

Technická data / Specifications / Technische Daten

Provedení vrtačky / Design of drill Bohrmaschinenausführung		Kuželová dutina Morse / Morse taper Morsekegel									
Pravotočivá / Right-rotation / Rechtslaufend Přímý tvar / Straight Design / Gerade Bauform	Typ/Model/Typ Obj.č. / Part No. / Bestell-Nr.	DS110-013YRMK2 3009471A	DS100-004YRMK3 3009521A	DS100-005YRMK2 3016801A	DS180-007YRMK3 3007911A	DS180-004YRMK4 3017151A					
Max. Ø vrtačky do oceli / Max. Ø of drilling into steel Max. Ø Bohren in Stahl	mm (in)	18 (23/32")	27 (1-1/16")	23 (29/32")	32 (1-1/4")	40 (1-19/32")					
Vystružování do / Reaming up to Aufreiben bis	mm (in)	15 (12.35)	23 (12.35)	21 (12.35)	26 (12.35)	35 (12.35)					
Řezání závitu do oceli do / Tapping into steel to Gewindeschneiden bis	mm (in)	- (12.35)	24 (12.35)	23 (12.35)	26 (12.35)	35 (12.35)					
Vyfrézování trubek / Milling of pipes Aufwalzen von Rohren	mm (in)	- (12.35)	24 (12.35)	23 (12.35)	25 (12.35)	35 (12.35)					
Kuželová dutina Morse / Morse taper Morsekegel		2	3	2	3	4					
Otáčky naprázdno / Speed (no load) Drehzahl (Leerlauf)	min ⁻¹ (rpm)	1300	380	520	700	350					
Jmenovité otáčky / Speed (under load) Nenn Drehzahl	min ⁻¹ (rpm)	650	190	260	300	160					
Spotřeba vzduchu při max. výkonu / Air consumption (load) Luftverbrauch (belastet)	m ³ .min ⁻¹ (cfm)	1,3 (45.90)	1,3 (45.90)	1,3 (45.90)	1,9 (67.09)	1,9 (67.09)					
Max. výkon / Max. power output Max. Leistung kW (hp)	kW (hp)	1,1 (1.48)	1,0 (1.34)	1,0 (1.34)	1,8 (2.41)	1,8 (2.41)					
Posuv vřetene / Spindle stroke Spindelvorschub	mm (in)	70 (2-3/4")	70 (2-3/4")	70 (2-3/4")	80 (3-5/32")	80 (3-5/32")					
Vzdálenost od středu vřetene k vnějšímu okraji tělesa / Distance from center of spindle to exterior of housing / Abstand von Spindelmitte bis Gehäuse-Außenkante	mm (in)	30 (1-3/16")	34 (1-11/32")	34 (1-11/32")	34 (1-11/32")	41 (1-5/8")					
Délka / Length / Länge L	mm (in)	260 (10.24)	346 (13.62)	346 (13.62)	313 (12.32)	395 (15.55)					
Hmotnost / Weight / Gewicht	kg (lbs)	7,8 (17.19#)	10,5 (23.15#)	10,5 (23.15#)	18 (39.68#)	20 (44.09#)					
Světlost přívodní hadice / I.D. of air inlet hose Schlauchweite	mm (in)	12 (31/64")	15 (19/32")	15 (19/32")	15 (19/32")	15 (19/32")					
Napojení vzduchu / Air connection / Luftanschluss		G 3/4 i	G 3/4 i	G 3/4 i	G 3/4 i	G 3/4 i					

