



# **DIN 950**

Spoked handwheels

Cast iron / Aluminium



### **Specification**

# **Types**

- Type A: without handle
- Type **F**: with fixed handle
- Type **D**: with revolving handle

#### Bore codes

- Version **B**: without keyway
- Version K: with keyway
- ullet Version  $oldsymbol{V}$ : with square

# Cast Iron **GG**

- hub machined
- Rim turned and polished

## Aluminium **AL**

- hub machined
- Rim turned and polished
- unmachined body shot-blasted

Rim concentric and square to bore < 0.4

Fixed handles <u>DIN 39</u>
Revolving handles <u>DIN 98</u>
Steel, zinc plated respectively
Plastic, Technopolymer black

### Information

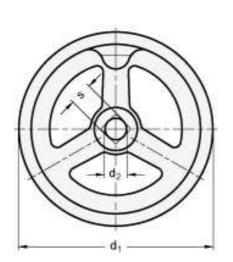
Handwheels DIN 950 in cast iron are supplied with handles made of zinc plated steel. In aluminum they are supplied with handles made of plastic (Type D) and made of zinc plated steel (Type F).

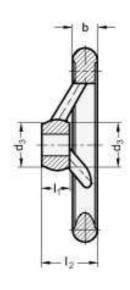
The official standard sheet only provides for types A (without handle) and G (without handle, but with thread  $d_4$ ), also without the handwheel diameter  $d_1 = 180$ .

#### **Technical Information**

- <u>Keyway P9 DIN 6885</u>
- Square DIN 79
- Cross holes GN 110
- ISO-Fundamental Tolerances

1/7 2017.11.22. 16:20



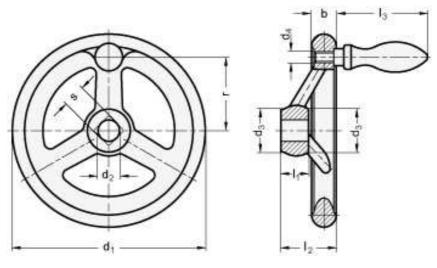


Description	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> H7	s H11	d <sub>3</sub> ≈	b	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub> ≈	No. of spokes	Thickness	Weight
DIN 950-AL-80-V9-A	80	-	V 9	24	14	16	29	3	105	105
DIN 950-AL-80-B10-A	80	10	-	24	14	16	29	3	100	100
DIN 950-AL-80-K10-A DIN 950-AL-80-B12-A	80 80	10 12	-	24 24	14 14	16	29 29	3 3	103 110	103 110
DIN 950-AL-80-B12-A DIN 950-AL-80-K12-A	80	12	_	24	14	16 16	29 29	3	100	100
DIN 950-AL-100-V9-A	100	-	V 9	26	15	17	33	3	186	186
DIN 950-AL-100-B10-A	100	10	-	26	15	17	33	3	187	187
DIN 950-AL-100-K10-A	100	10	-	26	15	17	33	3	185	185
DIN 950-AL-100-B12-A	100	12	-	26	15	17	33	3	185	185
DIN 950-AL-100-K12-A	100	12	-	26	15	17	33	3	183	183
DIN 950-AL-125-V11-A DIN 950-AL-125-B12-A	125 125	- 12	V 11 -	28 28	16 16	18 18	36 36	3 3	265 240	265 300
DIN 950-AL-125-B12-A DIN 950-AL-125-K12-A	125	12	_	28	16	18	36	3	264	264
DIN 950-AL-125-B14-A	125	14	_	28	16	18	36	3	259	259
DIN 950-AL-125-K14-A	125	14	_	28	16	18	36	3	257	257
DIN 950-AL-140-B14-A	140	14	-	30	17	19	39	3	339	339
DIN 950-AL-140-K14-A	140	14	-	30	17	19	39	3	337	337
DIN 950-AL-140-B16-A	140	16	-	30	17	19	39	3	327	327
DIN 950-AL-140-K16-A	140	16	- \/ 10	30 33	17	19 20	39 40	3	325 450	325
DIN 950-AL-160-V12-A DIN 950-AL-160-B14-A	160 160	- 14	V 12 -	33	18 18	20	40 40	3 3	450 458	400 440
DIN 950-AL-160-K14-A	160	14	_	33	18	20	40	3	450	450
DIN 950-AL-160-B15-A	160	15	=	33	18	20	40	3	455	455
DIN 950-AL-160-K15-A	160	15	-	33	18	20	40	3	452	452
DIN 950-AL-160-B16-A	160	16	-	33	18	20	40	3	453	453
DIN 950-AL-160-K16-A	160	16	-	33	18	20	40	3	450	450
DIN 950-AL-180-B16-A DIN 950-AL-180-K16-A	180 180	16 16	-	35 35	20 20	22 22	43 43	3 3	615 611	615 611
DIN 950-AL-180-B18-A	180	18	_	35	20	22	43	3	604	604
DIN 950-AL-180-K18-A	180	18	_	35	20	22	43	3	600	600
DIN 950-AL-200-V14-A	200	-	V 14	38	22	24	45	3	806	806
DIN 950-AL-200-B18-A	200	18	-	38	22	24	45	3	806	990
DIN 950-AL-200-K18-A	200	18	-	38	22	24	45	3	800	760
DIN 950-AL-200-B20-A DIN 950-AL-200-K20-A	200 200	20 20	-	38 38	22 22	24 24	45 45	3 3	795 730	795 730
DIN 950-AL-200-B22-A	200	22	_	38	22	24	45	3	799	799
DIN 950-AL-200-K22-A	200	22	-	38	22	24	45	3	795	795
DIN 950-AL-250-V17-A	250	=	V 17	48	26	28	50	5	1420	1420
DIN 950-AL-250-B22-A	250	22	-	48	26	28	50	5	1429	1429
DIN 950-AL-250-K22-A	250	22	_	48	26	28	50	5 5	1424	1424
DIN 950-AL-250-B24-A DIN 950-AL-250-K24-A	250 250	24 24	-	48 48	26 26	28 28	50 50	5 5	1419 1414	1419 1414
DIN 950-AL-250-B26-A	250	26	_	48	26	28	50	5	1398	1398
DIN 950-AL-250-K26-A	250	26	_	48	26	28	50	5	1393	1393
DIN 950-AL-315-V19-A	315	-	V 19	53	28	33	56	5	2200	2200
DIN 950-AL-315-B26-A	315	26	-	53	28	33	56	5	2204	2204
DIN 950-AL-315-K26-A	315	26	-	53	28	33	56	5	2200	2200
DIN 950-AL-315-B28-A DIN 950-AL-315-K28-A	315 315	28 28	_	53 53	28 28	33 33	56 56	5 5	2322 2314	2322 2314
DIN 750-AL-315-R26-A DIN 950-AL-315-B30-A	315	30	_	53	28	33	56	5 5	2000	2000
DIN 950-AL-315-K30-A	315	30	_	53	28	33	56	5	2309	2309
DIN 950-AL-400-V24-A	400	-	V 24	65	32	38	63	5	4000	3750
DIN 950-AL-400-B30-A	400	30	-	65	32	38	63	5 5	3653	3653
DIN 950-AL-400-K30-A	400	30	-	65	32	38	63	5	3644	3644
DIN 950-AL-400-B32-A DIN 950-AL-400-K32-A	400	32	-	65 45	32 32	38	63 43	5	3638	3638 3629
DIN 950-AL-400-K32-A DIN 950-AL-400-B34-A	400 400	32 34	-	65 65	32 32	38 38	63 63	5 5	3629 3619	3629 3260
DIN 950-AL-400-K34-A	400	34	-	65	32	38	63	5	3610	3610
DIN 950-AL-500-V27-A	500	-	V 27	78	34	45	72	5	5485	5485
DIN 950-AL-500-B34-A	500	34	-	78	34	45	72	5	5470	5470
DIN 950-AL-500-K34-A	500	34	-	78	34	45	72	5	5460	5460
DIN 950-AL-500-B36-A	500	36	-	78	34	45	72	5	5440	5440

