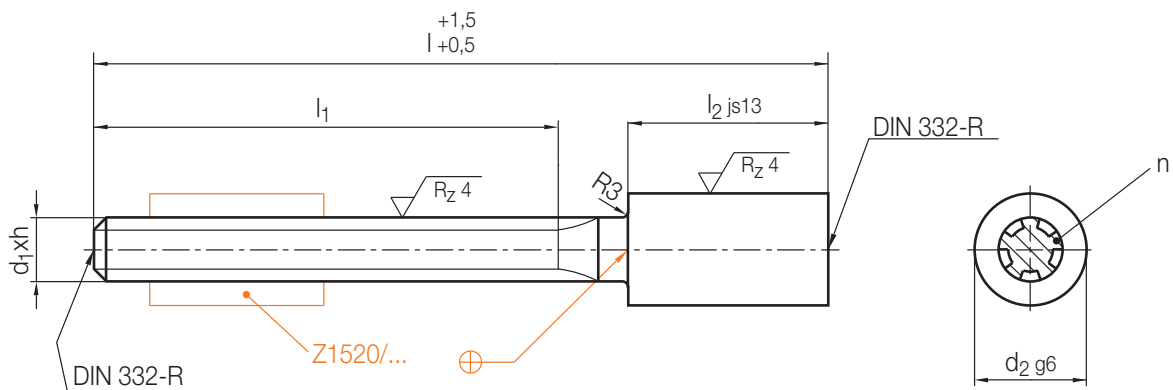


Z 1500/...

Steilgewindespindel
Helical spindle
Tige fileté

Mat.: ≈ 1.0727/980 N/mm²



⌚ = Linksgewinde
Left-Hand thread
Filetage gauche

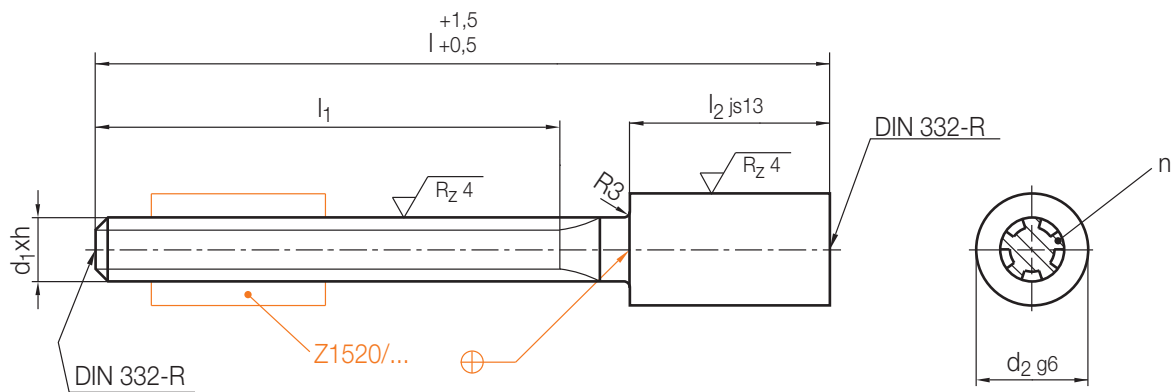
4

n	l ₂	d ₂	l	d ₁ x h	⌚	l ₁	Nr./No.
5	50	28	240	Tr 16 x 50	L	160	Z 1500/16x 50/L/160
			330				250
			240	Tr 16 x 63		160	Z 1500/16x 63/L/160
			330				250
6	63	36	345	Tr 20 x 63	L	250	Z 1500/20x 63/L/250
			410				315
7	63	36	345	Tr 20 x 80	L	250	Z 1500/20x 80/L/250
			410				315
	63	36	345	Tr 20 x 100	L	250	Z 1500/20x100/L/250
			410				315
8	80	45	430	Tr 25 x 80	L	315	Z 1500/25x 80/L/315
			515				400
9	80	45	430	Tr 25 x 100	L	315	Z 1500/25x100/L/315
			515				400
	80	45	430	Tr 25 x 125	L	315	Z 1500/25x125/L/315
			515				400
10	80	45	430	Tr 25 x 160	L	315	Z 1500/25x160/L/315
			515				400
9	100	56	490	Tr 32 x 100	L	355	Z 1500/32x100/L/355
			585				450
10	100	56	490	Tr 32 x 125	L	355	Z 1500/32x125/L/355
			585				450
	100	56	490	Tr 32 x 160	L	355	Z 1500/32x160/L/355
			585				450
11	100	56	490	Tr 32 x 200	L	355	Z 1500/32x200/L/355
			585				450

Z 1500/...

Steilgewindespindel
Helical spindle
Tige filetée

Mat.: ≈ 1.0727/980 N/mm²

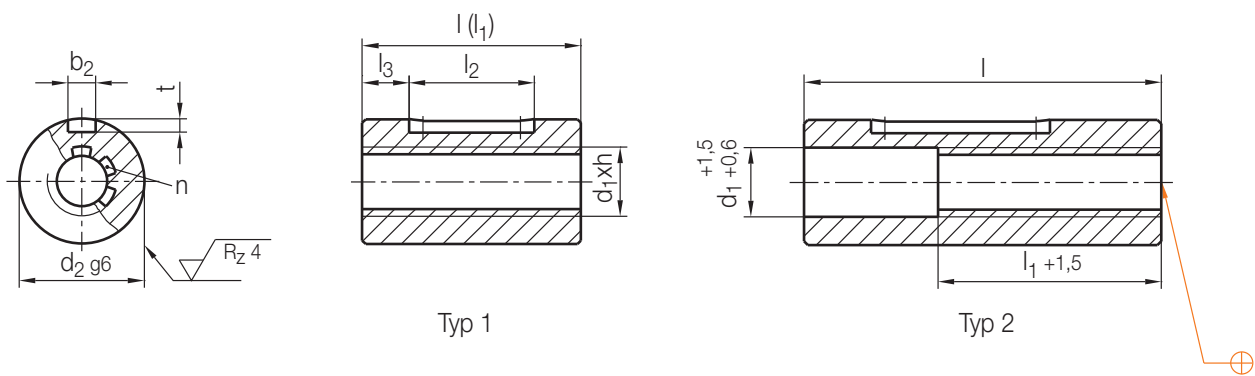
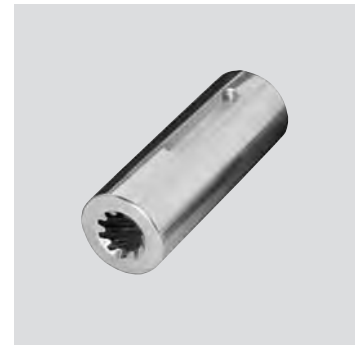


⌚ = Rechtsgewinde
= Right-Hand thread
Filetage droit

n	l ₂	d ₂	l	d ₁ x h	⌚	l ₁	Nr./No.
5	50	28	240	Tr 16 x 50	R	160	Z 1500/16x 50/R/160
			330				250
			240	Tr 16 x 63		160	Z 1500/16x 63/R/160
			330				250
6	63	36	345	Tr 20 x 63	R	250	Z 1500/20x 63/R/250
			410				315
7	63	36	345	Tr 20 x 80	R	250	Z 1500/20x 80/R/250
			410				315
	63	36	345	Tr 20 x 100	R	250	Z 1500/20x100/R/250
			410				315
8	80	45	430	Tr 25 x 80	R	315	Z 1500/25x 80/R/315
			515				400
9	80	45	430	Tr 25 x 100	R	315	Z 1500/25x100/R/315
			515				400
	80	45	430	Tr 25 x 125	R	315	Z 1500/25x125/R/315
			515				400
10	80	45	430	Tr 25 x 160	R	315	Z 1500/25x160/R/315
			515				400
9	100	56	490	Tr 32 x 100	R	355	Z 1500/32x100/R/355
			585				450
10	100	56	490	Tr 32 x 125	R	355	Z 1500/32x125/R/355
			585				450
	100	56	490	Tr 32 x 160	R	355	Z 1500/32x160/R/355
			585				450
11	100	56	490	Tr 32 x 200	R	355	Z 1500/32x200/R/355
			585				450

Z 1520/...

