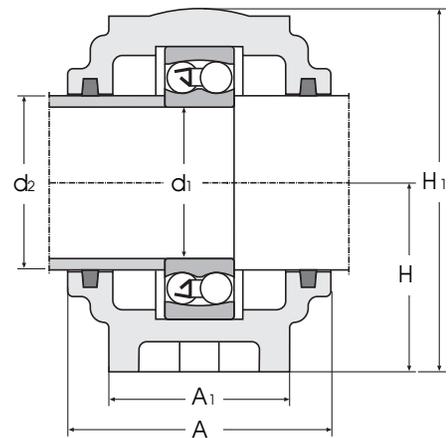
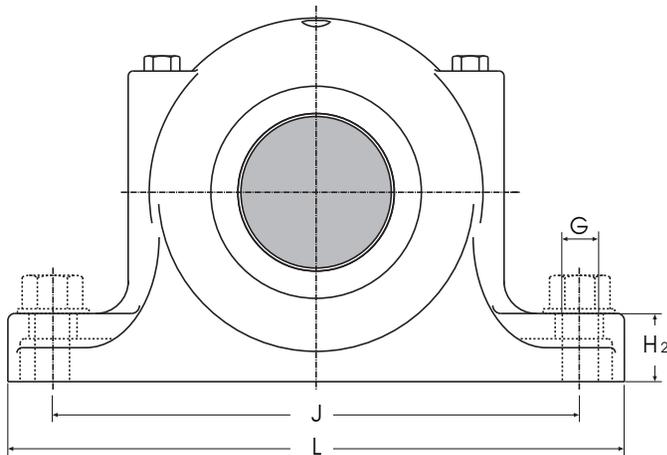
d ₁	Passende Lager	Festringe Anzahl u. Kurzz.	Bestellbezeichnung			
			Gehäuse mit Filzdichtung	Gehäuse mit Schmierb. u. Fettaustrittb.	Gehäuse mit Fettmengenregelung	Gehäuse mit dpl. Labyrinthdichtung
25	1205	2 x FR 5/52	SN 205	SN 205 VS	SN 205 R	
	2205	1 x FR 7/52				
	22205	1 x FR 7/52				
1305	2305	2 x FR 8,5/62	SN 305	SN 305 VS	SN 305 R	
	2305	1 x FR 10/62				
30	1206	2 x FR 7/62	SN 206	SN 206 VS	SN 206 R	
	2206	1 x FR 10/62				
	22206	1 x FR 10/62				
	1306	2 x FR 9/72	SN 306	SN 306 VS	SN 306 R	
	2306	1 x FR 10/72				
35	1207	2 x FR 8/72	SN 207	SN 207 VS	SN 207 R	
	2207	1 x FR 10/72				
	22207	1 x FR 10/72				
	1307	2 x FR 10/80	SN 307	SN 307 VS	SN 307 R	
	2307	1 x FR 10/80				
40	1208	2 x FR 7,5/80	SN 208	SN 208 VS	SN 208 R	
	2208	1 x FR 10/80				
	22208	1 x FR 10/80				
	1308	2 x FR 10/90	SN 308	SN 308 VS	SN 308 R	
	2308	1 x FR 10/90				
	21308	2 x FR 10/90				
22308	1 x FR 10/90					

* weitere Dichtungsvarianten siehe Seite 7

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 738 + 739

Reihe SN 2 und SN 3

für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung

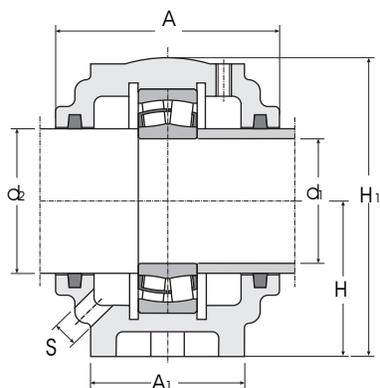


Kurzzeichen Gehäuse	Gewicht kg	d ₁	d ₂	H	H ₁	A	A ₂	L	A ₁ mm	H ₂	J	N ₁	N	G	s	A ₃
SN 209	2,8	45	55	60	110	85	-	205	60	25	170	15	20	M 12	10,0	-
SN 309	4,1	45	55	70	130	105	-	255	70	28	210	18	23	M 16	11,5	-
SN 210	3,0	50	60	60	115	90	-	205	60	25	170	15	20	M 12	11,5	-
SN 310	4,7	50	60	70	135	115	-	255	70	30	210	18	23	M 16	11,5	-
SN 211	4,0	55	65	70	130	95	116	255	70	28	210	18	23	M 16	11,5	121
SN 311	5,8	55	65	80	150	120	-	275	80	30	230	18	23	M 16	11,5	-

