

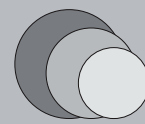
# Keilrillenscheiben für zylindrische Bohrung – Rillen nach DIN 2211 V-grooved pulleys for plain boring – grooves to ISO/BS/DIN

## Profil Section SPZ/10

Richtdurchmesser Datum diameter $d_d$ (mm)	Anzahl der Rillen No. of grooves	Ausführung Type	Gewicht Weight ( $\approx$ kg)	Fertigbohrung Finished bore $d_{max}$ (mm)	Nabenlänge Hub length $l$ (mm)		Richtdurchmesser Datum diameter $d_d$ (mm)	Anzahl der Rillen No. of grooves	Ausführung Type	Gewicht Weight ( $\approx$ kg)	Fertigbohrung Finished bore $d_{max}$ (mm)	Nabenlänge Hub length $l$ (mm)							
45▲	1	○	0,2	16	24		140	1	○	0,9	28	24							
	2	○	0,3	16	35			2	○	1,4	38	38							
	3	○	0,4	16	35			3	○	1,7	38	40							
50▲	1	○	0,3	20	24		150	1	×	1,1	28	24							
	2	○	0,4	20	35			2	○	1,5	38	38							
	3	○	0,5	20	40			3	○	1,9	38	40							
56▲	1	○	0,3	20	24		160	1	×	1,2	32	30							
	2	○	0,5	25	35			2	×	1,6	38	38							
	3	○	0,7	25	40			3	×	2,4	42	40							
63	1	○	0,3	25	24		170	1	×	1,7	40	30							
	2	○	0,6	25	35			2	×	1,9	40	38							
	3	○	0,9	25	40			3	×	3,0	42	40							
71	1	○	0,3	25	24		180	1	×	2,1	32	30							
	2	○	0,6	25	35			2	×	3,1	38	38							
	3	○	1,0	30	40			3	×	3,5	42	40							
75	1	○	0,4	24	24		190	1	×	2,3	35	30							
	2	○	0,6	24	35			2	×	2,4	35	38							
	3	○	1,1	28	40			3	×	4,0	35	40							
80	1	○	0,4	25	24		200	1	×	2,4	32	38							
	2	○	0,7	30	35			2	×	2,9	38	38							
	3	○	1,1	38	35			3	×	4,5	42	40							
85	1	○	0,3	25	24		212	1	×	2,6	35	30							
	2	○	0,7	30	35			2	×	3,4	35	38							
	3	○	1,1	38	35			3	×	5,0	38	40							
90	1	○	0,4	25	24		225	1	×	2,8	32	38							
	2	○	0,8	30	35			2	×	4,0	38	38							
	3	○	1,2	38	38			3	×	5,3	42	40							
95	1	○	0,4	28	24		250	1	×	3,3	32	38							
	2	○	0,8	28	35			2	×	4,8	38	38							
	3	○	1,2	38	38			3	×	6,0	42	40							
100	1	○	0,5	28	24		280	1	×	3,9	35	34							
	2	○	0,9	30	35			2	×	5,2	42	38							
	3	○	1,3	38	38			3	×	7,0	48	40							
106	1	○	0,5	30	24		315	1	×	4,4	35	34							
	2	○	1,0	28	35			2	×	6,8	42	38							
	3	○	1,3	38	38			3	×	8,3	48	40							
112	1	○	0,5	28	24		355	1	×	4,6	35	34							
	2	○	1,0	30	35			2	×	8,0	42	40							
	3	○	1,4	38	38			3	×	10,0	48	45							
118	1	○	0,6	28	24														
	2	○	1,1	38	35														
	3	○	1,5	38	38														
125	1	○	0,7	28	24														
	2	○	1,2	38	35														
	3	○	1,6	38	40														
132	1	○	0,8	30	24														
	2	○	1,3	38	35														
	3	○	1,6	40	40														
▲ nur für Profil 10 only for section 10																			

Anzahl der Rillen No. of grooves z	1	2	3
Kranzbreite Face width $b_2$ (mm)	16	28	40

- Vollscheibe Solid pulley
  - Bodenscheibe Plate pulley (mit oder ohne Spiegel with or without holes)
  - × Armscheibe Spoked pulley
- Nabenlage: einseitig bündig  
Hub position: one side flush  
Material: EN-GJL 200 – DIN EN 1561  
Keine Lagerware Non stock items