Steilgewindemutter
Helical nut
Ecroû à pas rapide
Mat.: 2.0550

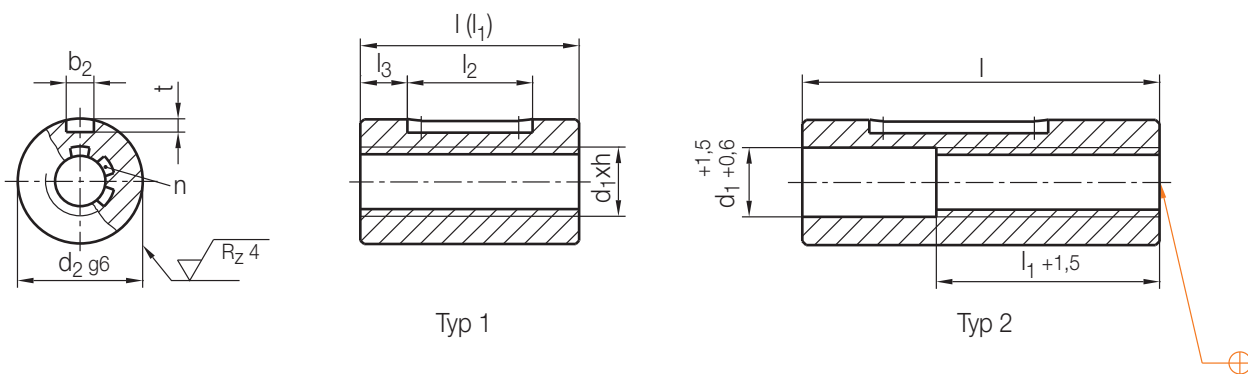
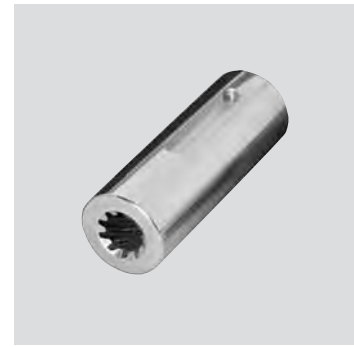


⊖ = Linksgewinde
= Left-Hand thread
Filetage gauche

n	t	b ₂	l ₃	l ₂	d ₂	Typ	d ₁ x h	⊖	l ₁	l	Nr./No.
5	2,8	6	11	28	28	1	Tr16x 50	L	50	50	Z 1520/16x 50/L/ 50
			15	40		2				80	50/L/ 80
			11	28		1	Tr16x 63		50	63/L/ 50	
			15	40		2			80	63/L/ 80	
6	3,8	8	13,5	36	36	1	Tr20x 63	L	63	63	Z 1520/20x 63/L/ 63
			18	50		2				100	63/L/100
			13,5	36		1	Tr20x 80		63	80/L/ 63	
			18	50		2			100	80/L/100	
7	3,8	8	13,5	36	36	1	Tr20x 100	L	63	63	100/L/ 63
			18	50		2				100	100/L/100
			13,5	36		1	Tr20x 100		63	100/L/ 63	
			18	50		2			100	100/L/100	
8	4,8	12	15	50	45	1	Tr25x 80	L	80	80	Z 1520/25x 80/L/ 80
			20	63		2				125	80/L/125
			15	50		1	Tr25x 100		80	100/L/ 80	
			20	63		2			125	100/L/125	
9	4,8	12	15	50	45	1	Tr25x 125	L	80	80	125/L/ 80
			20	63		2				125	125/L/125
			15	50		1	Tr25x 160		80	160/L/ 80	
			20	63		2			125	160/L/125	
10	4,8	12	15	50	45	1	Tr25x 160	L	80	80	160/L/ 80
			20	63		2				125	160/L/125
			18,5	63		1	Tr32x 100		100	Z 1520/32x100/L/100	
			25	80		2			160	100/L/160	
10	5,5	14	18,5	63	56	1	Tr32x 125	L	100	100	125/L/100
			25	80		2				160	125/L/160
			18,5	63		1	Tr32x 160		100	160/L/100	
			25	80		2			160	160/L/160	
11	5,5	14	18,5	63	56	1	Tr32x 200	L	100	100	200/L/100
			25	80		2				160	200/L/160

Z 1520/...

Steilgewindemutter
Helical nut
Ecroû à pas rapide
Mat.: 2.0550



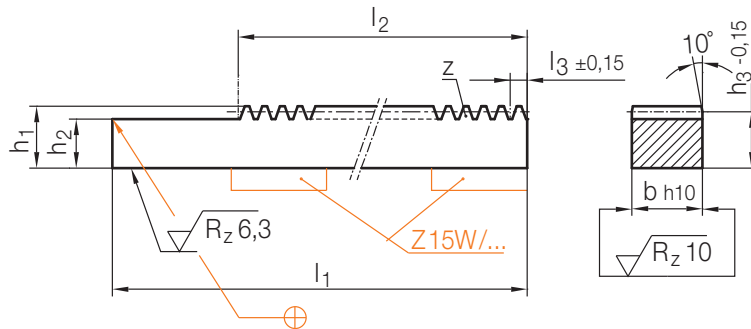
⌚ = Rechtsgewinde
= Right-Hand thread
Filetage droit

n	t	b ₂	l ₃	l ₂	d ₂	Typ	d ₁ x h	⌚	l ₁	l	Nr./No.
5	2,8	6	11	28	28	1	Tr 16 x 50	R	50	80	Z 1520/16x 50/R/ 50
				40		2					
			15	28		1	Tr 16 x 63		63/R/ 50		
				40		2			50/R/ 80		
6	3,8	8	13,5	36	36	1	Tr 20 x 63	R	63	100	Z 1520/20x 63/R/ 63
				50		2					
			18	36		1	Tr 20 x 80		80/R/ 63		
				50		2			63/R/ 100		
7			13,5	36	36	1	Tr 20 x 100	R	63	100	100/R/ 63
				50		2					
			18	36		1	Tr 20 x 100		100/R/ 63		
				50		2			63/R/ 100		
8	4,8	12	15	50	45	1	Tr 25 x 80	R	80	125	Z 1520/25x 80/R/ 80
				63		2					
			20	50		1	Tr 25 x 100		100/R/ 80		
				63		2			80/R/ 125		
9			15	50	45	1	Tr 25 x 125	R	80	125	125/R/ 80
				63		2					
			20	50		1	Tr 25 x 160		160/R/ 80		
				63		2			80/R/ 125		
10			15	50	56	1	Tr 32 x 100	R	100	160	Z 1520/32x 100/R/ 100
				63		2					
			18,5	63		1	Tr 32 x 125		125/R/ 100		
				80		2			100/R/ 160		
10			18,5	63	56	1	Tr 32 x 160	R	100	160	160/R/ 100
				80		2					
			25	63		1	Tr 32 x 200		200/R/ 100		
				80		2			100/R/ 160		
11			18,5	63	56	1	Tr 32 x 200	R	100	160	200/R/ 160
			25	80		2					

Z 1540/...

Zahnstange
Rack
Crémaillère

Mat.: 1.7225/1080 N/mm²



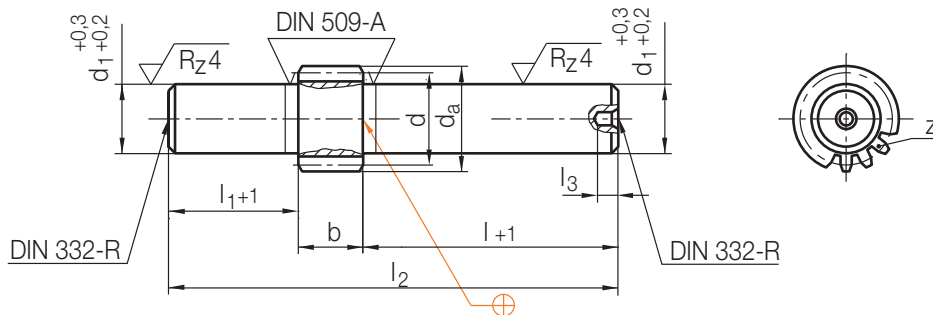
4

*m = Modul / Module / Module
**z = Zähnezah/Number of teeth/
Nobre de dents

h ₂	l ₂	l ₃	h ₁	h ₃	**z	b	l ₁	Tol. l ₁	*m	Nr./No.
11,2	282,5	2,9	13,5	12,5	90	16	315	+ 0,5	1	Z 1540/16x 315/1
	367,7				400		400/1			
	467,9				500		500/1			
	596,7				630		630/1			
	757,7				800		800/1,25			
14,4	361,1	3,7	17,25	16	92	18	400	+ 1	1,25	Z 1540/18x 400/1,25
	459,3				500		500/1,25			
	588,8				630		630/1,25			
	757,7				800		800/1,25			
	935,9				1000		1000/2			
16,1	447,5	4,5	19,5	18	95	20	500	+ 1	1,5	Z 1540/20x 500/1,5
	579,4				630		630/1,5			
	749,1				800		800/1,5			
	935,9				1000		1000/2			
17,5	565,2	6	22	20	90	25	630	+ 1	2	Z 1540/25x 630/2
	734,9				800		800/2			
	935,9				1000		1000/2			
	1170				1250		1250/2,5			
21,8	722,3	7,6	27,5	25	92	28	800	+ 1	2,5	Z 1540/28x 800/2,5
	918,7				1000		1000/2,5			
	1170				1250		1250/2,5			
	1490				1750		1750/3,5			

Z 1550/...

Gewindekern
 Threaded core blank
 Ebauche de noyau fileté
 Mat.: 1.2767/830 N/mm²



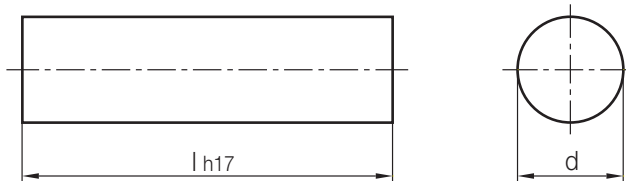
*m = Modul / Module / Module
 **z = Zähnezahl / Number of teeth /
 Nombre de dents

l ₃	l ₁	b	l ₂	d _a	d	d ₁	l	**z	*m	Nr./No.
4	45	16,5	186,5	16	14	10,5	125	14	1	Z 1550/10,5x125/14/1
				18	16	13		16		13 x125/16/1
				19	17	14		17		14 x125/17/1
				20	18	15		18		15 x125/18/1
				21	19	16		19		16 x125/19/1
				23	21	18		21		18 x125/21/1
4,5	50	18,5	208,5	20	17,5	14	140	14	1,25	Z 1550/14 x140/14/1,25
				21,25	18,75	15		15		15 x140/15/1,25
				22,5	20	16		16		16 x140/16/1,25
				25	22,5	18		18		18 x140/18/1,25
				27,5	25	21		20		21 x140/20/1,25
				30	27,5	23		22		23 x140/22/1,25
6	63	20,5	263,5	25,5	22,5	18	180	15	1,5	Z 1550/18 x180/15/1,5
				28,5	25,5	21		17		21 x180/17/1,5
				31,5	28,5	23		19		23 x180/19/1,5
				33	30	25		20		25 x180/20/1,5
				36	33	28		22		28 x180/22/1,5
				42	39	34		26		34 x180/26/1,5
7	71	26	321	38	34	28	224	17	2	Z 1550/28 x224/17/2
				44	40	34		20		34 x224/20/2
				48	44	38		22		38 x224/22/2
				56	52	45		26		45 x224/26/2
				60	56	50		28		50 x224/28/2
				66	62	56		31		56 x224/31/2
8	80	29	359	50	45	38	250	18	2,5	Z 1550/38 x250/18/2,5
				57,5	52,5	45		21		45 x250/21/2,5
				62,5	57,5	50		23		50 x250/23/2,5
				70	65	56		26		56 x250/26/2,5
				75	70	63		28		63 x250/28/2,5
				85	80	71		32		71 x250/32/2,5

Z 1552/...

