



BIS
TECHNICS

www.bistechnics.com



 **poelmann**
technics

www.poelmanntechnics.com

Geleidingselementen Eléments de guidage

Voorraadbepaling / Stock



Deze artikelen worden in voorraad gehouden in ons magazijn, tussentijdse verkoop voorbehouden.
Ces articles sont disponibles de notre stock, vente entre-temps exclue.



Deze artikelen zijn voorradig bij onze leveranciers of kunnen snel gemaakt worden. Ong. 5-10 werkdagen levertijd.
Ces articles sont en stock chez notre fournisseur ou sont produites rapidement. Délai de livraison: 5-10 jours de travail.



Deze artikelen kunnen op 2-3 weken geleverd worden.
Ces articles peuvent être livrés en 2-3 semaines.

Special's en zonder indicatie zijn de levertijden steeds op aanvraag.
Les délais des articles spéciaux et sans indication sont toujours sur demande.

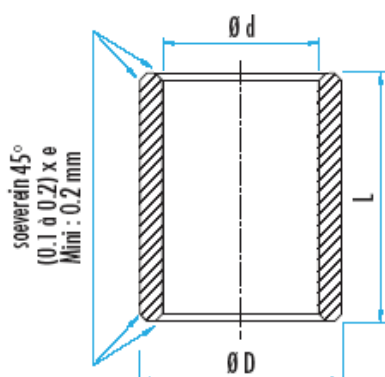
Opgegeven levertijden zijn indicatief. BIS-Technics werkt samen met gerenommeerde vervoersbedrijven, maar een garantie met betrekking van de levertijd kan niet worden gegeven.

Technische wijzigingen voorbehouden. Aan drukfouten en foutieve technische gegevens en afbeeldingen kunnen geen rechten worden ontleend.

Les délais sont toujours sous réserve. BIS-Technics collabore avec des transporteurs renommés. Pourtant nous ne pouvons pas garantir le délai.

Sous réserve des modifications techniques et toutes typographiques. Illustrations peuvent dévier.

Zelfsmerende lagerbus zonder kraag / Bague de guidage autolubrifiante sans collerette DIN 1850



d	D	L				
2	4	4				
2	5	2	3			
3	4	12				
3	6	4	6	10		
3	8	4				
4	6	12				
4	7	4	8	12		
4	8	4	6	8	12	
4	10	8				
5	8	5	8	10	12	16
5	9	4	5	8		
5	10	6	8	10	15	
5	12	10				
6	8	12				
6	9	4	6	8	10	12
6	10	4	6	8	10	12
6	12	5	6	8	10	12
6	14	12				
7	10	5	8	10		
8	10	10	12			
8	11	6	8	12	16	20
8	12	6	8	12	16	20
8	13	8	12			
8	14	8	12	16	20	
8	18	16				
9	12	6	10	14		
10	13	10	16	20	25	
10	14	8	10	16	20	25
10	15	10	16	20	25	
10	16	8	10	16	20	25
10	22	10	20			
12	15	12	16	20	25	
12	16	8	12	16	20	25
12	17	12	16	20	25	
12	18	8	12	16	20	25

d	D	L							
12	25	25							
13	20	13	15	16	24				
14	18	10	14	18	20	22	28		
14	20	10	12	14	18	20	22	28	30
14	28	30							
15	19	10	15	16	20	25	32		
15	20	10	15	20	25	30			
15	21	10	15	16	20	25	32		
15	22	15	16	18	20	22	30		
15	30	30							
16	20	12	16	20	25	32			
16	22	12	14	16	18	20	25	30	32
16	24	16	20	24	30				
16	32	30							
17	23	50							
18	22	12	18	22	28	30	36		
18	24	12	18	22	28	30	36		
18	25	16	18	20	22	28	30	36	
18	35	30							
20	24	16	20	25	32				
20	25	15	16	20	25	32			
20	26	15	16	20	25	30	32		
20	27	16	20	25	32				
20	28	16	20	25	30	32	40		
20	40	40							
22	25	13							
22	27	15	18	20	22	25	28	36	
22	28	18	22	28	36				
22	29	18	22	28	36				
22	30	33							
22	32	20	30	33					
24	35	24	30	40					
25	30	15	20	25	30	32	40		
25	32	20	25	30	32	35	40		
25	35	25	35	50					
25	45	35							

Vet gedrukt = standaard
 Normaal gedrukt = op aanvraag
 Chiffres en gras = standard
 Autres = sur demande

Uitvoeringen

De standaardbussen zijn uit oliebrons - voor middelmatige belastingen, grote snelheden en veelvuldig starten corrosiebestendig.

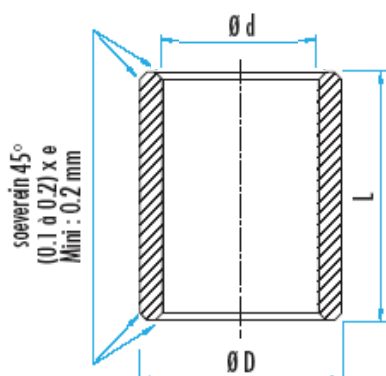
- max. lineaire snelheid: 6m/sec
- ashardheid > 80 kg/mm²
- voor temperaturen tussen -20 en 100°C.
- max. statische belasting: 200 kg/cm²

Bestelsleutel / Exemple de commande

	d=6mm	D=10mm	L=16mm
241850	6	10	16

code: 241850061016

Zelfsmerende lagerbus zonder kraag / Bague de guidage autolubrifiante sans collerette DIN 1850



d	D	L						
28	32	22	28	36	45			
28	33	22	28	36	45			
28	35	30						
28	36	22	28	36	45			
30	35	20	25	30				
30	38	20	24	25	30	38	40	
30	40	30	45	60				
30	50	60						
32	38	20	25	32	40	50		
32	40	20	25	32	40	50		
35	40	20	25	40	50			
35	41	25	35	40				
35	44	22	28	35				
35	45	25	35	40	50	70		
36	42	22	28	36	45			
36	45	22	28	36	45			
38	44	25	35	45				
40	46	25	30	32	40	50		
40	50	25	30	32	40	50	60	80
45	51	28	35	36	45	55	56	
45	55	35	45	55	60	65		
45	56	28	36	45	56			
45	65	80						
50	56	32	40	50	63			
50	60	32	35	40	50	63	70	100
50	70	70						
55	65	40	55	70				
55	70	70						
60	68	50	60	70				
60	70	50	60	90	120			
60	72	50	60	70				
60	75	60	90					
60	80	90	120					
60	85	90						

d	D	L		
63	70	40	50	
65	75	60	90	
65	80	60	90	
70	80	60	90	120
70	85	60	90	
75	85	70	100	
75	90	70	100	
75	100	100		
80	90	70	100	
80	95	70	100	
80	100	120		
80	105	100		
85	95	100		
85	100	100		
90	105	80		
90	110	80		
100	120	80	120	
110	125	120		
125	150	120		

Vet gedrukt = standaard
 Normaal gedrukt = op aanvraag
 Chiffres en gras = standard
 Autres = sur demande

Exécutions

Les bagues standards sont en bronze huilé : pour charges moyennes, grandes vitesses et démarrages fréquents; bonne résistance à la corrosion.

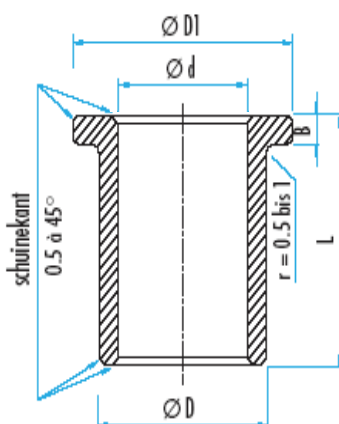
- vitesse linéaire : max 6 m / sec
- pour températures entre - 20 et + 100°C.
- dureté de l'axe ≥ 80 kg / mm²
- charge statique max. : 200 kg / cm².

Bestelsleutel / Exemple de commande

	d=28mm	D=33mm	L=22mm
241850	28	33	22

code: 241850283322

Zelfsmerende lagerbus met kraag / Bague de guidage autolubrifiant avec collerette DIN 1850



d	D	D1xB	L					
3	5	8 x 1,5	4					
3	6	9 x 1,5	5	6	10			
4	8	12 x 2	5	8	10	12		
6	10	14 x 2	4	6	10	15	16	
8	12	16 x 2	8	10	12	15	16	
9	14	19 x 2,5	6	10	14			
10	13	16 x 1,5	10	16	20			
10	14	18 x 2	10	15	20			
10	15	20 x 2,5	10	16	20			
10	16	22 x 3	8	10	16			
12	15	18 x 1,5	12	16	20			
12	17	22 x 2,5	12	16	20	25		
12	18	24 x 3	8	10	12	20		
14	18	22 x 2	14	18	22			
14	20	26 x 3	10	14	18	20	22	28
15	19	23 x 2	16	20	25			
15	20	27 x 3	15	25				
15	21	27 x 3	10	15	16	20	25	32
15	22	28 x 3	12	16				
16	20	24 x 2	16	20	25			
16	22	28 x 3	12	16	20	25	32	
18	22	26 x 2	18	22	28			
18	24	30 x 3	12	18	22	28	30	
18	25	32 x 4	12	16				
20	24	28 x 2	16	20	25			
20	26	32 x 3	15	16	20	25	30	32
20	28	35 x 4	16	20				
22	27	32 x 2,5	18	22	28			
22	28	33 x 4	20	25	30	35	40	

d	D	D1xB	L					
22	28	34 x 3	15	20	25	30		
22	29	36 x 3,5	18	22	28	36		
25	30	35 x 2,5	20	25	32			
25	32	39 x 3,5	20	25	30	32		
25	35	45 x 5	16	25				
28	33	38 x 2,5	22	28	36			
28	36	44 x 4	22	28	36			
30	38	46 x 4	20	25	30			
30	40	50 x 5	20	30				
32	38	44 x 3	20	25	32			
32	40	48 x 4	20	25	30	32		
35	45	55 x 5	20	25	35	40		
36	42	48 x 3	22	28	36			
36	45	54 x 4,5	22	28	36			
40	46	52 x 3	25	32	40			
40	50	60 x 5	25	30	32	40	50	
45	51	57 x 3	28	36	45			
45	55	65 x 5	35	45	55			
45	56	67 x 5,5	28	36	45			
50	56	62 x 3	32	40	50			
50	60	70 x 5	32	35	40	50		
60	70	80 x 5	50	60				
60	72	84 x 6	50	60				
60	75	85 x 8	35	60				
70	85	95 x 8	60					
80	95	105 x 8	70					
90	110	120 x 8	50					
100	120	130 x 8	80					

Vet gedrukt = standaard
 Normaal gedrukt = op aanvraag
 Chiffres en gras = standard
 Autres = sur demande

Uitvoeringen / Exécutions

De standaardbussen zijn uit oliebrons - voor middelmatige belastingen, grote snelheden en veelvuldig starten corrosiebestendig.

- max. lineaire snelheid: 6m/sec,
- ashardheid > 80 kg/mm²,
- voor temperaturen tussen -20 en 100°C.,
- max. statische belasting: 200 kg/cm²,

Les bagues standards sont en bronze huilé : pour charges moyennes, grandes vitesses et démarrages fréquents; bonne résistance à la corrosion.

- vitesse linéaire : max 6 m / sec,
- pour températures entre - 20 et + 100°C.,
- dureté de l'axe ≥ 80 kg / mm²,
- charge statique max. : 200 kg / cm².

Bestelsleutel / Exemple de commande

	d=6mm	D=10mm	L=16mm
251850	6	10	16

code: 251850061016

Demonteerbare geleidingsbussen in staal en brons geplatineerd / Bagues bridées 'bronzacier'

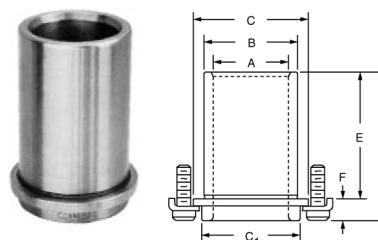
A	B m6	C1	C	E	F	STAAL ACIER	BRONS GEPLATINEERD BRONZACIER
						nr.	nr. *
18	28	28	32	18	10	6-1828-68	6-1828-48
19	28	28	32	18	10	6-1928-68	6-1928-48
24	38	36	47	23	10	6-2438-68	6-2438-48
25	38	36	47	23	10	6-2538-68	6-2538-48
30	45	43	54	30	10	6-3045-68	6-3045-48
32	45	43	54	30	10	6-3245-68	6-3245-48
40	54	48	63	38	14	6-4054-68	6-4054-48
42	54	48	63	38	14	6-4254-68	6-4254-48
50	65	64	75	48	14	6-5065-68	6-5065-48
52	65	64	75	48	14	6-5265-68	6-5265-48
63	81	79	93	61	14	6-6381-68	6-6381-48
80	100	99	115	78	14	6-8010-68	6-8010-48

A	B m6	C1	C	E	F	nr.	nr. *
18	28	28	32	18	16	6-1828-63	6-1828-43
19	28	28	32	18	16	6-1928-63	6-1928-43
24	38	44	47	23	21	6-2438-63	6-2438-43
25	38	44	47	23	21	6-2538-63	6-2538-43
30	45	51	54	25	21	6-3045-63	6-3045-43
32	45	51	54	25	21	6-3245-63	6-3245-43
40	54	60	63	30	21	6-4054-63	6-4054-43
42	54	60	63	30	21	6-4254-63	6-4254-43
50	65	73	75	35	25	6-5065-63	6-5065-43
52	65	73	75	35	25	6-5265-63	6-5265-43
63	81	90	93	48	27	6-6381-63	6-6381-43
80	100	110	115	48	27	6-8010-63	6-8010-43

A	B m6	C1	C	E	F	nr.	nr. *
18	28	28	32	18	32	6-1828-64	6-1828-44
19	28	28	32	18	32	6-1928-64	6-1928-44
24	38	36	47	23	47	6-2438-64	6-2438-44
25	38	36	47	23	47	6-2538-64	6-2538-44
30	45	43	54	30	50	6-3045-64	6-3045-44
32	45	43	54	30	50	6-3245-64	6-3245-44
40	54	48	63	38	50	6-4054-64	6-4054-44
42	54	48	63	38	50	6-4254-64	6-4254-44
50	65	64	75	48	50	6-5065-64	6-5065-44
52	65	64	75	48	50	6-5265-64	6-5265-44
63	81	79	93	61	52	6-6381-64	6-6381-44
80	100	99	115	78	52	6-8010-64	6-8010-44

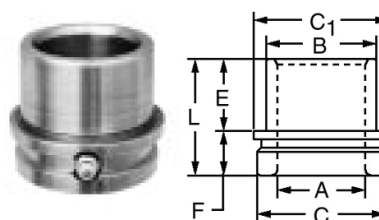
A	B m6	C1	C	E	F	nr.	nr. *
24	38	44	47	23	75	6-2438-65	6-2438-45
25	38	44	47	23	75	6-2538-65	6-2538-45
30	45	51	54	25	75	6-3045-65	6-3045-45
32	45	51	54	25	75	6-3245-65	6-3245-45
40	54	60	63	30	85	6-4054-65	6-4054-45
42	54	60	63	30	85	6-4254-65	6-4254-45
50	65	73	75	35	100	6-5065-65	6-5065-45
52	65	73	75	35	100	6-5265-65	6-5265-45
63	81	90	93	48	100	6-6381-65	6-6381-45

Laag profiel / Courte



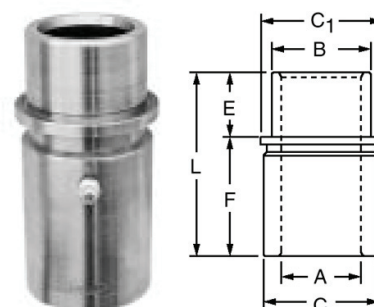
* oude nummer kan eindigen op -27
numéro ancien peut terminer par -27

Korte schouder / Bridée courte



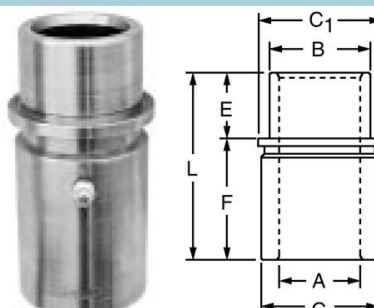
* oude nummer kan eindigen op -23
numéro ancien peut terminer par -23

Lange schouder / Bridée longue



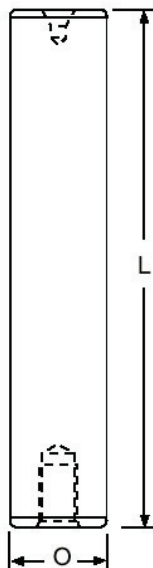
* oude nummer kan eindigen op -24
numéro ancien peut terminer par -24

Extra lange schouder / Bridée extra longue



* oude nummer kan eindigen op -25 of -28
numéro ancien peut terminer par -25 ou -28

Rechte geleidingszuilen / Colonnes de guidage



De IEM Precisiegeleidingszuilen worden uit vacuümontgast staal gemaakt.

