

## Mitlaufende Körnerspitze Typ 330, 340, 355, 354



### Mitlaufende Körnerspitze Typ 330

Bestell.-Nr.	Größe	Gerät
330-011-000	Mk1	Mitlaufende Körnerspitze mit Normalspitze
330-021-000	Mk2	Mitlaufende Körnerspitze mit Normalspitze
330-031-000	Mk3	Mitlaufende Körnerspitze mit Normalspitze
330-041-000	Mk4	Mitlaufende Körnerspitze mit Normalspitze
330-051-000	Mk5	Mitlaufende Körnerspitze mit Normalspitze
330-061-000	Mk6	Mitlaufende Körnerspitze mit Normalspitze

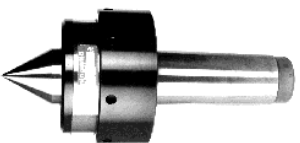
### Mitlaufende Körnerspitze Typ 330 mit Kopierspitze

Bestell.-Nr.	Größe	Gerät
330-011-060	Mk 1	Mitlaufende Körnerspitze mit Kopierspitze
330-021-060	Mk 2	Mitlaufende Körnerspitze mit Kopierspitze
330-031-060	Mk 3	Mitlaufende Körnerspitze mit Kopierspitze
330-041-060	Mk 4	Mitlaufende Körnerspitze mit Kopierspitze
330-051-060	Mk 5	Mitlaufende Körnerspitze mit Kopierspitze
330-061-060	Mk 6	Mitlaufende Körnerspitze mit Kopierspitze



### Mitlaufender Zentrierkegel Typ 340

Bestell.-Nr.	Größe	Gerät
340-020-000	Mk 2	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 48
340-030-000	Mk 3	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 58
340-040-000	Mk 4	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 68
340-050-000	Mk 5	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 78
340-060-000	Mk 6	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 100



### Mitlaufende Körnerspitze Typ 354

Bestell.-Nr.	Größe	Gerät	Werkstückgewicht max.
354-060-000	Mk 6	Mitlaufende Körnerspitze, Innenläufer	6 t
354-080-000	metr. 80	Mitlaufende Körnerspitze, Innenläufer	10 t
354-100-000	metr. 100	Mitlaufende Körnerspitze, Innenläufer	10 t
354-081-003	metr. 80	Mitlaufende Körnerspitze, Innenläufer	15 t
354-101-001	metr. 100	Mitlaufende Körnerspitze, Innenläufer	15 t
354-121-001	metr. 120	Mitlaufende Körnerspitze, Innenläufer	15 t
354-123-002	metr. 120	Mitlaufende Körnerspitze, Innenläufer	30 t



### Mitlaufende Supergenauspitzen Typ 355

ca. 1 μ genau

Bestell.-Nr.	Größe	Gerät
355-022-001	Mk 2	Mitlaufende Supergenauspitze
355-032-001	Mk 3	Mitlaufende Supergenauspitze
355-042-001	Mk 4	Mitlaufende Supergenauspitze
355-052-001	Mk 5	Mitlaufende Supergenauspitze

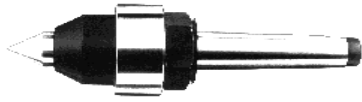
## Mitlaufende Körnerspitze Typ 350



Bestell-Nr.	Größe	Gerät	Gewicht Werkstück
350-010-000	Mk 1	Mitlaufende Körnerspitze	max. 0,15 t
350-020-000	Mk 2	Mitlaufende Körnerspitze	0,3 t
350-030-000	Mk 3	Mitlaufende Körnerspitze	0,6 t
350-040-000	Mk 4	Mitlaufende Körnerspitze	1,1 t
350-540-000	Mk 4 S	Mitlaufende Körnerspitze	1,2 t
350-050-000	Mk 5	Mitlaufende Körnerspitze	2,5 t
350-550-000	Mk 5 S	Mitlaufende Körnerspitze	2,8 t
350-060-000	Mk 6	Mitlaufende Körnerspitze	4,5 t
350-560-000	Mk 6 S	Mitlaufende Körnerspitze	6 t
350-080-000	metr. 80	Mitlaufende Körnerspitze	6 t
350-100-000	metr. 100	Mitlaufende Körnerspitze	6 t
350-010-100	Mk 1	Mitlaufende Körnerspitze Druckausgleich	
350-020-100	Mk 2	Mitlaufende Körnerspitze Druckausgleich	
350-030-100	Mk 3	Mitlaufende Körnerspitze Druckausgleich	
350-040-100	Mk 4	Mitlaufende Körnerspitze Druckausgleich	
350-540-100	Mk 4 S	Mitlaufende Körnerspitze Druckausgleich	
350-050-100	Mk 5	Mitlaufende Körnerspitze Druckausgleich	
350-550-100	Mk 5 S	Mitlaufende Körnerspitze Druckausgleich	
350-060-100	Mk 6	Mitlaufende Körnerspitze Druckausgleich	
350-560-100	Mk 6 S	Mitlaufende Körnerspitze Druckausgleich	
350-080-100	metr. 80	Mitlaufende Körnerspitze Druckausgleich	
350-010-200	Mk 1	Mitlaufende Körnerspitze Dichtring	
350-020-200	Mk 2	Mitlaufende Körnerspitze Dichtring	
350-030-200	Mk 3	Mitlaufende Körnerspitze Dichtring	
350-040-200	Mk 4	Mitlaufende Körnerspitze Dichtring	
350-540-200	Mk 4 S	Mitlaufende Körnerspitze Dichtring	
350-050-200	Mk 5	Mitlaufende Körnerspitze Dichtring	
350-550-200	Mk 5 S	Mitlaufende Körnerspitze Dichtring	
350-060-200	Mk 6	Mitlaufende Körnerspitze Dichtring	
350-560-200	Mk 6 S	Mitlaufende Körnerspitze Dichtring	
350-010-080	Mk 1	Aufpreis für Hochgenau bis 3µm	
350-020-080	Mk 2	Aufpreis für Hochgenau bis 3µm	
350-030-080	Mk 3	Aufpreis für Hochgenau bis 3µm	
350-040-080	Mk 4	Aufpreis für Hochgenau bis 3µm	
350-010-060	Mk 1	Aufpreis für Kopierspitze	
350-020-060	Mk 2	Aufpreis für Kopierspitze	
350-030-060	Mk 3	Aufpreis für Kopierspitze	
350-040-060	Mk 4	Aufpreis für Kopierspitze	
350-540-060	Mk 4 S	Aufpreis für Kopierspitze	
350-050-060	Mk 5	Aufpreis für Kopierspitze	
350-550-060	Mk 5 S	Aufpreis für Kopierspitze	
350-060-060	Mk 6	Aufpreis für Kopierspitze	
350-010-070	Mk 1	Aufpreis für Hartmetallspitze, HM Ø 7	
350-020-070	Mk 2	Aufpreis für Hartmetallspitze, HM Ø 7	
350-030-070	Mk 3	Aufpreis für Hartmetallspitze, HM Ø 11	
350-040-070	Mk 4	Aufpreis für Hartmetallspitze, HM Ø 14	
350-540-070	Mk 4 S	Aufpreis für Hartmetallspitze, HM Ø 18	
350-050-070	Mk 5	Aufpreis für Hartmetallspitze, HM Ø 18	
350-550-070	Mk 5 S	Aufpreis für Hartmetallspitze, HM Ø 18	
350-060-070	Mk 6	Aufpreis für Hartmetallspitze, HM Ø 18	