Leitgewindebuchsen-Rohling
 Pilot thread bushing, blank
 Ebauche pour patron à filet

Mat.: 2.0550



d	Tol. d	l	Nr./No.
25	h 12	315	Z 1552/25x315
32			32x315
40			40x250
50		250	50x250

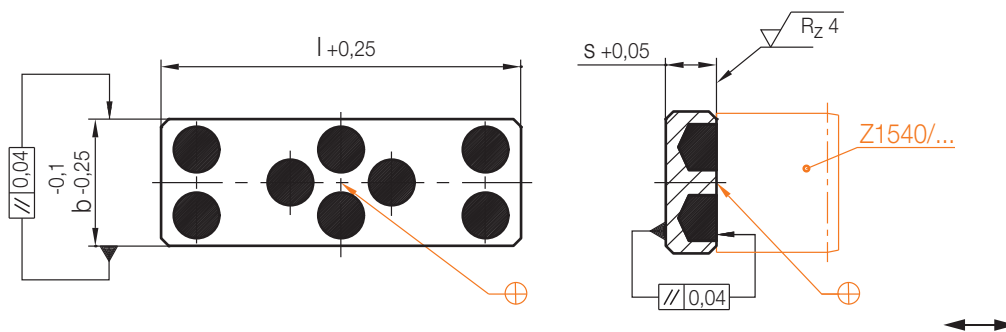
d	Tol. d	l	Nr./No.
60	js 16	200	Z 1552/ 60x200
75			75x200
90	js 17	160	90x160
100			100x160

4

Z 15W/...

Flachgleitlager, selbstschmierend
 Slide plate, self-lubricating
 Palier lisse plat, autolubrifiante

Mat.: 2.0492
 max. °C: 200



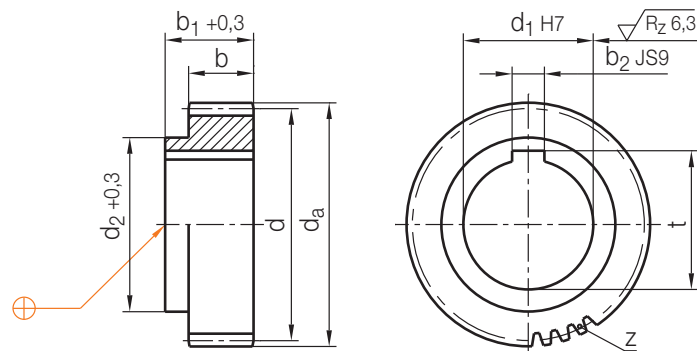
b	s	l	Nr./No.
16	8	40	Z 15W/16x 8x40
18		50	18x 8x50
20	10	63	20x 10x63

b	s	l	Nr./No.
25	10	71	Z 15W/25x 10x71
28		80	28x 10x80

Z 1553/...

Stirnrad
Gear wheel
Engrenage

Mat.: 1.0503 / 690 N/mm²



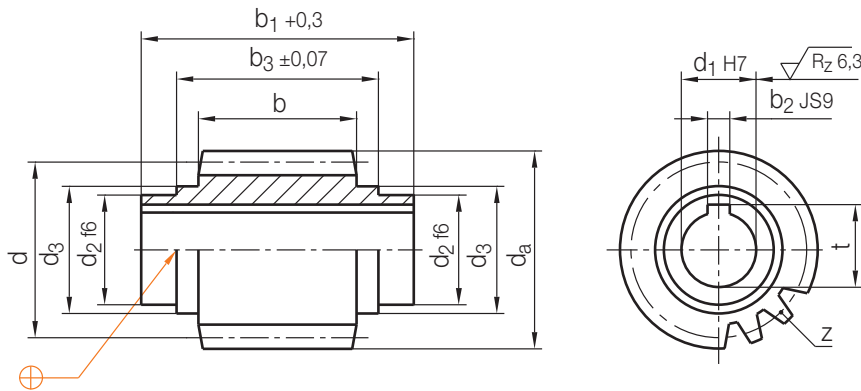
*m = Modul / Module / Module
**z = Zähnezahl / Number of teeth /
Nobre de dents

b ₂	t	b ₁	d ₂	d _a	d	d ₁	b	** z	* m	Nr./No.
6	31,5	22	40	47	45	28	16	45	1	Z 1553/28/16/45/1
				52	50			50		28/16/50/1
				57	55			55		28/16/55/1
				62	60			60		28/16/60/1
8	39,5	25	50	57	55	36	18	55	1,25	Z 1553/36/18/55/1,25
				62	60			60		36/18/60/1,25
				72	70			70		36/18/70/1,25
6	31,5	25	40	58,75	56,25	28	18	45	1,25	Z 1553/28/18/45/1,25
				65	62,5			50		28/18/50/1,25
				58,75	56,25			45		36/18/45/1,25
				65	62,5			50		36/18/50/1,25
				71,25	68,75			55		36/18/55/1,25
8	39,5	28	50	77,5	75	36	20	60	1,5	Z 1553/36/20/60/1,5
				90	87,5			70		36/20/70/1,5
				71,25	68,75			45		45/18/55/1,25
				77,5	75			60		45/18/60/1,25
12	48,5	34	63	90	87,5	45	25	70	2	Z 1553/45/25/70/2
				77,5	75			60		45/20/60/1,5
				90	87,5			70		45/20/70/1,5
8	39,5	28	50	70,5	67,5	36	20	45	1,5	Z 1553/36/20/45/1,5
				78	75			50		36/20/50/1,5
				85,5	82,5			55		36/20/55/1,5
				70,5	67,5			45		45/20/45/1,5
12	48,5	34	63	78	75	45	25	50	2	Z 1553/45/25/50/2
				85,5	82,5			55		45/25/55/2
				93	90			60		45/20/60/1,5
				108	105			70		45/20/70/1,5
				85,5	82,5			55		56/20/55/1,5
14	59,8	38	75	85,5	82,5	56	28	55	2,5	Z 1553/56/28/55/2,5
				93	90			60		56/28/60/2,5
				108	105			70		56/28/70/2,5
12	48,5	34	63	84	80	45	25	40	2	Z 1553/45/25/40/2
				94	90			45		45/25/45/2
				104	100			50		45/25/50/2
				114	110			55		45/25/55/2
14	59,8	38	75	94	90	56	28	45	2,5	Z 1553/56/28/45/2,5
				104	100			50		56/28/50/2,5
				114	110			55		56/28/55/2,5
				124	120			60		56/28/60/2,5
				144	140			70		56/28/70/2,5
14	59,8	38	75	105	100	56	28	40	2,5	Z 1553/56/28/40/2,5
				117,5	112,5			45		56/28/45/2,5
				130	125			50		56/28/50/2,5
				142,5	137,5			55		56/28/55/2,5
				155	150			60		56/28/60/2,5
180	175	70	56/28/70/2,5							

Z 1555 / ...

Zwischenrad
Intermediate gear wheel
Engrenage intermédiaire

Mat.: 1.0503 / 690 N/mm²



*m = Modul / Module / Module
**z = Zähnezahl / Number of teeth /
Nobre de dents

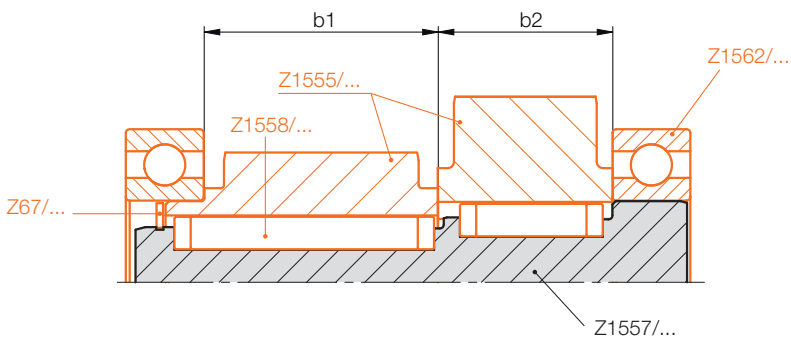
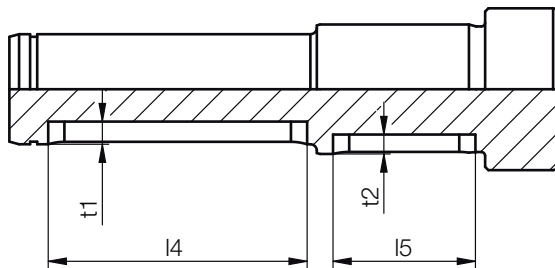
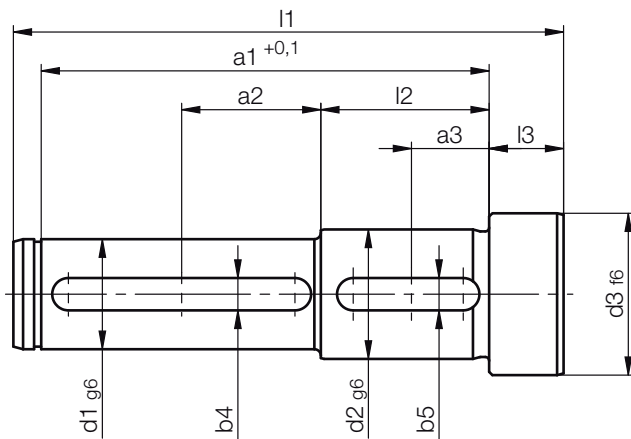
4