Ze zijn zowel inzetbaar bij kogelgeleidingen als bij glijgeleidingen.

De met * voorziene artikelnummers zijn uitgerust met een getapt gat voor montage van de kogelkooiholder. Deze montagevoorziening laat toe dat zowel de kogelkooi Type II als Type III zonder voorspanning, zich 360° kunnen draaien.

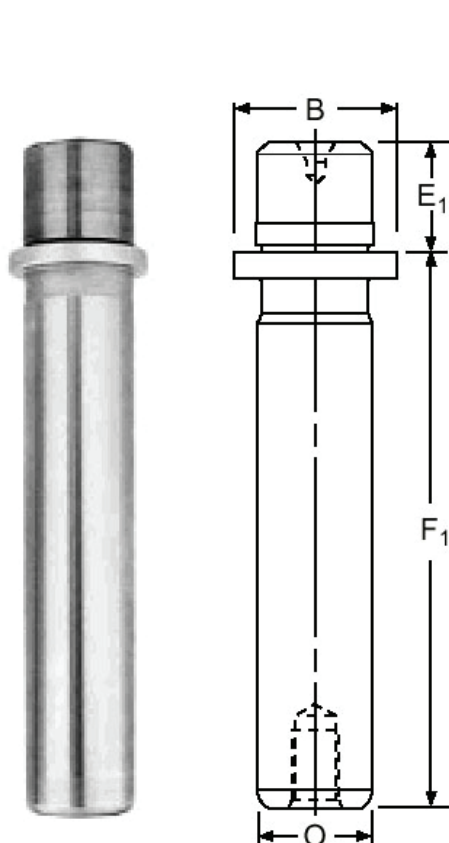
Les colonnes de guidage IEM sont composées d'acier traité au gaz sous vide.

A combiner avec des cages à billes et des douilles de guidage lisses.

*Les références avec * ont un taraudage pour fixer la bride de retenue de cette façon pour que les cages type II et type III puissent tourner 360°*

nom. Post dia.	Lengte	art. nummer	nom. Post dia.	Lengte	art. nummer	nom. Post dia.	Lengte	art. nummer
D	L		D	L		D	L	
18	100	5-1810-82	30 Cont.	200	5-3020-82	48	130	5-4813-82
	110	5-1811-82		220	5-3022-82		140	5-4814-82
	120	5-1812-82		240	5-3024-82		150	5-4815-82
	130	5-1813-82		260	5-3026-82		160	5-4816-82
	140	5-1814-82		280	5-3028-82		170	5-4817-82
	150	5-1815-82		300	5-3030-82		180	5-4818-82
	160	5-1816-82		320	5-3032-82		190	5-4819-82
	170	5-1817-82		100	5-3210-82		200	5-4820-82
	180	5-1818-82		110	5-3211-82		220	5-4822-82
	190	5-1819-82		120	5-3212-82		240	5-4824-82
19	200	5-1820-82	32* Includes Tapped Hole	130	5-3213-82		260	5-4826-82
	100	5-1910-82		140	5-3214-82		280	5-4828-82
	110	5-1911-82		150	5-3215-82		300	5-4830-82
	120	5-1912-82		160	5-3216-82		320	5-4832-82
	130	5-1913-82		170	5-3217-82		360	5-4836-82
	140	5-1914-82		180	5-3218-82		400	5-4840-82
	150	5-1915-82		190	5-3219-82		450	5-4845-82
	160	5-1916-82		200	5-3220-82	50* Include Tapped Hole	130	5-5013-82
	170	5-1917-82		220	5-3222-82		140	5-5014-82
	180	5-1918-82		240	5-3224-82		150	5-5015-82
24	190	5-1919-82	38	260	5-3226-82		160	5-5016-82
	200	5-1920-82		280	5-3228-82		170	5-5017-82
	100	5-2410-82		300	5-3230-82		180	5-5018-82
	110	5-2411-82		320	5-3232-82		190	5-5019-82
	120	5-2412-82		110	5-3811-82		200	5-5020-82
	130	5-2413-82		120	5-3812-82		220	5-5022-82
	140	5-2414-82		130	5-3813-82		240	5-5024-82
	150	5-2415-82		140	5-3814-82		260	5-5026-82
	160	5-2416-82		150	5-3815-82		280	5-5028-82
	170	5-2417-82		160	5-3816-82	63* Includes Tapped Hole	300	5-5030-82
25* Includes Tapped Hole	180	5-2418-82		170	5-3817-82		320	5-5032-82
	190	5-2419-82		180	5-3818-82		360	5-5036-82
	200	5-2420-82		190	5-3819-82		400	5-5040-82
	220	5-2422-82		200	5-3820-82		450	5-5045-82
	240	5-2424-82		220	5-3822-82	80* Includes Tapped Hole	200	5-6320-82
	260	5-2426-82		240	5-3824-82		220	5-6322-82
	100	5-2510-82	40* Includes Tapped Hole	260	5-3826-82		240	5-6324-82
	110	5-2511-82		280	5-3828-82		260	5-6326-82
	120	5-2512-82		300	5-3830-82		280	5-6328-82
	130	5-2513-82		320	5-3832-82		300	5-6330-82
	140	5-2514-82		360	5-3836-82		320	5-6332-82
	150	5-2515-82		110	5-4011-82		360	5-6336-82
	160	5-2516-82		120	5-4012-82		400	5-6340-82
	170	5-2517-82		130	5-4013-82		450	5-6345-82
	180	5-2518-82		140	5-4014-82		500	5-6350-82
	190	5-2519-82		150	5-4015-82		200	5-8020-82
30	200	5-2520-82		160	5-4016-82		220	5-8022-82
	220	5-2522-82		170	5-4017-82		240	5-8024-82
	240	5-2524-82		180	5-4018-82		260	5-8026-82
	260	5-2526-82		190	5-4019-82		280	5-8028-82
	100	5-3010-82		200	5-4020-82		300	5-8030-82
	110	5-3011-82		220	5-4022-82		320	5-8032-82
	120	5-3012-82		240	5-4024-82		360	5-8036-82
	130	5-3013-82		260	5-4026-82		400	5-8040-82
	140	5-3014-82		280	5-4028-82		450	5-8045-82
	150	5-3015-82		300	5-4030-82		500	5-8050-82
	160	5-3016-82		320	5-4032-82			
	170	5-3017-82		360	5-4036-82			
	180	5-3018-82						
	190	5-3019-82						

Demonteerbare zuilen / Colonnes démontables



O	18	19	24	25	30	32
B	25,6	25,6	32,6	32,6	40,6	40,6
KRAAG/COL	5	5	5	5	6,5	6,5
E1	20	20	24	24	30	32
F	ARTIKEL NUMMER					
70	5-1807-83*	5-1907-83*	5-2407-83*	5-2507-83*	//	//
80	5-1808-83	5-1908-83	5-2408-83	5-2508-83	//	//
90	5-1809-83	5-1909-83	5-2409-83	5-2509-83	5-3009-83*	5-3209-83*
100	5-1810-83	5-1910-83	5-2410-83	5-2510-83	5-3010-83	5-3210-83
110	5-1811-83	5-1911-83	5-2411-83	5-2511-83	5-3011-83	5-3211-83
120	5-1812-83	5-1912-83	5-2412-83	5-2512-83	5-3012-83	5-3212-83
130	5-1813-83*	5-1913-83*	5-2413-83	5-2513-83	5-3013-83	5-3213-83
140	5-1814-83	5-1914-83	5-2414-83	5-2514-83	5-3014-83	5-3214-83
150	5-1815-83*	5-1915-83*	5-2415-83	5-2515-83	5-3015-83	5-3215-83
160	5-1816-83	5-1916-83	5-2416-83	5-2516-83	5-3016-83	5-3216-83
170	//	//	5-2417-83	5-2517-83	5-3017-83	5-3217-83
180	//	//	5-2418-83	5-2518-83	5-3018-83	5-3218-83
200	//	//	5-2420-83	5-2520-83	5-3020-83	5-3220-83
220	//	//	//	//	5-3022-83	5-3222-83
240	//	//	//	//	5-3024-83	5-3224-83
280	//	//	//	//	5-3028-83	5-3228-83

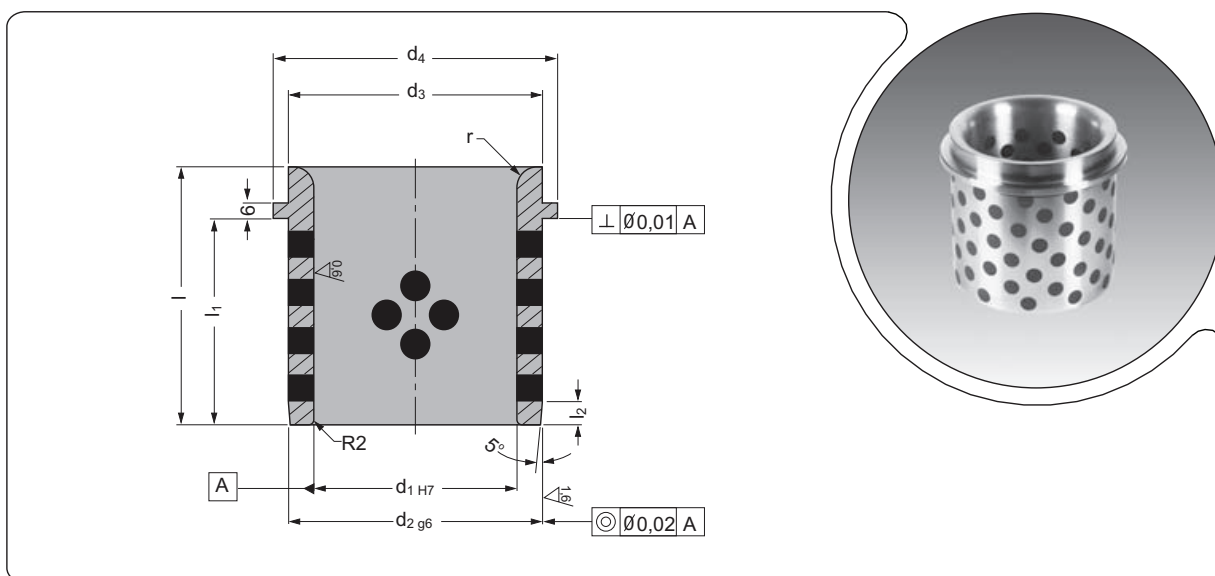
O	40	42	50	52	63	80
B	50,8	50,8	63,8	63,8	76	93
KRAAG/COL	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
E1	37	37	45	45	49	49
F	ARTIKEL NUMMER					
100	5-4010-83*	5-4210-83*	//	//	//	//
110	5-4011-83	5-4211-83*	5-5011-83	5-5211-83*	//	//
120	5-4012-83	5-4212-83*	5-5012-83	5-5212-83*	5-6312-83	//
130	5-4013-83	5-4213-83*	5-5013-83	5-5213-83*	//	//
140	5-4014-83	5-4214-83*	5-5014-83	5-5214-83*	5-6314-83	//
150	5-4015-83	5-4215-83*	5-5015-83	5-5215-83*	//	//
160	5-4016-83	5-4216-83*	5-5016-83	5-5216-83*	5-6316-83	//
170	5-4017-83	5-4217-83*	5-5017-83	5-5217-83*	//	//
180	5-4018-83	5-4218-83*	5-5018-83	5-5218-83*	5-6318-83	5-8018-83
200	5-4020-83	5-4220-83*	5-5020-83	5-5220-83*	5-6320-83	5-8020-83
220	5-4022-83	5-4222-83*	5-5022-83	5-5222-83*	5-6322-83	5-8022-83
240	5-4024-83	5-4224-83*	5-5024-83	5-5224-83*	5-6324-83	5-8024-83
260	//	//	5-5026-83*	//	//	//
280	5-4028-83	5-4228-83*	5-5028-83	5-5228-83*	5-6328-83	5-8028-83
320	//	//	5-5032-83	5-5232-83*	5-6332-83	5-8032-83
360	//	//	5-5036-83	5-5236-83*	5-6336-83	5-8036-83
400	//	//	5-5040-83	5-5240-83*	5-6340-83	5-8040-83

Oppervlakte hardheid van de zuil 60...64HRC
Dureté de surface de la colonne 60...64 HRC

- * Snel en eenvoudig demonteerbaar
- * Gegarandeerde haaksheid met draagvlak
- * Bouten en klemmetjes worden met de zuil meegeleverd
- * Optie montageflens en bout voor montage langs onderzijde
- * Andere lengtes op aanvraag leverbaar.

- * rapidement et facilement démontable
- * Parfaitement d'équerre avec épaulement
- * Vis et mâchoires sont incluses
- * Option: brides de fixation et vis pour montage par-dessous
- * Autres longueurs sur demande.

Geleidingsbussen met kraag - zelfsmierend / Douilles de guidage autolubrifiantes avec collerette



A101-01-032-032

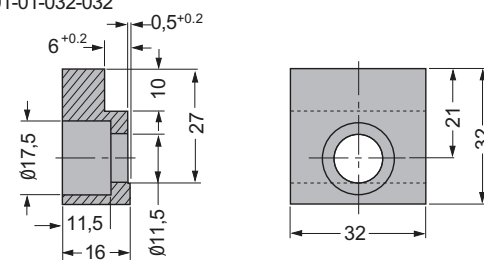
Clamps for Bushes and Guide Posts.

Material
1.0301 (C10)

Reference
WDX13-60-1001

Used with G201-01 Guide Posts and G211-01/03 Bushes.
All dimensions without tolerances stated $\pm 0,5$.
For bushes $\varnothing \leq 50$ 2 clamps are used and , $\varnothing \geq 63$ 3 clamps are used.