2/7 2017.11.22. 16:20

DIN 950-AL-500-K36-A	500	36	_	78	34	45	72	5	5430	5430
DIN 950-AL-500-B40-A	500	40	-	78	34	45	72	5	5400	5400
DIN 950-AL-500-K40-A	500	40	-	78	34	45	72	5	5390	6500
DIN 950-GG-80-V9-A	80	-	V 9	24	14	16	29	3	312	312
DIN 950-GG-80-B10-A	80	10	-	24	14	16	29	3	312	312
DIN 950-GG-80-K10-A	80	10	=	24	14	16	29	3	302	302
DIN 950-GG-80-B12-A DIN 950-GG-80-K12-A	80 80	12 12	-	24 24	14 14	16 16	29 29	3 3	305 295	305 295
DIN 950-GG-100-V9-A	100	-	- V 9	24 26	15	17	33	3 3	499	499
DIN 950-GG-100-V7-A	100	10	-	26	15	17	33	3	509	440
DIN 950-GG-100-K10-A	100	10	=	26	15	17	33	3	506	506
DIN 950-GG-100-B12-A	100	12	_	26	15	17	33	3	470	470
DIN 950-GG-100-K12-A	100	12	-	26	15	17	33	3	501	501
DIN 950-GG-125-V11-A	125	-	V 11	28	16	18	36	3	720	720
DIN 950-GG-125-B12-A	125	12	-	28	16	18	36	3	699	699
DIN 950-GG-125-K12-A	125	12	-	28	16	18	36	3	695	695
DIN 950-GG-125-B14-A DIN 950-GG-125-K14-A	125 125	14 14	-	28 28	16 16	18 18	36 36	3 3	695 691	695 691
DIN 950-66-125-K14-A DIN 950-GG-140-B14-A	140	14	_	20 30	17	19	36 39	3 3	901	901
DIN 950-GG-140-K14-A	140	14	_	30	17	19	39	3	933	933
DIN 950-GG-140-B16-A	140	16	=	30	17	19	39	3	925	925
DIN 950-GG-140-K16-A	140	16	-	30	17	19	39	3	919	919
DIN 950-GG-160-V12-A	160	-	V 12	33	18	20	40	3	1078	1078
DIN 950-GG-160-B14-A	160	14	-	33	18	20	40	3	1120	1120
DIN 950-GG-160-K14-A	160	14	-	33	18	20	40	3	1081	1081
DIN 950-GG-160-B15-A	160	15	-	33	18	20	40	3	1083	1083
DIN 950-GG-160-K15-A DIN 950-GG-160-B16-A	160	15	-	33	18	20	40	3	1075	1075
DIN 950-GG-160-B16-A DIN 950-GG-160-K16-A	160 160	16 16	-	33 33	18 18	20 20	40 40	3 3	1140 1073	1140 1073
DIN 950-GG-180-B16-A	180	16	_	35	20	22	43	3	1616	1616
DIN 950-GG-180-K16-A	180	16	_	35	20	22	43	3	1607	1607
DIN 950-GG-180-B18-A	180	18	_	35	20	22	43	3	1608	1608
DIN 950-GG-180-K18-A	180	18	-	35	20	22	43	3	1599	1599
DIN 950-GG-200-V14-A	200	-	V 14	38	22	24	45	3	2100	1960
DIN 950-GG-200-B18-A	200	18	-	38	22	24	45	3	2000	1900
DIN 950-GG-200-K18-A	200	18	-	38	22	24	45	3	2163	1920
DIN 950-GG-200-B20-A	200	20	-	38	22	24	45	3	1880	1800
DIN 950-GG-200-K20-A DIN 950-GG-200-B22-A	200 200	20 22	-	38 38	22 22	24 24	45 45	3 3	1920 2144	1800 2144
DIN 950-GG-200-B22-A	200	22	_	38	22	24	45	3	2134	2000
DIN 950-GG-250-K22-A	250	-	V 17	48	26	28	50	5	3520	3520
DIN 950-GG-250-B22-A	250	22	-	48	26	28	50	5	3805	3500
DIN 950-GG-250-K22-A	250	22	-	48	26	28	50	5	3794	3794
DIN 950-GG-250-B24-A	250	24	_	48	26	28	50	5	3787	3787
DIN 950-GG-250-K24-A	250	24	-	48	26	28	50	5	3776	3776
DIN 950-GG-250-B26-A	250	26	-	48	26	28	50	5	3754	3754
DIN 950-GG-250-K26-A DIN 950-GG-315-V19-A	250 315	26 -	- V 19	48 F2	26	28	50 56	5 5	3680	3680
DIN 950-GG-315-V19-A	315	26	V 17 -	53 53	28 28	33 33	56	5 5	5820 5991	5820 5991
DIN 950-GG-315-K26-A	315	26	_	53	28	33	56	5	5900	5900
DIN 950-GG-315-B28-A	315	28	_	53	28	33	56	5	5970	5970
DIN 950-GG-315-K28-A	315	28	-	53	28	33	56	5	5958	5958
DIN 950-GG-315-B30-A	315	30	-	53	28	33	56	5	5950	5950
DIN 950-GG-315-K30-A	315	30	-	53	28	33	56	5	5918	5918
DIN 950-GG-400-V24-A	400	-	V 24	65	32	38	63	5	10250	9900
DIN 950-GG-400-B30-A	400	30	-	65	32	38	63	5	9990	9590
DIN 950-GG-400-K30-A	400 400	30	-	65 45	32	38	63	5	10245	10245
DIN 950-GG-400-B32-A DIN 950-GG-400-K32-A	400	32 32	-	65 65	32 32	38 38	63 63	5 5	10215 10201	10215 10000
DIN 950-GG-400-R32-A	400	34	-	65	32	38	63	5	10166	10166
DIN 950-GG-400-K34-A	400	34	_	65	32	38	63	5	10152	9000
DIN 950-GG-500-V27-A	500	-	V 27	78	34	45	72	5	14900	14900
DIN 950-GG-500-B34-A	500	34	-	78	34	45	72	5	14210	14210
DIN 950-GG-500-K34-A	500	34	-	78	34	45	72	5	14800	14800
DIN 950-GG-500-B36-A	500	36	-	78	34	45	72	5	15150	15150
DIN 950-GG-500-K36-A	500	36	-	78	34	45	72	5	15135	15135
DIN 950-GG-500-B40-A	500	40	-	78	34	45 45	72	5	15050	15050
DIN 950-GG-500-K40-A	500	40	-	78	34	45	72	5	14500	14500