## Keilrillenscheiben für zylindrische Bohrung – Rillen nach DIN 2211 V-grooved pulleys for plain boring – grooves to ISO/BS/DIN

### Profil Section SPA/13

Richtdurchmesser Datum diameter $d_d$ (mm)	Anzahl der Rillen No. of grooves	Ausführung Type	Gewicht Weight ( $\approx$ kg)	Fertigbohrung Finished bore $d_{max}$ (mm)	Nabenlänge Hub length (mm)
50▲	1	○	0,3	18	34
	2	○	0,5	18	49
	3	○	0,6	18	47
56▲	1	○	0,4	20	34
	2	○	0,6	20	49
	3	○	0,7	20	47
63▲	1	○	0,5	25	34
	2	○	0,8	25	49
	3	○	0,9	25	47
	4▽	○	1,2	25	60
	5▽	○	1,5	25	70
71▲	1	○	0,5	25	34
	2	○	0,9	28	49
	3	○	1,0	32	42
	4▽	○	1,5	32	60
	5▽	○	1,8	32	70
75▲	1	○	0,5	24	34
	2	○	1,0	24	49
	3	○	1,1	24	42
	4▽	○	1,8	24	60
	5▽	○	1,9	28	82
80▲	1	○	0,6	28	34
	2	○	1,0	32	49
	3	○	1,2	38	42
	4▽	○	1,9	38	60
	5▽	○	2,0	38	55
85	1	○	0,6	24	34
	2	○	1,2	28	49
	3	○	1,4	28	42
	4▽	○	2,0	28	53
	5▽	○	2,2	32	55
90	1	○	0,9	28	34
	2	○	1,5	32	49
	3	○	1,6	38	42
	4▽	○	2,2	42	53
	5▽	○	2,5	42	67
95	1	○	0,8	28	34
	2	○	1,6	28	49
	3	○	1,9	28	42
	4▽	○	2,5	32	53
	5▽	○	2,8	35	67
100	1	○	0,8	28	34
	2	○	1,4	32	49
	3	○	2,0	38	42
	4▽	○	2,7	42	53
	5▽	○	3,1	42	60

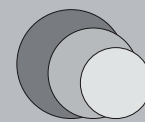
▲ nur für Profil 13 only for section 13

Richtdurchmesser Datum diameter $d_d$ (mm)	Anzahl der Rillen No. of grooves	Ausführung Type	Gewicht Weight ( $\approx$ kg)	Fertigbohrung Finished bore $d_{max}$ (mm)	Nabenlänge Hub length (mm)
106	1	○	0,9	28	34
	2	○	1,7	28	49
	3	○	2,2	32	42
	4▽	○	3,2	32	53
	5▽	○	3,9	35	60
112	1	○	1,1	28	34
	2	○	1,8	38	49
	3	○	2,4	38	42
	4▽	○	3,4	42	53
	5▽	○	4,0	42	60
118	1	○	1,1	32	34
	2	○	1,8	38	49
	3	○	2,4	42	42
	4▽	○	3,4	42	53
	5▽	○	4,1	48	65
125	1	○	1,4	32	34
	2	○	1,9	38	49
	3	○	2,6	42	42
	4▽	○	3,5	42	53
	5▽	○	4,4	48	65
132	1	○	1,5	32	34
	2	○	2,2	38	49
	3	○	2,6	42	42
	4▽	○	3,6	42	53
	5▽	○	4,8	48	65
140	1	○	1,5	32	34
	2	○	2,3	38	49
	3	○	2,6	42	42
	4▽	○	3,7	42	53
	5▽	○	5,0	48	65
150	1	×	1,6	38	36
	2	×	2,6	38	49
	3	○	3,0	42	42
	4▽	○	4,0	42	53
	5▽	○	5,2	48	65
160	1	×	1,8	38	36
	2	×	2,4	38	49
	3	×	2,8	42	42
	4▽	○	3,6	48	60
	5▽	○	5,5	48	70
170	1	×	2,0	35	36
	2	×	2,9	35	49
	3	×	3,2	35	42
	4▽	×	4,2	35	60
	5▽	×	5,8	38	70

▽  $d_d + 4$  mm

Anzahl der Rillen No. of grooves z	1	2	3	4	5
Kranzbreite Face width $b_2$ (mm)	20	35	50	67	82

