



## JC Kugelhahn Fig. 3191 Serie 516AIT/540AIT Stahl Flansch

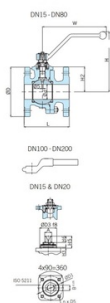
### Merkmale

- Serie:** 516AIT
- Typ:** 3191
- Norm:** EN (DIN)
- Bauform:** 2-Wege
- Gehäusekonstruktion:** 2-teilig
- Material Gehäuse:** Stahl
- Werkstoffqualität:** 1.0619
- Oberflächenschutz:** Epoxy beschichtet (außen)
- Anschluss:** Flansch
- Flanschbearbeitung:** Dichtleiste
- Baulänge nach Norm:** EN 558, Serie 27
- Norm Topflansch:** ISO 5211
- Material Spindeldichtung primär:** RPTFE

- Material Spindeldichtung sekundär:** FPM (FKM)
- Material Spindeldichtung tertiär:** Grafit
- Material Gehäusedichtung:** SWG 316L/PTFE/Grafit
- Material Bedienelement:** EN-JS1030
- Min. Dauertemperatur (Medium):** -29 °C
- Max. Dauertemperatur (Medium):** 230 °C

### Anwendung

- Empfohlen in: Chemie



DN	L	ØD	Ød	H	H2	W	ØD3	H5	B	ISO 5211	Weight	Torque*			
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		[kg]	[Nm]			
PN		16	40							D1	16	40	16	40	
15	115	-	95	15	113	46	116	35	12	9	F05	-	2.8	-	10
20	120	-	105	20	120	53	116	35	15	9	F05	-	3.6	-	14
25	125	-	115	25	132	58	116	35	24	9	F05	-	5	-	16
32	130	-	140	32	177	66,5	214	35	32	12	F05	-	7	-	25
40	140	-	150	40	193	76	214	55	40	13	F07	-	9	-	30
50	150	-	165	50	201	83,5	214	55	42	13	F07	-	12	-	55
65	170	185	185	65	220	97	350	55	44	16	F07	16	17	55	80
80	180	200	200	80	235	111	450	70	45	18	F10	22	23	85	130
100	190	220	235	100	226	133	465	70	57	20	F10	32	35	130	150
125	325	250	270	125	249	156	715	85	56	25	F12	52,5	57	180	240
150	350	285	300	151	297	183	774	85	66	29	F12	76	83,5	250	480
200**	400	340	375	203	309	233	845	100	70	32	F14	111	162	580	1000
250**	450	405	-	254	-	256	-	-	72	32		223	-	1120	-

\*Torque without safety factor, at 16 or 40 bar pressure difference

\*\*PN40 DN200 and PN16 DN250 are insemi trunnion design

Size	Press. rating	Temperature range	-20	38	100	150	200	230	[°C]
DN 15 - 100	PN16	-20/+230°C	15.5	15.5	13.3	12	11	0	[bar]
DN 15 - 100	PN40	-20/+230°C	39	39	34.1	25	11	0	[bar]
DN 125 - 200	PN16	-20/+230°C	15.5	15.5	13.3	12	9	0	[bar]
DN 125 - 200	PN40	-20/+230°C	39	39	34.1	22	9	0	[bar]

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Nennweite	Druckstufe Artikel	Einbaulänge mm	Bedienung	Montageflansch	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Max. Druckunterschied bei 20 °C	Artikel
									bar	
DN15	PN40	115	Handhebel	F03	Voller Durchgang	1.4401	PTFE	1.4401	40	15847157
DN20	PN40	120	Handhebel	F03	Voller Durchgang	1.4401	PTFE	1.4401	40	15847429
DN25	PN40	125	Handhebel	F03	Voller Durchgang	1.4401	PTFE	1.4401	40	15847544
DN32	PN40	130	Handhebel	F05	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	40	15847258
DN40	PN40	140	Handhebel	F05	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	40	15847551
DN50	PN40	150	Handhebel	F05	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	40	15847311
DN65	PN16	170	Handhebel	F07	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	16	15847450
DN65	PN40	170	Handhebel	F07	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	40	15848174
DN80	PN16	180	Handhebel	F10	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	16	15847638
DN80	PN40	180	Handhebel	F10	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	40	15847328
DN100	PN16	190	Handhebel	F10	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	16	15847366
DN100	PN40	190	Handhebel	F10	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	40	15847265
DN125	PN16	325	Handhebel	F10	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	16	15847467
DN150	PN16	350	Handhebel	F12	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	16	15847373
DN200	PN16	400	Schneckengetriebe	F14	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	16	15847140
DN250	PN16	450	Schneckengetriebe	F14	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	16	15848167

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)