3 / 7 2017.11.22. 16:20

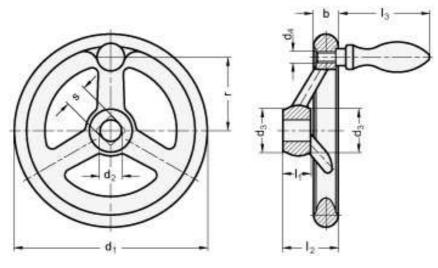


N 950.4.1-09.41-0-1-0-1-0-1-0-1-0-1-0-1-0-1-0-1-0-1-0	Description	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> H7	s H11	d <sub>3</sub> ≈	d <sub>4</sub>	b	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub> ≈	l <sub>3</sub>	r	Ø Handle	No. of spokes	Thickness	Weight
DN 950-AL-90-B12-F 80 10 - 24 M6 14 16 29 48.5 27 16 3 144 146 14 146 10 950-AL-90-K12-F 80 12 - 24 M6 14 16 29 48.5 27 16 3 144 144 144 10 10 950-AL-90-K12-F 80 12 - 24 M6 14 16 29 48.5 27 16 3 144 144 144 10 10 950-AL-90-K12-F 80 12 - 24 M6 15 17 33 48.5 36 16 3 22 22 22 22 16 16 2 3 144 144 144 144 144 144 144 144 144 1															
DN 950-AL-90-812-F 80 12 - 24 M6 14 16 29 865 27 16 3 144 146   DN 950-AL-90-812-F 100 10 - 99 26 M6 15 17 33 485 36 16 3 227 227   DN 950-AL-90-810-F 100 10 - 26 M6 15 17 33 485 36 16 3 228 229   DN 950-AL-90-810-F 100 10 - 26 M6 15 17 33 485 36 16 3 228 229   DN 950-AL-90-812-F 100 12 - 26 M6 15 17 33 485 36 16 3 228 229   DN 950-AL-90-812-F 100 12 - 26 M6 15 17 33 485 36 16 3 228 229   DN 950-AL-90-812-F 100 12 - 26 M6 15 17 33 485 36 16 3 228 229   DN 950-AL-90-812-F 100 12 - 26 M6 15 17 33 485 36 16 3 228 229   DN 950-AL-91-812-F 125 - 2 V11 28 M8 16 18 36 42 47 20 3 3 325 325   DN 950-AL-91-812-F 125 12 - 28 M8 16 18 36 42 47 20 3 3 329 325   DN 950-AL-91-812-F 125 12 - 28 M8 16 18 36 42 47 20 3 3 329 325   DN 950-AL-91-814-F 125 14 - 28 M8 16 18 36 42 47 20 3 3 324 324   DN 950-AL-91-814-F 125 14 - 28 M8 16 18 36 42 47 20 3 3 324 324   DN 950-AL-91-814-F 125 14 - 28 M8 16 18 36 42 47 20 3 3 324 324   DN 950-AL-91-814-F 125 14 - 28 M8 16 18 36 42 47 20 3 3 324 324   DN 950-AL-91-814-F 125 14 - 30 M8 17 19 39 42 20 3 3 324 324   DN 950-AL-91-814-F 125 14 - 30 M8 17 19 39 42 20 3 3 324 324   DN 950-AL-91-814-F 100 16 - 30 M8 17 19 39 42 20 0 3 3 324 324   DN 950-AL-91-814-F 100 16 - 30 M8 17 19 39 42 20 0 3 427 437   DN 950-AL-91-814-F 100 16 - 33 M10 18 20 40 77 62 25 3 3 591 591 591   DN 950-AL-91-814-F 100 16 - 33 M10 18 20 40 77 62 25 3 3 591 591 591   DN 950-AL-91-814-F 100 16 - 33 M10 18 20 40 77 62 25 3 3 591 591 591   DN 950-AL-91-814-F 100 16 - 33 M10 18 20 40 77 62 25 3 3 591 591 591   DN 950-AL-91-814-F 100 16 - 33 M10 18 20 40 77 62 25 3 3 591 591 591   DN 950-AL-91-814-F 100 16 - 33 M10 18 20 40 77 62 25 3 3 591 591 591   DN 950-AL-91-814-F 100 16 - 33 M10 18 20 40 77 62 25 3 3 591 591 591   DN 950-AL-91-814-F 100 16 - 33 M10 18 20 40 77 62 25 3 3 591 591 591   DN 950-AL-91-814-F 100 16 - 33 M10 18 20 40 77 62 25 3 3 591 591 591   DN 950-AL-91-814-F 100 16 - 33 M10 18 20 40 77 62 25 3 3 591 591 591   DN 950-AL-91-814-F 100 16 - 33 M10 18 20 40 77 62 25 3 3 591 591 591   DN 950-AL-91-814-F 100 1															
DN 950-AL-1-00-97-F   100															
DN 950-AL-1-00-49-F															
DN 950-AL-100-810-F				V 9											
DN 950-AL-100-R12-F		100	10	-				17							
DN 950-AL-109-K12-F				-											
DN 950-AL-125-W1-F															
DN 950-AL-125-H12-F   125															
DN 950-AL-125-812-F   125   12   - 28   M8   16   18   36   62   47   20   3   349															
DN 550-AL-125-814-F   125															
DN 950-AL-125-K14-F 125 140 14 -30 M8 17 19 39 62 52 20 3 424 424 424 DN 950-AL-140-814-F 140 14 -30 M8 17 19 39 62 52 20 3 423 424 424 DN 950-AL-160-814-F 140 16 -30 M8 17 19 39 62 52 20 3 427 A22 A22 DN 950-AL-160-814-F 140 16 -30 M8 17 19 39 62 52 20 3 427 428 A22 DN 950-AL-160-814-F 140 16 -30 M8 17 19 39 62 52 20 3 427 A22 A22 DN 950-AL-160-814-F 150 14 -33 M10 18 20 40 77 62 25 3 591 593 DN 950-AL-160-814-F 150 16 16 -33 M10 18 20 40 77 62 25 3 591 593 DN 950-AL-160-814-F 160 16 -33 M10 18 20 40 77 62 25 3 591 593 DN 950-AL-160-814-F 160 16 -33 M10 18 20 40 77 62 25 3 593 593 DN 950-AL-160-814-F 160 16 -33 M10 18 20 40 77 62 25 3 591 593 DN 950-AL-160-814-F 160 16 -33 M10 18 20 40 77 62 25 3 593 593 DN 950-AL-160-814-F 160 16 -33 M10 18 20 40 77 62 25 3 590 590 DN 950-AL-160-814-F 160 16 -33 M10 18 20 40 77 62 25 3 590 590 DN 950-AL-160-814-F 160 16 -33 M10 18 20 40 77 62 25 3 590 SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS															
DIN 550-AL-140-814-F   140				_											
DN 950 AL-140-B16-F   140			14	-											
DIN 950 AL-140-K16-F DIN 950 AL-160-V12-F DIN 950 AL-160-V12-F DIN 950 AL-160-V13-F DIN 950 AL-180-V13-F DIN 950 A	DIN 950-AL-140-K14-F	140	14	-						62					
DN 950-AL-160-P14-F															
DIN 950-AL-160-B14-F															
DN 959-AL-160-R14-F															
DIN 950-AL-160-B15-F															
DN 950-AL-160-B16-F															
DN 950-AL-140-B16-F				_											
DIN 950-AL-180-B18-F   180				-											
DIN 950-AL-180-H18-F   180	DIN 950-AL-160-K16-F	160	16	-	33	M 10	18		40	77				585	585
DIN 950-AL-180-181-F				-											
DIN 950-AL-200-V14-F   200															
DIN 950-AL-200-14-F   200															
DIN 950-AL-200-B18-F   200															
DIN 950-AL-200-K18-F   200															
DIN 950-AL-200-K20-F   200   20															
DIN 950-AL-200-R22-F   200   22   -   38   M10   22   24   45   77   80   25   3   910   910   910   910   950-AL-250-K22-F   200   22   -   38   M10   22   24   45   77   80   25   3   906	DIN 950-AL-200-B20-F	200	20	-	38	M 10	22	24	45	77	80		3	925	925
DIN 950-AL-250-K22-F   200   22   - 38   M10   22   24   45   77   80   25   3   906   906   908   9				-											
DIN 950-AL-250-H22-F   250   22															
DIN 950-AL-250-B22-F   250   22   -															
DIN 950-AL-250-K22-F   250   22   -															
DIN 950-AL-250-B24-F   250   24   -   48   M   12   26   28   50   96.5   101   32   5   1774   1774															
DIN 950-AL-250-K24-F   250   24				_											
DIN 950-AL-250-K26-F         250         26         -         48         M 12         26         28         50         96.5         101         32         5         1748         1748           DIN 950-AL-315-W26-F         315         -         V 19         53         M 12         28         33         56         96.5         132         32         5         2695         2695           DIN 950-AL-315-B26-F         315         26         -         53         M 12         28         33         56         96.5         132         32         5         26877         2677         2677         2677         2677         2677         2677         2677         2677         2677         2677         2677         2677         2677         2677	DIN 950-AL-250-K24-F	250	24	-	48	M 12	26	28	50	96.5	101		5	1769	1769
DIN 950-AL-315-V19-F         315         -         V 19         53         M 12         28         33         56         96.5         132         32         5         2695         2695           DIN 950-AL-315-B26-F         315         26         -         53         M 12         28         33         56         96.5         132         32         5         2685         2685           DIN 950-AL-315-B28-F         315         26         -         53         M 12         28         33         56         96.5         132         32         5         2677         2677           DIN 950-AL-315-B28-F         315         28         -         53         M 12         28         33         56         96.5         132         32         5         2677         2677           DIN 950-AL-315-B30-F         315         30         -         53         M 12         28         33         56         96.5         132         32         5         2669         2500           DIN 950-AL-400-W24-F         400         -         V 24         65         M 12         32         38         63         96.5         171         32         5         4190				-											
DIN 950-AL-315-B26-F         315         26         -         53         M 12         28         33         56         96.5         132         32         5         2685         2685           DIN 950-AL-315-K26-F         315         26         -         53         M 12         28         33         56         96.5         132         32         5         2677         2677           DIN 950-AL-315-B28-F         315         28         -         53         M 12         28         33         56         96.5         132         32         5         2677         2677           DIN 950-AL-315-K30-F         315         30         -         53         M 12         28         33         56         96.5         132         32         5         2669         2500           DIN 950-AL-315-K30-F         315         30         -         53         M 12         28         33         56         96.5         132         32         5         2669         2500           DIN 950-AL-400-V24-F         400         -         V24         65         M 12         32         38         63         96.5         171         32         5         4190															