- Vollscheibe Solid pulley
  - Bodenscheibe Plate pulley (mit oder ohne Spiegel with or without holes)
  - × Armscheibe Spoked pulley
- Nabenlage: einseitig bündig  
Hub position: one side flush  
Material: EN-GJL 200 – DIN EN 1561  
Keine Lagerware Non stock items



# Keilrillenscheiben für zylindrische Bohrung – Rillen nach DIN 2211

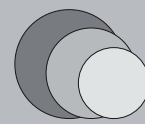
## V-grooved pulleys for plain boring – grooves to ISO/BS/DIN

### Profil Section SPA/13

Richtdurchmesser Datum diameter $d_d$ (mm)	Anzahl der Rillen No. of grooves	Ausführung Type	Gewicht Weight ( $\approx$ kg)	Fertigbohrung Finished bore $d_{max}$ (mm)	Nabenslänge Hub length (mm)		Richtdurchmesser Datum diameter $d_d$ (mm)	Anzahl der Rillen No. of grooves	Ausführung Type	Gewicht Weight ( $\approx$ kg)	Fertigbohrung Finished bore $d_{max}$ (mm)	Nabenslänge Hub length (mm)						
180	1	×	2,0	38	36		315	1	×	4,8	48	44						
	2	×	3,2	42	49			2	×	6,6	48	53						
	3	×	3,6	42	42			3	×	8,8	55	47						
	4∇	×	4,7	48	60			4∇	×	11,1	55	60						
	5∇	×	6,1	48	70			5∇	×	12,5	60	70						
190	1	×	2,0	38	36		355	1	×	5,5	48	44						
	2	×	3,2	42	49			2	×	7,7	55	53						
	3	×	4,0	42	42			3	×	9,6	55	47						
	4∇	×	5,2	48	60			4∇	×	11,8	55	60						
	5∇	×	6,3	48	70			5∇	×	13,8	60	70						
200	1	×	2,4	38	36		400	1∇	×	6,9	50	50						
	2	×	2,9	42	49			2∇	×	8,8	55	53						
	3	×	4,2	48	42			3∇	×	10,5	60	47						
	4∇	×	5,0	55	60			4∇	×	12,4	60	67						
	5∇	×	6,5	55	70			5∇	×	15,9	60	82						
212	1	×	2,7	40	36		450	1∇	×	7,5	55	50						
	2	×	3,4	42	49			2∇	×	9,4	55	53						
	3	×	4,4	42	42			3∇	×	12,2	60	47						
	4∇	×	5,7	42	60			4∇	×	14,2	65	67						
	5∇	×	6,9	42	70			5∇	×	18,3	65	82						
225	1	×	2,8	40	36		500	1∇	×	10,5	55	50						
	2	×	3,9	42	49			2∇	×	10,7	55	55						
	3	×	4,6	42	42			3∇	×	13,5	60	60						
	4∇	×	6,5	42	60			4∇	×	16,3	65	67						
	5∇	×	7,3	42	70			5∇	×	22,8	65	82						
236	1	×	3,3	38	36		560	1∇	×	14,0	55	60						
	2	×	4,1	42	49			2∇	×	13,1	55	60						
	3	×	4,9	48	47			3∇	×	15,6	60	74						
	4∇	×	6,2	55	60			4∇	×	19,4	65	67						
	5∇	×	7,5	55	70			5∇	×	24,5	65	82						
250	1	×	3,4	42	36													
	2	×	4,3	48	49													
	3	×	5,3	48	47													
	4∇	×	7,0	55	60													
	5∇	×	7,9	60	70													
280	1	×	3,9	42	44													
	2	×	5,4	48	53													
	3	×	6,5	48	47													
	4∇	×	8,5	55	60													
	5∇	×	9,9	60	70													
300	1	×	4,3	48	44													
	2	×	5,9	48	53													
	3	×	7,5	55	47													
	4∇	×	9,8	55	60													
	5∇	×	11,3	60	70													
∇ $d_d + 4$ mm																		

Anzahl der Rillen No. of grooves z	1	2	3	4	5
Kranzbreite Face width $b_2$ (mm)	20	35	50	67	82

- Vollscheibe Solid pulley
  - Bodenscheibe Plate pulley (mit oder ohne Spiegel with or without holes)
  - ×
- Armscheibe Spoked pulley
- Nabenlage: einseitig bündig  
Hub position: one side flush
- Material: EN-GJL 200 – DIN EN 1561
- Keine Lagerware Non stock items