A101-01-032-032



Material
Bronze with Non-liquid Lubricant

Reference
Ford WDX13-70

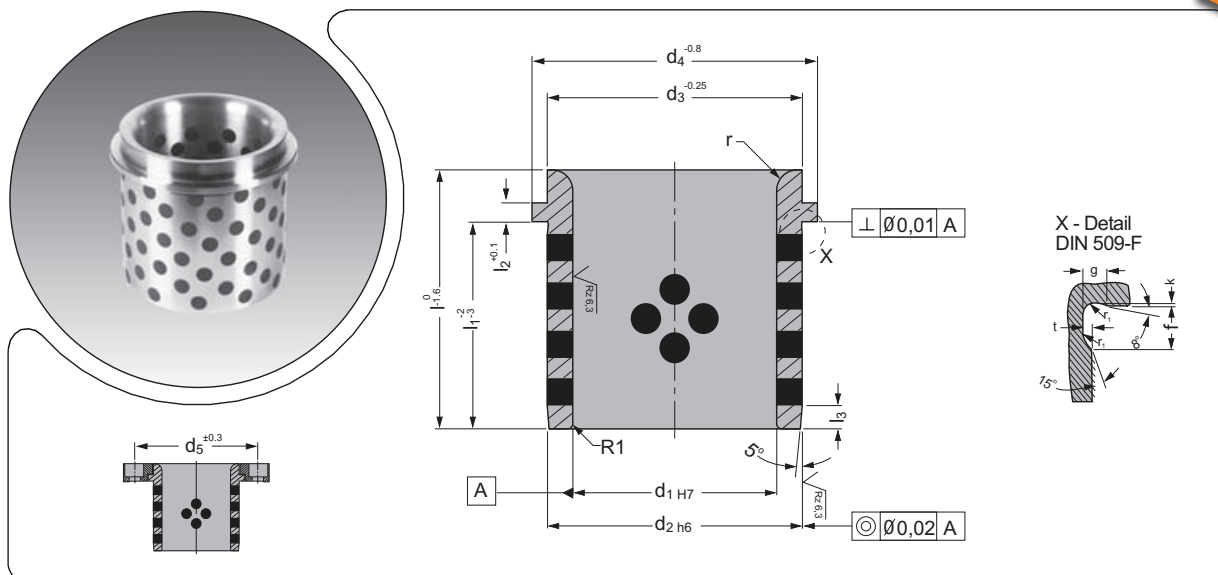
Direction of Motion 

Used with G202-01 and G202-02
Guide Posts.

GSB CODE:G211-01

Order Code	d ₁	l	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	r
G211-01-025-040	25	40	32	32	40	30	4	3
G211-01-032-050	32	50	40	40	50	40	4	3
G211-01-040-063	40	63	50	50	63	50	5	3
G211-01-050-071	50	71	63	63	71	56	6	5
G211-01-063-080	63	80	80	80	90	63	8	6
G211-01-080-100	80	100	100	100	112	80	10	8
G211-01-100-125	100	125	125	125	140	106	12	10
G211-01-125-160	125	160	160	160	180	132	12	12

Geleidingsbussen met kraag - zelfsmierend / Douilles de guidage autolubrifiantes avec collerette DIN 9834 / ISO 9448



A101-04

Clamps for Bushes

Material

1.0511 (C40)

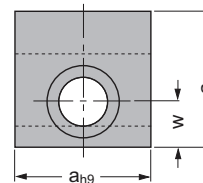
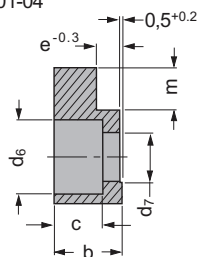
Reference

DIN 9832

E24.52.105.G

Used with G211-02 Guide Bushes.

A101-04



GSB CODE:G211-02

Order Code	d ₁	l	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	r	r ₁	f	k	t	g
G211-02-025-040	25	40	32	32	40	58	32	6,3	3	3	0,6	2,5	0,5	0,3	2,1
G211-02-032-050	32	50	40	40	50	66	40	6,3	4	3	0,6	2,5	0,5	0,3	2,1
G211-02-040-063	40	63	50	50	63	79	50	6,3	5	3	0,6	2,5	0,5	0,3	2,1
G211-02-050-071	50	71	63	63	71	89	56	6,3	6,3	5	0,6	2,5	0,5	0,3	2,1
G211-02-063-080	63	80	80	80	90	123	63	10	8	6	0,6	2,5	0,5	0,3	2,1
G211-02-080-100	80	100	100	100	112	143	80	10	10	8	0,6	2,5	0,5	0,3	2,1
G211-02-100-125	100	125	125	125	140	168	106	10	12,5	10	1	4	0,6	0,4	3,2
G211-02-125-160	125	160	160	160	180	203	132	10	16	12	1	4	0,6	0,4	3,2
G211-02-160-200	160	200	200	200	220	243	170	10	16	18	1	4	0,6	0,4	3,2

GSB CODE:A101-04

Order Code	a	b	e	m	w	c	d ₆	d ₇	Bushes (d ₁)
A101-04-020-020	20	10	6,3	5	7,5	7	11	7	Ø25 - Ø50
A101-04-032-032	32	16	10	10	11	11,5	17,5	11,5	Ø63 - Ø160

Material

Bronze with Non-liquid Lubricant

Reference

ISO 9448

DIN 9834

CNOMO E24.52.105.G

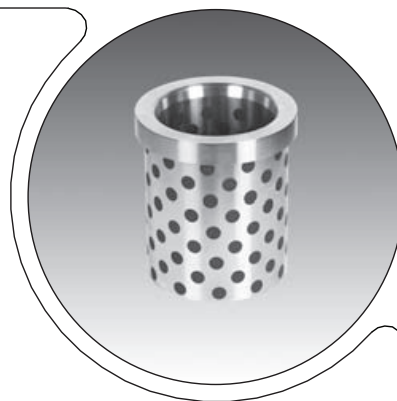
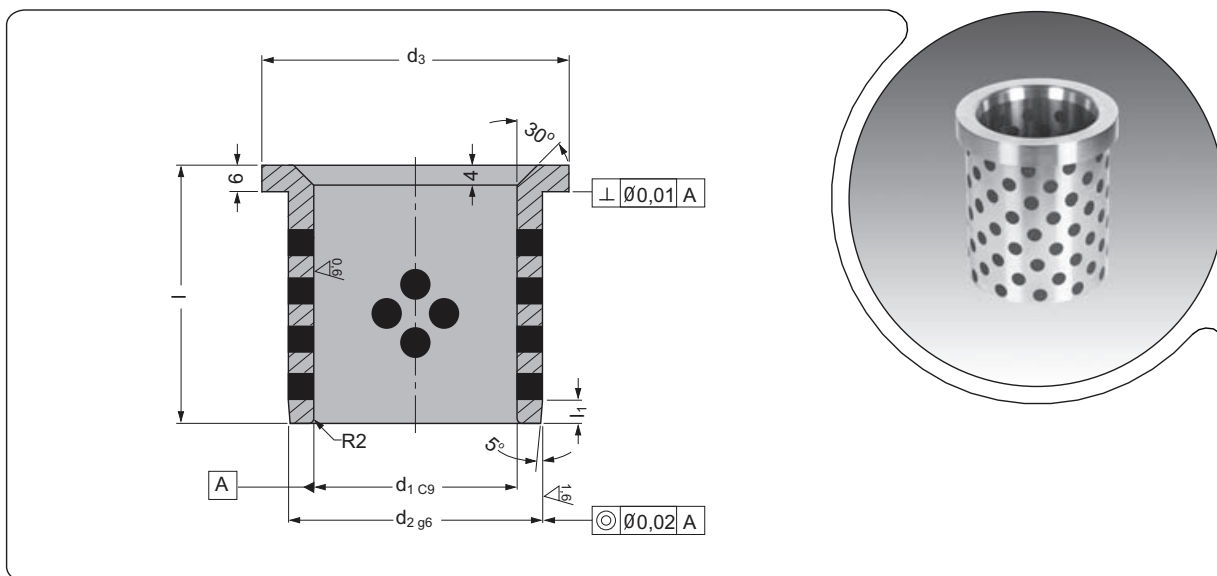
WV/AUDI 39D 860

Direction of Motion



Used with G201 and G202 Guide Posts.

Geleidingsbussen met kraag - zelfsmierend / Douilles de guidage autolubrifiantes avec collerette



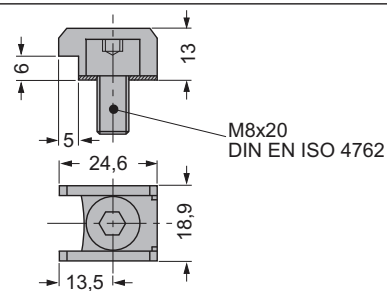
A101-05-189-246

Clamp for Bushes

Material
1.0301 (C10)

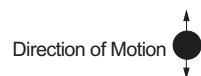
Used with G211-03 Guide Bushes.
For bushes $\varnothing \leq 63$ 2 clamps are used and $\varnothing > 80$ 3 clamps are used.

A101-05-189-246



Material
Bronze with Non-liquid Lubricant

Reference
Ford WDX13-80



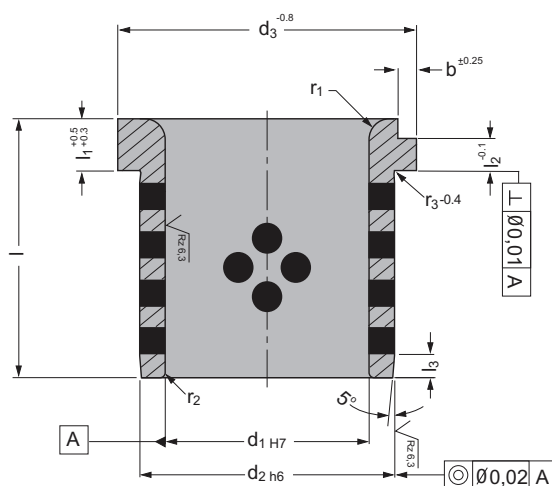
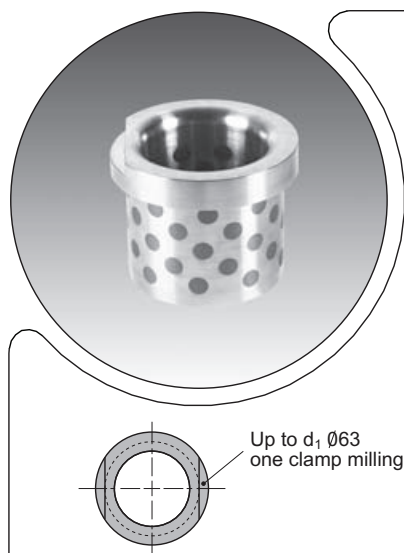
You can also use A101-01-032-032 clamps instead of A101-05-189-246 clamps.

Used with G201 and G202 Guide Posts.

GSB CODE:G211-03

Order Code	d ₁	l	d ₂	d ₃	l ₁
G211-03-025-040	25	40	32	40	4
G211-03-032-050	32	50	40	50	4
G211-03-040-055	40	55	50	63	5
G211-03-050-063	50	63	63	71	6
G211-03-063-075	63	75	80	90	8
G211-03-080-090	80	90	100	112	10
G211-03-100-115	100	115	125	140	12
G211-03-125-138	125	138	160	180	12

Geleidingsbussen met kraag - zelfsmierend / Douilles de guidage autolubrifiantes avec collerette VDI 3356



A101-06

Clamp for Bushes

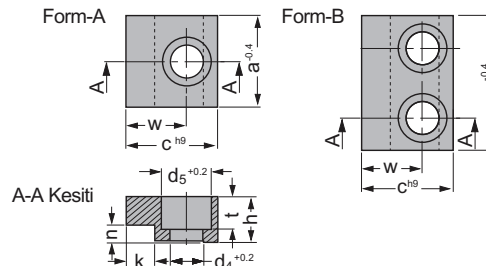
Material
1.0037 (St 37)

Used with G211-04 Guide Bushes.

A101-06

Form-A

Form-B



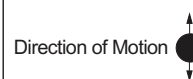
GSB CODE:G211-04

Order Code	d_1	l	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	b	r_1	r_2	r_3
G211-04-025-032	25	32	32	40	10	5	4	3,5	4	1	1
G211-04-032-050	32	50	40	50	10	5	6	4	5	1	1
G211-04-040-063	40	63	50	63	13	8	6	5	6	1	1
G211-04-050-072	50	72	63	75	14	8	8	6	6	1,6	1,6
G211-04-063-080	63	80	80	95	17	10	8	8	8	2	2
G211-04-080-100	80	100	100	120	20	10	8	10	8	2,5	2,5
G211-04-100-125	100	125	125	150	25	16	8	13	10	3,2	3,2
G211-04-125-160	125	160	160	190	30	16	10	13	13	4	4
G211-04-140-180	140	180	180	210	30	16	10	13	16	5	5
G211-04-160-200	160	200	200	240	30	16	12	13	18	6	6

GSB CODE:G211-04

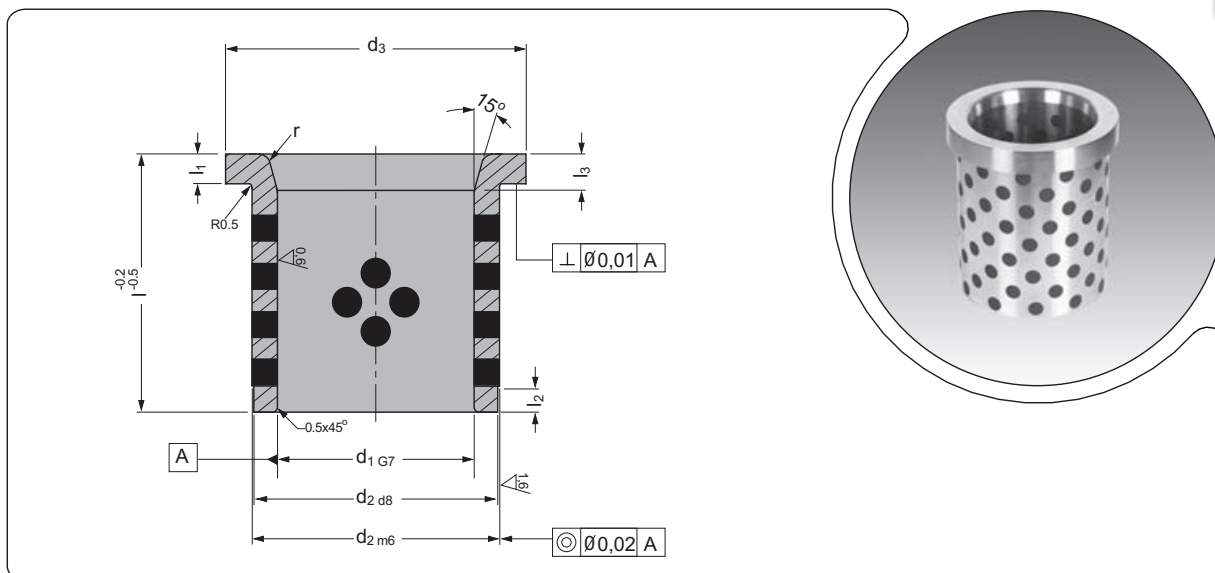
Order Code	Bushes	a	c	h	w	k	n	t	d_4	d_5	Form	Screw
A101-06-020-020	$\varnothing 25-\varnothing 50$	20	20	10	12,5	5	5	7	7	11	A	1xM6
A101-06-020-040	$\varnothing 40$	40	20	12	12,5	5	8	7	7	11	B	2xM6
A101-06-025-040	$\varnothing 50$	40	25	14	15,5	6	8	9	9,5	14,5	B	2xM8
A101-06-025-050	$\varnothing 63-\varnothing 80$	50	28	16	18	8	10	11,5	11,5	17,5	B	2xM10
A101-06-040-060	$\varnothing 100-\varnothing 160$	60	40	25	27	14	16	13,5	14	20	B	2xM12

Material
Bronze with Non-liquid Lubricant



Used with G201 and G202 Guide Posts.

Geleidingsbussen met kraag - zelfsmierend / Douilles de guidage autolubrifiantes avec collerette - CNOMO



A101-08

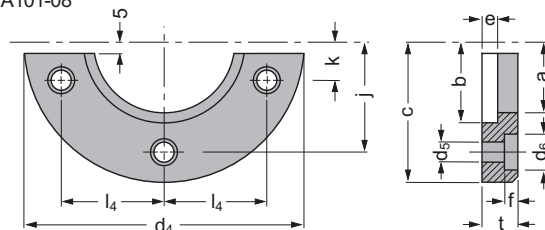
Clamps for Bushes

Material
1.0301 (C10)

Reference
EM.24.52.100

Use with G211-06/07 Guide bushes. You can also use A101-09 clamps instead of A101-08 Clamps.

A101-08



Material
Bronze with Non-liquid Lubricant

Reference
Cnomo EM24.52.100

Direction of Motion

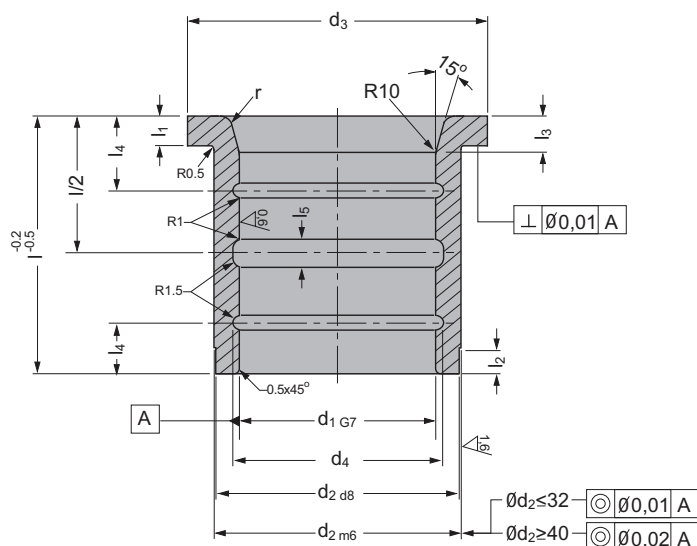
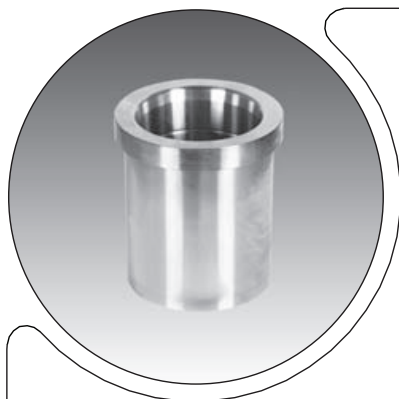
Use with G201 and G202 Guide Posts.

GSB CODE:G211-06

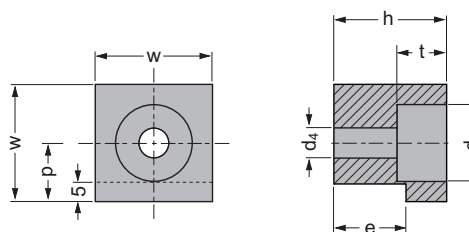
Order Code	d ₁	l	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	r
G211-06-020-032	20	32	28	32	4	3	-	2
G211-06-025-040	25	40	35	40	5	5	-	2
G211-06-032-050	32	50	44	50	6	5	-	3
G211-06-040-063	40	63	52	60	8	8	-	3
G211-06-050-080	50	80	63	71	10	8	8	3
G211-06-063-100	63	100	80	90	12	10	10	3
G211-06-080-125	80	125	100	112	16	10	10	4
G211-06-100-160	100	160	125	140	20	10	10	4

GSB CODE:A101-08

Order Code	d ₄	l ₄	k	j	c	t	f	d ₅	d ₆	a	b	e
A101-08-020-018	63	16	18	-	63	10	7	6,6	12	25	33	4
A101-08-025-020	72	20	20	-	72	10	7	6,6	12	32	41	5
A101-08-032-021	80	25	21	-	80	12	7	6,6	12	40	51	6
A101-08-040-014	100	38,5	14	41	100	12	7	6,6	12	50	61	8
A101-08-050-017	125	46	17	49	125	16	9	9	16	63	72	10
A101-08-063-017	140	55	17	57,5	140	20	11	11	18	80	91	12
A101-08-080-020	180	70	20	72	180	25	13	14	22	100	113	16
A101-08-100-025	200	81	25	85	200	32	13	14	22	125	141	20



A101-09

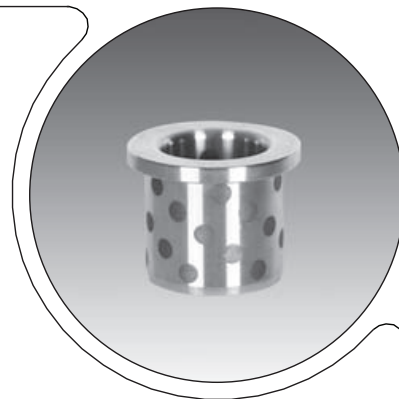
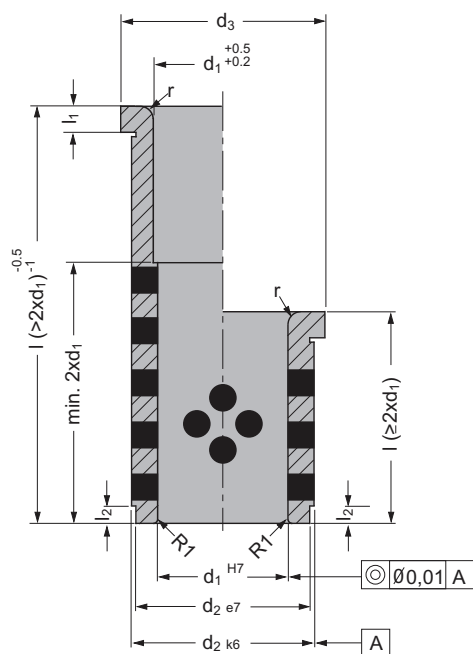


Order Code	d ₁	l	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	r
G211-07-020-032	20	32	28	32	22	4	3	-	-	5	2
G211-07-025-040	25	40	35	40	27	5	5	-	-	5	2
G211-07-032-050	32	50	44	50	34	6	5	-	12	5	3
G211-07-040-063	40	63	52	60	42	8	8	-	16	8	3
G211-07-050-080	50	80	63	71	52	10	8	8	20	8	3
G211-07-063-100	63	100	80	90	65	12	10	10	25	10	3
G211-07-080-125	80	125	100	112	82	16	10	10	32	10	4
G211-07-100-160	100	160	125	140	102	20	10	10	40	10	4

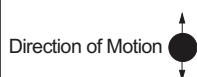
Used with G201,G202 Guide Posts
and A101-08, A101-09 clamps.

Order Code	Bushes	w	p	h	e	t	d ₄	d ₅
A101-09-040-018	Ø40	18	9,5	12	8	7	6,6	11
A101-09-050-022	Ø50	22	12	16	10	9	9	13,5
A101-09-063-026	Ø63	26	15	20	12	11	11	17
A101-09-080-026	Ø80	26	15	25	16	11	11	17
A101-09-100-026	Ø100	26	15	32	20	11	11	17

Geleidingsbussen met kraag - zelfsmierend / Douilles de guidage autolubrifiantes avec collerette



Material
Bronze with Non-liquid Lubricant



These oilless guide bushes were standardized to be used with P601, P602 type guide posts.

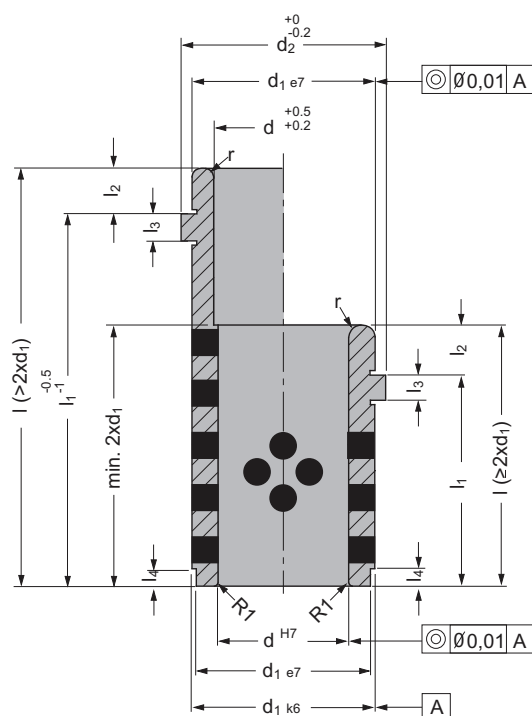
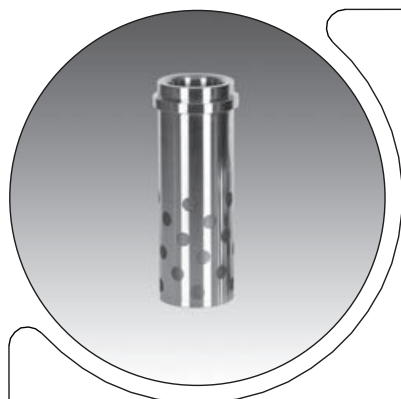
GSB Ordering Example
P603 - 01 - d - l
d= 25, l=86
GSB CODE:P603-01-025-086

GSB CODE:P603-01

Order Code : P603-01-d-l

d1	16	20	25	30	40
d2	22	26	30	42	54
d3	27	31	35	47	60
l1	6	6	6	6	10
l2	2	2	3	4	5
r	2	2	3	3	3
l					
27	●	●			
36	●	●	●	●	
46	●	●	●	●	●
56	●	●	●	●	●
66		●	●	●	●
76		●	●	●	●
86			●	●	●
96			●	●	●
116				●	●
136					●

Geleidingsbussen met kraag - zelfsmierend / Douilles de guidage autolubrifiantes avec collerette

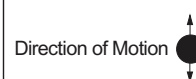


GSB CODE:P603-02

Order Code : P603-02-d-l

d	16	20	25	30	40
d ₁	20	26	30	42	54
d ₂	25	31	35	47	60
l ₃	6	6	6	6	10
l ₄	2	2	3	4	5
r	1	2	3	3	3
l ₂	l ₁	l			
8	17	25	•	•	
8	22	30	•	•	•
8	27	35	•	•	•
8	36	44	•	•	•
8	46	54	•	•	•
8	56	64	•	•	•
8	66	74	•	•	•
8	76	84	•	•	•
8	86	94		•	•
8	96	104		•	•
8	116	124		•	•
8	136	144			•
12	46	58			•
12	56	68			•
12	66	78			•
12	76	88			•
12	86	98			•
12	96	108			•
12	116	128			•
12	136	148			•
12	156	168			•
12	196	208			•

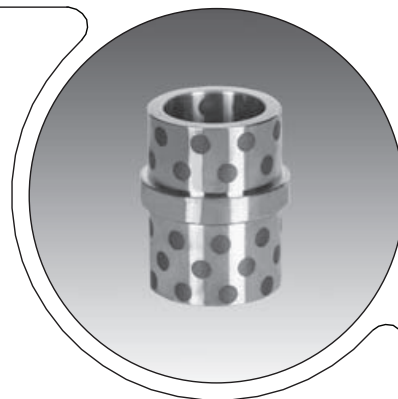
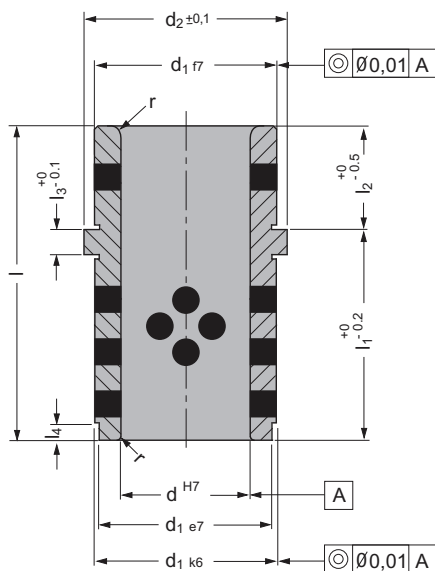
Material
Bronze with Non-liquid Lubricant



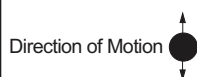
These oilless guide bushes were standardized to be used with P601,P602 type guide posts.

GSB Ordering Example
P603 - 02 - d - l
d= 25, l=64
GSB CODE:P603-02-025-064

Geleidingsbussen met kraag - zelfsmerend / Douilles de guidage autolubrifiantes avec collerette



Material
Bronze with Non-liquid Lubricant



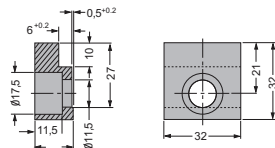
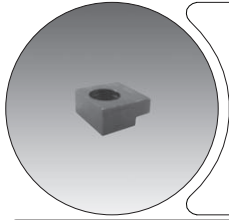
These oilless guide bushes were standardized to be used with P601, P602 type guide posts.

GSB Ordering Example
P603 - 03 - d - l
d = 20, l = 39
GSB CODE: P603-03-020-039

GSB CODE: P603-03

Order Code	d	d ₁	d ₂	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	r
P603-03-016-026	16	20	25	26	17	9	6	2	1
P603-03-020-039	20	26	31	39	22	17	6	2	1,5
P603-03-025-049	25	30	35	49	27	22	6	2	2
P603-03-030-063	30	42	47	63	36	27	6	2	5

Klemmen voor bussen en geleidingen

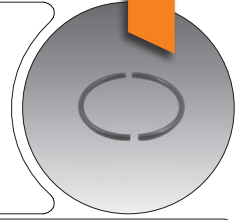
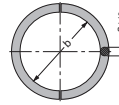


Material
1.0301 (C10)

Reference
WDX13-60-1001

Order Code
A101-01-032-032

Used with G201-01 Guide Posts and G211-01/03 Bushes.
All dimensions without tolerances stated ±0.5
d1≤50 2 clamps are used and d1≥63 3 clamps are used.

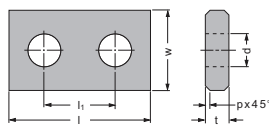
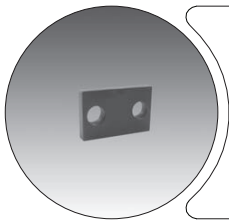


Order Code	b	s
A102-01-025	22,3	2,5
A102-01-032	27,8	4
A102-01-040	35,8	4
A102-01-050	45,8	4
A102-01-063	56,8	6
A102-01-080	73,8	6
A102-01-100	93,8	6

Material
1.0301 (C10)

Reference
EM24.52.100

Used with G202-04 ve G202-05 Guide Posts.

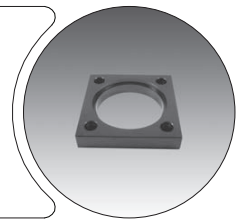
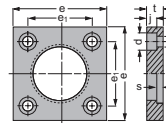


Material
1.0301 (C10)

Reference
VW/Audi 39D 856

Order Code	l	w	l1	t	d	p
A101-02-040-2532	40	20	20	5	9	1
A101-02-048-4050	48	25	24	8	11	2
A101-02-060-6380	60	34	30	10	14	2

Used with G202-08 Guide Posts.

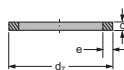
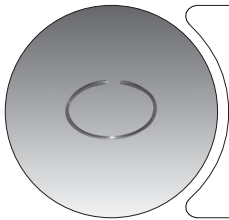


Order Code	e	e1	t	j	d	g	s
A101-03-025	45	31	10	7	11	6,6	2,7
A101-03-032	56	36	10	7	11	6,6	4,2
A101-03-040	70	50	12	7	11	6,6	4,2
A101-03-050	80	55	14	9	16	9	4,2
A101-03-063	100	70	18	11	18	11	6,2
A101-03-080	110	80	20	14	22	13	6,2
A101-03-100	140	100	20	14	22	13	6,2

Material
1.0503 (C45)

Reference
E24.52.105.G

Used with G202-04 ve 05 Guide Posts.
Screws not included.

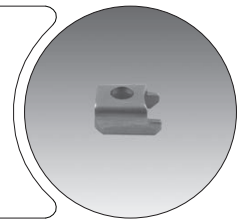
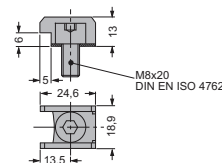


Material
EN 10270

Reference
DAIMLER B8 1087 100 000 001

Order Code	d7	e	c
A102-02-040	41,8	2,3	1,5
A102-02-050	51,8	2,3	1,5
A102-02-063	65,3	2,3	1,5
A102-02-080	82,6	2,8	2
A102-02-100	103,3	3,4	2,5
A102-02-125	128,6	3,4	2,5
A102-02-160	164,3	4	2,5

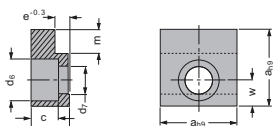
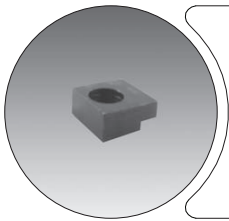
Used with G202-05 Guide Posts.



Order Code
A101-05-189-246

Material
1.0301 (C10)

Used with G211-03 Guide Bushes.
Ø=63 2 clamps are used. You can also use A101-01-032-032 clamps instead of A101-05-189-146 clamps.
Screws not included.

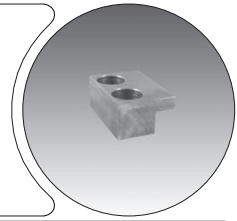
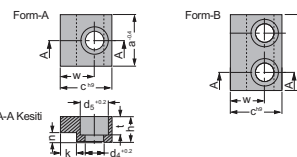


Material
1.0511 (C40)

Reference
DIN 9832
CNOMO E24.52.105.G

Order Code	a	b	e	m	w	c	d5	d2
A101-04-020-020	20	10	6,3	5	7,5	7	11	7
A101-04-032-032	32	16	10	10	11	11,5	17,5	11,5

Used with G211-02 Guide Bushes.
Screws not included.



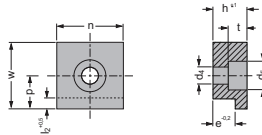
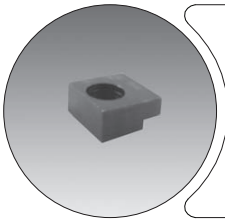
Order Code	Form	a	c	h	w	k	n	t	d4	d5
A101-06-020-020	A	20	20	10	12,5	5	5	7	7	11
A101-06-020-040	B	40	20	12	12,5	5	8	7	7	11
A101-06-025-040	B	40	25	14	15,5	6	8	9	9,5	14,5
A101-06-025-050	B	50	28	16	18	8	10	11,5	11,5	17,5
A101-06-040-060	B	60	40	25	27	14	16	13,5	14	20

Material
1.0037 (St 37)

Used with G211-04 Guide Bushes.
Screws not included.



Brides de retenue pour douilles et colonnes

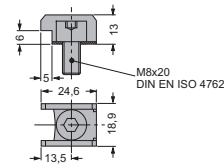


Material
1.0301 (C10)

Used with G211-05 Guide Bushes.

Screws not included.

Order Code	n	h	w	l ₂	e	p	t	d ₄	d ₅
A101-07-031-008	31	12	22	4	8	20	8	9	15
A101-07-038-012	38	20	28	6	12	24	10	11	18

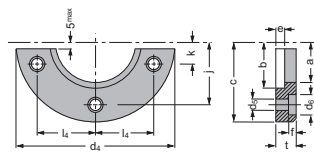
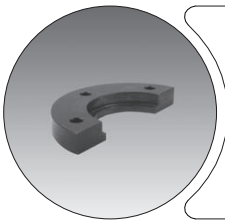


Order Code
A101-05-189-246

Material
1.0301 (C10)

Used with G211-03 Guide Bushes.
Ø=63 2 clamps are used Ø=80 3 clamps are used. You can also use A101-01-032-032 clamps instead of A101-05-189-146 clamps.

Screws not included.



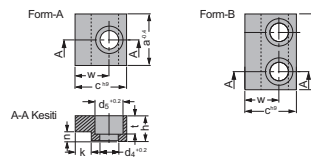
Material
1.0301 (C10)

Reference
EM.24.52.100

Used with G211-06/07 Guide Bushes. You can also use A101-09 clamps instead of A101-08 clamps.

Screws not included.

Order Code	d ₄	l ₄	k	j	c	t	f	d ₅	d ₆	a	b	e
A101-08-025-020	72	20	20	-	72	10	7	6,6	12	32	41	5
A101-08-032-021	80	25	21	-	80	12	7	6,6	12	40	51	6
A101-08-040-014	100	38,5	14	41	100	12	7	6,6	12	50	61	8
A101-08-050-017	125	46	17	49	125	16	9	9	16	63	72	10
A101-08-063-017	114	55	17	57,5	140	20	11	11	18	80	91	12
A101-08-080-020	180	70	20	72	180	25	13	14	22	100	113	16
A101-08-100-025	200	81	25	85	200	32	13	14	22	125	141	20

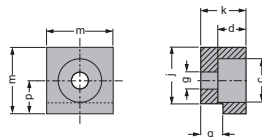
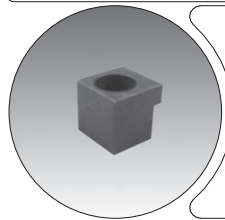


Order Code	Form	a	c	h	w	k	n	t	d ₄	d ₅
A101-06-020-020	A	20	20	10	12,5	5	5	7	7	11
A101-06-020-040	B	40	20	12	12,5	5	8	7	7	11
A101-06-025-040	B	40	25	14	15,5	6	8	9	9,5	14,5
A101-06-025-050	B	50	28	16	18	8	10	11,5	11,5	17,5
A101-06-040-060	B	60	40	25	27	14	16	13,5	14	20

Material
1.0037 (St 37)

Used with G211-04 Guide Bushes.

Screws not included.



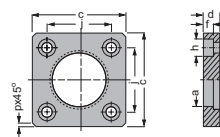
Material
1.0511 (C40)

Reference
E24.52.305.G

Screws not included.

Order Code	Guide Posts
A101-09-040	Ø32 - Ø40
A101-09-050	Ø50
A101-09-080	Ø63 - Ø80

Order Code	c	H13	d	g	j	k	m	p	q
A101-09-040	12	5	6,6	15,5	9	18	9,5	4,75	
A101-09-050	16	7	9	19	11	22	12	5,75	
A101-09-080	18	10	11	21	18	26	15	9,75	



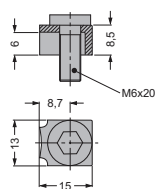
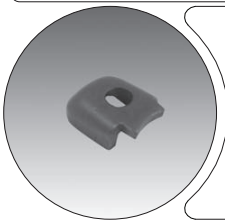
Order Code	a	l	b	c	d	e	f	g	h	j	p
A101-08-040	40	50	61	75	12	8	7	6,6	12	58	6
A101-08-050	50	60	72	85	16	10	9	9	16	65	7
A101-08-063	63	80	91	100	16	12	9	9	16	80	7
A101-08-080	80	100	113	117	20	16	12	9	16	98	9

Material
1.0503 (C45)

Reference
E24.52.105.G

Used with G202-04/05 Guide Posts.

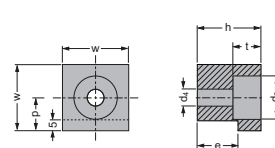
Screws not included.



Material
1.0037 (St 37)

Screws not included.

Order Code
A101-10-013-015



Order Code	Bushes	w	p	h	e	t	d ₄	d ₅
A101-09-040-018	Ø40	18	9,5	12	8	7	6,6	11
A101-09-050-022	Ø50	22	12	16	10	9	9	13,5
A101-09-063-026	Ø63	26	15	20	12	11	11	17
A101-09-080-026	Ø80	26	15	25	16	11	11	17
A101-09-100-026	Ø100	26	15	32	20	11	11	17

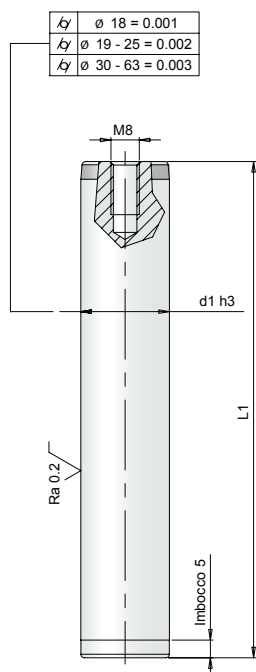
Material
1.0503 (C45)

Reference
EM24.52.100

Use with G211-06/07 Guide Bushes. You can also use A101-08 clamps instead of A101-09 clamps.

Screws not included.

Geleidingszuilen zonder kraag h_3 / Colonnes de guidage sans collerette h_3 DIN 9825



Uitvoering / Exécution

In één bewerking volledig fijngeslepen / Rectifié et superfini.

Materiaal / Matière

Staal / Acier.
18 Ni Cr Mo 5

62 ± 2 HRC

Op aanvraag / Sur demande

- met schroefdraad aan beide zijden / taraudé à 2 côtés
- met groef voor zekeringsring / avec rainure pour anneau de sûreté

Bestelsleutel / Exemple de commande

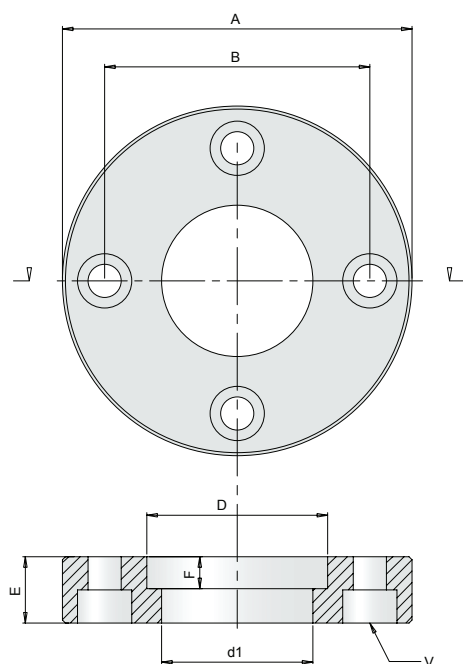
	d1 = 24,00mm	l1 = 200mm
D9825	024	200

code: D9825024200

d1	10	12	15	16	19	20	24	25	30	32	38	40	48	50	63	80
L1																
90	•	•	•	•												
100	•	•	•	•	•	•	•	•								
112	•	•	•	•	•	•	•	•								
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
140	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
150							○	○	○	○	○	○				
160			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
170			○	○	○	○	○	○	○	○						
180			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
190							○	○	○	○						
200			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
224			○	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○
250			○	○	○	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
260			○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
280			○	○	○	○	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○
300											○	○	○	○		
315			○	○	○	○	○	○	•	•	•	•	•	•	•	○
355			○	○	○	○	○	○	○	○	•	•	•	•	•	○
400					○	○	○	○	○	○	•	•	•	•	•	○
450							○	○	○	○	○	○	•	•	•	○
500							○	○	○	○	○	○	•	•	•	○
550											○	○	○	○	○	○
600											○	○	○	○	○	○
700											○	○	○	○	○	○
800											○	○	○	○	○	○

• standaard / standard ○ op aanvraag / sur demande

N800 Flens / Bride



Materiaal / Matière

Staal / Acier:
C45

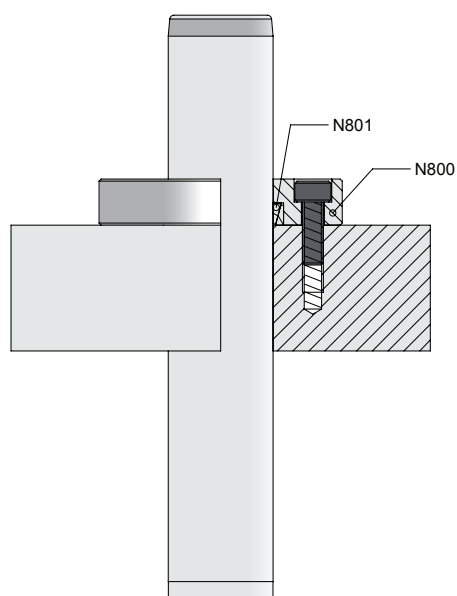
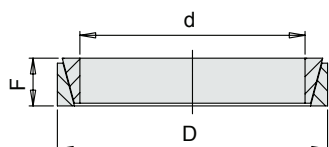
d	d1	D	B	A	E	F	V
19	19,1	24	38	49	11	5,3	M6
25	25,1	30	44	58	11	5,3	M6
30	30,1	35	50	64	11	5,8	M6
32	32,1	36	50	64	11	6,4	M6
40	40,1	45	60	76	12	6,6	M6

Bestelsleutel / Exemple de commande

	d = 25,00mm
N800	25

code: N80025

N801 Ring / Anneau



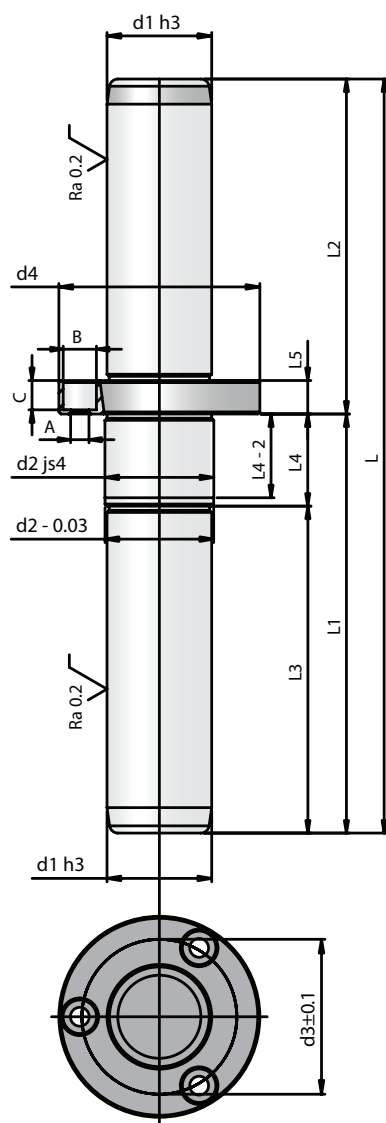
d	D	F
19	24	5,3
25	30	5,3
30	35	5,8
32	36	6,4
40	45	6,6

Bestelsleutel / Exemple de commande

	d1 = 25,00mm
N801	25

code: N80125

N417 Geleidingszuilen met tussenflens/ Colonnes de guidage avec collerette entretoise



Staal / Acier:

18 Ni Cr Mo 5

62 ± 2 HRC

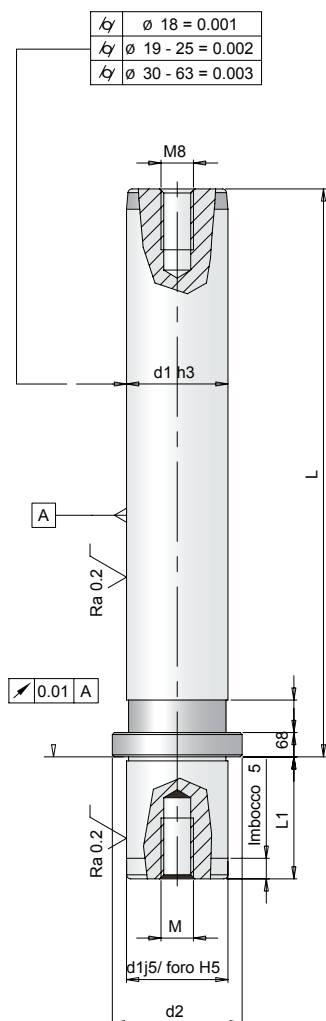
d1 x L1 x L2	d2 js4	d3	d4-0,5	L	L3	L4	L5-0,2	A	B	C
12 x 050 x 040	13	20	28	90	38	12	6	3,4	6	3,4
12 x 060 x 040				100	48					
12 x 060 x 050				110	48					
12 x 070 x 050				120	58					
12 x 070 x 060				130	58					
12 x 070 x 070				140	58					
16 x 080 x 060	18	28	38	140	64	16	8	4,5	8	4,6
16 x 090 x 060				150	74					
16 x 090 x 070				160	74					
16 x 100 x 070				170	84					
16 x 100 x 080				180	84					
16 x 100 x 090				190	84					
19 x 090 x 070	22	32	42	160	70	20	8	4,5	8	4,6
19 x 100 x 070				170	80					
19 x 100 x 080				180	80					
19 x 110 x 080				190	90					
19 x 110 x 090				200	90					
19 x 110 x 100				210	90					
25 x 100 x 080	26	38	48	180	78	22	8	4,5	8	4,6
25 x 110 x 080				190	88					
25 x 110 x 090				200	88					
25 x 120 x 090				210	98					
25 x 120 x 100				220	98					
25 x 120 x 110				230	98					
32 x 100 x 080	34	48	60	180	75	25	10	5,5	10	5,7
32 x 110 x 080				190	85					
32 x 110 x 090				200	85					
32 x 120 x 090				210	95					
32 x 120 x 100				220	95					
32 x 130 x 100				230	105					
32 x 130 x 110				240	105					
32 x 140 x 110	42	56	70	250	115	27	12	6,6	11	6,8
40 x 110 x 090				200	83					
40 x 120 x 090				210	93					
40 x 120 x 100				220	93					
40 x 130 x 100				230	103					
40 x 130 x 110				240	103					
40 x 140 x 110				250	113					
40 x 140 x 120	52	66	80	260	113	37	15	6,6	11	6,8
50 x 150 x 110				260	113					
50 x 160 x 120				280	123					
50 x 170 x 130				300	133					
50 x 180 x 140				320	143					
50 x 200 x 160				360	163					
50 x 220 x 180				400	183					

Bestelsleutel / Exemple de commande

	d1 = 24,00mm	L1 = 110mm	L2 = 80mm
N417	24	110	080

code: N41724110080

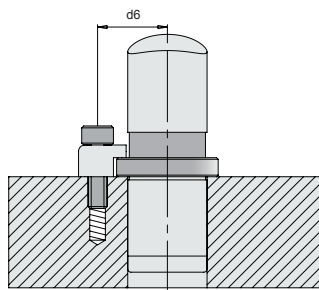
N430 Demonteerbare geleidingszuilen met kraag / Colonnes de guidage démontables avec collerette



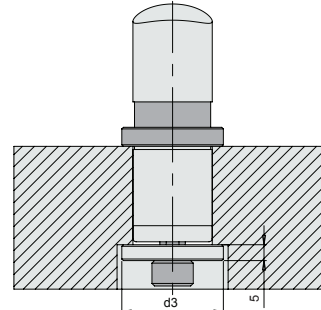
Staal / Acier:
18 Ni Cr Mo 5 62 ± 2 HRC

d1	15/16	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
d2	22	25	32	40	50	63	80	93
d3	22	25	32	40	50	63	80	93
d6	32	35	40	50,5	60	74	91	103
d7	47,7	52	56,1	66,5	75,8	89,7	106,6	118,5
b	15,5	18	19,3	21,9	24,3	27,8	32	35
b1	21,3	24,6	26,8	31,3	35,5	41,5	49	54,1
M	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M12
L1	20	23	30	37	37	47	47	59
L								
100	•	•	•					
112	•	•	•	•				
125	•	•	•	•	•			
140	•	•	•	•	•	•		
160	•	•	•	•	•	•	•	
180	•	•	•	•	•	•	•	
200	•	•	•	•	•	•	•	•
224			•	•	•	•	•	•
240				•	•	•	•	
250			•	•	•	•	•	•
260				•	•	•	•	
280				•	•	•	•	•
315				•	•	•	•	•
355					•	•	•	•
400						•	•	•

bevestiging met zuilklemmen
fixation par brides de retenue



bevestiging met houderschijf
embras de fixation

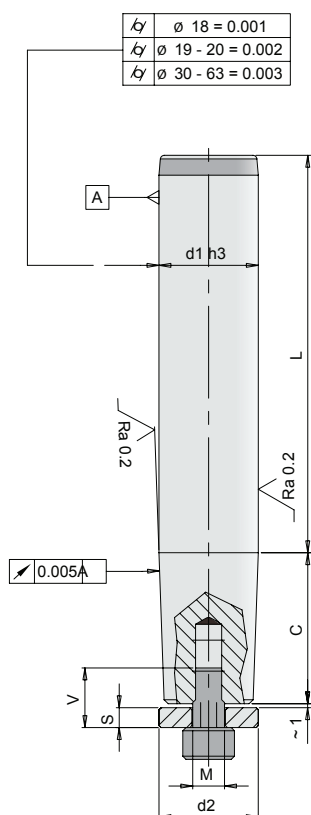


Bestelsleutel / Exemple de commande

	d1 = 30/32	L = 140mm
N430	30/32	140

code: N4303032140

N440 Snelwissel geleidingszuilen / Colonnes de guidage à changement rapide



Staal / Acier:
18 Ni Cr Mo 5 62 ± 2 HRC

d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63
d2	22	25	32	40	50	60
S	4	5	5	5	5	5
M	6	8	8	8	10	12
V	20	20	20	20	25	25
C	38	38	48	48	61	61
L						
100	•	•	•			
120	•	•	•			
130	•	•	•	•		
140	•	•	•	•		
150	•	•	•	•		
160	•	•	•	•	•	○
170	•	•	•	•	•	○
180		•	•	•	•	○
200		•	•	•	•	○
254		•	•	•	•	○
294				•	•	○
339					•	○
400					•	○
450					•	○

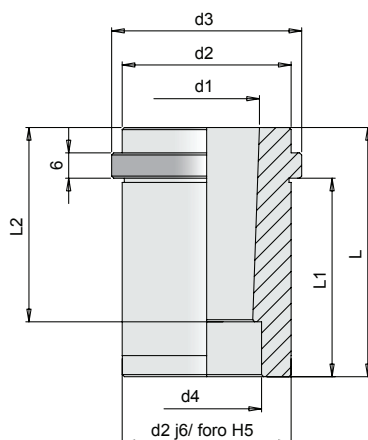
• standaard / standard ○ Op aanvraag / sur demande

Bestelsleutel / Exemple de commande

	d1 = 30/32	L = 170mm
N440	30/32	170

code: N4403032170

N441 Snelwisselhouderbussen / Embases pour changement rapide



d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63
d2	32	40	48	58	70	85
d3	40	45	54	66	80	95
d4	23	26	33	41	51	61
d5	52	56	66	76	91	106
L	50	50 59	60	60 72	75	75
L1	37	37 47	47	47 57	62	62
L2	39	39 46	49	49 61	62	62

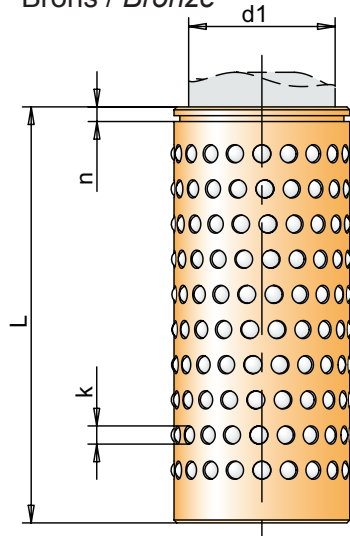
Bestelsleutel / Exemple de commande

	d1 = 30/32
N441	30/32

code: N4413032

N411 Kogelkooien / Cages à billes

Brons / Bronze



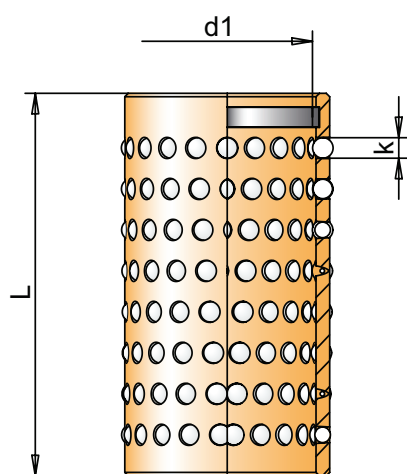
d1	10/12	15/16	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
k	2	3	3	3	4	4	4	4	6
n	2,1	2,7	3	3,6	4,8	4,8	5,5	6	6,5
L									
40	•								
45		•	•	•	•	•			
50					•	•	•		
56		•	•	•	•				
63					•	•	•		
71		•	•	•	•				
74									
80				•	•	•	•		
90			•						
95			•	•	•	•	•	•	
100					•	•	•		
110				•					
120					•	•	•	•	•
140						•	•	•	•
160							•	•	•
180									•
200									•
220									•
230									
240									•

Bestelsleutel / Exemple de commande

	d1 = 30/32	L = 100mm
N411	30/32	100

code: N4113032100

N413 Kogelkooien met montagehulp / Cages à billes avec aide de montage



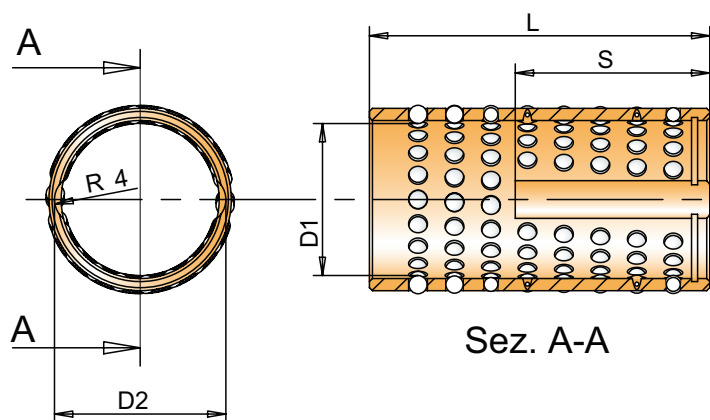
d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
k	3	3	4	4	4	4	6
L							
45	•	•					
56	•	•	•				
63				•			
71	•	•	•				
74						•	
80	•	•	•	•	•		
90	•	•	•	•	•		
100		•	•	•	•		
110		•					
120			•	•	•		•
140			•	•	•	•	•
160			•	•	•	•	•
180				•	•		•
200				•	•		•
220				•	•		
230				•	•		
240				•	•		•

Bestelsleutel / Exemple de commande

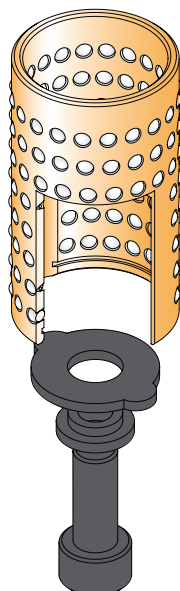
	d1 = 30/32	L = 100mm
N413	30/32	100

code: N4133032100

N511 Kogelkooien met kooihouder / Cages à billes avec support de sûreté et vis

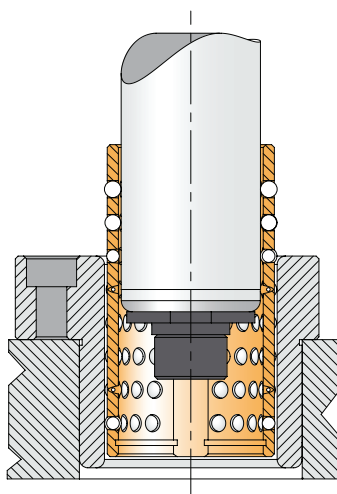


Sez. A-A



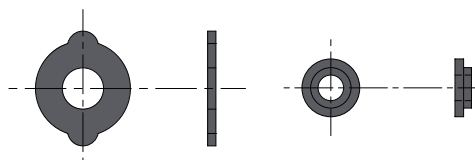
d1	d2	L	S	
25	28,2	56	32	M6
25	28,2	71	40	M6
25	28,2	80	48	M6
25	28,2	100	55	M6
32	36,6	80	45	M6
32	36,6	90	47	M6
32	36,6	100	55	M6
32	36,6	120	75	M6
40	44,6	80	50	M8
40	44,6	90	56	M8
40	44,6	120	75	M8
40	44,6	140	86	M8
50	54,6	100	56	M8
50	54,6	120	65	M8
50	54,6	140	85	M8
50	54,6	160	96	M8
63	a.A.	95	a.A.	M8
63	a.A.	120	a.A.	M8
63	a.A.	140	a.A.	M8

Montagevoorbeeld / Exemple de montage



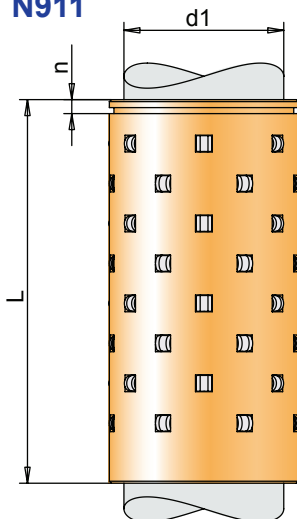
Houderring /
Bague de sûreté

Centreerring /
Centrage



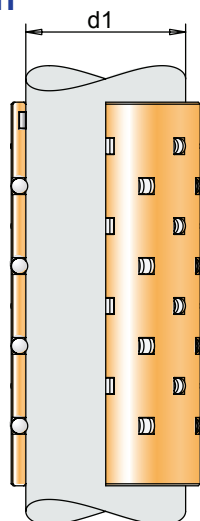
N911 Rollenkooien / Cages à rouleaux

N911



d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63
rollendiam. / diam. rôle	3	3	4	4	4	4
# rollen op de diameter # rouleaux sur diameter	8	10	12	14	18	22
n	3	3,6	4,8	4,8	5,5	6
L	# rollen / # rouleaux					
45	32	45				
56	40	50	60			
63				84		
71	56	70	84			
80	64	80	96	112	144	
90	72	90	108	126	162	
95						198
100		100	120	140	180	
110		110				
120			144	168	216	264
140			168	196	252	308
160			192	224	288	352

N911F



Uitvoering / Exécution

Standaard / Standard

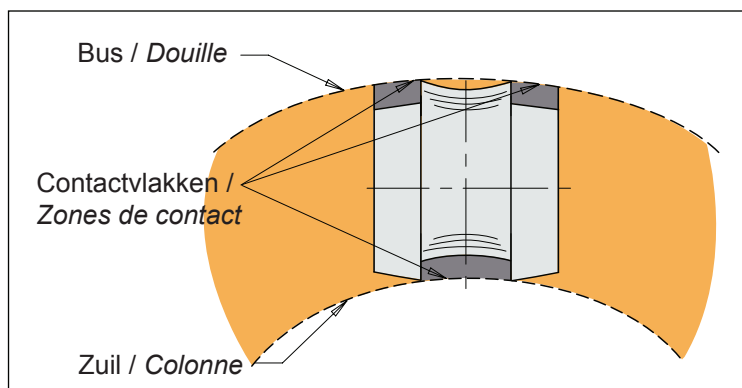
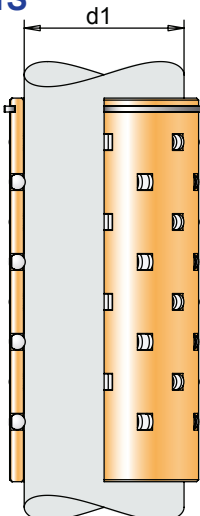
F

Met montagehulp / Avec aide de montage

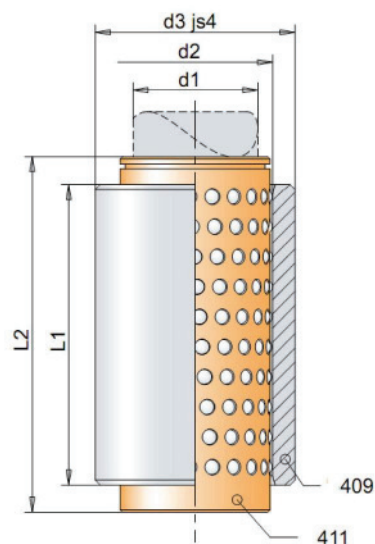
S

Met zekeringsring volgens DIN471 /
Avec bague de sûreté selon DIN 471

N911S



N410 Kogelkooien met bus / Douilles de guidage à billes



N409 - Kogelgeleidingsbus zonder kooi /
Douille de guidage à billes sans cage
 Staal / Acier 18 Ni Cr Mo 5, 62-64 HRC

N411 - Kogelkooi / *Cage à billes*
 Brons / Bronze

N410 - Set Kogelgeleidingsbus met kogelkooi /
Jeu de douille de guidage à billes avec cage

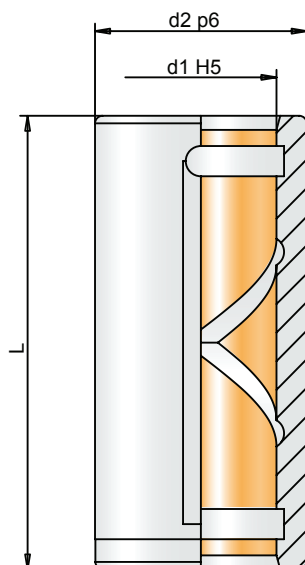
Bestelsleutel / Exemple de commande

	d1 = 20	L1 = 47mm
N409	020	047
N410	020	047

code: **N409020047**

d1	10	12	15	16	19	20	24	25	30	32	38	40	48	50	63	80
d2	14	16	21	22	25	26	30	31	38	40	46	48	56	58	71	92
d3	22	22	28	28	32	32	40	40	48	48	58	58	70	70	85	105
L1	L2															
23	40	•	•													
23	45			•	•	•	•	•								
30	40	•	•													
30	45			•	•	•	•	•	•	•	•	•				
37	40	•	•													
37	45			•	•	•	•	•								
37	50								•	•	•	•	•	•		
47	56			•	•	•	•	•	•	•						
47	63										•	•	•	•		
60	71			•	•	•	•	•	•	•						
60	80										•	•	•	•		
60	95														•	
77	95					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
95	120									•	•	•	•	•	•	
120	140										•	•	•	•	•	•

N9137 Bronsgeplatineerde geleidingsbussen voor kleefmontage / Douilles de guidage plaqué bronze, destinées à être scellée



Materiaal / Matière

Staal / Acier:

18 Ni Cr Mo 5

Loopvlak / Surface de coulissement:

Brons / Plaqué Bronze G Sn Pb Bz 10

62 ± 2 HRC

Uitvoering / Exécution

Binnendiameter / Diamètre intérieur: H5 gehoond / honé

Buitendiameter / Diamètre extérieur: p6 geslepen / rectifié

d1	d2	L	d1	d2	L
15	21	23	25	33	47
15	21	30	25	33	60
15	21	37	25	33	77
15	21	47	30	38	37
16	22	23	30	38	47
16	22	30	30	38	60
16	22	37	30	38	77
16	22	47	30	38	95
19	26	30	32	40	37
19	26	37	32	40	47
19	26	47	32	40	60
19	26	60	32	40	77
20	28	30	32	40	95
20	28	37	38	48	47
20	28	47	38	48	60
20	28	60	38	48	77
24	32	30	38	48	95
24	32	37	38	48	120
24	32	47	40	50	47
24	32	60	40	50	60
24	32	77	40	50	77
25	33	30	40	50	95
25	33	37	40	50	120

Bestelsleutel / Exemple de commande

	d1 = 24,00mm	L = 60mm
N9137	024	060

code: N9137024060

Montagerichtlijn / Instructions de montage

In opnameboring tol. E6 kleven.

Opletten bij inkleven positie van smeerboring.

Inpersen vermijden.

Niet ingieten, olieboring kan verstopen.

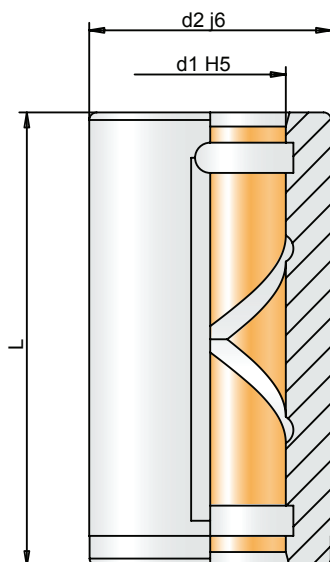
A coller dans alésage tol. E6

Faire attention à la position de graissage.

Eviter de presser

Ne pas couler, trou de graissage peut se boucher.

N9047 Bronsgeplatineerde geleidingsbussen voor kleefmontage / Douilles de guidage plaqué bronze, destinées à être scellée



Materiaal / Matière

Staal / Acier:

18 Ni Cr Mo 5

62 ± 2 HRC

Loopvlak / Surface de coulissement:

Brons / Plaqué bronze G Sn Pb Bz 10

Uitvoering / Exécution

Binnendiameter / Diamètre intérieur: H5 gehoond / honé

Buitendiameter / Diamètre extérieur: j6 geslepen / rectifié

Bronzen laag tot 1mm / couche bronze jusqu'à 1mm

Slagen mogelijk tot 30 m/min / Coups Jusqu'aux 30 m/min

Bestelsleutel / Exemple de commande

	d1 = 25,00mm	L = 60mm
N9047	025	060

code: N9047025060

Montagerichtlijn / Instructions de montage

In opnameboring tol. G6 kleven.

Opletten bij inkleven positie van smeerboring.

Inpersen vermijden.

Niet ingieten, olieborring kan verstopen.

A coller dans alésage tol. G6

Faire attention à la position de graissage.

Eviter de presser

Ne pas couler, trou de graissage peut se boucher.

d1	d2	L	d1	d2	L
15	28	23	32	48	37
15	28	30	32	48	47
15	28	37	32	48	60
15	28	47	32	48	77
15	28	60	32	48	95
16	28	23	38	58	30
16	28	30	38	58	37
16	28	37	38	58	47
16	28	47	38	58	60
16	28	60	38	58	77
19	32	23	38	58	95
19	32	30	38	58	120
19	32	37	40	58	30
19	32	47	40	58	37
19	32	60	40	58	47
19	32	77	40	58	60
20	32	23	40	58	77
20	32	30	40	58	95
20	32	37	40	58	120
20	32	47	48	70	37
20	32	60	48	70	47
20	32	77	48	70	60
24	40	23	48	70	77
24	40	30	48	70	95
24	40	37	48	70	120
24	40	47	50	70	37
24	40	60	50	70	47
24	40	77	50	70	60
25	40	23	50	70	77
25	40	30	50	70	95
25	40	37	50	70	120
25	40	47	60	85	60
25	40	60	60	85	77
25	40	77	60	85	95
30	48	30	60	85	120
30	48	37	63	85	60
30	48	47	63	85	77
30	48	60	63	85	95
30	48	77	63	85	120
30	48	95	80	105	120
32	48	30	80	105	135

N062-N063-N064-N065-N066 Set geleidingsbus met kraag en kogelkooi - DIN9831 / ISO9448-7 Jeu de douille de guidage avec collerette et cage à billes

Materiaal / Matière

Staal / Acier:

18 Ni Cr Mo 5

62 ± 2 HRC

Kogelkooi / Cage à billes:

Brons / Bronze G Sn Pb Bz 10

N062

d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
d2	25/26	30/31	38/40	46/48	56/58	71	92
d3	32	40	48	58	70	85	105
d4	40	48	56	66	80	95	118
d5	39	46	53	63	77	92	115
d6	52	60	67	77	91	106	129
d7	67,9	75,8	82,7	92,7	106,6	121,5	144,4
b	22,3	24,3	26	28,5	32	35,8	41,5
b1	32	35,4	38,5	42,8	48,8	55,3	65,3
e	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8
L	71	95	120	120	140	160	160
L1	59	79	93	108	127	150	150
L2	23	23	30	37	47	60	60
c	12	12	13	13	13	13	13

N063

d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L		95	120	140	160		
L1		80	93	110	131		
L2		30	37	47	60		

N064

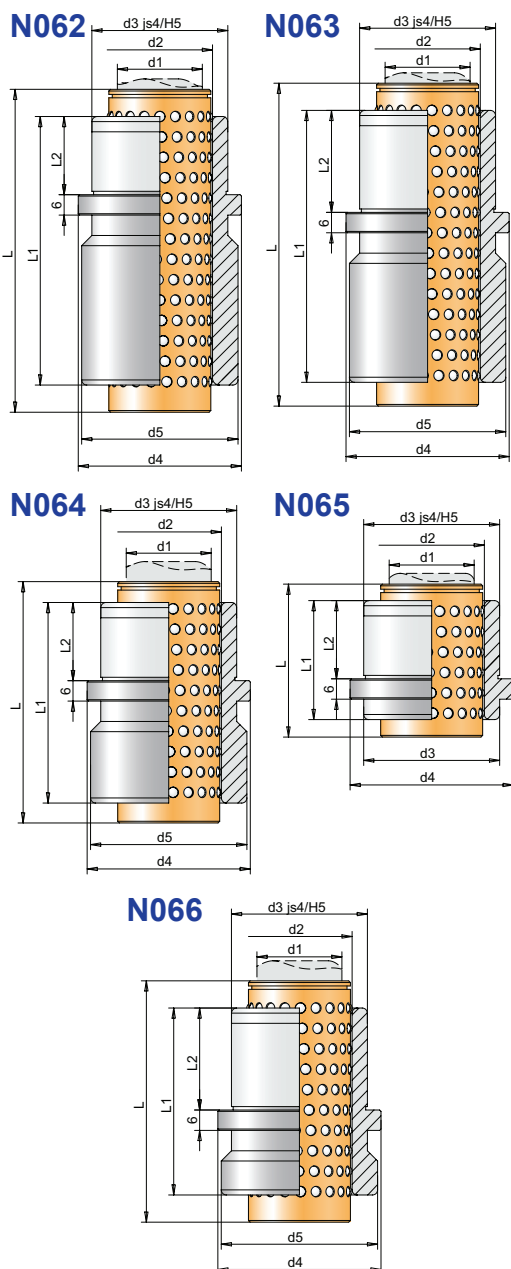
d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L	56	71	95	105	120	140	140
L1	43	59	75	82	97	116	120
L2	23	23	30	37	47	60	60

N065

d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L	45	45	56	63	80	95	12
L1	35	35	42	52	65	80	80
L2	23	23	30	37	47	60	60

N066

d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L		71	80	95	120		
L1		55	69	79	96		
L2		30	37	47	60		



Bestelsleutel / Exemple de commande

	d1 = 63
N064	063

code: N064063

Uitwisselbaar met andere bekende merken! - Interchangeable avec d'autres marques connues!

N081-N084-N085 Bronsgeplatineerde geleidingsbus met kraag - ISO9448 Douilles de guidage avec collerette, en acier plaqué bronze

Materiaal / Matière

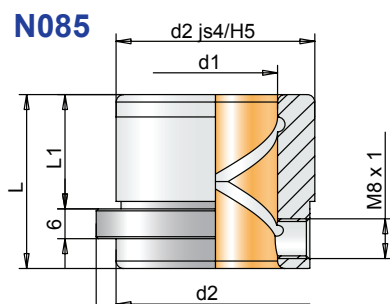
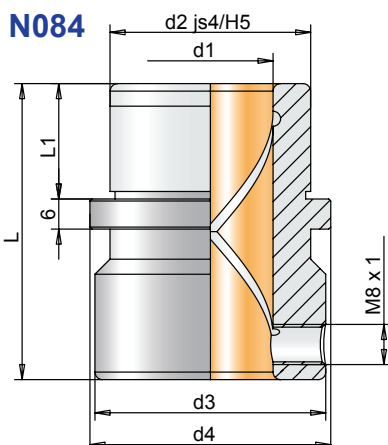
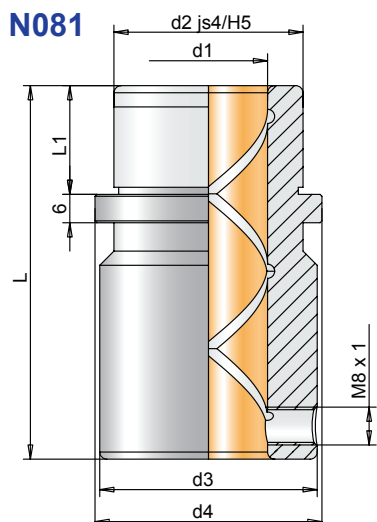
Staal / Acier:

18 Ni Cr Mo 5

Loopvlak / Surface de coulissement:

Brons / Bronze G Sn Pb Bz 10

62 ± 2 HRC



Bestelsleutel / Exemple de commande

	d1 = 63
N081	063

code: N081063

N081

d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
Toleranz d1	+ 0,012 + 0,003			+ 0,015 + 0,004		+ 0,018 + 0,005	
d2	32	40	48	58	70	85	105
d3	39	46	53	63	77	92	115
d4	40	48	56	66	80	95	118
d5	52	60	67	77	91	106	129
d7	67,9	75,8	82,7	92,7	106,6	121,5	144,4
b	22,3	24,3	26	28,5	32	35,8	41,5
b1	32,1	35,4	38,5	42,8	48,8	55,3	65,3
e	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8
L	59	79	93	108	127	150	150
L1	23	23	30	37	47	60	60

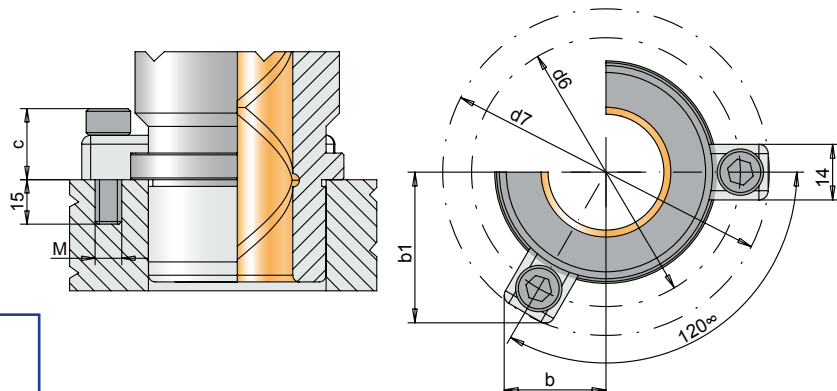
N084

d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L	43	59	75	82	97	116	120
L1	23	23	30	37	47	60	60

N085

d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L	35	35	42	52	65	80	80
L1	23	23	30	37	47	60	60

Montagevoorbeeld / Exemple de montage



Uitwisselbaar met andere bekende merken! - Interchangeable with other known brands!