DIN 950-AL-315-K26-F DIN 950-AL-315-B28-F DIN 950-AL-315-B28-F DIN 950-AL-315-B28-F DIN 950-AL-315-B28-F DIN 950-AL-315-K28-F DIN 950-AL-315-K28-F DIN 950-AL-315-K28-F DIN 950-AL-315-B30-F DIN 950-AL-315-B30-F DIN 950-AL-315-B30-F DIN 950-AL-315-B30-F DIN 950-AL-315-B30-F DIN 950-AL-315-B30-F DIN 950-AL-400-V24-F DIN 950-AL-400-V24-F DIN 950-AL-400-V24-F DIN 950-AL-400-B30-F DIN 950-AL-500-V27-F DIN 950-AL-500-V27-F DIN 950-AL-500-V27-F DIN 950-AL-500-K34-F DIN 950-A															
DIN 950-AL-315-B28-F 315 28 - 53 M12 28 33 56 96.5 132 32 5 2667 2500 DIN 950-AL-315-B30-F 315 30 - 53 M12 28 33 56 96.5 132 32 5 2668 2668 DIN 950-AL-315-B30-F 315 30 - 53 M12 28 33 56 96.5 132 32 5 2668 2668 DIN 950-AL-400-V24-F 400 - V24 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4170 4190 DIN 950-AL-400-B30-F 400 30 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4164 4164 DIN 950-AL-400-B32-F 400 32 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4164 4164 DIN 950-AL-400-B32-F 400 32 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4158 4158 DIN 950-AL-400-B32-F 400 32 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4164 4164 DIN 950-AL-400-B32-F 400 32 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4164 4164 DIN 950-AL-400-B32-F 400 32 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4158 4158 DIN 950-AL-400-B34-F 400 34 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4149 4149 DIN 950-AL-400-B34-F 400 34 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4130 4130 DIN 950-AL-400-B34-F 400 34 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4130 4130 DIN 950-AL-400-B34-F 400 34 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4130 4130 DIN 950-AL-400-B34-F 500 34 - 78 M12 32 45 72 96.5 220 32 5 5974 5974 DIN 950-AL-500-K34-F 500 34 - 78 M12 34 45 72 96.5 220 32 5 5974 5974															
DIN 950-AL-315-K28-F 315 28 - 53 M12 28 33 56 96.5 132 32 5 2669 2500 DIN 950-AL-315-B30-F 315 30 - 53 M12 28 33 56 96.5 132 32 5 2668 2688 DIN 950-AL-315-K30-F 315 30 - 53 M12 28 33 56 96.5 132 32 5 2660 2660 DIN 950-AL-400-V24-F 400 - V24 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4190 4190 DIN 950-AL-400-B30-F 400 30 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4173 4173 DIN 950-AL-400-K30-F 400 30 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4164 4164 DIN 950-AL-400-B32-F 400 32 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4158 4158 DIN 950-AL-400-K32-F 400 32 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4158 4158 DIN 950-AL-400-B34-F 400 32 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4164 4164 DIN 950-AL-400-B34-F 400 32 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4158 4158 DIN 950-AL-400-B34-F 400 34 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4139 4139 DIN 950-AL-400-B34-F 400 34 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4139 4139 DIN 950-AL-400-K34-F 400 34 - 65 M12 32 38 63 96.5 171 32 5 4130 4130 DIN 950-AL-400-K34-F 500 34 - 78 M12 34 45 72 96.5 220 32 5 5974 5974 DIN 950-AL-500-K34-F 500 34 - 78 M12 34 45 72 96.5 220 32 5 5974 5974															
DIN 950-AL-315-B30-F 315 30 - 53 M 12 28 33 56 96.5 132 32 5 2668 2668   DIN 950-AL-315-K30-F 315 30 - 53 M 12 28 33 56 96.5 132 32 5 2660 2660   DIN 950-AL-400-V24-F 400 - V 24 65 M 12 32 38 63 96.5 171 32 5 4190 4190   DIN 950-AL-400-B30-F 400 30 - 65 M 12 32 38 63 96.5 171 32 5 4173 4173   DIN 950-AL-400-K30-F 400 30 - 65 M 12 32 38 63 96.5 171 32 5 4164 4164   DIN 950-AL-400-B32-F 400 32 - 65 M 12 32 38 63 96.5 171 32 5 4158 4158   DIN 950-AL-400-K32-F 400 32 - 65 M 12 32 38 63 96.5 171 32 5 4158 4158   DIN 950-AL-400-B34-F 400 32 - 65 M 12 32 38 63 96.5 171 32 5 4164 4164   DIN 950-AL-400-B34-F 400 34 - 65 M 12 32 38 63 96.5 171 32 5 4149 4149   DIN 950-AL-400-B34-F 400 34 - 65 M 12 32 38 63 96.5 171 32 5 4139 4139   DIN 950-AL-400-K34-F 500 34 - 78 M 12 34 45 72 96.5 220 32 5 5974 5974   DIN 950-AL-500-K34-F 500 34 - 78 M 12 34 45 72 96.5 220 32 5 5974 5974													-		
DIN 950-AL-315-K30-F         315         30         -         53         M 12         28         33         56         96.5         132         32         5         2660         2660           DIN 950-AL-400-V24-F         400         -         V 24         65         M 12         32         38         63         96.5         171         32         5         4190         4190           DIN 950-AL-400-B30-F         400         30         -         65         M 12         32         38         63         96.5         171         32         5         4173         4173           DIN 950-AL-400-K30-F         400         30         -         65         M 12         32         38         63         96.5         171         32         5         4164         4164           DIN 950-AL-400-B32-F         400         32         -         65         M 12         32         38         63         96.5         171         32         5         4158         4158           DIN 950-AL-400-K32-F         400         32         -         65         M 12         32         38         63         96.5         171         32         5         4149															
DIN 950-AL-400-V24-F				-				33					5		
DIN 950-AL-400-K30-F				V 24									5		
DIN 950-AL-400-B32-F															
DIN 950-AL-400-K32-F       400       32       -       65       M 12       32       38       63       96.5       171       32       5       4149       4149         DIN 950-AL-400-B34-F       400       34       -       65       M 12       32       38       63       96.5       171       32       5       4139       4139         DIN 950-AL-400-K34-F       400       34       -       65       M 12       32       38       63       96.5       171       32       5       4139       4139         DIN 950-AL-500-K34-F       500       -       V 27       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       6009       6009         DIN 950-AL-500-B34-F       500       34       -       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       5984       5984         DIN 950-AL-500-K34-F       500       34       -       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       5974       5974															
DIN 950-AL-400-B34-F       400       34       -       65       M 12       32       38       63       96.5       171       32       5       4139       4139         DIN 950-AL-400-K34-F       400       34       -       65       M 12       32       38       63       96.5       171       32       5       4130       4130         DIN 950-AL-500-V27-F       500       -       V 27       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       6009       6009         DIN 950-AL-500-B34-F       500       34       -       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       5984       5984         DIN 950-AL-500-K34-F       500       34       -       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       5974       5974															
DIN 950-AL-400-K34-F       400       34       -       65       M 12       32       38       63       96.5       171       32       5       4130       4130         DIN 950-AL-500-V27-F       500       -       V 27       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       6009       6009         DIN 950-AL-500-B34-F       500       34       -       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       5984       5984         DIN 950-AL-500-K34-F       500       34       -       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       5974       5974													ე ნ		
DIN 950-AL-500-V27-F       500       -       V 27       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       6009       6009         DIN 950-AL-500-B34-F       500       34       -       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       5984       5984         DIN 950-AL-500-K34-F       500       34       -       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       5974       5974															
DIN 950-AL-500-B34-F       500       34       -       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       5984       5984         DIN 950-AL-500-K34-F       500       34       -       78       M 12       34       45       72       96.5       220       32       5       5974       5974															
<b>DIN 950-AL-500-K34-F</b> 500 34 - 78 M 12 34 45 72 96.5 220 32 5 5974 5974															
<b>DIN 950-AL-500-B36-F</b> 500 36 - 78 M 12 34 45 72 96.5 220 32 5 7700 7700		500	34	-	78	M 12	34	45	72	96.5	220	32	5		5974
	DIN 950-AL-500-B36-F	500	36	-	78	M 12	34	45	72	96.5	220		5	7700	7700