## Keilrillenscheiben für zylindrische Bohrung – Rillen nach DIN 2211 V-grooved pulleys for plain boring – grooves to ISO/BS/DIN

### Profil Section SPB/17

Richtdurchmesser Datum diameter $d_d$ (mm)	Anzahl der Rillen No. of grooves	Ausführung Type	Gewicht Weight ( $\approx$ kg)	Fertigbohrung Finished bore $d_{max}$ (mm)	Nabenlänge Hub length (mm)
56▲	1	○	0,6	20	41
	2	○	1,0	20	60
	3	○	1,1	22	62
63▲	1	○	0,8	20	41
	2	○	1,2	20	60
	3	○	1,2	22	62
71▲	1	○	0,8	22	41
	2	○	1,3	22	60
	3	○	1,6	22	55
75▲	1	○	0,8	25	41
	2	○	1,4	25	60
	3	○	1,9	25	62
80▲	1	○	1,0	28	41
	2	○	1,7	28	60
	3	○	2,1	28	55
	4∇	○	2,4	28	70
	5∇	○	2,7	28	80
85▲	1	○	1,1	30	41
	2	○	1,7	30	60
	3	○	2,2	30	55
	4∇	○	2,7	30	70
	5∇	○	3,0	30	75
90▲	1	○	1,2	32	41
	2	○	1,8	38	60
	3	○	2,3	38	55
	4∇	○	3,1	38	70
	5∇	○	3,3	38	75
95▲	1	○	1,3	35	41
	2	○	2,0	38	60
	3	○	2,5	38	67
	4∇	○	2,9	38	70
	5∇	○	3,6	38	75
100▲	1	○	1,3	32	41
	2	○	2,1	38	60
	3	○	2,9	38	55
	4∇	○	3,8	38	70
	5∇	○	4,5	38	75
	6∇	○	5,2	38	124
106▲	1	○	1,5	28	41
	2	○	2,0	28	60
	3	○	3,0	30	55
	4∇	○	4,3	30	70
	5∇	○	5,1	32	75
	6∇	○	6,0	32	124

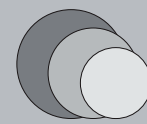
▲ nur für Profil 17 only for section 17

Richtdurchmesser Datum diameter $d_d$ (mm)	Anzahl der Rillen No. of grooves	Ausführung Type	Gewicht Weight ( $\approx$ kg)	Fertigbohrung Finished bore $d_{max}$ (mm)	Nabenlänge Hub length (mm)
112▲	1	○	1,5	32	41
	2	○	2,4	38	60
	3	○	3,1	38	55
	4∇	○	4,8	42	67
	5∇	○	5,6	42	75
	6∇	○	6,2	42	85
118▲	1	○	1,6	32	41
	2	○	2,4	38	60
	3	○	3,2	42	55
	4∇	○	5,2	42	70
	5∇	○	7,2	42	75
	6∇	○	6,6	42	85
125▲	1	○	1,7	32	41
	2	○	2,6	38	60
	3	○	3,3	42	55
	4∇	○	4,7	42	70
	5∇	○	8,6	42	75
	6∇	○	8,0	48	85
132▲	1	○	1,9	30	41
	2	○	2,6	30	60
	3	○	3,5	42	55
	4∇	○	6,3	42	70
	5∇	○	9,4	42	75
	6∇	○	8,5	42	85
140	1	○	2,1	32	41
	2	○	2,9	38	60
	3	○	3,9	42	55
	4∇	○	6,9	42	70
	5∇	○	7,6	48	75
	6∇	○	11,4	48	85
150	1	○	2,4	32	43
	2	○	3,2	38	48
	3	○	4,3	42	60
	4∇	○	6,8	42	70
	5∇	○	8,4	48	75
	6∇	○	12,1	48	85
160	1	×	2,5	38	43
	2	×	3,3	42	48
	3	×	4,6	48	60
	4∇	○	7,0	48	70
	5∇	○	9,4	48	75
	6∇	○	12,9	55	85
170	1	×	2,9	42	43
	2	×	3,4	42	48
	3	×	4,9	42	60
	4∇	○	7,2	48	70
	5∇	○	8,9	48	75
	6∇	○	13,1	48	85

∇  $d_d + 5,5$  mm

Anzahl der Rillen No. of grooves z	1	2	3	4	5	6
Kranzbreite Face width $b_2$ (mm)	25	44	63	86	105	124

- Vollscheibe Solid pulley
  - Bodenscheibe Plate pulley (mit oder ohne Spiegel with or without holes)
  - × Armscheibe Spoked pulley
- Nabenlage: einseitig bündig  
Hub position: one side flush  
Material: EN-GJL 200 – DIN EN 1561  
Keine Lagerware Non stock items



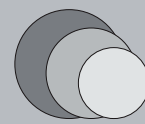
# Keilrillenscheiben für zylindrische Bohrung – Rillen nach DIN 2211 V-grooved pulleys for plain boring – grooves to ISO/BS/DIN

## Profil Section SPB/17

Richtdurchmesser Datum diameter $d_d$ (mm)	Anzahl der Rillen No. of grooves	Ausführung Type	Gewicht Weight ( $\approx$ kg)	Fertigbohrung Finished bore $d_{max}$ (mm)	Nabenlänge Hub length $l$ (mm)		Richtdurchmesser Datum diameter $d_d$ (mm)	Anzahl der Rillen No. of grooves	Ausführung Type	Gewicht Weight ( $\approx$ kg)	Fertigbohrung Finished bore $d_{max}$ (mm)	Nabenlänge Hub length $l$ (mm)	
180	1	×	3,1	38	43		315	1	×	6,4	48	49	
	2	×	3,9	42	48			2	×	8,2	55	55	
	3	×	5,3	48	60			3	×	12,9	55	67	
	4∇	×	7,4	48	70			4∇	×	13,0	60	80	
	5∇	○	9,1	55	75			5∇	×	17,6	65	80	
	6∇	○	10,8	60	85			6∇	×	20,6	75	90	
190	1	×	3,2	42	43		355	1	×	7,0	48	49	
	2	×	4,2	42	48			2	×	9,7	55	55	
	3	×	5,5	42	60			3	×	13,4	55	67	
	4∇	×	7,7	48	70			4∇	×	18,3	60	80	
	5∇	○	9,2	50	75			5∇	×	18,8	65	75	
	6∇	○	12,0	55	85			6∇	×	19,8	75	90	
200	1	×	3,4	38	43		400	1∇	×	8,5	50	49	
	2	×	4,5	42	48			2∇	×	10,0	55	55	
	3	×	5,9	48	60			3∇	×	14,3	60	67	
	4∇	×	8,0	50	60			4∇	×	18,5	65	80	
	5∇	○	9,5	55	80			5∇	×	22,5	70	85	
	6∇	○	12,2	60	90			6∇	×	28,0	75	90	
212	1	×	3,8	42	43		450	1∇	×	9,9	50	55	
	2	×	4,7	42	48			2∇	×	10,9	55	55	
	3	×	6,2	48	60			3∇	×	15,1	60	67	
	4∇	×	7,7	50	70			4∇	×	20,5	65	80	
	5∇	×	10,3	50	80			5∇	×	26,0	70	80	
	6∇	○	13,5	55	90			6∇	×	28,9	75	90	
225	1	×	4,0	42	43		500	1∇	×	10,7	50	55	
	2	×	5,4	42	48			2∇	×	13,7	60	59	
	3	×	6,9	48	60			3∇	×	15,2	65	67	
	4∇	×	8,6	55	70			4∇	×	21,3	70	80	
	5∇	○	11,7	50	90			5∇	×	30,0	75	80	
	6∇	○	14,8	55	90			6∇	×	33,8	80	90	
250	1	×	4,2	42	43		560	2∇	×	15,0	60	55	
	2	×	6,1	48	55			3∇	×	24,2	65	67	
	3	×	8,6	55	60			4∇	×	26,0	70	80	
	4∇	×	9,8	60	70			5∇	×	34,4	75	80	
	5∇	×	13,2	65	80			6∇	×	39,0	80	90	
	6∇	×	17,0	65	90			630	2∇	×	20,2	60	80
280	1	×	5,7	48	49		3∇		×	27,0	65	80	
	2	×	7,0	48	55		4∇		×	30,8	75	86	
	3	×	9,7	55	60		5∇		×	37,2	80	90	
	4∇	×	11,5	60	70		6∇		×	44,0	90	100	
	5∇	×	15,5	65	80								
	6∇	×	18,0	65	90								
300	1	×	5,9	48	49								
	2	×	7,5	48	55								
	3	×	10,5	55	67								
	4∇	×	12,4	60	80								
	5∇	×	16,5	65	80								
	6∇	×	18,3	70	90								
$\nabla d_d + 5,5 \text{ mm}$													