Pravotočivá / Right-rotation / Rechtslaufend Přímý tvar / Straight Design / Gerade Bauform	Typ/Model/Typ Obj.č. / Part No. / Bestell-Nr.	DS110-013YRMK2 3009471A	DS180-002YRMK4 3017151B	DS310-005YRMK4 3007781A	DS310-002YRMK5 3017171A	DS310-001YRMK5 3017171B				
Max. Ø vrtačky do oceli / Max. Ø of drilling into steel Max. Ø Bohren in Stahl	mm (in)	18 (23/32")	50 (2")	50 (2")	60 (2-23/64")	80 (3-5/32")				
Vystružování do / Reaming up to Aufreiben bis	mm (in)	15 (19/32")	50 (2")	40 (1-9/16")	50 (2")	75 (3")				
Řezání závitu do oceli do / Tapping into steel to Gewindeschneiden bis	mm (in)	- (12.35)	50 (2")	50 (2")	65 (2-9/16")	100 (4")				
Vyfrézování trubek / Milling of pipes Aufwalzen von Rohren	mm (in)	- (12.35)	60 (2-23/64")	50 (2")	65 (2-9/16")	120 (4-23/32")				
Kuželová dutina Morse / Morse taper Morsekegel		2	-	4	5	5				
Otáčky naprázdno / Speed (no load) Drehzahl (Leerlauf)	min ⁻¹ (rpm)	1300	200	500	220	150				
Jmenovité otáčky / Speed (under load) Nenn Drehzahl	min ⁻¹ (rpm)	650	100	250	100	80				
Spotřeba vzduchu při max. výkonu / Air consumption (load) Luftverbrauch (belastet)	m ³ .min ⁻¹ (cfm)	1,3 (45.90)	1,9 (67.09)	2,8 (98.90)	2,8 (98.90)	2,8 (98.90)				
Max. výkon / Max. power output Max. Leistung kW (hp)	kW (hp)	1,1 (1.48)	1,8 (2.41)	3,1 (4.16)	3,1 (4.16)	3,1 (4.16)				
Posuv vřetene / Spindle stroke Spindelvorschub	mm (in)	70 (2-3/4")	80 (3-5/32")	110 (4-21/64")	110 (4-21/64")	110 (4-21/64")				
Vzdálenost od středu vřetene k vnějšímu okraji tělesa / Distance from center of spindle to exterior of housing / Abstand von Spindelmitte bis Gehäuse-Außenkante	mm (in)	30 (1-3/16")	41 (1-5/8")	42 (1-21/32")	55 (2-11/64")	55 (2-11/64")				
Délka / Length / Länge L	mm (in)	260 (10.24)	395 (15.55)	380 (14.96)	448 (17.63)	448 (17.63)				
Hmotnost / Weight / Gewicht	kg (lbs)	7,8 (17.20#)	20 (44.09#)	26 (57.32#)	34 (74.96#)	34 (74.96#)				
Světlost přívodní hadice / I.D. of air inlet hose Schlauchweite	mm (in)	12 (31/64")	15 (19/32")	19 (3/4")	19 (3/4")	19 (3/4")				
Napojení vzduchu / Air connection / Luftanschluss		G 3/4 i	G 3/4 i	G 3/4 i	G 3/4 i	G 3/4 i				

Technická data při pracovním tlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů / Specifications at 90 psi (6,3 bar) / Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Základní vybavení / Standard Equipment / Normalzubehör

Název / Name / Bezeichnung	Momentová spojka, vývráž / Claw coupler, ejection pin / Momentkupplung, Ausreiber (DS100-004YRMK3 a / and / und DS100-005YRMK2 / DS100-004YRMK3 u. DS100-005YRMK2)
----------------------------	--

DEPRAG

INDUSTRIAL

Vrtačky / Drills / Bohrmaschinen

 Typ / Model / Typ **DS 070 - 350**

Rozsah vrtní / Drill Capacity from 13 - 80 mm

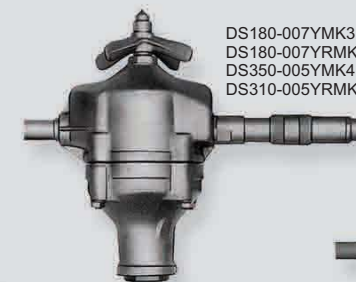
Bohrdurchmesser 13 - 80 mm

 Výkon / Power / Leistung:
0,7 - 3,5 kW (.94 - 4.69 HP)


DS070-014ZB16


 DS110-013YMK2
DS110-013YRMK2

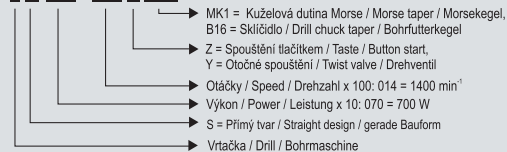

DS070-014ZMK1


 DS100-004YMK3
DS100-004YRMK3
DS100-005YMK2
DS100-005YRMK2

 DS180-007YMK3
DS180-007YRMK3
DS350-005YMK4
DS310-005YRMK4

 DS180-002YMK4
DS180-004YRMK4
DS350-001YMK5
DS310-001YRMK5
DS180-004YMK4
DS180-004YRMK4
DS350-002YMK5,
DS310-002YRMK5

Technische změny vyhrazeny / Specifications subject to change without prior notice / Technische Änderungen vorbehalten