4 / 7 2017.11.22. 16:20

	- I	. 0						1		8.		r	6	
DIN OFO AL FOO K2/ F	FOO	27		70	M 10	27	/ E	70	0/ 5	220	22	E	E0/2	E0/2
DIN 950-AL-500-K36-F DIN 950-AL-500-B40-F	500 500	36 40	_	78 78	M 12 M 12	34 34	45 45	72 72	96.5 96.5	220 220	32 32	5 5	5942 5914	5942 5914
DIN 950-AL-500-K40-F	500	40	=	78	M 12	34	45	72	96.5	220	32	5	5904	5904
DIN 950-GG-80-V9-F	80	-	V 9	24	M 6	14	16	29	48.5	27	16	3	347	347
DIN 950-GG-80-B10-F	80	10	-	24	M 6	14	16	29	48.5	27	16	3	347	347
DIN 950-GG-80-K10-F	80	10	=	24	M 6	14	16	29	48.5	27	16	3	337	337
DIN 950-GG-80-B12-F	80	12	-	24	M 6	14	16	29	48.5	27	16	3	340	340
DIN 950-GG-80-K12-F	80	12	-	24	M 6	14	16	29	48.5	27	16	3	330	330
DIN 950-GG-100-V9-F	100	-	V 9	26	M 6	15	17	33	48.5	36	16	3	534	534
DIN 950-GG-100-B10-F	100	10	-	26	M 6	15	17	33	48.5	36	16	3	544	544
DIN 950-GG-100-K10-F DIN 950-GG-100-B12-F	100 100	10 12	=	26 26	M 6 M 6	15 15	17 17	33 33	48.5	36 36	16 16	3 3	541 539	541 539
DIN 950-GG-100-B12-F	100	12	-	26	M 6	15	17	33	48.5 48.5	36	16	3 3	536	536
DIN 950-GG-125-V11-F	125	-	V 11	28	M 8	16	18	36	62	47	20	3	741	741
DIN 950-GG-125-B12-F	125	12		28	M 8	16	18	36	62	47	20	3	751	751
DIN 950-GG-125-K12-F	125	12	=	28	M 8	16	18	36	62	47	20	3	747	747
DIN 950-GG-125-B14-F	125	14	-	28	M 8	16	18	36	62	47	20	3	747	747
DIN 950-GG-125-K14-F	125	14	-	28	M 8	16	18	36	62	47	20	3	710	710
DIN 950-GG-140-B14-F	140	14	-	30	M 8	17	19	39	62	52	20	3	1018	1018
DIN 950-GG-140-K14-F	140	14	-	30	M 8	17	19	39	62	52	20	3	1012	1012
DIN 950-GG-140-B16-F DIN 950-GG-140-K16-F	140 140	16	-	30	M 8 M 8	17 17	19 19	39 39	62	52 52	20 20	3 3	1000 998	1000 998
DIN 950-GG-140-K16-F	160	16 -	- V 12	30 33	M 10	18	20	39 40	62 77	62	25	3	1181	1181
DIN 950-GG-160-B14-F	160	14	V 12	33	M 10	18	20	40	77	62	25	3	1211	1211
DIN 950-GG-160-K14-F	160	14	_	33	M 10	18	20	40	77	62	25	3	1209	1209
DIN 950-GG-160-B15-F	160	15	_	33	M 10	18	20	40	77	62	25	3	1207	1207
DIN 950-GG-160-K15-F	160	15	-	33	M 10	18	20	40	77	62	25	3	1199	1199
DIN 950-GG-160-B16-F	160	16	-	33	M 10	18	20	40	77	62	25	3	1205	1205
DIN 950-GG-160-K16-F	160	16	-	33	M 10	18	20	40	77	62	25	3	1297	1297
DIN 950-GG-180-B16-F	180	16	-	35	M 10	20	22	43	77	72	25	3	1768	1768
DIN 950-GG-180-K16-F DIN 950-GG-180-B18-F	180 180	16 18	-	35 35	M 10 M 10	20 20	22 22	43 43	77 77	72 72	25 25	3 3	1759 1760	1759 1760
DIN 950-GG-180-K18-F	180	18	_	35	M 10	20	22	43	77	72	25	3	1751	1751
DIN 950-GG-200-V14-F	200	-	V 14	38	M 10	22	24	45	77	80	25	3	2321	2100
DIN 950-GG-200-B18-F	200	18	-	38	M 10	22	24	45	77	80	25	3	2325	2325
DIN 950-GG-200-K18-F	200	18	-	38	M 10	22	24	45	77	80	25	3	2015	2015
DIN 950-GG-200-B20-F	200	20	-	38	M 10	22	24	45	77	80	25	3	2317	2317
DIN 950-GG-200-K20-F	200	20	-	38	M 10	22	24	45	77	80	25	3	1914	2100
DIN 950-GG-200-B22-F DIN 950-GG-200-K22-F	200 200	22 22	-	38 38	M 10 M 10	22 22	24 24	45 45	77 77	80 80	25 25	3 3	2181 2286	2181 2086
DIN 950-GG-250-K22-F	250	-	- V 17	30 48	M 10	26	28	50	96.5	101	32	ა 5	4200	4000
DIN 950-GG-250-B22-F	250	22	-	48	M 12	26	28	50	96.5	101	32	5	4347	4347
DIN 950-GG-250-K22-F	250	22	-	48	M 12	26	28	50	96.5	101	32	5	4136	4136
DIN 950-GG-250-B24-F	250	24	-	48	M 12	26	28	50	96.5	101	32	5	4129	4129
DIN 950-GG-250-K24-F	250	24	-	48	M 12	26	28	50	96.5	101	32	5	4118	4118
DIN 950-GG-250-B26-F	250	26	-	48	M 12	26	28	50	96.5	101	32	5	4096	4096
DIN 950-GG-250-K26-F DIN 950-GG-315-V19-F	250 315	26 -	- V 19	48 53	M 12 M 12	26	28 33	50 56	96.5	101 132	32 32	5 5	4085	4085 6493
DIN 950-GG-315-V19-F	315	- 26	V 17	53	M 12	28 28	33	56	96.5 96.5	132	32	5 5	6493 6333	6333
DIN 950-GG-315-K26-F	315	26	_	53	M 12	28	33	56	96.5	132	32	5	6321	6321
DIN 950-GG-315-B28-F	315	28	-	53	M 12	28	33	56	96.5	132	32	5	6312	6312
DIN 950-GG-315-K28-F	315	28	-	53	M 12	28	33	56	96.5	132	32	5	6300	6300
DIN 950-GG-315-B30-F	315	30	-	53	M 12	28	33	56	96.5	132	32	5	6292	6292
DIN 950-GG-315-K30-F	315	30	-	53	M 12	28	33	56	96.5	132	32	5	6280	6280
DIN 950-GG-400-V24-F DIN 950-GG-400-B30-F	400	-	V 24	65 / E	M 12	32	38	63	96.5	171	32	5	10000	10000
DIN 950-GG-400-B30-F	400 400	30 30	-	65 65	M 12 M 12	32 32	38 38	63 63	96.5 96.5	171 171	32 32	5 5	10200 10200	10200 10200
DIN 950-GG-400-R30-F	400	32	-	65	M 12	32	38	63	96.5	171	32	5	10721	10721
DIN 950-GG-400-K32-F	400	32	-	65	M 12	32	38	63	96.5	171	32	5	10707	10707
DIN 950-GG-400-B34-F	400	34	-	65	M 12	32	38	63	96.5	171	32	5	10672	10672
DIN 950-GG-400-K34-F	400	34	-	65	M 12	32	38	63	96.5	171	32	5	10658	10658
DIN 950-GG-500-V27-F	500	-	V 27	78	M 12	34	45	72	96.5	220	32	5	15931	15931
DIN 950-GG-500-B34-F	500	34	-	78	M 12	34	45	72	96.5	220	32	5	15716	15716
DIN 950-GG-500-K34-F	500	34	-	78 70	M 12	34	45	72 72	96.5	220	32	5	14201	14201
DIN 950-GG-500-B36-F DIN 950-GG-500-K36-F	500 500	36 36	-	78 78	M 12 M 12	34 34	45 45	72 72	96.5 96.5	220 220	32 32	5 5	15656 15641	15656 15641
DIN 950-GG-500-K38-F	500	40	-	78	M 12	34	45	72	96.5	220	32	5	15556	15556
DIN 950-GG-500-K40-F	500	40	_	78	M 12	34	45	72	96.5	220	32	5	15541	15541
		-		-	. –		-	_				-		

