



Omschrijving

Materiaal:

- aanslag: staal;
- schraapring: rubber (NBR);
- seegerring: staal, DIN 471;
- bus: kogellagerstaal 100 Cr 6 (1.2067 respectievelijk 1.3505);
- zorgvuldige warmtebehandeling, hardheid HRC 60-64/HV 720-815.

Kenmerken:

- dikwandig en robuuste geleidebus voorzien van schraapringen;
- in combinatie met asdiameter D ISO-h3 is de voorspanning van de kogelgeleiding gegarandeerd;
- schraapringen verhinderen het indringen van vreemde materialen, ook bij sterke vervuiling; de lichte loopeigenschappen van de kogelgeleiding worden door de wrijving van de schraapringen op de as verminderd;
- drie radiale boringen maken smering tijdens bedrijf mogelijk;
- de seegerringen volgens DIN 471 aan de buitendiameter D2 maken een eenvoudige montage mogelijk;
- duidelijk begrenzing van de kogelkooi door aanslagen die met borgringen vastgehouden worden;
- aan beide zijden vaste aanslagen en schraapringen;
- de gesloten geleidebus vormt samen met de in de fabriek ingebouwde kogelkooi één component;
- geleidingsdiameter D1 fingevoerd op ISO-tolerantie IT 3, Rz 0,5 – 1,5 µm afhankelijk van de diameter;
- rondheid binnen 1/3 ISO-IT 3;
- cilindriciteit binnen IT 1;
- rondloopnauwkeurigheid van een onder voorspanning gemonteerde as binnen 0,0005 mm;
- buitendiameter D2 h6 met rondloopnauwkeurigheid binnen IT 4 ten opzichte van geleidingsdiameter D1 geslepen;
- buitendiameter met seegerringen volgens DIN 471 voor montage van de geleidebus in de opnameboring;
- de maximale slaglengte H wordt door de lengte van de geleidebus (I) en de kogelkooi (L) bepaald: $H = 2(I - L)$;
- L4 – L9 in de tabel staan voor de kooilengte (L) / slaglengte; keuzelijst;
- voor aanwijzingen over de inbouw en het onderhoud verwijzen wij naar de bijlage;
- maximale procestemperatuur tot 100°C.

Speciale aanvragen:

Andere afmetingen, uitvoeren of materialen zijn volgens tekening ook leverbaar (RVS 440B (1.4112)).

Artikelnummer	D	D1	L	D2	L1	L2	L3	I	L4	L5	L6	L7	L8	L9	Materiaal
DE18.1006.0700	10	15	70	22	15	6	50	51	50/2	40/22	28/46	20/62			Staal gehard
DE18.1206.0750	12	17	75	26	16	6	53	59	50/18	40/38	28/62	20/78			Staal gehard
DE18.1406.0920	14	20	92	30	19	8	66	74	48/52	34/80					Staal gehard
DE18.1506.0920	15	21	92	30	19	8	66	74	48/52	34/80					Staal gehard
DE18.1606.0920	16	22	92	30	19	8	66	79	63/32	48/62	34/90	25/108			Staal gehard
DE18.2006.0800	20	26	80	35	22	8	51	64	56/16	48/32	40/48	28/72			Staal gehard
DE18.2006.1120	20	26	112	35	22	8	83	96	80/32	68/56	56/80	48/96	40/112	28/136	Staal gehard
DE18.2506.0900	25	31	90	42	25	10	56	66	58/16	51/30	40/52				Staal gehard
DE18.2506.1320	25	31	132	42	25	10	98	108	100/16	80/56	68/80	58/100	51/114	40/136	Staal gehard
DE18.3006.1450	30	38	145	55	25	10	115	124	93/62	78/92	54/140				Staal gehard
DE18.3206.1450	32	40	145	55	25	10	115	125	110/30	93/64	78/94	68/114	54/142	30/190	Staal gehard
DE18.4006.1720	40	48	172	65	28	12	135	147	125/44	110/74	102/90	87/120	68/158	62/170	Staal gehard
DE18.5006.1500	50	60	150	77	31	12	110	123	110/26	90/66	77/92				Staal gehard

Artikelnummer	D	D1	L	D2	L1	L2	L3	I	L4	L5	L6	L7	L8	L9	Materiaal
DE18.5006.2100	50	60	210	77	31	12	170	183	180/6	140/86	110/146	90/186	77/212		Staal gehard
DE18.6306.1800	63	73	180	90	34	15	138	150	140/20	108/84	88/124				Staal gehard
DE18.6306.2600	63	73	260	90	34	15	218	230	185/90	140/180	108/244	88/284			Staal gehard
DE18.8006.2200	80	92	220	120	34	15	180	178	160/36	135/86	110/136	95/166			Staal gehard
DE18.8006.3150	80	92	315	120	34	15	275	273	215/116	160/226	135/276	110/326	95/356		Staal gehard
DE18.9906.3550	100	112	355	140	36	15	310	320	245/150	180/280	165/310	110/420			Staal gehard