DS 070 – 014, Z MK1



Technická data / Specifications / Technische Daten

Provedení vrtáčky / Design of drill Bohrmaschinenausführung		Sklíčidlo / Drill chuck / Bohrfutter	
Pravotočivá / Right-rotation / Rechtslaufend Přímý tvar / Straight Design / Gerade Bauform	Typ/Model/Typ Obj.č. / Part No. / Bestell-Nr.	DS070-014ZB16 3011111A	
Max. Ø vrtáku do oceli Max. Ø of drilling into steel Max. Ø Bohren in Stahl	mm (in)	13	(1/2")
Vystružování do / Reaming up to Aufreiben bis	mm (in)	-	
Kůželová dutina Morse / Morse taper Morsekegel		- ¹⁾	
Otáčky naprázdno / Speed (no load) Drehzahl (Leerlauf)	min ⁻¹ (rpm)	1400	(1-1/2")
Jmenovité otáčky / Speed (under load) Nenn Drehzahl	min ⁻¹ (rpm)	800	(9-7/8")
Spotřeba vzduchu při max. výkonu Air consumption (load) Luftverbrauch (belastet)	m ³ .min ⁻¹ (cfm)	0,85	(30.01)
Max. výkon / Max. power output Max. Leistung	kW (hp)	0,7	(.94)
Posuv vřetene / Spindle stroke Spindelvorschub	mm (in)	-	
Vzdálenost od středu vřetene k vnějšímu okraji tělesa / Distance from center of spindle to exterior of housing / Abstand von Spindelmitte bis Gehäuse-Außenkante	mm (in)	36	(1-7/16")
Délka / Lenght Länge	L mm (in)	326	(12.84)
Hmotnost / Weight Gewicht	kg (lbs)	4,1	(9.04#)
Světlost přívodní hadice / I.D. of air inlet hose Schlauchweite	mm (in)	10	(13/32")
Napojení vzduchu / Air connection Luftanschluss		G 3/8 i	

¹⁾ Rozsah sklíčidla 1-13 mm, závit B 16 / Drill chuck clamping capacity 1-13 mm, taper B16 / Bohrfutter-Spannbereich 1-13 mm, Kegel B16

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 bar / Specifications at 90 psi (6,3 bar)
Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Technická data / Specifications / Technische Daten

Provedení vrtáčky / Design of drill Bohrmaschinenausführung		Kůželová dutina Morse / Morse taper Morsekegel				
Pravotočivá / Right-rotation / Rechtslaufend Přímý tvar / Straight Design / Gerade Bauform	Typ/Model/Typ Obj.č. / Part No. / Bestell-Nr.	DS070-014ZMK1 3005661A	DS110-013YMK2 3021151A	DS100-005YMK2 3021121A	DS100-004YMK3 3021141A	DS180-007YMK3 3021191A
Max. Ø vrtáku do oceli / Max. Ø of drilling into steel Max. Ø Bohren in Stahl	mm (in)	15 (19/32")	19 (3/4")	26 (1-1/32")	30 (1-3/16")	32 (1-1/4")
Vystružování do / Reaming up to Aufreiben bis	mm (in)	-	-	23 (29/32")	26 (1-1/32")	26 (1-1/32")
Kůželová dutina Morse / Morse taper Morsekegel		1	2	2	3	3
Otáčky naprázdno / Speed (no load) Drehzahl (Leerlauf)	min ⁻¹ (rpm)	1400	1300	520	380	700
Jmenovité otáčky / Speed (under load) Nenn Drehzahl	min ⁻¹ (rpm)	800	650	260	190	300
Spotřeba vzduchu při max. výkonu Air consumption (load) Luftverbrauch (belastet)	m ³ .min ⁻¹ (cfm)	0,85 (30.01)	1,3 (45.90)	1,3 (45.90)	1,3 (45.90)	1,9 (67.09)



► Technická data / Specifications / Technische Daten

Provedení vrtáčky / Design of drill Bohrmaschinenausführung		Kůželová dutina Morse / Morse taper Morsekegel				
Pravotočivá / Right-rotation / Rechtslaufend Přímý tvar / Straight Design / Gerade Bauform	Typ/Model/Typ Obj.č. / Part No. / Bestell-Nr.	DS070-014ZMK1 3005661A	DS110-013YMK2 3021151A	DS100-005YMK2 3021121A	DS100-004YMK3 3021141A	DS180-007YMK3 3021191A
Max. výkon / Max. power output Max. Leistung	kW (hp)	0,7 (.94)	1,1 (1.48)	1 (1.34)	1 (1.34)	1,8 (2.41)
Posuv vřetene / Spindle stroke Spindelvorschub	mm (in)	-	70 (2-3/4")	70 (2-3/4")	70 (2-3/4")	80 (3-5/32")
Vzdálenost od středu vřetene k vnějšímu okraji tělesa / Distance from center of spindle to exterior of housing / Abstand von Spindelmitte bis Gehäuse-Außenkante	mm (in)	36 (1-7/16")	30 (1-3/16")	34 (1-11/32")	34 (1-11/32")	34 (1-11/32")
Délka / Lenght Länge	L mm (in)	298 (11.73)	255 (10.04)	346 (13.62)	346 (13.62)	310 (12.20)
Hmotnost / Weight Gewicht	kg (lbs)	3,5 (7.70#)	7 (15.43#)	9,8 (21.61#)	9,8 (21.61#)	14 (30.86#)
Světlost přívodní hadice / I.D. of air inlet hose Schlauchweite	mm (in)	10 (13/32")	12 (15/32")	15 (19/32")	15 (19/32")	15 (19/32")
Napojení vzduchu / Air connection Luftanschluss		G 3/8 i	G 3/8 i	G 3/4 i	G 3/4 i	G 3/4 i