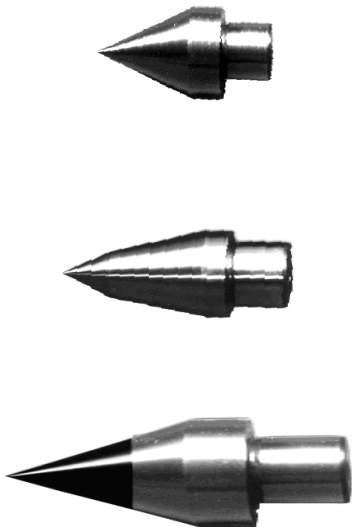
## Abdrückgewinde und Ersatzteile

### Schäfte mit Abdrückgewinde für Typen 350, 350 S, 360, 375, 380



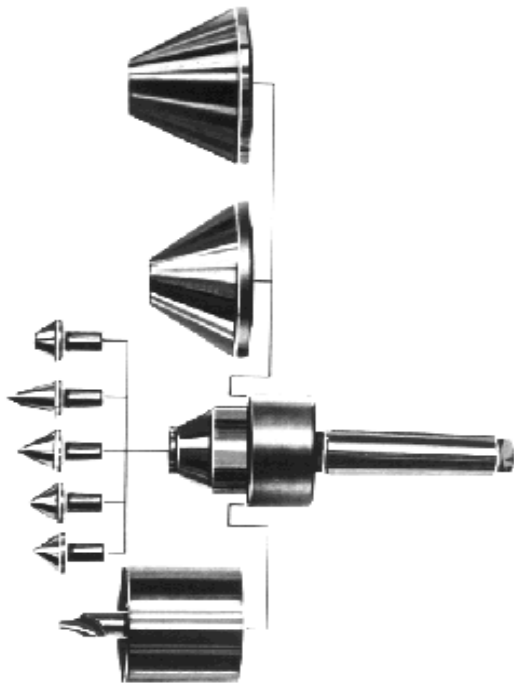
Bestell-Nr.	Größe	Gerät
350-020-090	Mk 2	Aufpreis für Schaft mit Abdrückgewinde
350-030-090	Mk 3	Aufpreis für Schaft mit Abdrückgewinde
350-040-090	Mk 4	Aufpreis für Schaft mit Abdrückgewinde
350-050-090	Mk 5	Aufpreis für Schaft mit Abdrückgewinde
350-060-090	Mk 6	Aufpreis für Schaft mit Abdrückgewinde
422-010-000	Mk 1	Abdrückmutter nach DIN 807
422-020-000	Mk 2	Abdrückmutter nach DIN 807
422-030-000	Mk 3	Abdrückmutter nach DIN 807
422-040-000	Mk 4	Abdrückmutter nach DIN 807
422-050-000	Mk 5	Abdrückmutter nach DIN 807
422-060-000	Mk 6+6 S	Abdrückmutter nach DIN 807
422-080-000	metr. 80	Abdrückmutter nach DIN 807
422-100-000	metr. 100	Abdrückmutter nach DIN 807

### Ersatzteile für Typ 350 und 350 S



Bestell-Nr.	Größe	Gerät
350-010-0300	Mk 1	Ersatz Normalspitze
350-020-0300	Mk 2	Ersatz Normalspitze
350-030-0300	Mk 3	Ersatz Normalspitze
350-040-0300	Mk 4	Ersatz Normalspitze
350-050-0300	Mk 5+4 S	Ersatz Normalspitze
350-060-0300	Mk 6+5 S	Ersatz Normalspitze
350-080-0300	met 80+6 S	Ersatz Normalspitze
350-010-0600	Mk 1	Ersatz Kopierspitze
350-020-0600	Mk 2	Ersatz Kopierspitze
350-030-0600	Mk 3	Ersatz Kopierspitze
350-040-0600	Mk 4	Ersatz Kopierspitze
350-050-0600	Mk 5+4 S	Ersatz Kopierspitze
350-060-0600	Mk 6+5 S	Ersatz Kopierspitze
350-010-0700	Mk 1	Ersatz Hartmetallspitze
350-020-0700	Mk 2	Ersatz Hartmetallspitze
350-030-0700	Mk 3	Ersatz Hartmetallspitze
350-040-0700	Mk 4	Ersatz Hartmetallspitze
350-050-0700	Mk 5+4 S	Ersatz Hartmetallspitze
350-060-0700	Mk 6+5 S	Ersatz Hartmetallspitze