b ₂	t	b ₁	b ₃	d ₂	d ₃	d _a	d	d ₁	b	**z	*m	Nr./No.		
3	8,2	37	27	12	14	19	17	7	22	17	1	Z 1555/ 7/22/17/1		
					14,5	20	18					7/22/18/1		
	10,2			15	17,2	22	20	9				9/22/20/1		
4	11,7	37	27	17	20	27	25	10	22	25	1	10/22/25/1		
	13,8			20	23,5	32	30	12				12/22/30/1		
18,8				25	29	37	35	17				17/22/35/1		
5	18,8	37	27	25	29	37	35	17	22	35	1	17/22/35/1		
						42	40					17/22/40/1		
3	10,2			48	36	15	16,9	22,5				20	9	30
		17,5	23,75				21,25	9/30/17/1,25						
4	11,7	48	36			17	20	27,5	25	10	30	18	1,25	
	13,8			20	23,5		33,75	31,25	12	10/30/20/1,25				
18,8				25	29	40	37,5	17	25	12/30/25/1,25				
5	18,8	48	36	25	29	40	37,5	17	30	30	1,25	17/30/30/1,25		
						46,25	43,75					35	17/30/35/1,25	
4	11,7			48	36	17	20	27				24	10	30
		30	27					18	10/30/18/1,5					
5	18,8	48	36			20	23,5	33	30	12	30	20	1,5	
				22,3	25		29	40,5	37,5	17				12/30/20/1,5
6	27,5				48	36	30	35	48	45				20
		5	18,8	60				46	20	23,4	36	32	12	
22,3	25						29,3			40	36	17		17/36/18/2
	6	27,5	60		46	30	35		54	50	20	20	2	17/36/20/2
5				18,8			60	46	25	29,3				40
	22,3	30				35				54	50			20
6		27,5	60	46	35	40			64	60	25	30	2	25/36/30/2
	5					18,8	62	46	25	29				45
22,3		30			35					50	45			20
	6	27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	20/36/20/2,5
5						18,8	62	46	25	29				45
	22,3	30			35					50	45			20
6		27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	20/36/20/2,5
	5					18,8	62	46	25	29				45
22,3		30			35					50	45			20
	6	27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
5						18,8	62	46	25	29				45
	22,3	30			35					50	45			20
6		27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
	5					18,8	62	46	25	29				45
22,3		30			35					50	45			20
	6	27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
5						18,8	62	46	25	29				45
	22,3	30			35					50	45			20
6		27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
	5					18,8	62	46	25	29				45
22,3		30			35					50	45			20
	6	27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
5						18,8	62	46	25	29				45
	22,3	30			35					50	45			20
6		27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
	5					18,8	62	46	25	29				45
22,3		30			35					50	45			20
	6	27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
5						18,8	62	46	25	29				45
	22,3	30			35					50	45			20
6		27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
	5					18,8	62	46	25	29				45
22,3		30			35					50	45			20
	6	27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
5						18,8	62	46	25	29				45
	22,3	30			35					50	45			20
6		27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
	5					18,8	62	46	25	29				45
22,3		30			35					50	45			20
	6	27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
5						18,8	62	46	25	29				45
	22,3	30			35					50	45			20
6		27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
	5					18,8	62	46	25	29				45
22,3		30			35					50	45			20
	6	27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
5						18,8	62	46	25	29				45
	22,3	30			35					50	45			20
6		27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
	5					18,8	62	46	25	29				45
22,3		30			35					50	45			20
	6	27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
5						18,8	62	46	25	29				45
	22,3	30			35					50	45			20
6		27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
	5					18,8	62	46	25	29				45
22,3		30			35					50	45			20
	6	27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
5						18,8	62	46	25	29				45
	22,3	30			35					50	45			20
6		27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
	5					18,8	62	46	25	29				45
22,3		30			35					50	45			20
	6	27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
5						18,8	62	46	25	29				45
	22,3	30			35					50	45			20
6		27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
	5					18,8	62	46	25	29				45
22,3		30			35					50	45			20
	6	27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
5						18,8	62	46	25	29				45
	22,3	30			35					50	45			20
6		27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
	5					18,8	62	46	25	29				45
22,3		30			35					50	45			20
	6	27,5	62	46	35	40			67,5	62,5	25	20	2,5	25/36/25/2,5
5						18,8	62	46						

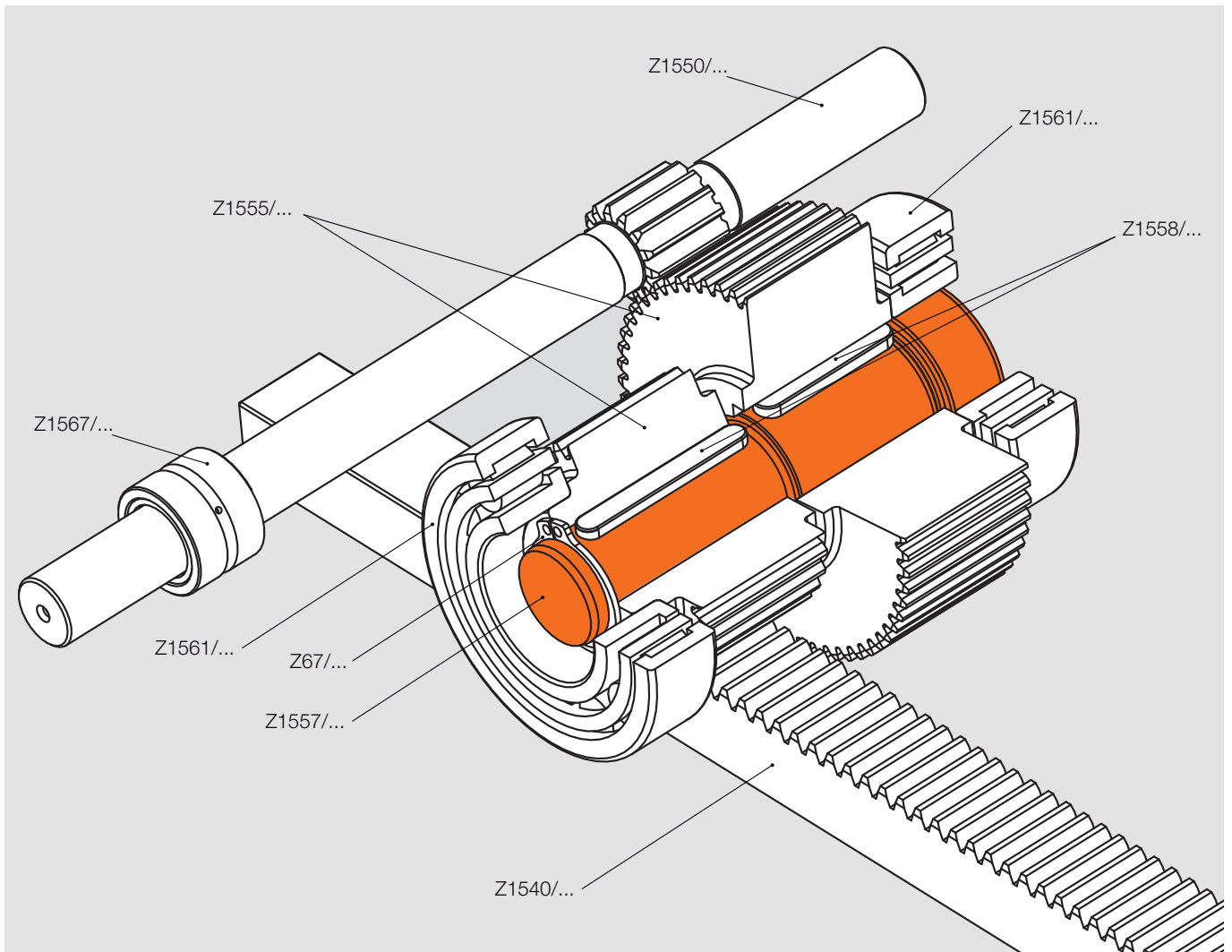
Z 1557/...