5 / 7 2017.11.22. 16:20



N 950.4.1-09.11-0  80	Description	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> H7	s H11	d <sub>3</sub> ≈	d <sub>4</sub>	b	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub> ≈	l <sub>3</sub>	r	Ø Handle	No. of spokes	Thickness	Weight
DN 950-AL-90-N19-D  NP 950-AL-90-N19-D  NP 950-AL-90-N19-D  NP 950-AL-90-N19-D  NP 950-AL-90-N19-D  NP 950-AL-100-N19-D  NP 950-AL-100-				V 9											
DN 950-AL-90-812-D  N 950-AL-90-															
DN 950-AL-1-09-B10-D 100															
DN 950-AL-100-99-D  100 10 - 26 M4 15 17 33 53 36 16 3 227 237  DN 950-AL-100-10-10 10 10 - 26 M4 15 17 33 53 53 66 16 3 222 220  DN 950-AL-100-10-10 10 11 - 26 M4 15 17 33 53 53 66 16 3 222 220  DN 950-AL-100-10-10 10 12 - 26 M4 15 17 33 53 53 66 16 3 223 228  ZDN 950-AL-100-10-10 10 12 - 26 M4 15 17 33 53 53 66 16 3 223 228  DN 950-AL-100-10-10 10 12 - 26 M4 15 17 33 53 53 66 16 3 223 228  DN 950-AL-125-812-0 125 12 - 28 M8 16 18 36 65 47 20 3 332 332 332 332 330 339 0    DN 950-AL-125-812-0 125 12 - 28 M8 16 18 36 65 47 20 3 334 342 342 342    DN 950-AL-125-812-0 125 14 - 28 M8 16 18 36 65 47 20 3 334 342 342    DN 950-AL-125-814-0 125 14 - 28 M8 16 18 36 65 47 20 3 334 342 342    DN 950-AL-125-814-0 125 14 - 28 M8 16 18 36 65 47 20 3 334 342 342    DN 950-AL-125-814-0 125 14 - 28 M8 16 18 36 65 47 20 3 334 342 342    DN 950-AL-126-814-0 126 14 - 30 M8 17 17 19 39 66 52 20 3 334 344 341    DN 950-AL-160-10 140 16 - 30 M8 17 17 19 39 65 52 20 3 3 343 339 339    DN 950-AL-160-11-0 140 16 - 30 M8 17 17 19 39 65 52 20 3 3 378 378 378    DN 950-AL-160-11-0 140 16 - 30 M8 17 17 19 39 65 52 20 3 3 378 378 378    DN 950-AL-160-11-0 140 16 - 30 M8 17 17 19 39 65 52 20 3 3 378 378 378    DN 950-AL-160-11-0 140 14 - 33 M10 18 20 40 80 62 25 3 3 500 500    DN 950-AL-160-11-0 140 14 - 33 M10 18 20 40 80 62 25 3 3 500 500    DN 950-AL-160-11-0 140 14 - 33 M10 18 20 40 80 62 25 3 3 500 500    DN 950-AL-160-11-0 140 16 - 35 M10 18 20 40 80 62 25 3 3 500 500    DN 950-AL-160-11-0 100 14 - 33 M10 18 20 40 80 62 25 3 3 500 500    DN 950-AL-160-11-0 100 16 - 35 M10 20 22 44 58 80 80 22 5 3 3 500 500    DN 950-AL-160-11-0 100 16 - 35 M10 20 22 44 58 80 80 25 3 3 910 910 910 910    DN 950-AL-160-11-0 100 16 - 35 M10 20 22 44 58 80 80 25 3 3 910 910 910 910    DN 950-AL-160-11-0 100 16 - 35 M10 20 22 44 58 80 80 25 3 3 910 910 910 910    DN 950-AL-160-11-0 100 16 - 35 M10 20 22 44 58 80 80 25 3 3 910 910 910 910    DN 950-AL-160-11-0 100 16 - 35 M10 20 22 44 58 80 80 25 3 3 910 910 910 910    DN 950-AL-160-11-0 100 16 - 35 M10 20															
DN 950-AL-100-N10-0															
DN 950-AL-100-812-0  100 12 - 26 M6 15 17 33 53 36 16 3 225 225 28 10 950-AL-125-V11-0  125 - V11 28 M8 16 18 36 65 47 20 3 332 332 332 332 332 332 332 332 33	DIN 950-AL-100-B10-D	100		-	26	M 6	15					16			
DN 950-AL-109-N12-D  100   125   -       26															
DN 950-AL-125-912-0   125															
DN 950-AL-125-H32-0															
DN 950-AL-125-814-0   125   14															
DIN 950-AL-125-814-0															
No.   Spoal   140   14				_											
DIN 950-AL-140-B16-D		125	14	-	28	M 8	16	18	36	65	47	20	3	339	339
DN 950 AL-140-B16-D   140   16   30   M8   17   19   39   65   52   20   3   378   37				-											
DIN 950-AL-160-VI2-D															
DIN 950-AL-160-P14-D															
DIN 950-AL-160-B14-D DIN 950-AL-160-B15-D DIN 950-AL-160-B15-D DIN 950-AL-160-B15-D DIN 950-AL-160-B15-D DIA 160 DIA 15 DIA 950-AL-160-B15-D DIA 160 DIA 15 DIA 950-AL-160-B15-D DIA 160 DIA 15 DIA 950-AL-160-B15-D DIA 160 DIA 16 DIA 1															
DIN 950-AL-160-B15-D 160 15 - 33 M10 18 20 40 80 62 25 3 510 510 510 DIN 950-AL-160-B15-D 160 15 - 33 M10 18 20 40 80 62 25 3 500 550 DIN 950-AL-160-B16-D 160 16 - 33 M10 18 20 40 80 62 25 3 500 500 500 DIN 950-AL-160-B16-D 160 16 - 33 M10 18 20 40 80 62 25 3 500 500 500 DIN 950-AL-160-B16-D 160 16 - 33 M10 18 20 40 80 62 25 3 50 500 500 DIN 950-AL-180-B16-D 180 16 - 33 M10 18 20 40 80 62 25 3 50 500 500 DIN 950-AL-180-B16-D 180 16 - 33 M10 18 20 40 80 62 25 3 5 3 560 500 DIN 950-AL-180-B16-D 180 16 - 33 M10 18 20 40 80 62 25 3 3 560 500 DIN 950-AL-180-B16-D 180 16 - 35 M10 20 22 43 80 72 25 3 3 755 755 DIN 950-AL-180-B16-D 180 18 - 35 M10 20 22 43 80 72 25 3 3 755 755 DIN 950-AL-180-B18-D 180 18 - 35 M10 20 22 43 80 72 25 3 3 755 755 DIN 950-AL-180-B16-D 200 18 - 38 M10 20 22 44 5 80 80 25 3 3 800 800 800 BIN 950-AL-20-B10-D 200 18 - 38 M10 22 24 45 80 80 25 3 800 800 800 BIN 950-AL-20-B10-D 200 18 - 38 M10 22 24 45 80 80 25 3 800 800 800 BIN 950-AL-20-B10-D 200 20 - 38 M10 22 24 45 80 80 25 3 800 800 800 BIN 950-AL-20-B20-D 200 20 - 38 M10 22 24 45 80 80 25 3 993 999 999 DIN 950-AL-20-B20-D 200 20 - 38 M10 22 24 45 80 80 25 3 993 999 999 DIN 950-AL-20-B20-D 200 20 - 38 M10 22 24 45 80 80 25 3 993 999 999 DIN 950-AL-250-B22-D 200 22 - 38 M10 22 24 45 80 80 25 3 993 999 999 DIN 950-AL-250-B22-D 200 22 - 38 M10 22 24 45 80 80 25 3 993 999 999 DIN 950-AL-250-B22-D 200 22 - 38 M10 22 24 45 80 80 25 3 993 999 999 DIN 950-AL-250-B22-D 200 22 - 38 M10 22 24 45 80 80 25 3 993 999 999 DIN 950-AL-250-B22-D 200 22 - 38 M10 22 24 45 80 80 25 3 993 999 999 DIN 950-AL-250-B22-D 200 22 - 38 M10 22 24 45 80 80 25 3 993 999 999 DIN 950-AL-250-B22-D 250 24 - 48 M12 26 28 50 102 101 32 5 1600 1600 DIN 950-AL-250-B22-D 250 24 - 48 M12 26 28 50 102 101 32 5 1600 DIN 950-AL-250-B22-D 250 24 - 48 M12 26 28 50 102 101 32 5 1580 DIN 950-AL-250-B22-D 250 24 - 48 M12 26 28 50 102 101 32 5 1580 DIN 950-AL-250-B22-D 250 24 - 48 M12 26 28 50 102 101 32 5 1580 DIN 950-AL-250-B22-D 250 24 - 48 M12 26 28 50 102 101 32 5 5 1580 DIN 950-AL-250-															
DIN 950-AL-160-B15-D															
DN 950-AL-140-B16-D				-											
DIN 950-AL-180-B16-D   160	DIN 950-AL-160-K15-D	160	15	-	33	M 10	18	20	40	80	62			500	500
DIN 950-AL-180-B18-D   180   16				-											
DIN 950-AL-180-H18-D															
DIN 950-AL-180-F18-D															
DIN 950-AL-200-V14-D   200															
DIN 950-AL-200-P18-D   200															
DIN 950-AL-200-B18-D   200   18   - 38   M 10   22   24   45   80   80   25   3   3740   740				V 14											
DIN 950-AL-200-B20-D   200   20   - 38		200	18											800	800
DIN 950-AL-200-K20-D   200   20   - 38   M 10   22   24   45   80   80   25   3   932   830				-											
DIN 950-AL-200-R22-D   200   22   -   38   M 10   22   24   45   80   80   25   3   919															
DIN 950-AL-220-K22-D   200   22															
DIN 950-AL-250-H22-D   250   20															
DIN 950-AL-250-B22-D   250   22   -															
DIN 950-AL-250-K22-D   250   22   -															
DIN 950-AL-250-K24-D   250   24   -   48   M   12   26   28   50   102   101   32   5   1304   1604	DIN 950-AL-250-K22-D	250	22	-	48	M 12	26		50	102	101		5		1580
DIN 950-AL-250-B26-D   250   26	DIN 950-AL-250-B24-D	250		-			26								
DIN 950-AL-250-K26-D   250   26															
DIN 950-AL-315-V19-D         315         -         V 19         53         M 12         28         33         56         102         132         32         5         2532         2300           DIN 950-AL-315-B26-D         315         26         -         53         M 12         28         33         56         102         132         32         5         1700         2300           DIN 950-AL-315-B28-D         315         26         -         53         M 12         28         33         56         102         132         32         5         2300         2350           DIN 950-AL-315-B28-D         315         28         -         53         M 12         28         33         56         102         132         32         5         2487         2487           DIN 950-AL-315-B30-D         315         30         -         53         M 12         28         33         56         102         132         32         5         2300         2300           DIN 950-AL-400-W24-D         400         -         V 24         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         2687				-											
DIN 950-AL-315-B26-D 315 26 - 53 M 12 28 33 56 102 132 32 5 2300 2350 DIN 950-AL-315-K26-D 315 26 - 53 M 12 28 33 56 102 132 32 5 2300 2350 DIN 950-AL-315-B28-D 315 28 - 53 M 12 28 33 56 102 132 32 5 2487 2487 DIN 950-AL-315-B30-D 315 30 - 53 M 12 28 33 56 102 132 32 5 2300 2300 2300 DIN 950-AL-315-K30-D 315 30 - 53 M 12 28 33 56 102 132 32 5 2615 2615 DIN 950-AL-315-K30-D 315 30 - 53 M 12 28 33 56 102 132 32 5 2687 2687 DIN 950-AL-400-V24-D 400 - V24 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 3800 3800 DIN 950-AL-400-B30-D 400 30 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 3800 3800 DIN 950-AL-400-B30-D 400 30 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 3800 3800 DIN 950-AL-400-B32-D 400 32 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4206 4206 DIN 950-AL-400-B32-D 400 32 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4206 4206 DIN 950-AL-400-B34-D 400 34 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4206 4206 DIN 950-AL-400-B34-D 400 34 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4400 4000 DIN 950-AL-400-B34-D 400 34 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4400 4000 DIN 950-AL-400-B34-D 400 34 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4400 4000 DIN 950-AL-400-B34-D 400 34 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4400 4000 DIN 950-AL-400-B34-D 400 34 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4400 4000 DIN 950-AL-400-B34-D 400 34 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 5 4400 4000 DIN 950-AL-400-B34-D 500 34 - 78 M 12 34 45 72 102 220 32 5 5 5100 5100 DIN 950-AL-500-K34-D 500 34 - 78 M 12 34 45 72 102 220 32 5 5 5490 6000				- \/ 10											
