

E3 ŠOUPÁTKO

s přírubami DN 50-400, PN 10 | PN 16 | PN 25

hawle

Konstrukční charakteristiky

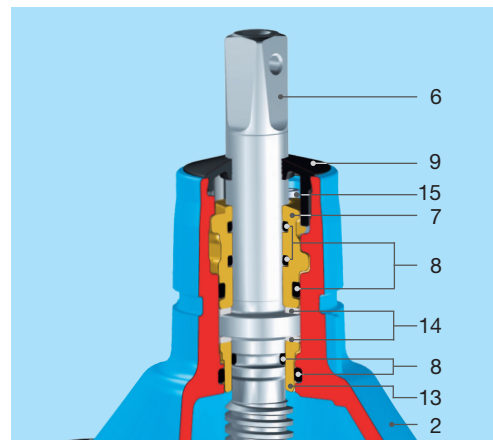
- médium: voda
- měkčetěsnicí klínové šoupátko dle EN 1171, EN 1074-1 a EN 1074-2 s hladkým a volným průtokovým kanálem
- pouzdro O-kroužku upevněné ve vrchním dílu šoupátka dvojitým bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení, tato konstrukce zajišťuje 100% protikorozi úpravu epoxidovým práškem
- vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty
- klín a matice klínu jsou kompletně navulkanizované, což tlumí vibrace během otevírání a uzavírání šoupátka
- matice klínu vzhledem k velkoryse předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení kroutícím momentem
- O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu, vyměnitelné pod tlakem (dle ISO 7259)
- ochrana hran z PE chrání při dopravě a skladování
- kluzné podložky zaručují nízké tření upínacího kroužku vřetene
- 100% vhodné pro instalaci do země

Materiál

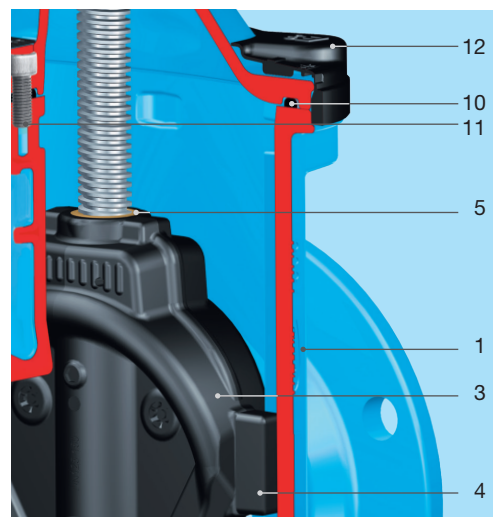
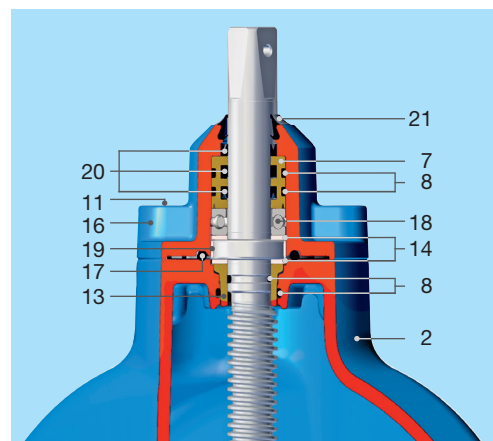
- 1 **tělo** z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou
- 2 **vrchní díl** z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou
- 3 **klín** z tvárné litiny (DN 50 z mosazi odolné proti odzinkování) uvnitř i vně navulkanizovaný elastomerem
- 4 **vedení klínu** z otěruvzdorného plastu
- 5 **matice klínu** z mosazi odolné proti odzinkování
- 6 **vřeteno** z duplexní oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou
- 7 **pozdro O-kroužků** z mosazi, DN50-200 s dvojitým bajonetovým uzávěrem
- 8 **O-kroužky** z elastomeru
- 9 **stírací kroužek** z PE
- 10 **těsnění vrchního dílu** z elastomeru
- 11 **šrouby** s vnitřním šestihranem z nerezové oceli, zapuštěné zalivací hmotou, a těsněním víka zcela chráněné proti korozi
- 12 **rozšířená ochrana hran** z PE
- 13 **opora vřetene** z mosazi
- 14 **kluzné podložky** z POM
- 15 **bezpečnostní šroub** z nerezové oceli
- 16 **centrovací příruba** z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou
- 17 **těsnění centrovací příruby** z elastomeru
- 18 **valivé ložisko**
- 19 **centrovací kroužek** z POM
- 20 **U-kroužek** z elastomeru
- 21 **stírací kroužek** z elastomeru

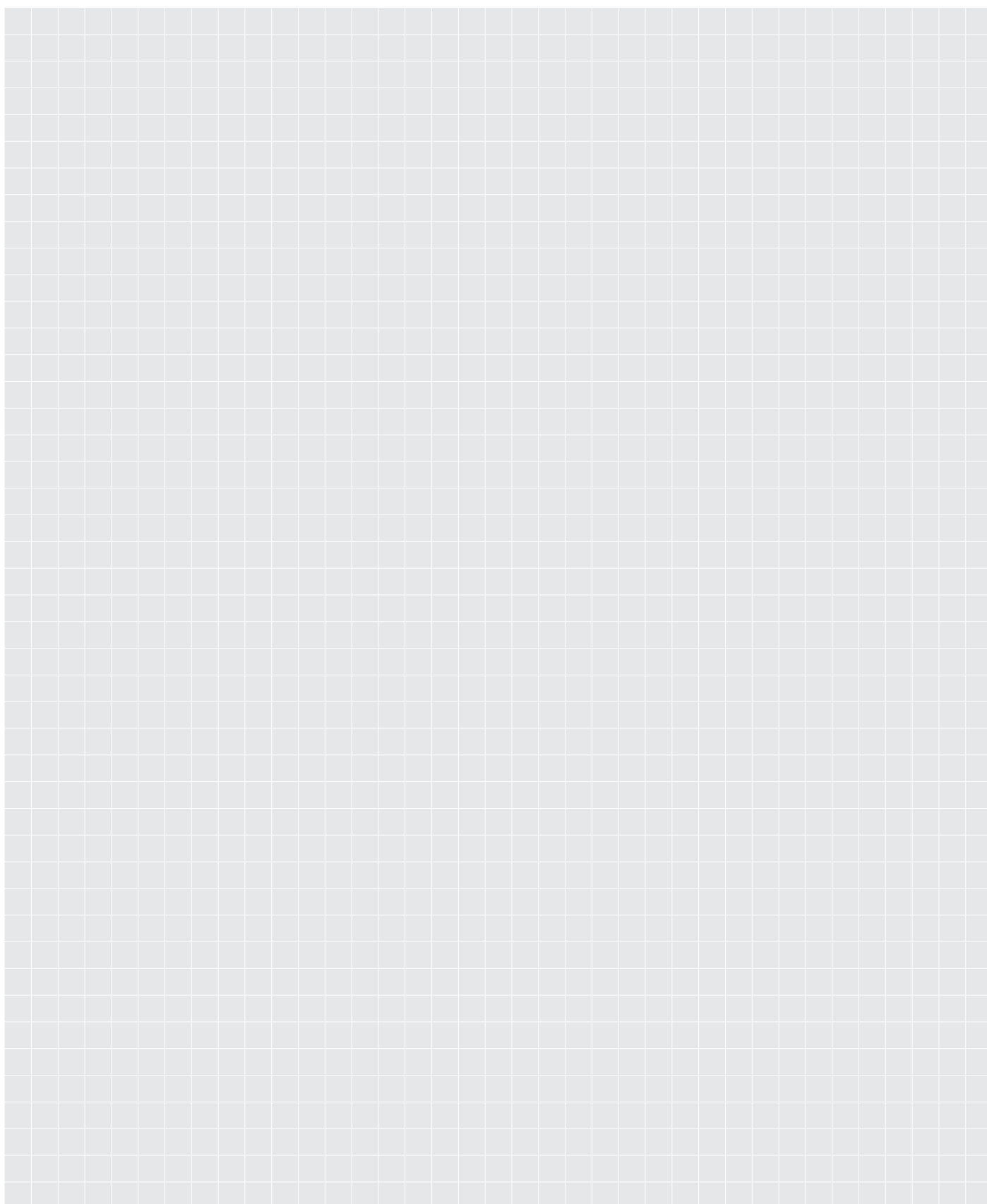
DN 50 – 200

Uložení vřetene na kluzných podložkách



DN 250 – 600 Uložení vřetene na valivém ložisku





E3 ŠOUPÁTKO

s přírubami DN 50-200, PN 10 | PN 16 | PN 25

hawle

Konstrukční charakteristiky

- měkčetěsnicí klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem
- rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle:
EN 1092-2 | PN 10 standard (4000E3, 4700E3);
EN 1092-2 | PN 25 (4010E3, 4710E3*)
EN 1092-2 | PN 16 od DN 200 (4000E3, 4700E3)
prosíme uvést v objednávce, jiné normy na dotaz
- volný průtok celým profilem šoupátka zaručuje bezproblémovou kontrolu vodovodní sítě sondami a jeho čištění tzv. "ježkování"
- jedna zemní souprava pro více dimenzí
- 100% vhodné pro servopohon
- snadné dodatečné vybavení ukazatelem polohy nebo servopohonem
- vřeten z duplexní oceli