Getriebewelle
Transmission shaft
Arbre de transmission

Mat.: 1.7131/600+50 HV30



t2	t1	b5	b4	a3	a2	a1	l5	l4	l3	l2	l1	d3	d1	b1	d2	b2	Nr./No.						
3,5	2,5	5	4	17	21,5	78,2	32	40	11,5	35	94	20	10	36	17	36	Z 1557/ 10x36x17x36						
3	3,5		5	12,5		69,2				22							26	85	25	17	20	27	17x36x20x27
				17		78,2				32							35	94				36	36
					27	89,2		50			105			46			46x20x36						
3,8	3	6			21,5	78,2		40	12,5		96	30	20	36	25		20x36x25x36						
					27	89,2		50			107			46			46x25x36						
					22	27,5	100,2	40			45	118				46		46x25x46					
2,8	3,8		6						13,5		119	35	25		28		25x46x28x46						



Durch den Einsatz der Getriebewelle wird eine Vielzahl von Übersetzungsmöglichkeiten zur Gestaltung von individuellen Getriebeanwendungen zum mechanischen Ausdrehen von Gewindekernen ermöglicht.

Mit der Getriebewelle Z1557/... lassen sich individuelle Modulsprünge einfach realisieren. Die Durchmesser der Welle sind auf die Zwischenräder Z1555/... und auf die Zylinderrollenlager Z1561/... abgestimmt.

Die Ausstattung der gehärteten Welle mit standardisierten Passfedernuten erlaubt einen schnellen Einsatz ohne Anpassungsarbeiten.

Using the gear shaft, a large number of gear ratios can be achieved when designing individual gear applications for mechanically unscrewing threaded cores.

With the gear shaft Z1557/..., the steps between the individual modules can be readily implemented. The shaft diameters are coordinated with intermediate gear wheels Z1555/... and cylindrical roller bearings Z1561/...

The hardened shaft is equipped with standardised parallel keys, permitting rapid deployment with no need for adjustments.

L'arbre de transmission offre au constructeur un grand nombre de possibilités de démultiplications pour réaliser des applications individuelles d'engrenages pour l'alésage mécanique de noyaux de filet.

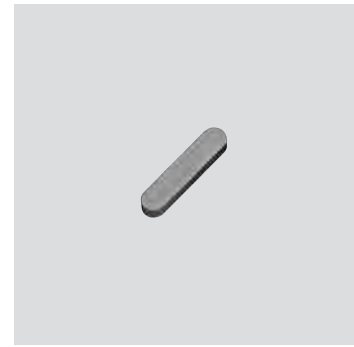
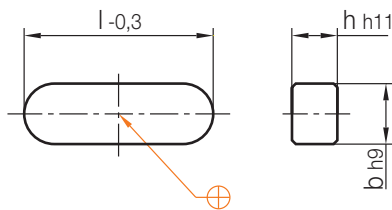
Grâce à l'arbre de transmission Z1557/... les écarts de modules individuels sont faciles à réaliser. Les diamètres de l'arbre sont adaptés aux engrenages intermédiaires Z1555/... et aux roulements à cylindres Z1561/...

L'arbre lui-même est renforcé et doté de rainures de clavette, ce qui permet une utilisation rapide sans travaux d'ajustement.

Z 1558/...

Passfeder
Parallel key
Ressort d'ajustage

DIN 6885 -1



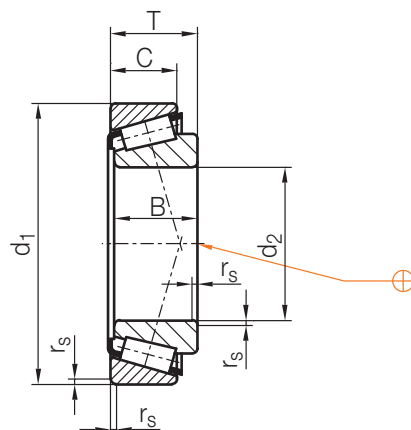
	b	h	l	Nr./No.
10	3	3	25	Z 1558/3x3x25
			32	32
			40	40
	4	4	25	Z 1558/4x4x25
			32	32
			40	40
			50	50
	5	5	14	Z 1558/5x5x14
			25	25
			32	32
			40	40
			50	50
6	6	20	Z 1558/6x6x20	
		28	28	
		40	40	
		50	50	

	b	h	l	Nr./No.
10	8	5	18	Z 1558/ 8x5x18
			34	34
			40	40
	8	7	22	Z 1558/ 8x7x22
			36	36
			50	50
10	6	40	Z 1558/10x6x40	
		45	45	
		50	50	
		60	60	
		65	65	
12	8	25	Z 1558/12x8x25	
		50	50	
		63	63	
14	9	32	Z 1558/14x9x32	
		63	63	
		80	80	

Z 1560/...

Kegelrollenlager
Taper roller bearing
Roulement à rouleaux coniques

DIN 720/DIN ISO 355



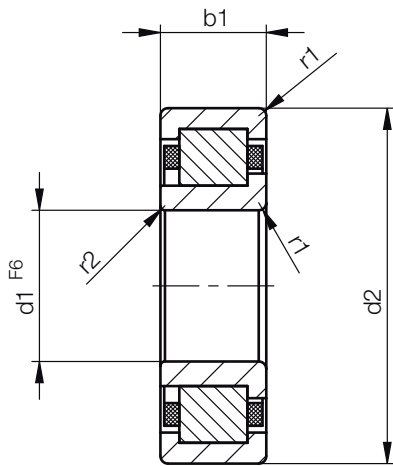
rs	B	C	T	d ₁	d ₂	Nr./No.
0,6	15	11,5	15	44	22	Z 1560/44/22
1	14	12	15,25	47	20	47/20
0,6	15	11,5	15	47	25	47/25
1	16	12	16	52	28	52/28
	17	13	17	55	30	55/30
				58	32	58/32
	18	14	18	62	35	62/35

rs	B	C	T	d ₁	d ₂	Nr./No.
1	19	14,5	19	68	40	Z 1560/ 68/40
	20	15,5	20	75	45	75/45
				80	50	80/50
1,5	23	17,5	23	90	55	90/55
				95	60	95/60
				100	65	100/65
				110	70	110/70

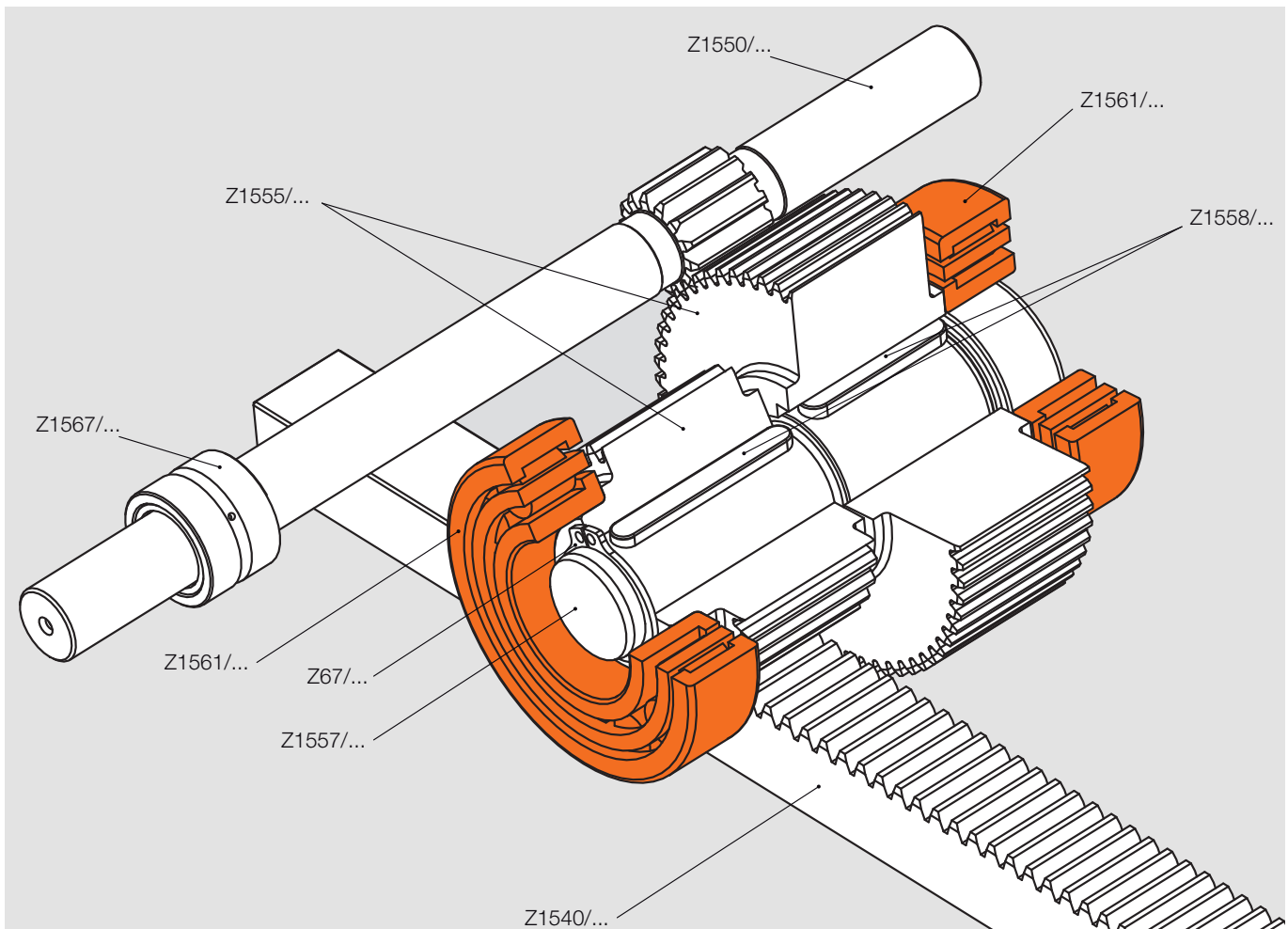
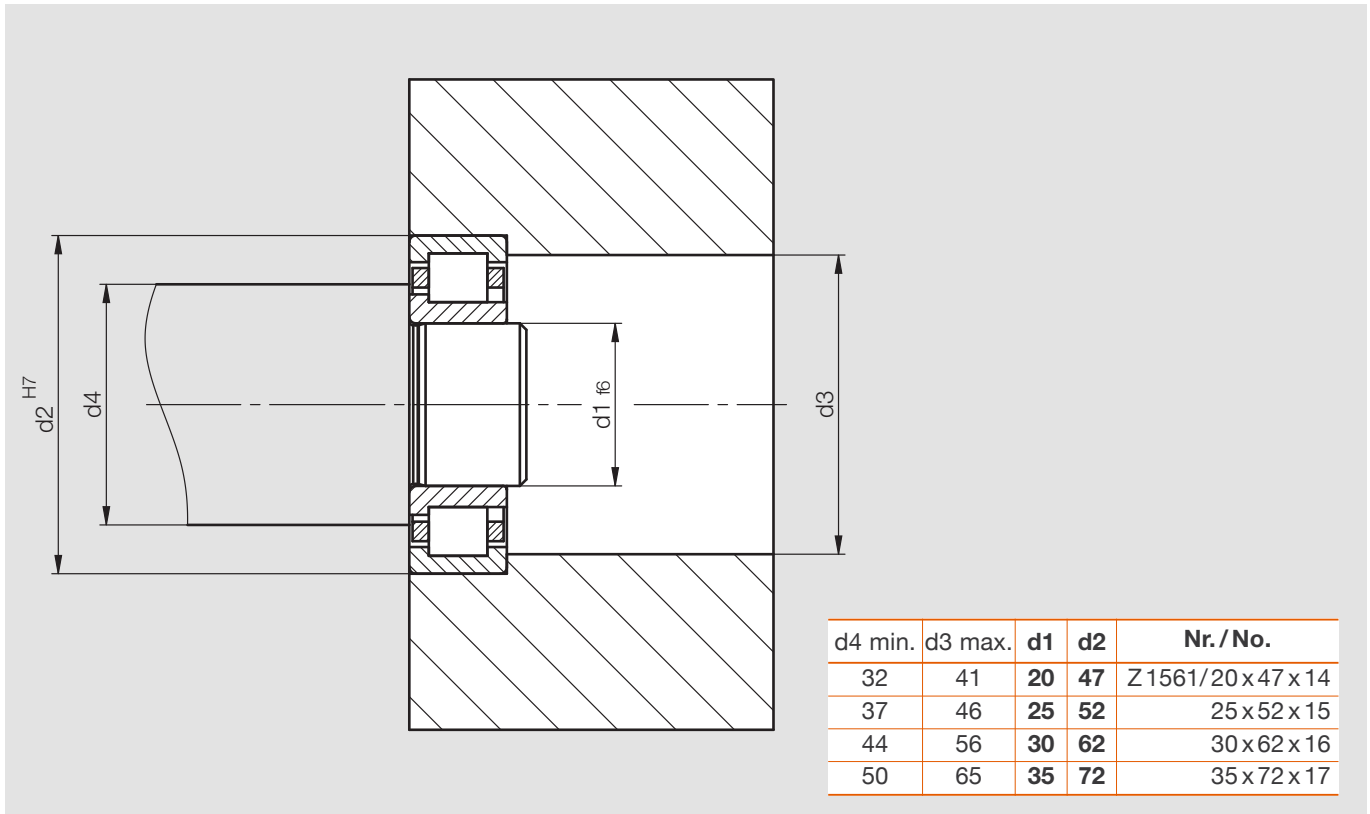
Z 1561/...

Zylinderrollenlager
Cylindrical roller bearing
Roulement à cylindres

DIN 5412-1



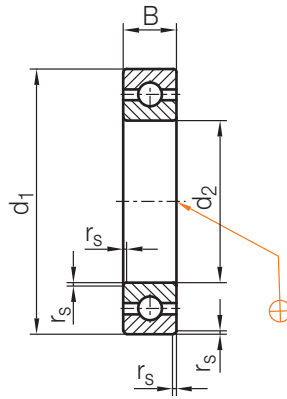
r2	r1	b2	d1	d2	b1	Nr./No.
0,6	1	9	20	47	14	Z 1561/20x47x14
			25	52	15	25x52x15
		10	30	62	16	30x62x16
			35	72	17	35x72x17



Z 1562/...

Rillenkugellager
Grooved ball bearing
Roulement à bille rainuré

DIN 625 -1



r_s	B	d_1	d_2	Nr./No.
0,3	6	19	6	Z 1562/19/ 6
			7	19/ 7
	7	22	8	22/ 8
			9	26/ 9
	8	26	10	26/10
			12	28/12
9	32	15	32/15	
10	35	17	35/17	
0,6	12	42	20	42/20

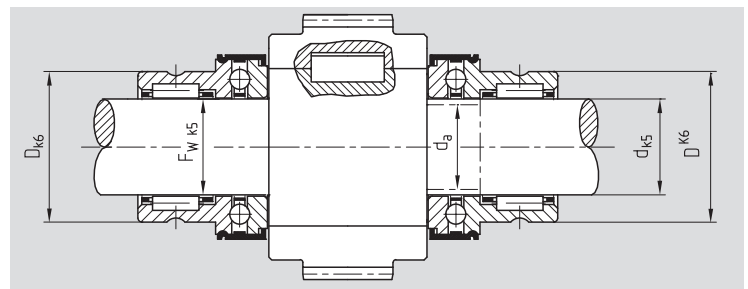
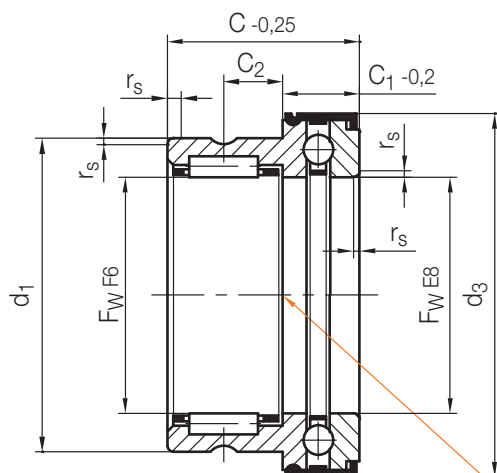
r_s	B	d_1	d_2	Nr./No.
0,6	12	47	25	Z 1562/ 47/25
1	13	55	30	55/30
		62	35	62/35
		68	40	68/40
		75	45	75/45
		80	50	80/50
1,1	18	90	55	90/55
		95	60	95/60
		100	65	100/65

4

Z 1564/...

Nadel-Axial-Kugellager
Needle-thrust ball bearing
Roulement à aiguilles, à billes butées

DIN 5429 -1



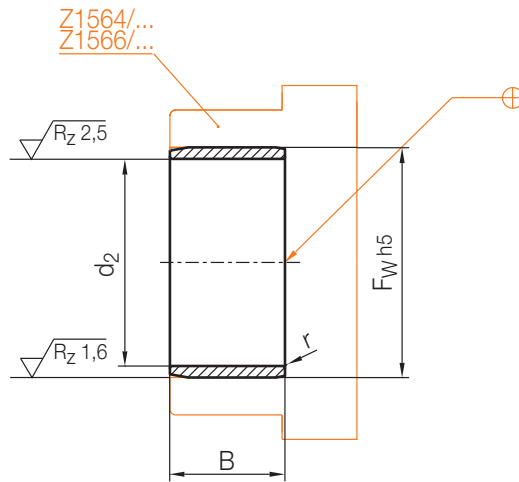
r_s	C_2	C_1	C	d_3	d_1	F_w	Nr./No.
0,3	6,5	9	23	25,2	19	10	Z 1564/19/10
				27,2	21	12	21/12
				29,2	24	15	24/15
	8	10	30	31,2	26	17	26/17
				36,2	30	20	30/20
	0,6	9,5	11	30	43,2	37	25
48,2					42	30	42/30

r_s	C_2	C_1	C	d_3	d_1	F_w	Nr./No.
0,6	9	12	30	53,2	47	35	Z 1564/47/35
				61,2	52	40	52/40
	10	14	35	66,5	58	45	58/45
				71,5	62	50	62/50
1	12	17	40	86,5	72	60	72/60
				96,5	85	70	85/70

Z 1565/...

Nadellager-Innenring
Thrust ring
Bague intérieure du roulement à aiguilles

Mat.: 1.3505 / 58 ± 4 HRC



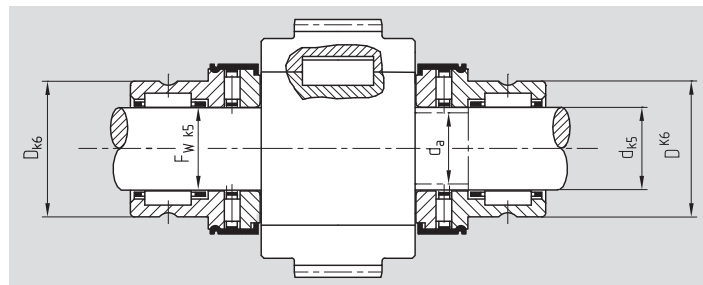
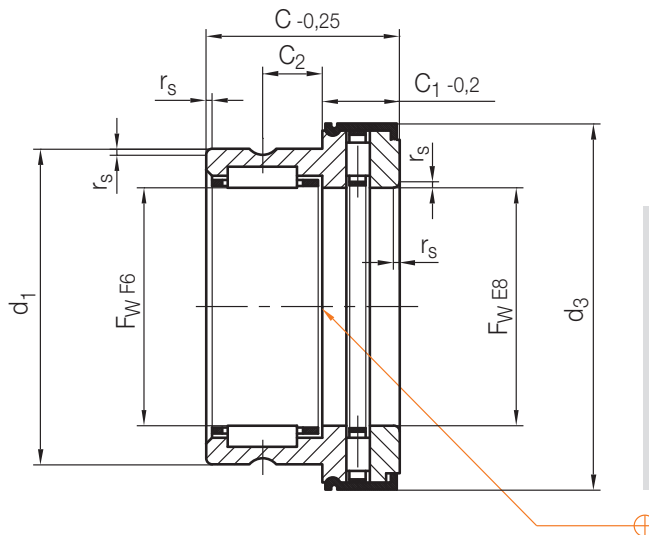
r	d ₂	Tol.	F _w	B	Nr./No.
0,3	7	-0,008	10	16	Z 1565/ 7x10x16
	9		12		9x12x16
	12		15		12x15x16
	14		17		14x17x17
	17		20		17x20x20
	20	-0,01	25	20	20x25x20
25	30		25x30x20		

r	d ₂	Tol.	F _w	B	Nr./No.
0,3	30	-0,012	35	20	Z 1565/ 30x35x20
	35		40		35x40x20
	40		45		40x45x20
	45		50		45x50x25
0,6	45	-0,015	60	25	50x60x25
1	50		70		60x70x25
	60				

Z 1566/...

Nadel-Axial-Zylinderrollenlager
Needle-thrust roller bearing
Roulement à aiguilles avec butée de roulement à cylindres

DIN 5429 -1



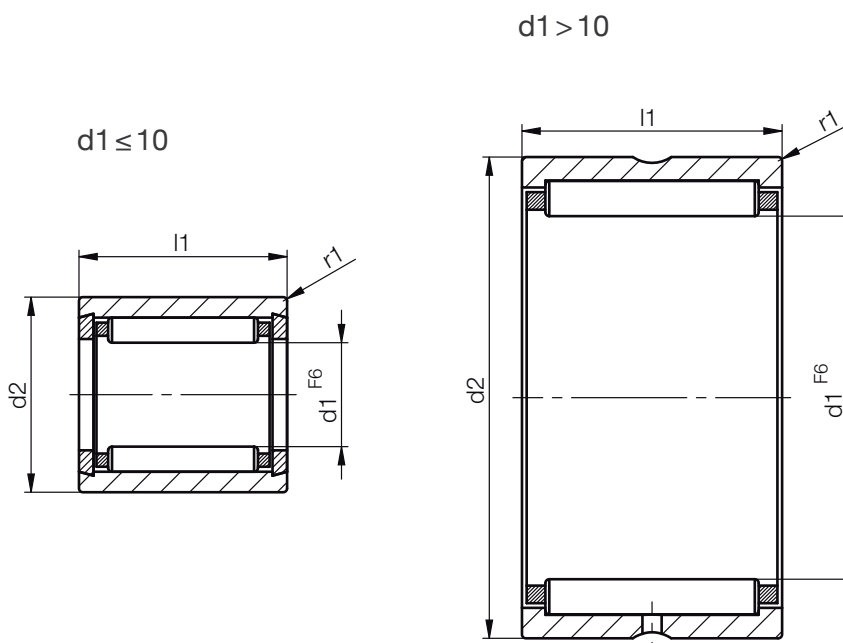
r _s	C ₂	C ₁	C	d ₃	d ₁	F _w	Nr./No.
0,3	6,5	9	23	29,2	24	15	Z 1566/24/15
	8		25	31,2	26	17	26/17
	10,5	10	30	36,2	30	20	30/20
0,6	9,5	11		43,2	37	25	37/25
				48,2	42	30	42/30

r _s	C ₂	C ₁	C	d ₃	d ₁	F _w	Nr./No.
0,6	9	12	30	53,2	47	35	Z 1566/47/35
	10	13	32	61,2	52	40	52/40
	9	14		66,5	58	45	58/45
	10		35	71,5	62	50	62/50

Z 1567/...

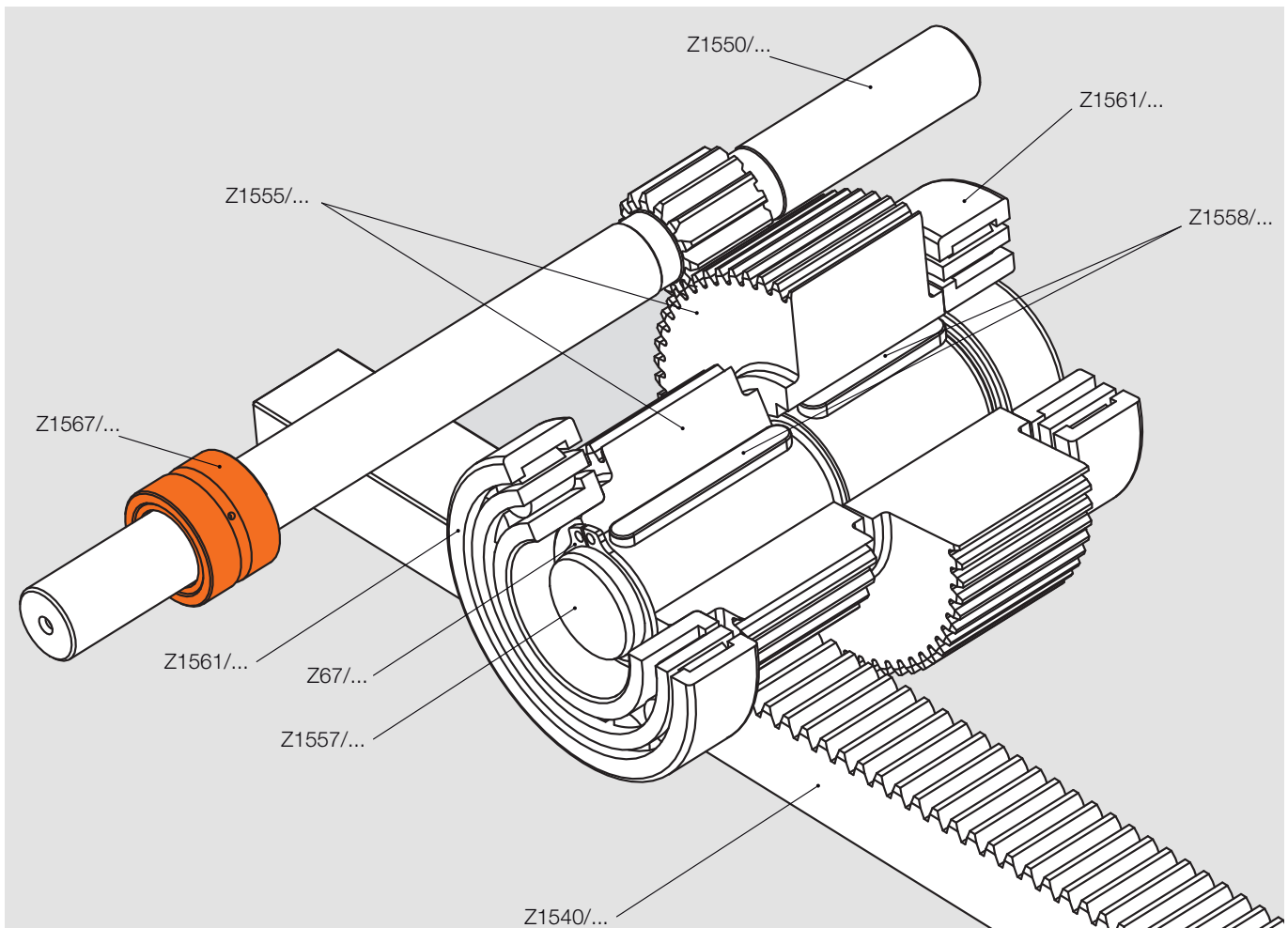
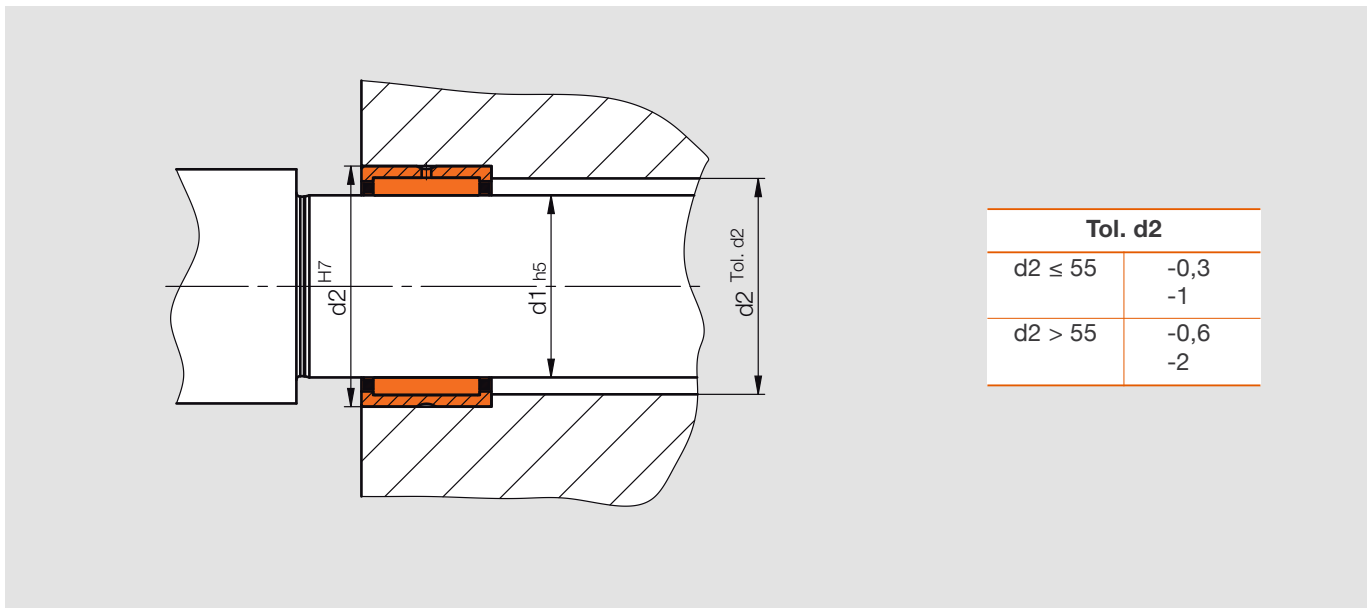
Nadellager
Needle bearing
Roulement à aiguilles