DIN 950-AL-315-K26-D  315  26  - 53  M12  28  33  56  102  132  32  5  2300  2350  DIN 950-AL-315-B28-D  315  28  - 53  M12  28  33  56  102  132  32  5  2487  2487  2487  2487  DIN 950-AL-315-K28-D  315  28  - 53  M12  28  33  56  102  132  32  5  2300  2300  2300  DIN 950-AL-315-B30-D  315  30  - 53  M12  28  33  56  102  132  32  5  2300  2300  2300  DIN 950-AL-315-B30-D  315  30  - 53  M12  28  33  56  102  132  32  5  2615  2615  2615  DIN 950-AL-315-K30-D  DIN 950-AL-400-V24-D  400  - V24  465  M12  32  38  63  102  171  32  5  3800  3800  DIN 950-AL-400-B30-D  400  30  - 65  M12  32  38  63  102  171  32  5  3800  3800  DIN 950-AL-400-B32-D  400  32  - 65  M12  32  38  63  102  171  32  5  4206  4206  4206  DIN 950-AL-400-B34-D  400  34  - 65  M12  32  38  63  102  171  32  5  4000  4000  DIN 950-AL-400-B34-D  400  34  - 65  M12  32  38  63  102  171  32  5  4197  4197  DIN 950-AL-400-B34-D  400  34  - 65  M12  32  38  63  102  171  32  5  4000  4000  DIN 950-AL-400-B34-D  400  34  - 65  M12  32  38  63  102  171  32  5  4109  400  400  DIN 950-AL-400-B34-D  400  34  - 65  M12  32  38  63  102  171  32  5  4109  400  400  DIN 950-AL-400-B34-D  500  400  34  - 65  M12  32  38  63  102  171  32  5  4109  4169  DIN 950-AL-500-B34-D  500  34  - 78  M12  34  45  72  102  220  32  5  5  5490  6000															
DIN 950-AL-315-B28-D DIN 950-AL-315-K28-D DIN 950-AL-315-K28-D DIN 950-AL-315-B30-D DIN 950-AL-315-B30-D DIN 950-AL-315-B30-D DIN 950-AL-315-K30-D DIN 950-AL-400-V24-D DIN 950-AL-400-B30-D DIN 950-AL-400-B32-D DIN 950-AL-400-B32-D DIN 950-AL-400-B34-D DIN 950-AL-500-V27-D DIN 950-AL-500-V27-D DIN 950-AL-500-V27-D DIN 950-AL-500-V27-D DIN 950-AL-500-K34-D DIN 950-A															
DIN 950-AL-315-B30-D 315 30 - 53 M 12 28 33 56 102 132 32 5 2615 2615 DIN 950-AL-315-K30-D 315 30 - 53 M 12 28 33 56 102 132 32 5 2687 2687 DIN 950-AL-400-V24-D 400 - V 24 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 3800 3800 DIN 950-AL-400-B30-D 400 30 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4000 4000 DIN 950-AL-400-K30-D 400 32 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 3800 3880 DIN 950-AL-400-B32-D 400 32 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 3800 3800 DIN 950-AL-400-B32-D 400 32 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4206 4206 DIN 950-AL-400-K32-D 400 32 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4206 4206 DIN 950-AL-400-B34-D 400 32 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4197 4197 DIN 950-AL-400-B34-D 400 34 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4000 4000 DIN 950-AL-400-K34-D 400 34 - 65 M 12 32 38 63 102 171 32 5 4197 4197 DIN 950-AL-400-K34-D 500 34 - 78 M 12 34 45 72 102 220 32 5 5100 5100 DIN 950-AL-500-K34-D 500 34 - 78 M 12 34 45 72 102 220 32 5 5490 6000				-											
DIN 950-AL-400-V24-D				-											
DIN 950-AL-400-V24-D         400         -         V 24         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         3800         3800           DIN 950-AL-400-B30-D         400         30         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4000         4000           DIN 950-AL-400-B32-D         400         32         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4800         3880           DIN 950-AL-400-B32-D         400         32         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4206         4206           DIN 950-AL-400-K32-D         400         32         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4206         4206           DIN 950-AL-400-B34-D         400         34         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4000 <t< td=""><th></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td></td><td></td></t<>													5		
DIN 950-AL-400-B30-D         400         30         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4000         400         30         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         3800         3880           DIN 950-AL-400-B32-D         400         32         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4206         4206           DIN 950-AL-400-K32-D         400         32         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4206         4206           DIN 950-AL-400-K32-D         400         34         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4197         4197           DIN 950-AL-400-B34-D         400         34         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4190         4000         4000           DIN 950-AL-500-V													5		
DIN 950-AL-400-K30-D         400         30         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         3800         3880           DIN 950-AL-400-B32-D         400         32         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4206         4206           DIN 950-AL-400-K32-D         400         32         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4206         4206           DIN 950-AL-400-B34-D         400         34         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4197         4197           DIN 950-AL-400-K34-D         400         34         -         65         M 12         32         38         63         102         171         32         5         4000         4000           DIN 950-AL-500-V27-D         500         -         V 27         78         M 12         34         45         72         102         220         32         5         5100 <t< td=""><th></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5 F</td><td></td><td></td></t<>													5 F		
DIN 950-AL-400-B32-D       400       32       -       65       M 12       32       38       63       102       171       32       5       4206       4206         DIN 950-AL-400-K32-D       400       32       -       65       M 12       32       38       63       102       171       32       5       4206       4206         DIN 950-AL-400-B34-D       400       34       -       65       M 12       32       38       63       102       171       32       5       4109       4109         DIN 950-AL-400-K34-D       400       34       -       65       M 12       32       38       63       102       171       32       5       4000       4000         DIN 950-AL-500-V27-D       500       -       V 27       78       M 12       34       45       72       102       220       32       5       5100       5100         DIN 950-AL-500-B34-D       500       34       -       78       M 12       34       45       72       102       220       32       5       5490       6032         DIN 950-AL-500-K34-D       500       34       -       78       M 12       3													5 5		
DIN 950-AL-400-K32-D       400       32       -       65       M 12       32       38       63       102       171       32       5       4197       4197         DIN 950-AL-400-B34-D       400       34       -       65       M 12       32       38       63       102       171       32       5       4000       4000         DIN 950-AL-400-K34-D       400       34       -       65       M 12       32       38       63       102       171       32       5       4000       4000         DIN 950-AL-500-K34-D       500       -       V 27       78       M 12       34       45       72       102       220       32       5       5100       5100         DIN 950-AL-500-K34-D       500       34       -       78       M 12       34       45       72       102       220       32       5       5490       6000													5		
DIN 950-AL-400-B34-D       400       34       -       65       M 12       32       38       63       102       171       32       5       4000       4000         DIN 950-AL-400-K34-D       400       34       -       65       M 12       32       38       63       102       171       32       5       4169       4169         DIN 950-AL-500-V27-D       500       -       V 27       78       M 12       34       45       72       102       220       32       5       5100       5100         DIN 950-AL-500-B34-D       500       34       -       78       M 12       34       45       72       102       220       32       5       6032       6032         DIN 950-AL-500-K34-D       500       34       -       78       M 12       34       45       72       102       220       32       5       5490       6000													5		
DIN 950-AL-400-K34-D       400       34       -       65       M 12       32       38       63       102       171       32       5       4169       4169         DIN 950-AL-500-V27-D       500       -       V 27       78       M 12       34       45       72       102       220       32       5       5100       5100         DIN 950-AL-500-B34-D       500       34       -       78       M 12       34       45       72       102       220       32       5       6032       6032         DIN 950-AL-500-K34-D       500       34       -       78       M 12       34       45       72       102       220       32       5       5490       6000				-				38	63			32	5		
DIN 950-AL-500-V27-D       500       -       V 27       78       M 12       34       45       72       102       220       32       5       5100       5100         DIN 950-AL-500-B34-D       500       34       -       78       M 12       34       45       72       102       220       32       5       6032       6032         DIN 950-AL-500-K34-D       500       34       -       78       M 12       34       45       72       102       220       32       5       5490       6000			34			M 12		38				32	5		
<b>DIN 950-AL-500-K34-D</b> 500 34 - 78 M 12 34 45 72 102 220 32 5 5490 6000													5		
DIN 950-AL-500-B36-D 500 36 - 78 M 12 34 45 72 102 220 32 5 5490 6000 6002													5		
DIN 730-AL-300-D30-D 30 - /0 MIZ 34 40 /Z 10Z ZZU 3Z 3 600Z 600Z													5 5		
	DIN 73U-AL-3UU-B30-D	500	30	_	70	IVI I∠	34	45	/ Z	102	ZZU	SΖ	ο	OUUZ	OUUZ