## Mitlaufende Körnerspitzen Typ 350 Universal



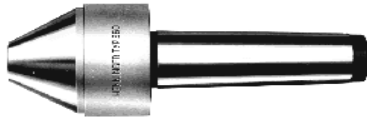
### Zubehör für Typ 350 Universal

Bestell-Nr.	Größe	Gerät
350-020-1600	Mk 2	Austauschspitze 60°, Ø 19
350-030-1600	Mk 3	Austauschspitze 60°, Ø 24
350-040-1600	Mk 4	Austauschspitze 60°, Ø 28
350-050-1600	Mk 5+4S	Austauschspitze 60°, Ø 38
350-060-1600	Mk 6+5S	Austauschspitze 60°, Ø 48
350-020-1700	Mk 2	Austauschspitze 75°, Ø 19
350-030-1700	Mk 3	Austauschspitze 75°, Ø 24
350-040-1700	Mk 4	Austauschspitze 75°, Ø 28
350-050-1700	Mk 5+4S	Austauschspitze 75°, Ø 38
350-060-1700	Mk 6+5S	Austauschspitze 75°, Ø 48
350-020-1800	Mk 2	Austauschspitze 90°, Ø 19
350-030-1800	Mk 3	Austauschspitze 90°, Ø 24
350-040-1800	Mk 4	Austauschspitze 90°, Ø 28
350-050-1800	Mk 5+4S	Austauschspitze 90°, Ø 38
350-060-1800	Mk 6+5S	Austauschspitze 90°, Ø 48
350-020-1900	Mk 2	Hohlkörner, Ø 2/7
350-030-1900	Mk 3	Hohlkörner, Ø 2,5/8
350-040-1900	Mk 4	Hohlkörner, Ø 3/10
350-050-1900	Mk 5+4S	Hohlkörner, Ø 4/14
350-060-1900	Mk 6+5S	Hohlkörner, Ø 5/16
350-020-2000	Mk 2	Kopierspitze 60°, Ø 10
350-030-2000	Mk 3	Kopierspitze 60°, Ø 12
350-040-2000	Mk 4	Kopierspitze 60°, Ø 12
350-050-2000	Mk 5+4S	Kopierspitze 60°, Ø 16
350-060-2000	Mk 6+5S	Kopierspitze 60°, Ø 24
350-020-2100	Mk 2	Zentrierkegel 60° Ø 20/58
350-030-2100	Mk 3	Zentrierkegel 60° Ø 28/78
350-040-2100	Mk 4	Zentrierkegel 60° Ø 45/120
350-050-2100	Mk 5+4S	Zentrierkegel 60° Ø 60/150
350-060-2100	Mk 6+5S	Zentrierkegel 60° Ø 70/200
350-020-2200	Mk 2	Zentrierkegel 75° Ø 20/58
350-030-2200	Mk 3	Zentrierkegel 75° Ø 28/78
350-040-2200	Mk 4	Zentrierkegel 75° Ø 35/120
350-050-2200	Mk 5+4S	Zentrierkegel 75° Ø 50/170
350-060-2200	Mk 6+5S	Zentrierkegel 75° Ø 70/200
350-020-2300	Mk 2	Bohrerhalter mit Haltestange
350-030-2300	Mk 3	Bohrerhalter mit Haltestange
350-040-2300	Mk 4	Bohrerhalter mit Haltestange
350-050-2300	Mk 5+4S	Bohrerhalter mit Haltestange
350-060-2300	Mk 6+5S	Bohrerhalter mit Haltestange
1344-000	Mk 2+3	Spannzangen 2,0-10 mm, 3 St
1345-000	Mk 4/4S/5	Spannzangen 2,8-13 mm, 2 St
1346-000	Mk 6+5S	Spannzangen 4,0-20 mm, 8 St
350-020-2500	Mk 2/3/4	Austreiber
350-050-2500	Mk 4S/5/6	Austreiber
350-020-2600	Mk 2	Holzkasten
350-030-2600	Mk 3	Holzkasten
350-040-2600	Mk 4	Holzkasten

### Mitlaufende Körnerspitze Typ 350 Universal

Bestell-Nr.	Größe	Gerät
350-020-050	Mk 2	Mitl. Körnerspitze Universal
350-030-050	Mk 3	Mitl. Körnerspitze Universal
350-040-050	Mk 4	Mitl. Körnerspitze Universal
350-540-050	Mk 4S	Mitl. Körnerspitze Universal
350-050-050	Mk 5	Mitl. Körnerspitze Universal
350-550-050	Mk 5S	Mitl. Körnerspitze Universal
350-060-050	Mk 6	Mitl. Körnerspitze Universal
350-020-150	Mk 2	Mitl. Körnerspitze Uni. Druckausgl.
350-030-150	Mk 3	Mitl. Körnerspitze Uni. Druckausgl.
350-040-150	Mk 4	Mitl. Körnerspitze Uni. Druckausgl.
350-540-150	Mk 4S	Mitl. Körnerspitze Uni. Druckausgl.
350-050-150	Mk 5	Mitl. Körnerspitze Uni. Druckausgl.
350-550-150	Mk 5S	Mitl. Körnerspitze Uni. Druckausgl.
350-060-150	Mk 6	Mitl. Körnerspitze Uni. Druckausgl.
350-020-250	Mk 2	Mitl. Körnerspitze Uni. Dichtring
350-030-250	Mk 3	Mitl. Körnerspitze Uni. Dichtring
350-040-250	Mk 4	Mitl. Körnerspitze Uni. Dichtring
350-540-250	Mk 4S	Mitl. Körnerspitze Uni. Dichtring
350-050-250	Mk 5	Mitl. Körnerspitze Uni. Dichtring
350-550-250	Mk 5S	Mitl. Körnerspitze Uni. Dichtring
350-060-250	Mk 6	Mitl. Körnerspitze Uni. Dichtring