Standardní provedení: bez ručního kola a zemní soupravy

Varianty dodávky: pro servopohon: č. 4000E3
s ukazatelem polohy: č. 4000STE3

Speciální provedení: na dotaz

č. 4000E3
č. 4700E3
č. 4010E3
č. 4710E3*



Příslušenství

ruční kolo:		č. 7800
zemní souprava:	tuhá	č. 9000E2
	teleskopická	č. 9500E2
uliční poklop:	tuhý	č. 1750
	samonivelační	č. 1750KASI
servopohon:		č. 9920
laterna pro servopohon:	č. 8630	
podkladová deska:	č. 3481	
čtyřhran:	č. 2156, č. 2157, č. 2158	
prodloužení vřeten	č. 7820, č. 7825	
ukazatel polohy:	č. 2170	
šrouby a matice:	č. 8810, č. 8830, č. 8840	
HAWAK-stojan:	č. 9894, č. 9895	
ploché těsnění:	č. 3390, č. 3470	

obj. č.	stavební délka	PN	jmenovitá světelnost/DN						
			50	65	80	100	125	150	200
4000E3	krátká EN 558-1 GR 14	16							
4700E3	dlouhá EN 558-1 GR 15	16							
4010E3	krátká EN 558-1 GR 14	25							
4710E3	dlouhá EN 558-1 GR 15	25							

Další příslušenství: viz. strana A 1/2



HAWLE ARMATURY, spol. s r.o. Říčanská 375, 252 42 Jesenice u Prahy, Česká republika
Tel.: +420 241 003 111 e-mail: mail@hawle.cz www.hawle.cz

A 3/3

E3 ŠOUPÁTKO

s přírubami DN 50-200, PN 10 | PN 16 | PN 25

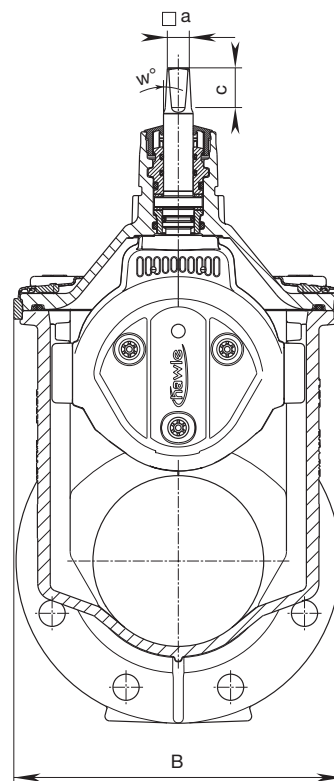
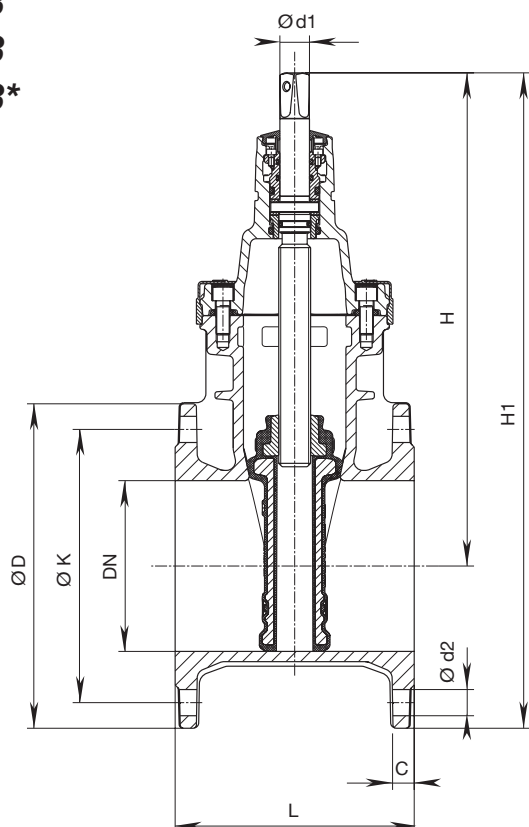