6 / 7 2017.11.22. 16:20

	-							•			-	-		
DIN 950-AL-500-K36-D	500	36	_	78	M 12	34	45	72	102	220	32	5	5992	5992
DIN 950-AL-500-B40-D	500	40	_	78	M 12	34	45	72	102	220	32	5	5962	5500
DIN 950-AL-500-K40-D	500	40	-	78	M 12	34	45	72	102	220	32	5	5452	5452
DIN 950-GG-80-V9-D	80	-	V 9	24	M 6	14	16	29	53	27	16	3	355	355
DIN 950-GG-80-B10-D	80	10	-	24	M 6	14	16	29	53	27	16	3	357	357
DIN 950-GG-80-K10-D DIN 950-GG-80-B12-D	80 80	10 12	-	24 24	M 6 M 6	14 14	16 16	29 29	53 53	27 27	16 16	3 3	347 350	347 350
DIN 950-GG-80-K12-D	80	12	-	24	M 6	14	16	29	53	27	16	3	340	340
DIN 950-GG-100-V9-D	100	-	V 9	26	M 6	15	17	33	53	36	16	3	544	544
DIN 950-GG-100-B10-D	100	10	-	26	M 6	15	17	33	53	36	16	3	554	554
DIN 950-GG-100-K10-D	100	10	=	26	M 6	15	17	33	53	36	16	3	551	551
DIN 950-GG-100-B12-D	100	12	-	26	M 6	15	17	33	53	36	16	3 3	549	549
DIN 950-GG-100-K12-D DIN 950-GG-125-V11-D	100 125	12 -	- V 11	26 28	M 6 M 8	15 16	17 18	33 36	53 65	36 47	16 20	3 3	546 758	546 758
DIN 950-GG-125-B12-D	125	12	-	28	M 8	16	18	36	65	47	20	3	820	820
DIN 950-GG-125-K12-D	125	12	-	28	M 8	16	18	36	65	47	20	3	764	764
DIN 950-GG-125-B14-D	125	14	-	28	M 8	16	18	36	65	47 47	20	3	764	800
DIN 950-GG-125-K14-D DIN 950-GG-140-B14-D	125 140	14 14	-	28 30	M 8 M 8	16 17	18 19	36 39	65 65	52	20 20	3 3	760 939	760 939
DIN 950-GG-140-K14-D	140	14	_	30	M 8	17	19	39	65	52	20	3	1025	1025
DIN 950-GG-140-B16-D	140	16	-	30	M 8	17	19	39	65	52	20	3	990	990
DIN 950-GG-140-K16-D	140	16	-	30	M 8	17	19	39	65	52	20	3	1011	1011
DIN 950-GG-160-V12-D DIN 950-GG-160-B14-D	160 160	- 14	V 12	33 33	M 10 M 10	18 18	20 20	40 40	80 80	62 62	25 25	3 3	1208 1218	1208 1218
DIN 950-GG-160-K14-D	160	14	-	33	M 10	18	20	40	80	62	25	3	1420	1270
DIN 950-GG-160-B15-D	160	15	-	33	M 10	18	20	40	80	62	25	3	1214	1214
DIN 950-GG-160-K15-D	160	15	-	33	M 10	18	20	40	80	62	25	3	1206	1206
DIN 950-GG-160-B16-D	160	16	-	33	M 10	18	20	40	80	62	25	3	1235	1235
DIN 950-GG-160-K16-D DIN 950-GG-180-B16-D	160 180	16 16	-	33 35	M 10 M 10	18 20	20 22	40 43	80 80	62 72	25 25	3 3	1204 1778	1204 1778
DIN 950-GG-180-K16-D	180	16	_	35	M 10	20	22	43	80	72	25	3	1769	1800
DIN 950-GG-180-B18-D	180	18	-	35	M 10	20	22	43	80	72	25	3	1770	1770
DIN 950-GG-180-K18-D	180	18	-	35	M 10	20	22	43	80	72	25	3	1761	1761
DIN 950-GG-200-V14-D DIN 950-GG-200-B18-D	200 200	- 18	V 14 -	38 38	M 10 M 10	22 22	24 24	45 45	80 80	80 80	25 25	3 3	2000 2000	2000 2000
DIN 950-GG-200-K18-D	200	18	_	38	M 10	22	24	45	80	80	25 25	3	2000	2000
DIN 950-GG-200-B20-D	200	20	-	38	M 10	22	24	45	80	80	25	3	2298	2000
DIN 950-GG-200-K20-D	200	20	-	38	M 10	22	24	45	80	80	25	3	2317	2317
DIN 950-GG-200-B22-D DIN 950-GG-200-K22-D	200 200	22 22	-	38 38	M 10 M 10	22 22	24 24	45 45	80 80	80 80	25 25	3 3	2306 2296	2306 2296
DIN 950-GG-250-K22-D	250	-	V 17	48	M 10	26	28	50	102	101	32	5	4000	4000
DIN 950-GG-250-B22-D	250	22	-	48	M 12	26	28	50	102	101	32	5	4174	4174
DIN 950-GG-250-K22-D	250	22	-	48	M 12	26	28	50	102	101	32	5	4163	4163
DIN 950-GG-250-B24-D DIN 950-GG-250-K24-D	250	24 24	-	48	M 12	26	28 28	50 50	102	101	32	5 5	4156	4156
DIN 950-GG-250-K24-D DIN 950-GG-250-B26-D	250 250	24 26	_	48 48	M 12 M 12	26 26	28 28	50 50	102 102	101 101	32 32	5 5	4145 4123	3700 4123
DIN 950-GG-250-K26-D	250	26	-	48	M 12	26	28	50	102	101	32	5	4112	4112
DIN 950-GG-315-V19-D	315	-	V 19	53	M 12	28	33	56	102	132	32	5	6200	6200
DIN 950-GG-315-B26-D	315	26	-	53	M 12	28	33	56	102	132	32	5	6360	6360
DIN 950-GG-315-K26-D DIN 950-GG-315-B28-D	315 315	26 28	-	53 53	M 12 M 12	28 28	33 33	56 56	102 102	132 132	32 32	5 5	6348 6339	6348 6339
DIN 950-GG-315-K28-D	315	28	_	53	M 12	28	33	56	102	132	32	5	6327	6327
DIN 950-GG-315-B30-D	315	30	-	53	M 12	28	33	56	102	132	32	5	6319	6319
DIN 950-GG-315-K30-D	315	30	-	53	M 12	28	33	56	102	132	32	5	6200	6200
DIN 950-GG-400-V24-D DIN 950-GG-400-B30-D	400 400	30	V 24 -	65 65	M 12 M 12	32 32	38 38	63 63	102 102	171 171	32 32	5 5	10000 9760	10000 9760
DIN 950-GG-400-K30-D	400	30	-	65	M 12	32	38	63	102	171	32	5	10100	10100
DIN 950-GG-400-B32-D	400	32	-	65	M 12	32	38	63	102	171	32	5	10769	10769
DIN 950-GG-400-K32-D	400	32	-	65	M 12	32	38	63	102	171	32	5	10755	10755
DIN 950-GG-400-B34-D DIN 950-GG-400-K34-D	400 400	34 34	-	65 65	M 12 M 12	32 32	38 38	63 63	102 102	171 171	32 32	5 5	10720 10706	10720 10200
DIN 950-GG-400-K34-D DIN 950-GG-500-V27-D	500	34 -	V 27	65 78	M 12	32 34	38 45	63 72	102	220	32 32	5 5	14800	14800
DIN 950-GG-500-B34-D	500	34	-	78	M 12	34	45	72	102	220	32	5	15764	15764
DIN 950-GG-500-K34-D	500	34	-	78	M 12	34	45	72	102	220	32	5	10800	10800
DIN 950-GG-500-B36-D	500	36	-	78 70	M 12	34	45	72	102	220	32	5	15704	15704
DIN 950-GG-500-K36-D DIN 950-GG-500-B40-D	500 500	36 40	-	78 78	M 12 M 12	34 34	45 45	72 72	102 102	220 220	32 32	5 5	15689 14820	15689 14820
DIN 950-GG-500-K40-D	500	40	-	78	M 12	34	45	72	102	220	32	5	15500	15500
												-		

7 / 7 2017.11.22. 16:20