

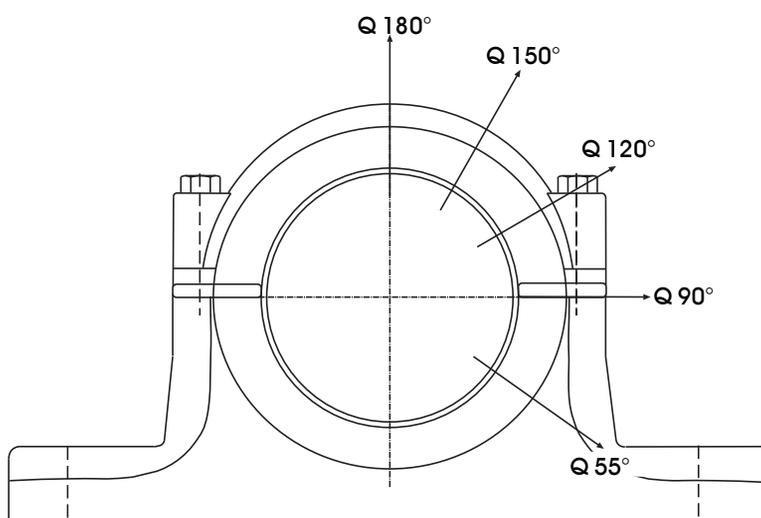
Les paliers de la série S 30..K sont des paliers en deux parties prévus pour le montage de roulements à rotule sur rouleaux de la série S 30..K. A la demande, ils peuvent aussi être livrés pour des roulements à rotule sur rouleaux à alésage cylindrique.

Les paliers de la série S 30..K sont équipés de joints en feutre. Pour des conditions extrêmes d'utilisation, ils sont aussi livrables avec un V-Ring additionnel ou avec un joint à labyrinthe. Si le palier est monté en bout d'arbre, un obturateur en fonte GG 20 est livré à la place du joint.

Les paliers de la série S 30..K sont fabriqués en fonte grise GG 25. Pour les utilisations avec des charges élevées, ils sont également disponibles en fonte à graphite sphéroïdale GGG 40 ou en acier moulé GS 45.

Ces paliers sont exclusivement prévus pour être lubrifiés à la graisse. Dans la majorité des cas d'utilisation, la quantité de graisse introduite lors du montage est suffisante jusqu'à la révision générale. Certaines conditions peuvent cependant nécessiter un graissage plus fréquent, celui-ci pourra être fait par un trou à graisse pratiqué en série.

## Charges de rupture des paliers de la série S 30..K



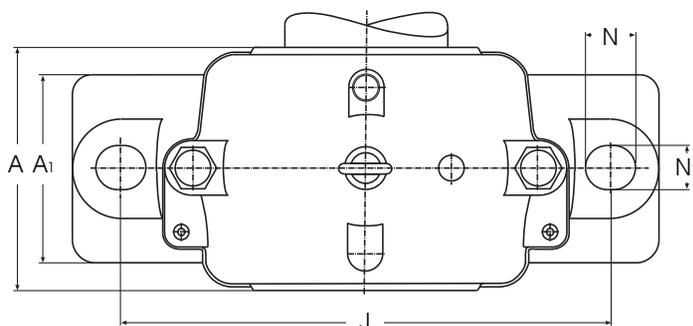
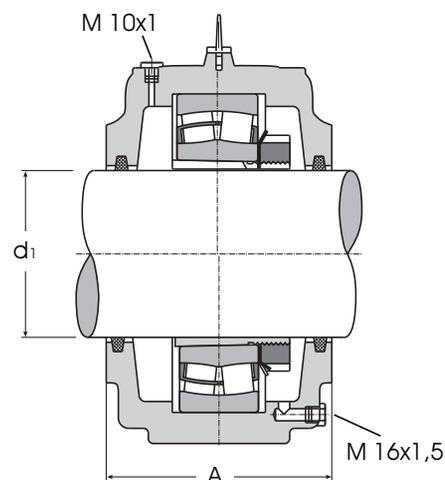
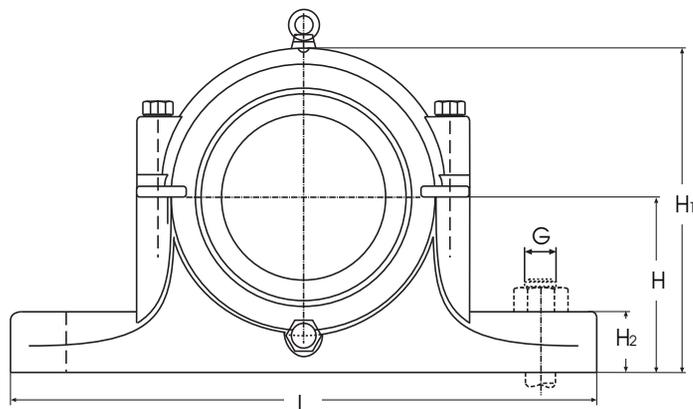
Symboles Paliers	Charges de rupture kN					Vis d'assemblage Couple de serrage		Charges maxi. admissible kN		
	Q 180°	Q 150°	Q 120°	Q 90°	Q 55°	DIN 931 8.8	Nm	Q 180°	Q 150°	Q 120°
S 3024 K	270	215	245	320	540	M20 x 90	200	130	150	260
S 3026 K	310	250	280	370	620	M20 x 100	200	130	150	260
S 3028 K	350	280	315	420	700	M20 x 100	200	130	150	260
S 3030 K	390	310	350	470	780	M20 x 100	200	130	150	260
S 3032 K	430	345	390	520	860	M20 x 100	200	130	150	260
S 3034 K	500	400	450	600	1000	M20 x 120	200	130	150	260
S 3036 K	580	465	520	700	1160	M20 x 130	200	130	150	260
S 3038 K	650	520	585	780	1300	M20 x 130	200	130	150	260
S 3040 K	740	590	665	890	1500	M24 x 140	350	180	210	360
S 3044 K	850	680	765	1020	1700	M24 x 160	350	180	210	360
S 3048 K	940	750	845	1130	1900	M24 x 160	350	180	210	360
S 3052 K	1100	880	990	1320	2200	M30 x 180	400	320	370	640
S 3056 K	1240	1000	1120	1500	2500	M30 x 190	400	320	370	640

\* D'autres systèmes d'étanchéité voir sur page 7

# PALIER EN DEUX PARTIES

Série S 30..K

pour roulements à rotule avec manchons de serrage



Symboles Paliers	Poids kg	d <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	A	L mm	A <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	J	N <sub>1</sub>	N	G
S 3024 K	16,5	110	112	215	150	390	110	40	320	30	36	M 24
S 3026 K	19,3	115	125	239	160	420	120	45	350	30	36	M 24
S 3028 K	24,6	125	140	259	170	420	120	45	350	30	36	M 24
S 3030 K	29,0	135	150	278	175	460	130	45	380	30	36	M 24
S 3032 K	37,0	140	150	288	190	470	130	50	390	30	36	M 24
S 3034 K	45,0	150	160	320	200	540	160	55	450	36	48	M 30
S 3036 K	65,0	160	170	340	210	560	160	55	470	36	48	M 30
S 3038 K	67,0	170	170	353	210	560	160	55	470	36	48	M 30
S 3040 K	72,0	180	180	373	235	615	170	60	515	36	48	M 30
S 3044 K	98,0	200	200	408	255	690	190	70	580	42	50	M 36
S 3048 K	110,0	220	210	433	265	720	200	75	610	42	50	M 36
S 3052 K	148,0	240	240	485	285	820	220	80	680	52	70	M 45
S 3056 K	165,0	260	250	505	295	860	230	80	720	52	70	M 45

Symboles Paliers	Symboles roulements et manchons adéquats		Quantité de graisse au premier remplissage kg	Bagues d'arrêt appropriées		joint feutre DIN 5419	
				Symboles	Pièces	Symboles	Pièces
<b>S 3024 K</b>	23024 K	H 3024	0,50	FR 180/10	1	10 x 8,5-195	4
<b>S 3026 K</b>	23026 K	H 3026	0,80	FR 200/10	1	10 x 8,5-200	4
<b>S 3028 K</b>	23028 K	H 3028	0,90	FR 210/10	1	14 x 11-225	4
<b>S 3030 K</b>	23030 K	H 3030	1,10	FR 225/10	1	14 x 11-240	4
<b>S 3032 K</b>	23032 K	H 3032	1,20	FR 240/10	1	14 x 11-250	4
<b>S 3034 K</b>	23034 K	H 3034	1,40	FR 260/10	1	16 x 12-270	4
<b>S 3036 K</b>	23036 K	H 3036	1,70	FR 280/10	1	16 x 12-285	4
<b>S 3038 K</b>	23038 K	H 3038	1,90	FR 290/10	1	16 x 12-300	4
<b>S 3040 K</b>	23040 K	H 3040	2,20	FR 310/10	1	16 x 12-315	4
<b>S 3044 K</b>	23044 K	H 3044	2,90	FR 340/10	1	16 x 12-350	4
<b>S 3048 K</b>	23048 K	H 3048	4,00	FR 360/10	1	16 x 12-380	4
<b>S 3052 K</b>	23052 K	H 3052	4,50	FR 400/10	1	16 x 12-410	4
<b>S 3056 K</b>	23056 K	H 3056	5,10	FR 420/10	1	16 x 12-445	4