Anzahl der Rillen No. of grooves z	1	2	3	4	5	6
Kranzbreite Face width $b_2$ (mm)	25	44	63	86	105	124

- Vollscheibe Solid pulley
  - Bodenscheibe Plate pulley (mit oder ohne Spiegel with or without holes)
  - × Armscheibe Spoked pulley
- Nabenlage: einseitig bündig  
Hub position: one side flush  
Material: EN-GJL 200 – DIN EN 1561  
Keine Lagerware Non stock items



## Keilrillenscheiben für zylindrische Bohrung – Rillen nach DIN 2211 V-grooved pulleys for plain boring – grooves to ISO/BS/DIN

### Profil Section SPC/22

Richtdurchmesser Datum diameter $d_a$ (mm)	Anzahl der Rillen No. of grooves	Ausführung Type	Gewicht Weight ( $\approx$ kg)	Fertigbohrung Finished bore $d_{max}$ (mm)	Nabenlänge Hub length (mm)		Richtdurchmesser Datum diameter $d_a$ (mm)	Anzahl der Rillen No. of grooves	Ausführung Type	Gewicht Weight ( $\approx$ kg)	Fertigbohrung Finished bore $d_{max}$ (mm)	Nabenlänge Hub length (mm)		
180	1	○	4,2	40	54		400	3	×	20,6	70	90		
	2	○	7,2	50	64			4	×	28,0	70	105		
	3	○	10,4	55	90			5	×	32,0	75	100		
	4	○	10,5	55	95			450	2	×	21,1	70	80	
	5	○	18,0	60	100				3	×	26,3	75	90	
	6	○	23,6	65	115				4	×	31,1	75	105	
200	1	○	4,8	40	54		5	×	42,2	80	110			
	2	○	7,8	50	64		6	×	48,5	80	120			
	3	○	8,8	55	90		500	3	×	28,4	75	90		
	4	○	11,2	60	95			4	×	34,1	75	105		
	5	○	15,4	65	100			5	×	48,2	80	110		
	6	○	27,0	70	125		6	×	52,5	80	120			
225	1	×	5,5	48	54		560	3	×	31,1	75	90		
	2	×	7,8	52	64			4	×	39,0	75	105		
	3	×	10,6	52	90			5	×	54,1	80	110		
	4	×	13,1	55	95		6	×	61,5	85	120			
	5	×	16,7	60	100		630	3	×	38,5	80	90		
	6	×	35,0	60	115			4	×	48,1	80	105		
						5		×	62,2	85	110			
250	1	×	7,3	52	54		6	×	73,2	85	120			
	2	×	8,8	52	64									
	3	×	11,0	65	90									
	4	×	15,3	70	95									
	5	×	19,0	75	100									
	6	×	23,7	60	115									
280	1	×	8,7	52	54									
	2	×	10,9	55	64									
	3	×	15,6	70	90									
	4	×	17,5	75	95									
	5	×	20,5	75	100									
315	1	×	9,1	52	54									
	2	×	13,0	55	74									
	3	×	17,1	70	90									
	4	×	20,0	75	95									
	5	×	24,7	80	100									
	6	×	31,2	85	115									
335	2	×	14,0	55	74									
	3	×	18,3	55	90									
	4	×	22,4	60	95									
	5	×	28,3	65	100									
	6	×	34,4	75	115									
355	2	×	15,2	60	74									
	3	×	19,2	70	90									
	4	×	25,8	70	95									
	5	×	32,0	75	100									
	6	×	36,2	75	115									

Anzahl der Rillen No. of grooves z	1	2	3	4	5	6
Kranzbreite Face width $b_2$ (mm)	38	64	90	116	142	168

● Vollscheibe Solid pulley  
 ○ Bodenscheibe Plate pulley  
 (mit oder ohne Spiegel with or without holes)  
 × Armscheibe Spoked pulley  
 Nabenlage: einseitig bündig  
 Hub position: one side flush  
 Material: EN-GJL 200 – DIN EN 1561  
 Keine Lagerware Non stock items