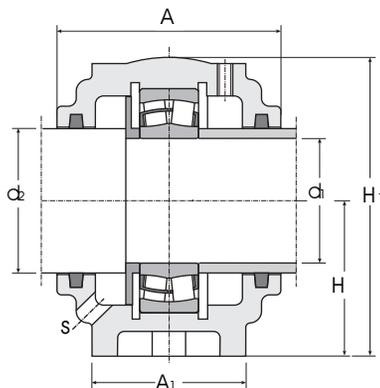
STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 738 + 739

Reihe SN 2 und SN 3

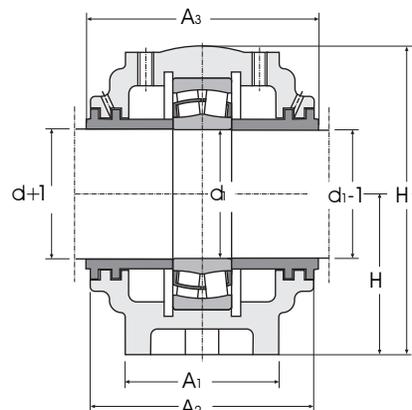
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung



SN...VS



SN...R



SN...DSS

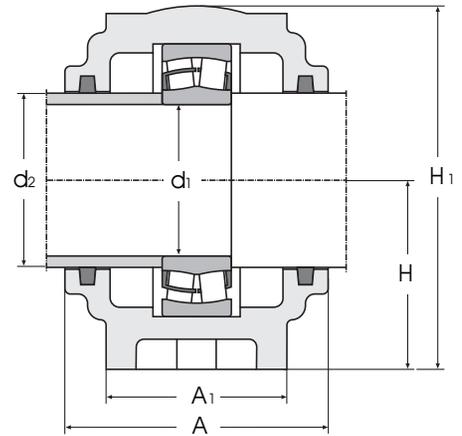
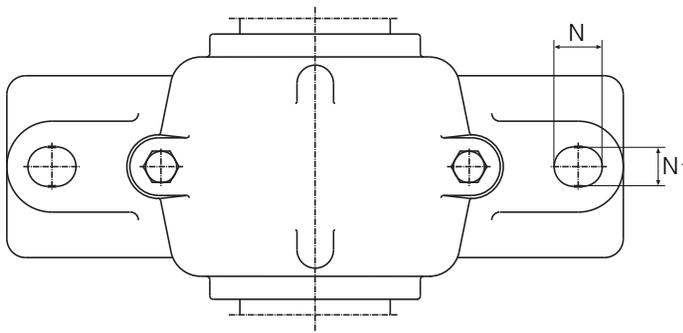
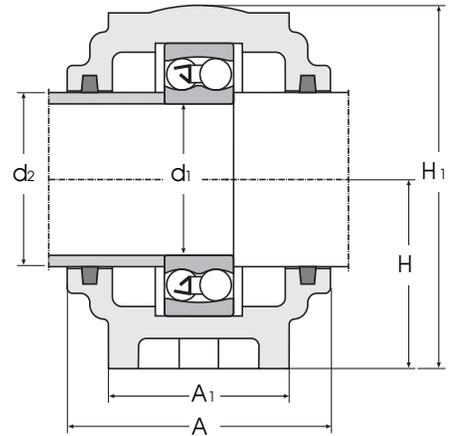
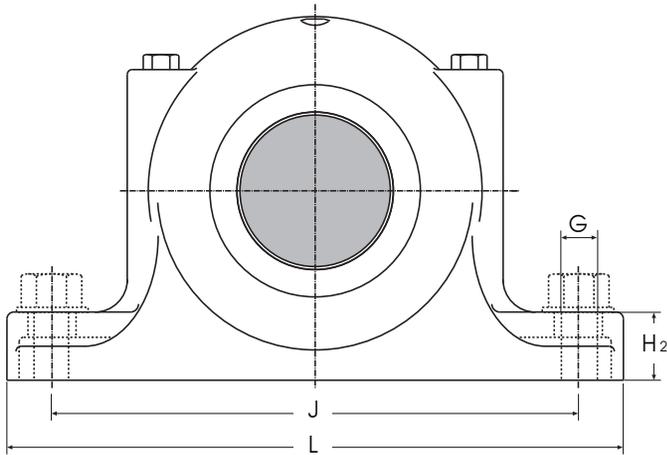
d ₁	Passende Lager	Festringe Anzahl u. Kurzz.	Bestellbezeichnung			
			Gehäuse mit Filzdichtung	Gehäuse mit Schmierb. u. Fettaustrittb.	Gehäuse mit Fettmengenregelung	Gehäuse mit dpl. Labyrinthdichtung
45	1209	2 x FR 6/85	SN 209	SN 209 VS	SN 209 R	
	2209	1 x FR 8/85				
	22209	1 x FR 8/85				
	1309	2 x FR 10,5/100	SN 309	SN 309 VS	SN 309 R	
	2309	1 x FR 10/100				
	21309	2 x FR 10,5/100				
50	22309	1 x FR 10/100				
	1210	2 x FR 6,5/90	SN 210	SN 210 VS	SN 210 R	
	2210	1 x FR 10/90				
	22210	1 x FR 10/90				
	1310	2 x FR 11,5/110	SN 310	SN 310 VS	SN 310 R	
	2310	1 x FR 10/110				
55	21310	2 x FR 11,5/110				
	22310	1 x FR 10/110				
	1211	2 x FR 6/100	SN 211	SN 211 VS	SN 211 R	SN 211 DSS
	2211	1 x FR 8/100				
	22211	1 x FR 8/100				
	1311	2 x FR 12/120	SN 311	SN 311 VS	SN 311 R	
	2311	1 x FR 10/120				
	21311	2 x FR 12/120				
	22311	1 x FR 10/120				