č. 4000E3

č. 4700E3

č. 4010E3

č. 4710E3*



DN	PN	příruba			šrouby			vřeteno			šoupátko						hmotnost	
		Ø D	C	Ø K	počet	závit	Ø d2	□ a	c	w°	Ø d1	H	H1	L krátká	L dlouhá	B	krátká	dlouhá
50	10	165	19	125	4	M 16	19	14,8	33	3°	20,5	234	316,5	150	250	143	10,0	11,5
	16																10,0	
	25																	
65	10	185	19	145	4	M 16	19	17,3	35		24	305	397,5	170	270	180	15,5	17,5
	16																16,0	
	25				8													
80	10	200	19	160	8	M 16	19	17,3	38		24	312,5	412,5	180	280	180	16,5	20,0
	16																18,0	
	25																	
100	10	220	19	180	8	M 16	19	19,3	39		24	343	453	190	300	212	20,5	25,5
	16																	
	25	235		190		M 20	23		460						24,5			
125	10	250	19	210	8	M 16	19	19,3	39		26	421	546	200	325	289	33,0	37,5
	16														556			34,0
	25	270		220		M 24	28											
150	10	285	19	240	8	M 20	23	19,3	39		26	433	576	210	350	289	37,0	43,5
	16														583			47,0
	25	300		250		M 24	28											
200	10	340	20	295	8	M 20	23	24,3	49		30	541	711	230	400	356	60,5	71,5
	16																	67,0
	25	360		310	12	M 24	28											

A 3/4

HAWLE ARMATURY, spol. s r.o. Říčanská 375, 252 42 Jesenice u Prahy, Česká republika
Tel.: +420 241 003 111 e-mail: mail@hawle.cz www.hawle.cz

E3 ŠOUPÁTKO

s přírubami DN 250-600, PN 10 | PN 16 | PN 25

hawle

Konstrukční charakteristiky

- měkčetěsnicí klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem
- rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle:
EN 1092-2 | PN 10 standard (4000E3, 4700E3);
EN 1092-2 | PN 25 (4710E3*)
EN 1092-2 | PN 16 od DN 200 (4000E3, 4700E3)
prosíme uvést v objednávce, jiné normy na dotaz
- volný průtok celým profilem šoupátka zaručuje bezproblémovou kontrolu vodovodní sítě sondami a jeho čištění tzv. "ježkování"
- jedna zemní souprava pro více dimenzí
- 100% vhodné pro servopohon
- snadné dodatečné vybavení ukazatelem polohy nebo servopohonem
- vřeten z duplexní oceli

Standardní provedení: bez ručního kola a zemní soupravy

Varianty dodávky: pro servopohon: č. 4000LE3
s ukazatelem polohy: č. 4000TE3

Speciální provedení: na dotaz

Příslušenství

ruční kolo:		č. 7800
zemní souprava:	tuhá	č. 9000E2
	teleskopická	č. 9500E2
uliční poklop:	tuhý	č. 1750
	samonivelační	č. 1750KASI
servopohon:		č. 9920
laterna pro servopohon:	č. 8630	
podkladová deska:	č. 3481	
čtyřhran:	č. 2156, č. 2157, č. 2158	
prodloužení vřetene	č. 7820, č. 7825	
ukazatel polohy:	č. 2170	
šrouby a matice:	č. 8810, č. 8830, č. 8840	
HAWAK-stojan:	č. 9894, č. 9895	
ploché těsnění:	č. 3390, č. 3470	

Další příslušenství: viz. strana A 1/2

č. 4000E3

č. 4700E3

č. 4710E3



obj. č.	stavební délka	PN	jmenovitá světlost/DN							
			250	300	350	400	450*	500*	500	600
4000E3	krátká EN 558 GR 14	16								
4700E3	dlouhá EN 558 GR 15	16								
4710E3	dlouhá EN 558 GR 15	25								

*těleso DN400 s přírubovým výstupem DN 450, případně DN 500



HAWLE ARMATURY, spol. s r.o. Říčanská 375, 252 42 Jesenice u Prahy, Česká republika
Tel.: +420 241 003 111 e-mail: mail@hawle.cz www.hawle.cz