## Mitlaufende Zentrierkegel 60° Typ 360; 363



### Mitlaufende Zentrierkegel Typ 360

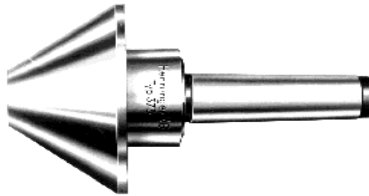
Bestell-Nr.	Größe	Gerät
360-020-000	Mk 2	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 15/44
360-030-000	Mk 3	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 20/54
360-040-000	Mk 4	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 25/68
360-540-000	Mk 4 S	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 30/80
360-050-000	Mk 5	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 30/80
360-550-000	Mk 5 S	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 42/106
360-060-000	Mk 6	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 42/106
360-560-000	Mk 6 S	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 50/136
360-080-000	metr. 80	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 50/136
360-020-100	Mk 2	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Druckausgleich
360-030-100	Mk 3	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Druckausgleich
360-040-100	Mk 4	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Druckausgleich
360-540-100	Mk 4 S	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Druckausgleich
360-050-100	Mk 5	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Druckausgleich
360-550-100	Mk 5 S	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Druckausgleich
360-060-100	Mk 6	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Druckausgleich
360-560-100	Mk 6 S	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Druckausgleich
360-080-100	metr. 80	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Druckausgleich
360-020-200	Mk 2	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Dichtring
360-030-200	Mk 3	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Dichtring
360-040-200	Mk 4	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Dichtring
360-540-200	Mk 4 S	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Dichtring
360-050-200	Mk 5	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Dichtring
360-550-200	Mk 5 S	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Dichtring
360-060-200	Mk 6	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Dichtring
360-560-200	Mk 6 S	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Dichtring
360-080-200	metr. 80	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Dichtring



### Mitlaufende Zentrierkegel Typ 363

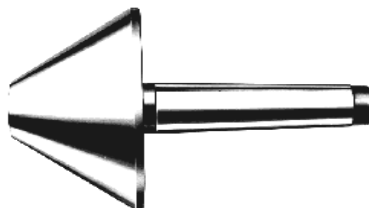
Bestell-Nr.	Größe	Gerät
363-020-000	Mk 2	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 20/80
363-030-000	Mk 3	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 30/80
363-040-000	Mk 4	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 35/120
363-050-000	Mk 5	Mitlaufender Zentrierkegel 60°, Ø 50/170

## Mitlaufende Zentrierkegel 75° Typ 375, 373



### Mitlaufende Zentrierkegel Typ 375

Bestell-Nr.	Größe	Gerät
375-020-000	Mk 2	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 20/60
375-030-000	Mk 3	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 20/80
375-040-000	Mk 4	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 35/120
375-540-000	Mk 4 S	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 50/170
375-050-000	Mk 5	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 50/170
375-550-000	Mk 5 S	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 75/196
375-060-000	Mk 6	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 75/196
375-560-000	Mk 6 S	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 100/240
375-080-000	metr. 80	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 100/240
375-100-000	metr. 100	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 100/240
375-120-000	metr. 120	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 100/240
375-020-100	Mk 2	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Druckausgleich
375-030-100	Mk 3	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Druckausgleich
375-040-100	Mk 4	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Druckausgleich
375-540-100	Mk 4 S	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Druckausgleich
375-050-100	Mk 5	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Druckausgleich
375-550-100	Mk 5 S	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Druckausgleich
375-060-100	Mk 6	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Druckausgleich
375-560-100	Mk 6 S	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Druckausgleich
375-080-100	metr. 80	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Druckausgleich
375-100-100	metr. 100	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Druckausgleich
375-120-100	metr. 120	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Druckausgleich
375-020-200	Mk 2	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Dichtring
375-030-200	Mk 3	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Dichtring
375-040-200	Mk 4	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Dichtring
375-540-200	Mk 4 S	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Dichtring
375-050-200	Mk 5	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Dichtring
375-550-200	Mk 5 S	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Dichtring
375-060-200	Mk 6	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Dichtring
375-560-200	Mk 6 S	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Dichtring
375-080-200	metr. 80	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Dichtring
375-100-200	metr. 100	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Dichtring
375-120-200	metr. 120	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Dichtring



### Mitlaufende Zentrierkegel Typ 373

Bestell-Nr.	Größe	Gerät
373-030-000	Mk 3	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 30/80
373-040-000	Mk 4	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 33/120
373-050-000	Mk 5	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 50/170
373-060-000	Mk 6	Mitlaufender Zentrierkegel 75°, Ø 50/200