DIN EN ISO 683-17



r1	d2	d1	l1	Nr./No.	
0,3	15	8	16	Z 1567/ 8x16	
	17	10		10	
	19	12		12	
	22	14		14	
	23	15		15	
	24	16		16	
	26	18		18	
	28	20		20	Z 1567/ 20x20
	29	21			21
	30	22	22		
33	25	25			

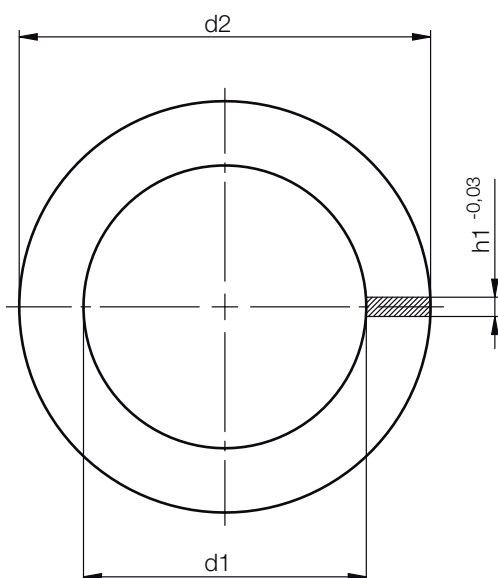
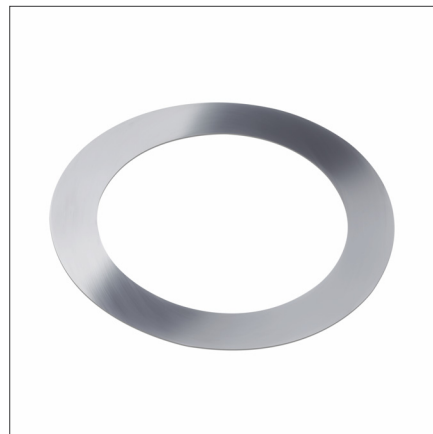
r1	d2	d1	l1	Nr./No.
0,3	37	28	20	Z 1567/ 28x20
	42	32		32
	45	35		35
	48	38		38
	50	40		40
	55	45		45
	0,6	62		50
68		55	55	
75		60	60	
85		70	70	



Z 1568 /...

Passscheibe
Adjusting washer
Rondelle d'ajustage

Mat.: ~1.4303



d1	d2	h1	Nr./No.
11	17	0,1	Z 1568/ 11 x 17 x 0,1
13	19		13 x 19
16	22		16 x 22
18	25		18 x 25
22	32		22 x 32
28	40		28 x 40
32	45		32 x 45
37	47		37 x 47
42	52		42 x 52
48	60		48 x 60
52	65		52 x 65
63	80		63 x 80
75	95		75 x 95

Einbauhinweise

Die neue HASCO Passscheibe Z 1568/... wird verwendet, um die Toleranz der Lagerbundbreite C1 der Lager Z 1564/... und Z 1566/... auszugleichen.

Die Passscheibe wird zwischen dem Lager und der Welle eingesetzt.

Die untenstehende Tabelle führt die verwendbaren Größen für die entsprechenden Lager auf. Bei der Montage ist zu beachten, dass keine Verunreinigungen zwischen den Anlageflächen vorhanden sind.

Mounting instructions

The new HASCO adjusting washer Z 1568/... is used to offset the tolerance of the bearing collar width C1 on bearings Z 1564/... and Z 1566/...

The adjusting washer is inserted between the bearing and the shaft.

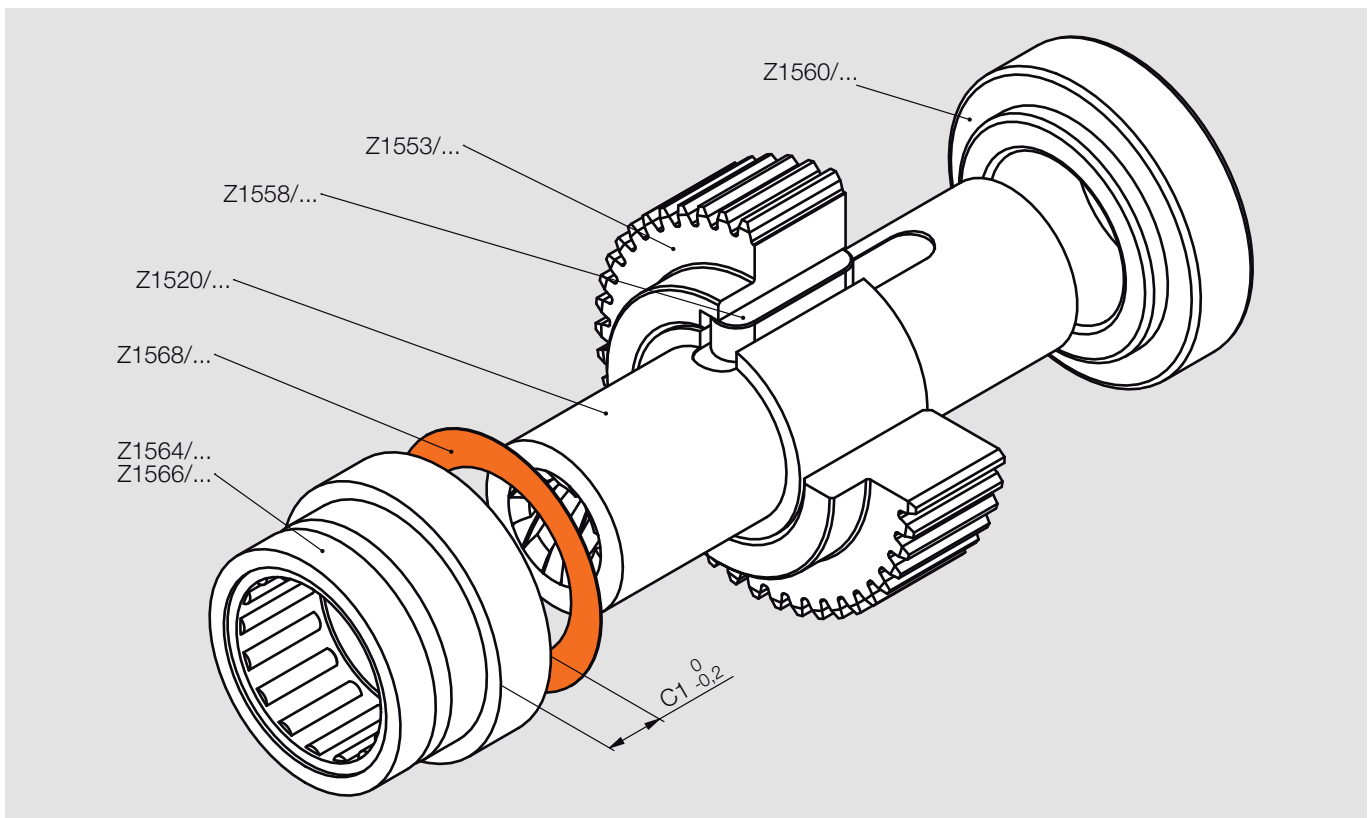
The table below shows the sizes to be used for the corresponding bearings. During installation, it is important to ensure that there is no contamination between the contact surfaces.

Conseils de montage

La nouvelle rondelle d'ajustage HASCO Z 1568/... s'utilise pour compenser la tolérance de la largeur de collet C1 des roulements Z 1564/... et Z 1566/...

La rondelle d'ajustage s'insère entre le roulement et l'arbre.

Le tableau ci-dessous indique les tailles à utiliser en fonction des roulements. Veiller lors du montage à ce qu'aucune impureté ne pénètre entre les surfaces d'appui.



Z 1564/...	Z 1566/...	d1	d2	h1	Nr./No.
.../19/10	-	11	17	0,1	Z 1568/ 11x17x0,1
.../21/12	-	13	19		13x19
.../24/15	.../24/15	16	22		16x22
.../26/17	.../26/17	18	25		18x25
.../30/20	.../30/20	22	32		22x32
.../37/25	.../37/25	28	40		28x40
.../42/30	.../42/30	32	45		32x45
.../47/35	.../47/35	37	47		37x47
.../52/40	.../52/40	42	52		42x52
.../58/45	.../58/45	48	60		48x60
.../62/50	.../62/50	52	65		52x65
.../72/60	-	63	80		63x80
.../85/70	-	75	95		75x95