A 3/5

E3 ŠOUPÁTKO

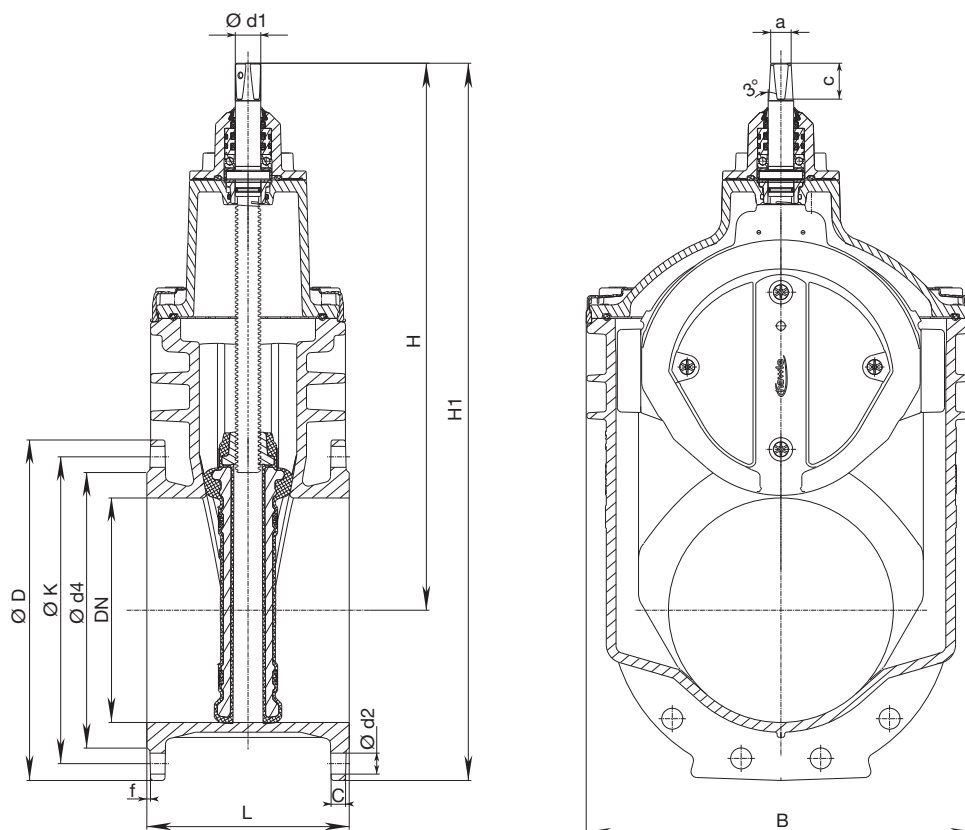
s přírubami DN 250-600, PN 10 | PN 16 | PN 25



č. 4000E3

č. 4700E3

č. 4710E3



DN	PN	příruba					šrouby			vřeteno			šoupátko					hmotnost	
		Ø D	C	Ø K	Ø d4	f	počet	závit	Ø d2	a	c	Ø d1	H	H1	L krátká	L dlouhá	B	krátká	dlouhá
250	10	400	22	350	319	3	12	M 20	23	27,3	48	34	649	849	250	450	436	98,5	114,5
	16			355				M 24	28						862			102,0	110,0
	25			425				24,5	370						330			M 27	31
300	10	455	24,5	400	367	4	12	M 20	23	27,3	48	34	731	958	270	500	520	151,0	169,5
	16			410				M 24	28						973			150,0	169,0
	25			485				27,5	430						389			5	16
350	10	520	26,5	460	427	4	16	M 20	23	27,3	48	34	816	1076	290		604	205,5	
	16			470				M 24	28										
400	10	580	28	515	477	4	16	M 24	28	32,3	55	44	925	1215	310	600	687	266,0	310,0
	16			525				M 27	31										
450*	10	640	30	565	530	4	20	M 24	28	32,3	55	44	925	1261		650	687		328,5
	16			585				M 27	31										
500*	10	715	31,5	620	582	4	20	M 24	28	32,3	55	44	925	1296		700	800		367,0
	16			650				M 30	34										
500	10	715	31,5	620	582	4	20	M 24	28	36,3	66	50	1149	1507	350	700	800	471,0	530,0
	16			650				M 30	34										
600*	10	840	36	725	720	5	20	M 27	31	36,3	66	50	1306	1726	390	800	944	690,0	764,0
	16			770				M 33	37										

*těleso DN400 s přířbovým výstupem DN 450, případně DN 500

A 3/6

HAWLE ARMATURY, spol. s r.o. Říčanská 375, 252 42 Jesenice u Prahy, Česká republika
Tel.: +420 241 003 111 e-mail: mail@hawle.cz www.hawle.cz