N091-N094-N095 Zelfsmerende geleidingsbussen met kraag INTERCOAT - ISO9448 Douilles de guidage AUTOLUBRIFIANTES avec collerette

Materiaal / Matière

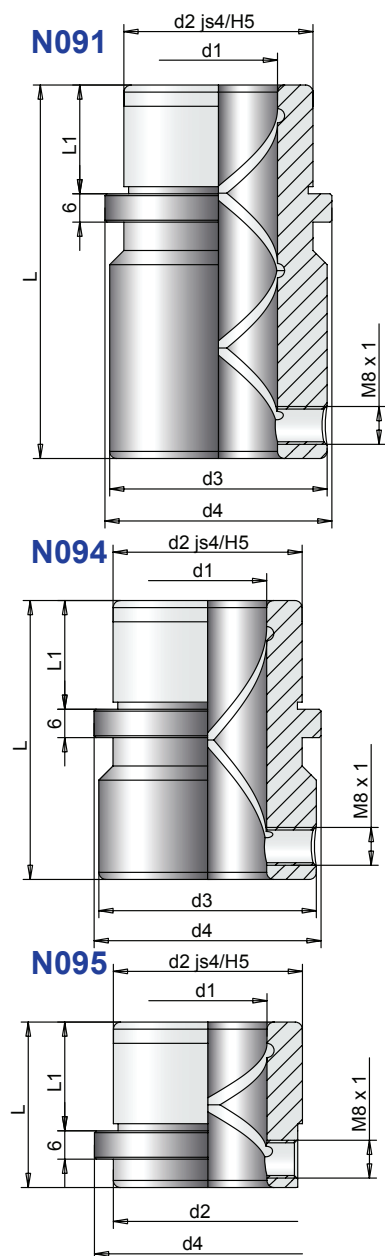
Staal / Acier:

18 Ni Cr Mo 5

62 ± 2 HRC

Loopvlak / Surface de coulissement:

INTERCOAT zelfsmerend / autolubrifiant



N091

d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
Toleranz d1		+ 0,025 + 0,01		+ 0,03 + 0,01		+ 0,035 + 0,015	
d2	32	40	48	58	70	85	105
d3	39	46	53	63	77	92	115
d4	40	48	56	66	80	95	118
d5	52	60	67	77	91	106	129
d7	67,9	75,8	82,7	92,7	106,6	121,5	144,4
b	22,3	24,3	26	28,5	32	35,8	41,5
b1	32	35,4	38,5	42,8	48,8	55,3	65,3
e	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8
L	59	79	93	108	127	150	150
L1	23	23	30	37	47	60	60

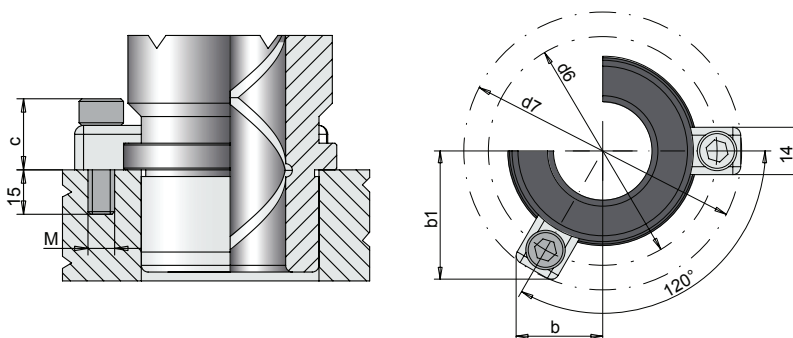
N094

d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L	43	59	75	82	97	116	120
L1	23	23	30	37	47	60	60

N095

d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L	35	35	42	52	65	80	80
L1	23	23	30	37	47	60	60

Montagevoorbeeld / Exemple de montage



Bestelsleutel / Exemple de commande

	d1 = 63
N091	063

code: N091063

Uitwisselbaar met andere bekende merken! - Interchangeable avec d'autres marques connues!

N318-N316-N319 Set geleidingsbus met flens en kogelkooi

Jeu de douille de guidage bridée et cage à billes

Materiaal / Matière

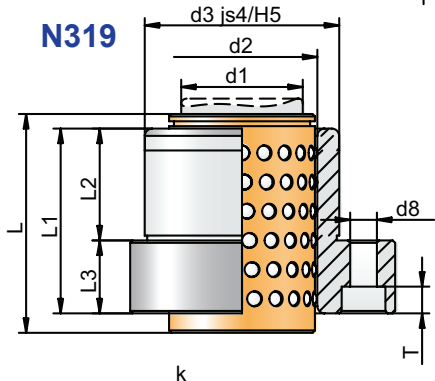
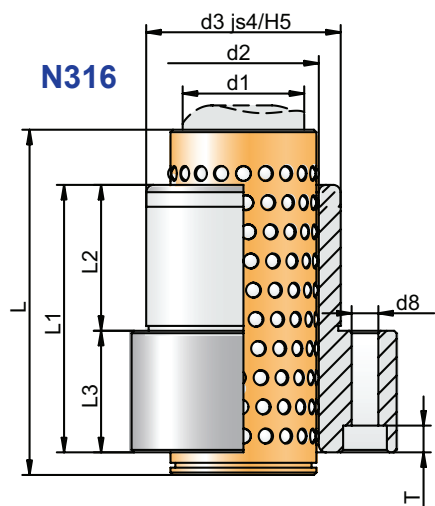
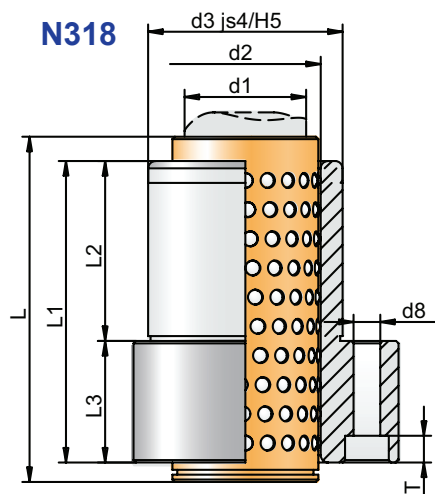
Staal / Acier:

18 Ni Cr Mo 5

62 ± 2 HRC

Kogelkooi / Cage à billes:

Brons / Bronze G Sn Pb Bz 10



N318

d1	15/16	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
d2	21/22	25/26	30/31	38/40	46/48	56/58	71	92
d3	28	32	40	48	58	70	85	105
d4	45	50	63	72	85	104	120	148
d5	35	40	50	58	70	86	100	125
d6	4,5	4,5	5,5	5,5	6,6	9	9	11
L		71	71	80	95	120	120	140
L1		52	62	72	77	102	102	125
L2		37	37	47	47	60	60	75
L3		15	25	25	30	42	42	50
T	4,5	4,5	5,7	5,7	6,8	9	9	11
k	15	18	23	28	33	38	46	56

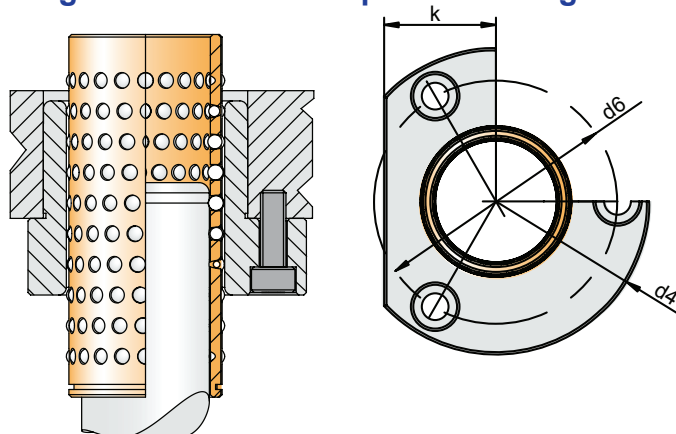
N316

d1	15/16	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L	45	56	71	71	80	95	95	
L1	36	45	55	62	67	89	89	
L2	30	30	30	37	37	47	47	
L3	6	15	25	25	30	42	42	

N319

d1	15/16	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L	45	45	45	56	63	80		
L1	29	38	38	45	55	62		
L2	23	23	23	30	30	37		
L3	6	15	15	15	25	25		

Montagevoorbeeld / Exemple de montage



Uitwisselbaar met andere bekende merken! - Interchangeable with other known brands!

N322-N320-N323 Brons geplatineerde geleidingsbussen met flens

Douilles de guidage bridées en acier plaqué bronze

Materiaal / Matière

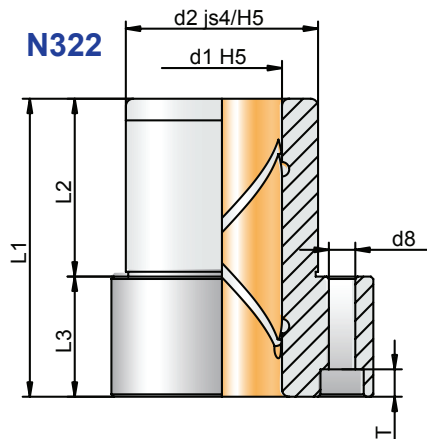
Staal / Acier:

18 Ni Cr Mo 5

62 ± 2 HRC

Loopvlak / Surface de coulissement:

Brons / Bronze G Sn Pb Bz 10



N322

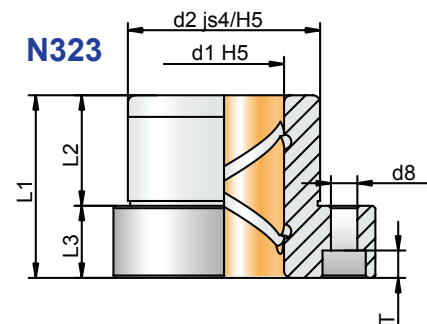
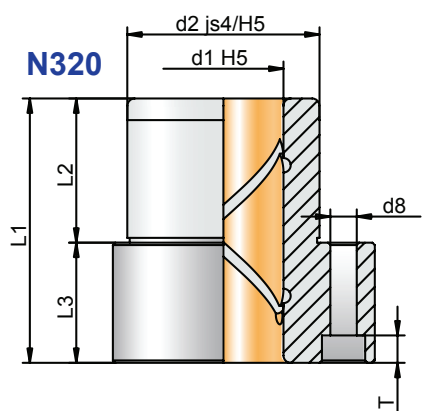
d1	15/16	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
d2	28	32	40	48	58	70	85	105
d3	45	50	63	72	85	104	120	148
d4	35	40	50	58	70	86	100	125
d5	4,5	4,5	5,5	5,5	6,6	9	9	11
L1		52	62	72	77	102	102	125
L2		37	37	47	47	60	60	75
L3		15	25	25	30	42	42	50
T	4,5	4,5	5,7	5,7	6,8	9	9	11
k	15	18	23	28	33	38	46	56

N320

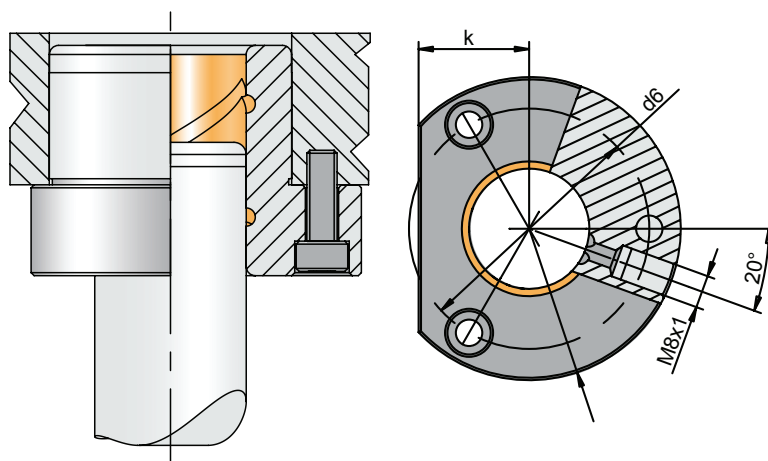
d1	15/16	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L1	36	45	55	62	67	89	89	
L2	30	30	30	37	37	47	47	
L3	6	15	25	25	30	42	42	

N323

d1	15/16	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L1	29	38	38	45	55	62		
L2	23	23	23	30	30	37		
L3	6	15	15	15	25	25		



Montagevoorbeeld / Exemple de montage



N326-N324-N327 Zelfsmerende geleidingsbussen met flens INTERCOAT

Douilles de guidage autolubrifiantes bridées INTERCOAT

Materiaal / Matière

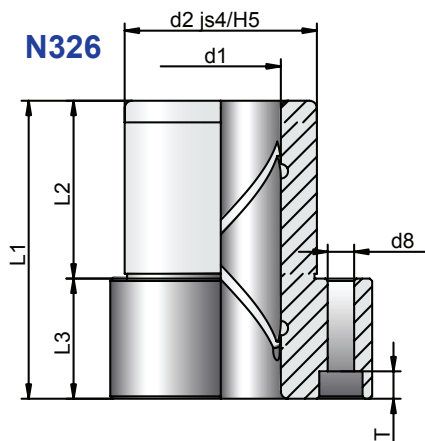
Staal / Acier:

18 Ni Cr Mo 5

62 ± 2 HRC

Loopvlak / Surface de coulissement:

INTERCOAT zelfsmarend / Autolubrifiant

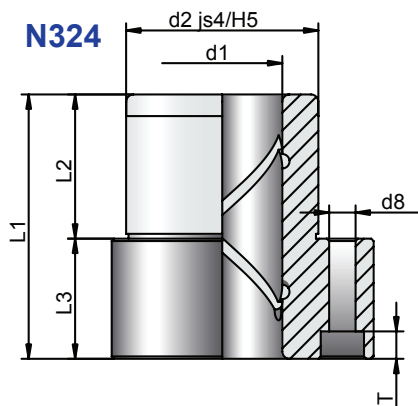


N326

d1	15/16	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
Toleranz d1	+ 0,025 + 0,01			+ 0,03 + 0,01		+ 0,035 + 0,015		
d2	28	32	40	48	58	70	85	105
d3	45	50	63	72	85	104	120	148
d4	35	40	50	58	70	86	100	125
d5	4,5	4,5	5,5	5,5	6,6	9	9	11
L1		52	62	72	77	102	102	125
L2		37	37	47	47	60	60	75
L3		15	25	25	30	42	42	50
T	4,5	4,5	5,7	5,7	6,8	9	9	11
k	15	18	23	28	33	38	46	56

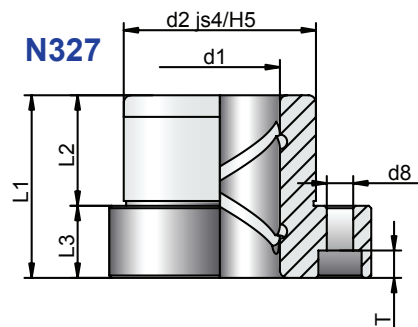
N324

d1	15/16	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L1	36	45	55	62	67	89	89	
L2	30	30	30	37	37	47	47	
L3	6	15	25	25	30	42	42	

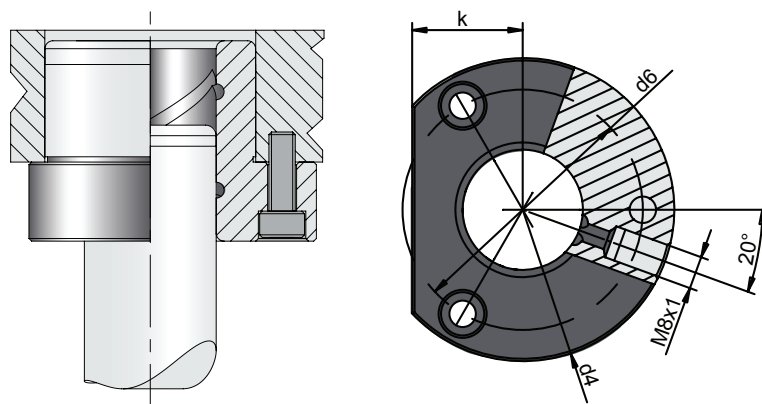


N327

d1	15/16	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	63	80
L1	29	38	38	45	55	62		
L2	23	23	23	30	30	37		
L3	6	15	15	15	25	25		



Montagevoorbeeld / Exemple de montage





BIS
TECHNICS

BIS-Technics bvba

Zevenputtenstraat 20 - 3690 ZUTENDAAL

T: +32 (0)89 518890 - info@bistechnics.com - F: +32 (0)89 518899



 **poelmann**
technics

Poelmann Technics B.V.

Nijverheidsweg-Noord 130-12 - 3812 PN AMERSFOORT

T: +31 (0)35 6244456 - info@poelmanntechnics.com - F: +31 (0)35 6234870