* weitere Dichtungsvarianten siehe Seite 7

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 738 + 739

Reihe SN 2 und SN 3

für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung

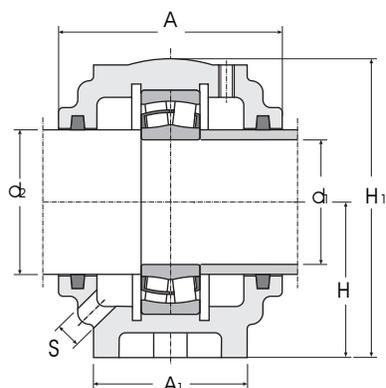


Kurzzeichen Gehäuse	Gewicht kg	d ₁	d ₂	H	H ₁	A	A ₂	L	A ₁ mm	H ₂	J	N ₁	N	G	s	A ₃
SN 212	4,6	60	70	70	135	105	124	255	70	30	210	18	23	M 16	11,5	130
SN 312	6,5	60	70	80	155	125	-	280	80	30	230	18	23	M 16	11,5	-
SN 213	5,9	65	75	80	150	110	129	275	80	30	230	18	23	M 16	11,5	135
SN 313	8,7	65	75	95	175	130	-	315	90	32	260	22	27	M 20	15,0	-
SN 214	6,5	70	80	80	150	115	135	275	80	30	230	18	23	M 16	11,5	141
SN 314	10,0	70	80	95	185	130	-	320	90	32	260	22	27	M 20	15,0	-

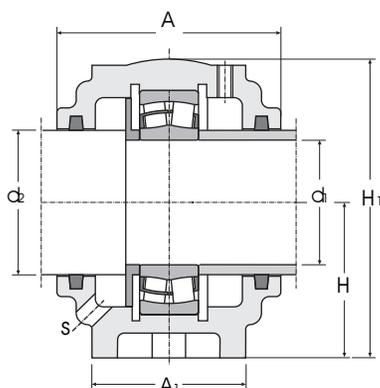
STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 738 + 739

Reihe SN 2 und SN 3

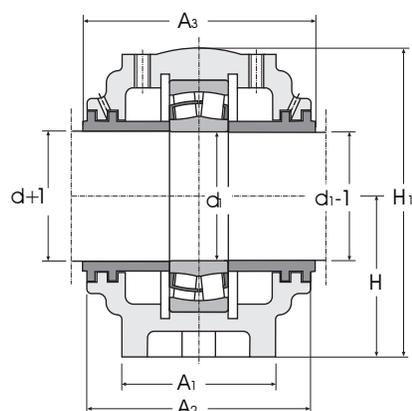
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung



SN...VS



SN...R



SN...DSS

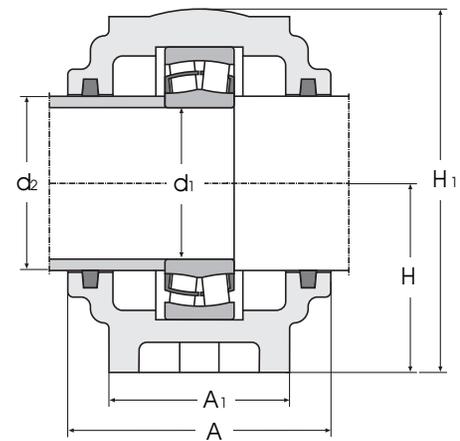
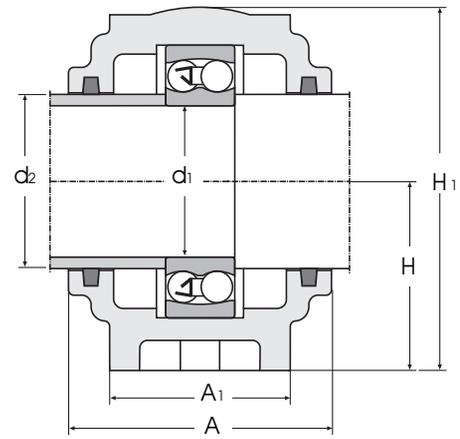
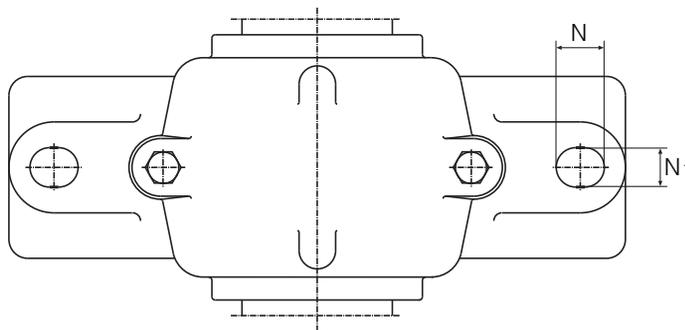
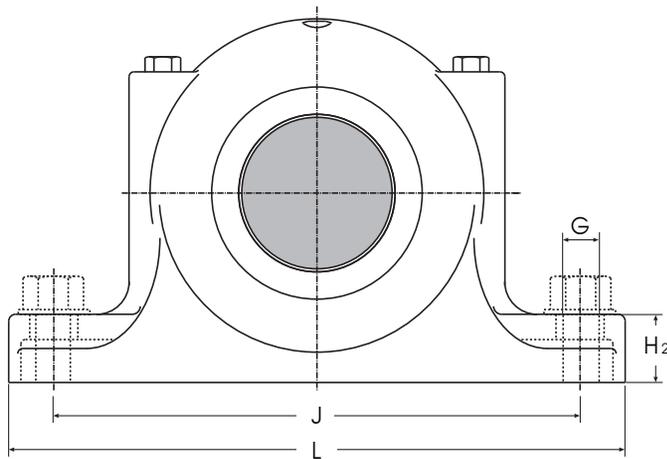
d ₁	Passende Lager	Festringe Anzahl u. Kurzz.	Bestellbezeichnung			
			Gehäuse mit Filzdichtung	Gehäuse mit Schmierb. u. Fettaustrittb.	Gehäuse mit Fettmengenregelung	Gehäuse mit dpl. Labyrinthdichtung
60	1212	2 x FR 8/110	SN 212	SN 212 VS	SN 212 R	SN 212 DSS
	2212	1 x FR 10/110				
	22212	1 x FR 10/110				
	1312	2 x FR 12,5/130	SN 312	SN 312 VS	SN 312 R	
	2312	1 x FR 10/130				
	21312	2 x FR 12,5/130				
	22312	1 x FR 10/130				
65	1213	2 x FR 10/120	SN 213	SN 213 VS	SN 213 R	SN 213 DSS
	2213	1 x FR 10/120				
	22213	1 x FR 12/120				
	1313	2 x FR 12,5/140	SN 313	SN 313 VS	SN 313 R	
	2313	1 x FR 10/140				
	21313	2 x FR 12,5/140				
	22313	1 x FR 10/140				
70	1214	2 x FR 10/125	SN 214	SN 214 VS	SN 214 R	SN 214 DSS
	2214	1 x FR 13/125				
	22214	1 x FR 13/125				
	1314	2 x FR 13/150	SN 314	SN 314 VS	SN 314 R	
	2314	1 x FR 10/150				
	21314	2 x FR 13/150				
	22314	1 x FR 10/150				

* weitere Dichtungsvarianten siehe Seite 7

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 738 + 739

Reihe SN 2 und SN 3

für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung

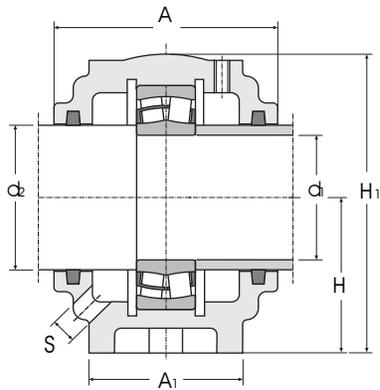


Kurzzeichen Gehäuse	Gewicht kg	d ₁	d ₂	H	H ₁	A	A ₂	L	A ₁ mm	H ₂	J	N ₁	N	G	s	A ₃
SN 215	6,7	75	85	80	155	115	135	280	80	30	230	18	23	M 16	11,5	141
SN 315	11,3	75	85	100	195	140	-	345	100	35	290	22	27	M 20	15	-
SN 216	8,5	80	90	95	175	120	138	315	90	32	260	22	27	M 20	15	144
SN 316	12,6	80	90	112	210	145	-	345	100	35	290	22	27	M 20	15	-
SN 217	9,3	85	95	95	185	125	143	320	90	32	260	22	27	M 20	15	149
SN 317	15,0	85	95	112	215	155	-	380	110	40	320	26	32	M 24	15	-