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 bar / Specifications at 90 psi (6,3 bar) / Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Základní vybavení / Standard Equipment / Normalzubehör

Název / Name / Bezeichnung	
Momentová spojka, sklíčidlo - objednací číslo 804652 (DS070-014ZB16) Momentkupplung, Bohrfutter Bestell-Nr. 804652 (DS070-014ZB16) Claw coupler, Drill chuck Part No. 804652 (DS070-014ZB16)	

Příslušenství na objednávku / Optional Accessories / Optionales Zubehör

Název / Name / Bezeichnung	
Pro DS070-014ZB16 rozsah rychloupínacího sklíčidla 1-13mm, obj.č. 804663 For DS070-014ZB16 quick-change drill chuck clamping capacity 1-13 mm, Part No. 804663 Für DS070-014ZB16 Schnellspannfutter - Spannbereich 1-13 mm, Bestell-Nr. 804663	

Technická data / Specifications / Technische Daten

Provedení vrtáčky / Design of drill Bohrmaschinenausführung		Kůželová dutina Morse / Morse taper Morsekegel				
Pravotočivá / Right-rotation / Rechtslaufend Přímý tvar / Straight Design / Gerade Bauform	Typ/Model/Typ Obj.č. / Part No. / Bestell-Nr.	DS180-004YMK4 3021221A	DS180-002YMK4 3021221B	DS350-005YMK4 3021281A	DS350-002YMK5 3021301A	DS350-001YMK5 3021301B
Max. Ø vrtáku do oceli / Max. Ø of drilling into steel Max. Ø Bohren in Stahl	mm (in)	40 (1-9/16")	50 (2")	50 (2")	60 (2-23/64")	80 (3-9/64")
Vystružování do / Reaming up to Aufreiben bis	mm (in)	35 (1-3/8")	50 (2")	40 (1-19/32")	50 (2")	75 (3")
Kůželová dutina Morse / Morse taper Morsekegel		4	4	4	5	5
Otáčky naprázdno / Speed (no load) Drehzahl (Leerlauf)	min ⁻¹ (rpm)	360	200	500	200	150
Jmenovité otáčky / Speed (under load) Nenn Drehzahl	min ⁻¹ (rpm)	160	100	250	100	80
Spotřeba vzduchu při max. výkonu Air consumption (load) Luftverbrauch (belastet)	m ³ .min ⁻¹ (cfm)	1,9 (67.10#)	1,9 (67.10#)	3 (105.94#)	3 (105.94#)	3 (105.94#)
Max. výkon / Max. power output Max. Leistung	kW (hp)	1,8 (2.41)	1,8 (2.41)	3,51 (4.71)	3,5 (4.71)	3,5 (4.71)
Posuv vřetene / Spindle stroke Spindelvorschub	mm (in)	80 (3-5/32")	80 (3-5/32")	110 (4-21/64")	110 (4-21/64")	110 (4-21/64")
Vzdálenost od středu vřetene k vnějšímu okraji tělesa / Distance from center of spindle to exterior of housing / Abstand von Spindelmitte bis Gehäuse-Außenkante	mm (in)	41 (1-5/8")	41 (1-5/8")	42 (1-21/32")	55 (2-11/64")	55 (2-11/64")
Délka / Lenght Länge	L mm (in)	395 (15.55)	395 (15.55)	375 (14.76)	443 (17.44)	443 (17.44)
Hmotnost / Weight Gewicht	kg (lbs)	19 (41.89#)	19 (41.89#)	22,5 (49.60#)	31 (68.34#)	31 (68.34#)
Světlost přívodní hadice / I.D. of air inlet hose Schlauchweite	mm (in)	15 (19/32")	15 (19/32")	19 (3/4")	19 (3/4")	19 (3/4")
Napojení vzduchu / Air connection Luftanschluss		G 3/4 i	G 3/4 i	G 3/4 i	G 3/4 i	G 3/4 i

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 bar / Specifications at 90 psi (6,3 bar) / Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck