PTC

Invändig tubkap med tryckmatning

För tuber med ytterdiameter 16-28 mm

PTC kapar tuber från insidan bakom tubplåten inför tubutdragning och omtubning. Den tvådelade konstruktionen med verktygskropp och dorn gör skärbyten snabba och enkla.

TiN-belagda skär är standard. Varje PTC-tubkap levereras med komplett sats styrdorn (piloter).



Specifikationer och utförande

Egenskap	Värde
Justerbar standardräckvidd	Upp till 110 mm
Räckvidd A / C, tillval	188 mm / 277 mm
Drivning	Separat el- eller tryckluftsdriven borrmaskin
Konstruktion	Tvådelad verktygskropp och dorn
Skär	TiN-belagda som standard
Leveransomfattning	Komplett sats styrdorn (piloter)

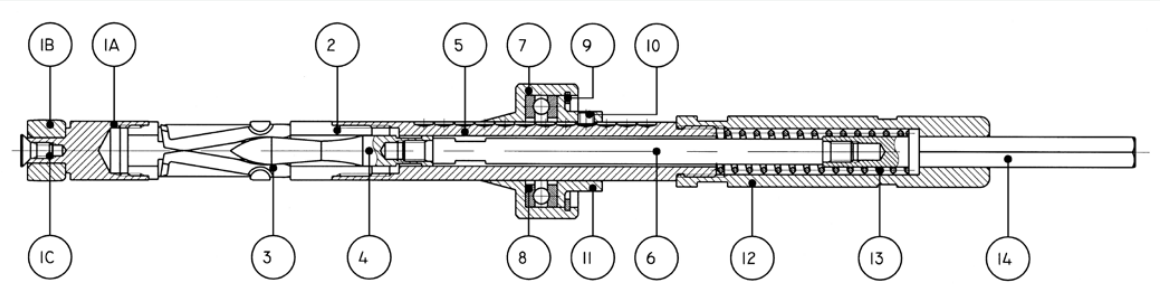
Modellöversikt

Modell	Ytterdiameter, mm	Tubgods, BWG	Artikelnummer
PTC-625	16	16-21	17000625
PTC-750	19	14-22	17000750
PTC-875	22	16-22	17000875
PTC-1000	25	12-22	17001000
PTC-1125	28	12-22	17001125

Tillbehör och tillval

Förlängd räckvidd 188 eller 277 mm, andra tubdimensioner och specialspets för grövre tubväggar. Ändkapningstillsats för utstickande tubändar framför tubplåten. Cutter Feed Assist finns för kompatibla PTC-storlekar, för tubytterdiameter 15,9-25,4 mm.

Reservdelar och komponentritning



Pos.	Benämning	16 mm 16-21 BWG	19 mm 14-22 BWG	22 mm 16-22 BWG	25 mm 12-22 BWG	28 mm 12-22 BWG
-	Komplett tubkap	PTC-625 17000625	PTC-750 17000750	PTC-875 17000875	PTC-1000 17001000	PTC-1125 17001125
1.A	Styrkropp	17100625	17100750	17100875	17101000	17101125
1.B	Styrdorn	11490616 11490617 11490618 11490619 11490620 11490621	11490714 11490715 11490716 11490717 11490718 11490719 11490720 11490721	11490816 11490817 11490818 11490819 11490820 11490822	11491012 11491013 11491014 11491015 11491016 11491017 11491018 11491019 11491020 11491022	11491112 11491113 11491114 11491115 11491116 11491117 11491118 11491119 11491120 11491122
2	Kroppsspets	17200625	17200750	17200875	17201000	17201125
3*	Skärsats, 10°	PTC-43-10°	PTC-3-10°	PTC-53-10°	PTC-33-10°	PTC-33-10°
3*	Skärsats, 15°	PTC-43-15°	PTC-3-15°	PTC-53-15°	PTC-33-15°	PTC-33-15°
4	Dornspets	17400625	17400750	17400875	17400875	17401125
5	Kroppsförlängare	17500625	17500750	17500875	17501000	17501125
6	Dornförlängare	17600625	17600625	17600875	17600875	17600875
7	Tryckkropp	17700625	17700750	17700875	17701000	17701125
8	Lager	1201102	1201102	1201104	1201104	1201105
9	Tryckfjäder	J-28-V	J-28-V	J-35-V	J-35-V	J-42-V
10	Stoppskruv	M5x5	M5x5	M5x5	M5x5	M5x5
11	Tryckmutter	17110625	17110750	17110875	17111000	17111125
12	Fjäderhus	17120625	17120625	17120625	17120625	17120625
13	Fjäder	PTC-625-13	PTC-625-13	PTC-625-13	PTC-625-13	PTC-625-13
14	Drivstycke	17140625	17140625	17140625	17140625	17140625
15	Tryckkropp för ändkapning	17150625	17150750	17150875	17151000	17151125
16	Krage för ändkapning	17160625	17160750	17160875	17161000	17161125
17	Ändkapningstillsats	17170625	17170750	17170875	17171000	17171125

* Välj skär efter tubmaterial och godstjocklek. Lämpligt skärsmörjmedel kan förlänga skärens livslängd. Kolumnrubrikerna anger tubens ytterdiameter och godsbeteckning (BWG). Alla mått anges i mm.

PTC

Push-type internal tube cutter

For tube outside diameters 16-28 mm

PTC cuts tubes internally behind the tube sheet before tube pulling and re-tubing. The two-piece body and mandrel construction allows quick and easy cutter bit replacement.

TiN-coated cutter bits are standard. A complete set of pilots is included with each PTC cutter.



Specifications and configuration

Specification	Value
Standard adjustable reach	Up to 110 mm
Optional reach A / C	188 mm / 277 mm
Drive	Separate electric or pneumatic drill
Construction	Two-piece body and mandrel
Cutter bits	TiN-coated as standard
Included	Complete set of pilots

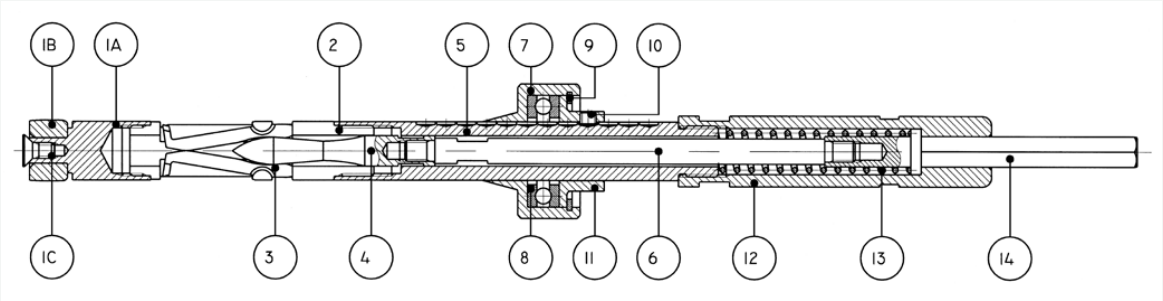
Model selection

Model	Tube OD, mm	Tube gauge, BWG	Part no.
PTC-625	16	16-21	17000625
PTC-750	19	14-22	17000750
PTC-875	22	16-22	17000875
PTC-1000	25	12-22	17001000
PTC-1125	28	12-22	17001125

Options and accessories

Extended reaches of 188 or 277 mm; other tube sizes and special body tips for heavier walls. Trimming attachment for cutting tube protrusions in front of the tube sheet. Cutter Feed Assist is available for compatible PTC sizes, for tube OD 15.9-25.4 mm.

Parts and component drawing



Pos.	Part name	16 mm 16-21 BWG	19 mm 14-22 BWG	22 mm 16-22 BWG	25 mm 12-22 BWG	28 mm 12-22 BWG
-	Complete cutter	PTC-625 17000625	PTC-750 17000750	PTC-875 17000875	PTC-1000 17001000	PTC-1125 17001125
1.A	Pilot body	17100625	17100750	17100875	17101000	17101125
1.B	Pilot	11490616 11490617 11490618 11490619 11490620 11490621	11490714 11490715 11490716 11490717 11490718 11490719 11490720 11490721	11490816 11490817 11490818 11490819 11490820 11490822	11491012 11491013 11491014 11491015 11491016 11491017 11491018 11491019 11491020 11491022	11491112 11491113 11491114 11491115 11491116 11491117 11491118 11491119 11491120 11491122
2	Body tip	17200625	17200750	17200875	17201000	17201125
3*	Tool bit set, 10°	PTC-43-10°	PTC-3-10°	PTC-53-10°	PTC-33-10°	PTC-33-10°
3*	Tool bit set, 15°	PTC-43-15°	PTC-3-15°	PTC-53-15°	PTC-33-15°	PTC-33-15°
4	Mandrel tip	17400625	17400750	17400875	17400875	17401125
5	Body extension	17500625	17500750	17500875	17501000	17501125
6	Mandrel extension	17600625	17600625	17600875	17600875	17600875
7	Thrust body	17700625	17700750	17700875	17701000	17701125
8	Bearing	1201102	1201102	1201104	1201104	1201105
9	Thrust spring	J-28-V	J-28-V	J-35-V	J-35-V	J-42-V
10	Set screw	M5x5	M5x5	M5x5	M5x5	M5x5
11	Thrust nut	17110625	17110750	17110875	17111000	17111125
12	Spring housing	17120625	17120625	17120625	17120625	17120625
13	Spring	PTC-625-13	PTC-625-13	PTC-625-13	PTC-625-13	PTC-625-13
14	Driver	17140625	17140625	17140625	17140625	17140625
15	Trim thrust body	17150625	17150750	17150875	17151000	17151125
16	Trim collar	17160625	17160750	17160875	17161000	17161125
17	Trim attachment	17170625	17170750	17170875	17171000	17171125

* Select cutter bits to suit tube material and wall thickness. A suitable cutting lubricant can extend cutter bit life. Column headings indicate tube outside diameter and wall-thickness designation (BWG). All dimensions are in mm.