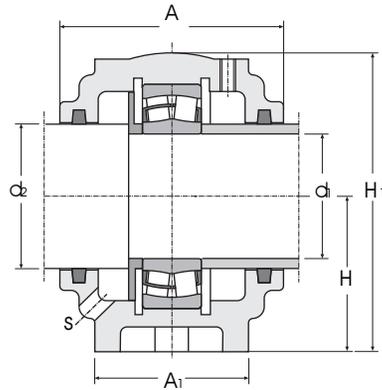
STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 738 + 739

Reihe SN 2 und SN 3

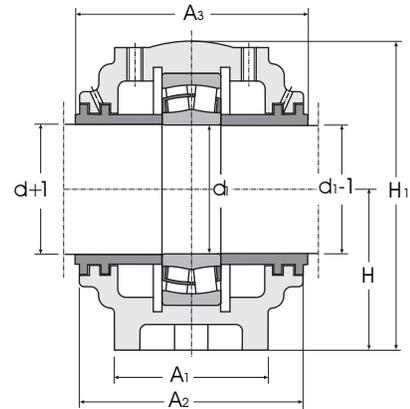
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung



SN...VS



SN...R



SN...DSS

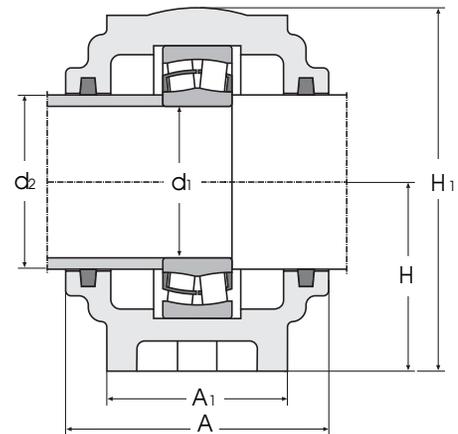
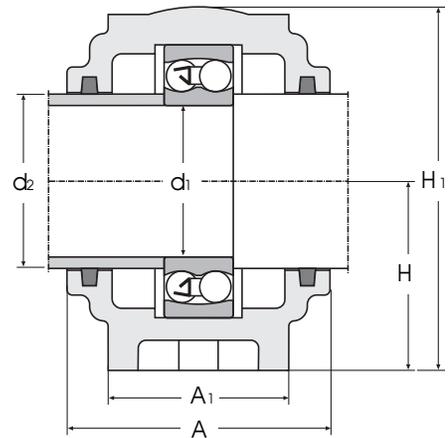
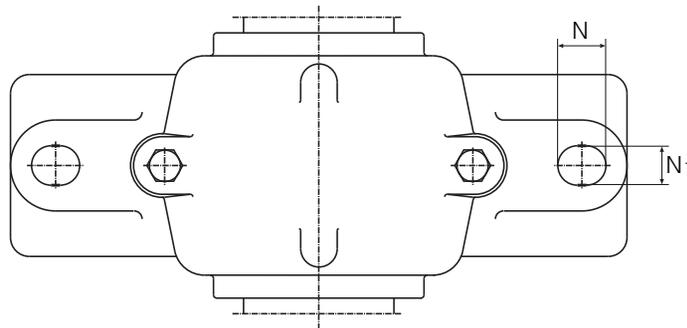
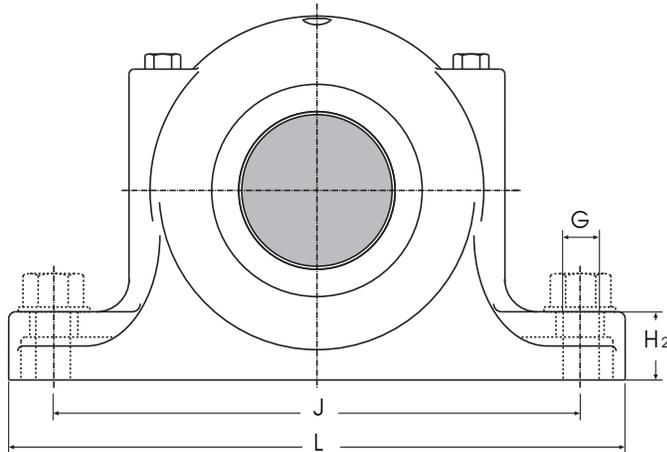
d ₁	Passende Lager	Festringe Anzahl u. Kurzz.	Bestellbezeichnung			
			Gehäuse mit Filzdichtung	Gehäuse mit Schmierb. u. Fettaustrittb.	Gehäuse mit Fettmengenregelung	Gehäuse mit dpl. Labyrinthdichtung
75	1215	2 x FR 8/130	SN 215	SN 215 VS	SN 215 R	SN 215 DSS
	2215	1 x FR 10/130				
	22215	1 x FR 10/130				
	1315	2 x FR 14/160	SN 315	SN 315 VS	SN 315 R	
	2315	1 x FR 10/160				
	21315	2 x FR 14/160				
80	22315	1 x FR 10/160				
	1216	2 x FR 8,5/140	SN 216	SN 216 VS	SN 216 R	SN 216 DSS
	2216	1 x FR 10/140				
	22216	1 x FR 10/140				
	1316	2 x FR 14,5/170	SN 316	SN 316 VS	SN 316 R	
	2316	1 x FR 10/170				
85	21316	2 x FR 14,5/170				
	22316	1 x FR 10/170				
	1217	2 x FR 9/150	SN 217	SN 217 VS	SN 217 R	SN 217 DSS
	2217	1 x FR 10/150				
	22217	1 x FR 10/150				
	1317	2 x FR 14,5/180	SN 317	SN 317 VS	SN 317 R	
2317	1 x FR 10/180					
	21317	2 x FR 14,5/180				

* weitere Dichtungsvarianten siehe Seite 7

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 738 + 739

Reihe SN 2 und SN 3

für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung

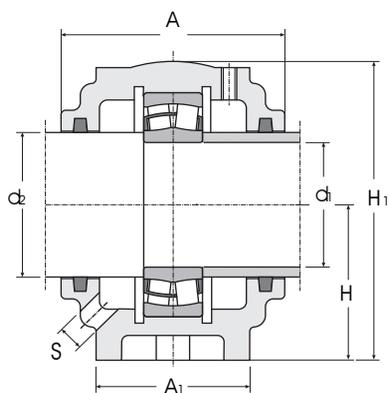


Kurzzeichen Gehäuse	Gewicht kg	d ₁	d ₂	H	H ₁	A	A ₂	L	A ₁ mm	H ₂	J	N ₁	N	G	s	A ₃
SN 218	11,8	90	100	100	195	145	161	345	100	35	290	22	27	M 20	15	169
SN 318	18,6	90	105	112	220	160	-	380	110	40	320	26	32	M 24	15	-
SN 219	13,4	95	110	112	210	140	-	345	110	35	290	22	27	M 20	15	-
SN 319	21,5	95	110	125	240	170	-	410	120	45	350	26	32	M 24	18	-
SN 220	15,5	100	115	112	215	160	174	380	110	40	320	26	32	M 24	15	182
SN 320	24,6	100	115	140	270	175	-	410	120	45	350	26	32	M 24	18	-

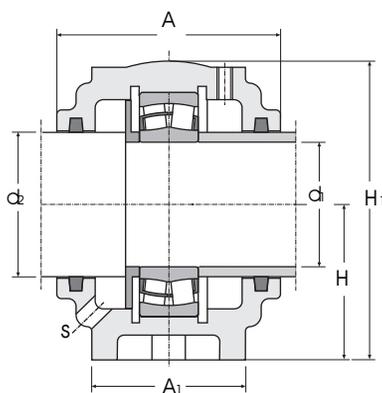
STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 738 + 739

Reihe SN 2 und SN 3

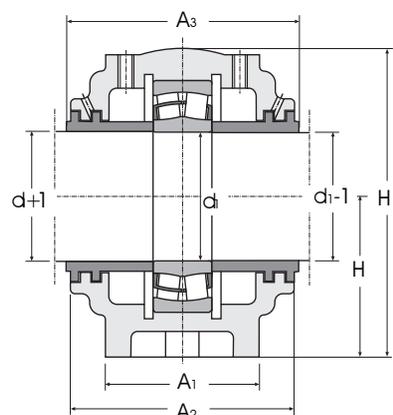
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung



SN...VS



SN...R



SN...DSS

d ₁	Passende Lager	Festringe Anzahl u. Kurzz.	Bestellbezeichnung			
			Gehäuse mit Filzdichtung	Gehäuse mit Schmierb. u. Fettaustrittb.	Gehäuse mit Fettmengenregelung	Gehäuse mit dpl. Labyrinthdichtung
90	1218	2 x FR 16,2/160	SN 218	SN 218 VS	SN 218 R	SN 218 DSS
	2218	2 x FR 11,2/160				
	22218	2 x FR 11,2/160				
	23218	1 x FR 10/160				
	1318	2 x FR 15,5/190	SN 318	SN 318 VS	SN 318 R	
	2318	1 x FR 10/190				
	21318	2 x FR 15,5/190				
	22318	1 x FR 10/190				
	95	1219	2 x FR 10,5/170	SN 219	SN 219 VS	SN 219 R
2219		1 x FR 10/170				
22219		1 x FR 10/170				
1319		2 x FR 16/200	SN 319	SN 319 VS	SN 319 R	
2319		1 x FR 10/200				
21319		2 x FR 16/200				
100	1220	2 x FR 18,1/180	SN 220	SN 220 VS	SN 220 R	SN 220 DSS
	2220	2 x FR 12,1/180				
	22220	2 x FR 12,1/180				
	23220	1 x FR 10/180				
	1320	2 x FR 18/215	SN 320	SN 320 VS	SN 320 R	
	2320	1 x FR 10/215				
	21320	2 x FR 18/215				
	22320	1 x FR 10/215				

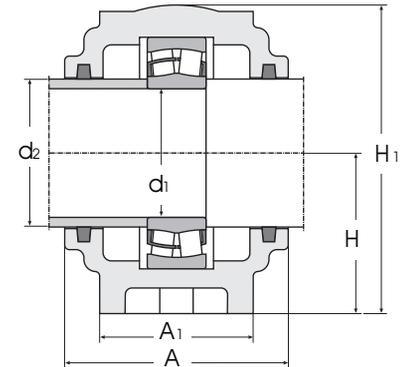
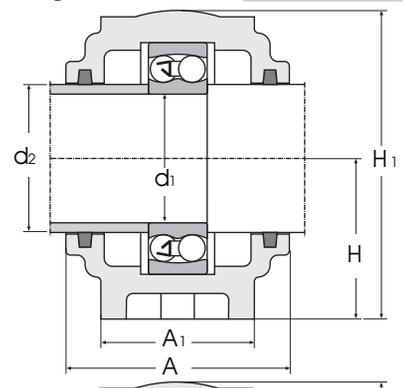
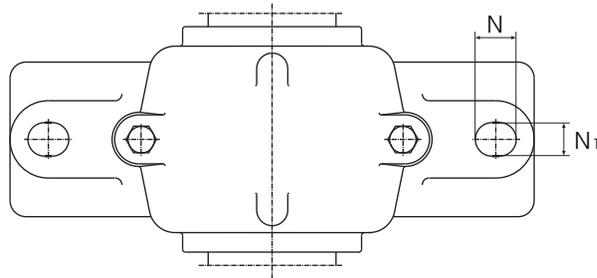
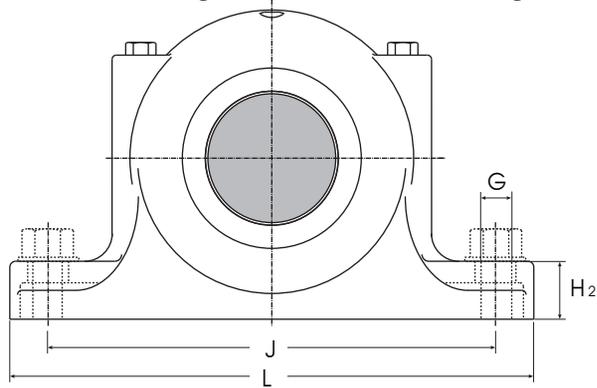
* weitere Dichtungsvarianten siehe Seite 7

STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 738 + 739



Reihe SN 2 und SN 3

für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung

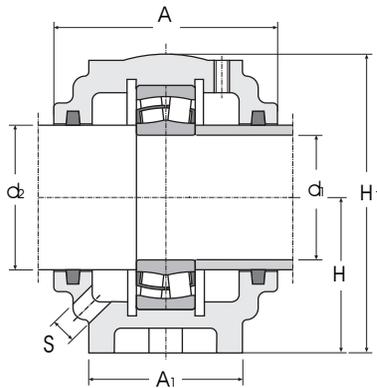


Kurzzeichen Gehäuse	Gewicht kg	d ₁	d ₂	H	H ₁	A	A ₂	L	A ₁ mm	H ₂	J	N ₁	N	G	s	A ₃
SN 222	19,8	110	125	125	240	175	193	410	120	45	350	26	32	M 24	18	201
SN 322	31,4	110	125	150	295	190	-	450	130	50	390	28	35	M 24	18	-
SN 224	22,4	120	135	140	270	185	203	410	120	45	350	26	32	M 24	18	212
SN 324	47,2	120	135	160	321	200	-	530	160	60	450	35	42	M 30	18	-
SN 226	28,3	130	145	150	290	190	217	445	130	50	380	28	35	M 24	18	226
SN 326	55,0	130	150	170	345	210	-	550	160	60	470	35	42	M 30	18	-
SN 228	36,0	140	155	150	305	205	230	500	150	50	420	35	42	M 30	18	240
SN 328	69,0	140	160	180	365	235	-	620	170	65	520	35	42	M 30	18	-
SN 230	43,1	150	165	160	325	220	245	530	160	60	450	35	42	M 30	18	255
SN 330	94,5	150	170	190	385	245	-	650	180	65	560	35	42	M 30	18	-
SN 232	49,6	160	175	170	345	235	257	550	160	60	470	35	42	M 30	18	268
SN 332	109,5	160	180	200	405	255	-	680	190	70	580	42	50	M 36	18	-

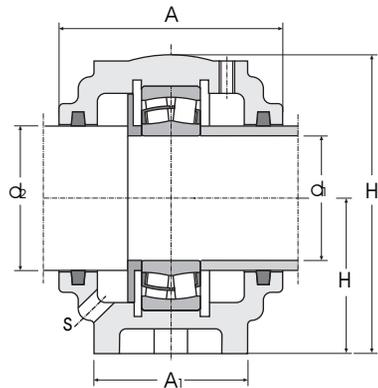
STEHLAGERGEHÄUSE (geteilt) DIN 738 + 739

Reihe SN 2 und SN 3

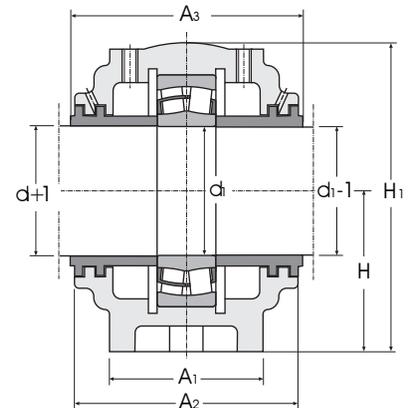
für Pendelkugel- oder Pendelrollenlager mit zylindrischer Bohrung



SN...VS



SN...R



SN...DSS

d ₁	Passende Lager	Festringe Anzahl u. Kurzz.	Bestellbezeichnung			
			Gehäuse mit Filzdichtung	Gehäuse mit Schmierb. u. Fettausstrittb.	Gehäuse mit Fettmengenregelung	Gehäuse mit dpl. Labyrinthdichtung
110	1222	2 x FR 21/200	SN 222	SN 222 VS	SN 222 R	SN 222 DSS
	2222	2 x FR 13,5/200				
	22222	2 x FR 13,5/200				
	23222	1 x FR 10/200				
	20322	2 x FR 20/240	SN 322	SN 322 VS	SN 322 R	
	21322	2 x FR 20/240				
	22322	1 x FR 10/240				
	120	22224	2 x FR 14/215	SN 224	SN 224 VS	SN 224 R
23224		2 x FR 10/215				
20324		2 x FR 20,5/260	SN 324	SN 324 VS	SN 324 R	
22324		1 x FR 10/260				
130	22226	2 x FR 13/230	SN 226	SN 226 VS	SN 224 R	SN 226 DSS
	23226	1 x FR 10/230				
	20326	2 x FR 22,5/280	SN 326	SN 326 VS	SN 326 R	
	22326	1 x FR 10/280				
140	22228	2 x FR 15/250	SN 228	SN 228 VS	SN 228 R	SN 228 DSS
	23228	1 x FR 10/259				
	30328	2 x FR 25/300	SN 328	SN 328 VS	SN 328 R	
	22328	1 x FR 10/300				
150	22230	2 x FR 16,5/270	SN 230	SN 230 VS	SN 230 R	SN 230 DSS
	23230	1 x FR 10/270				
	20330	2 x FR 26,5/320	SN 330	SN 330 VS	SN 330 R	
	22330	1 x FR 10/320				
160	22232	2 x FR 17/290	SN 232	SN 232 VS	SN 232 R	SN 232 DSS
	23232	1 x FR 10/290				
	20332	2 x FR 28/340	SN 332	SN 332 VS	SN 332 R	
	22332	1 x FR 10/340				

* weitere Dichtungsvarianten siehe Seite 7