

pumpa®

inox line

PUMPA INOX LINE CAP

Povrchové odstředivé čerpadlo

PUMPA INOX LINE CAP

Odstředivá normovaná povrchová čerpadla **PUMPA INOX LINE CAP**. Hydraulická část čerpadel je kompletně vyrobena z kvalitní nerezové oceli **AISI304**. Normovaná nerezová čerpadla CAP jsou čerpadla vhodná pro průmyslové použití. Kvalitní zpracování čerpadel CAP zajišťuje spolehlivý provoz pro velmi širokou oblast použití.



Hlavní výhody

- **Bezpečný a spolehlivý provoz** – čerpadlo je vybaveno mechanickou ucpávkou
- **Ochrana proti korozi** – části přicházející do kontaktu s kapalinou jsou z nerezové oceli **AISI 304**
- **Motor:** třífázový 3x400/690V, 50Hz, dvoupólový, 2900ot/min
- **Široká oblast použití**

Použití

- Čerpání vody v průmyslových, zemědělských i komunálních provozech
- Systémy vytápění a chlazení
- Zvyšování tlaku
- Zavlažování
- Mycí linky
- Potravinářství
- Bazénové systémy

Typový klíč

CAP	M	100 -	80 -	200 /	30
-----	---	-------	------	-------	----

Výkon [kW]

Velikost oběžného kola [mm]

Výtlačné hrdlo

Sací hrdlo

„M“ = jednofázové provedení

Bez označení = třífázové provedení

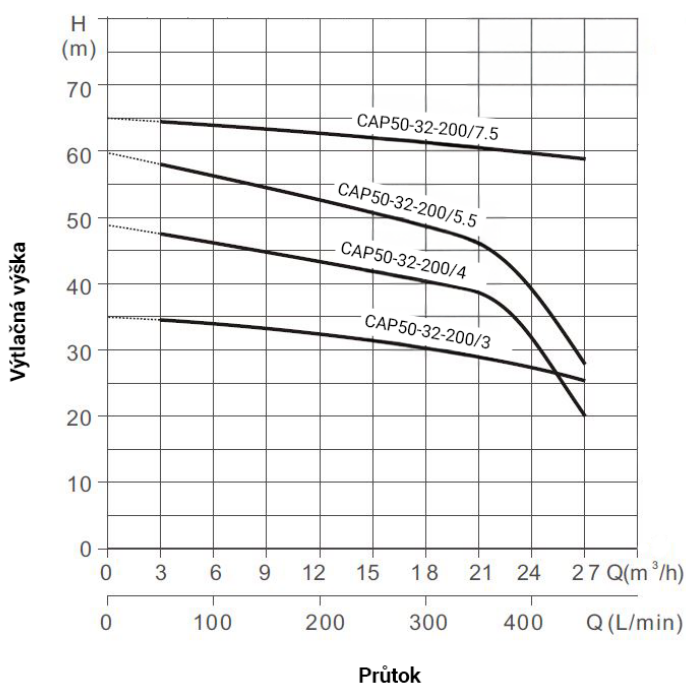
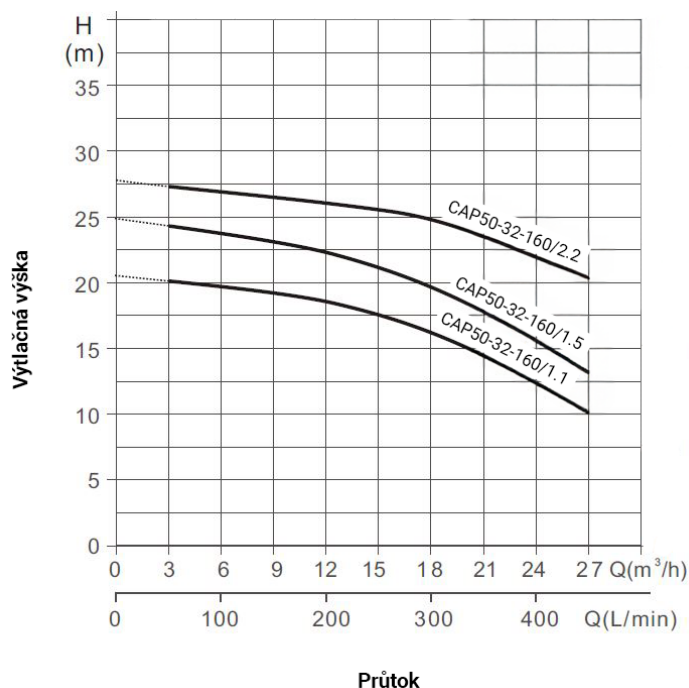
Série

pumpa®

inox line

Povrchové odstředivé čerpadlo PUMPA INOX LINE CAP

Hydraulická křivka výkonu



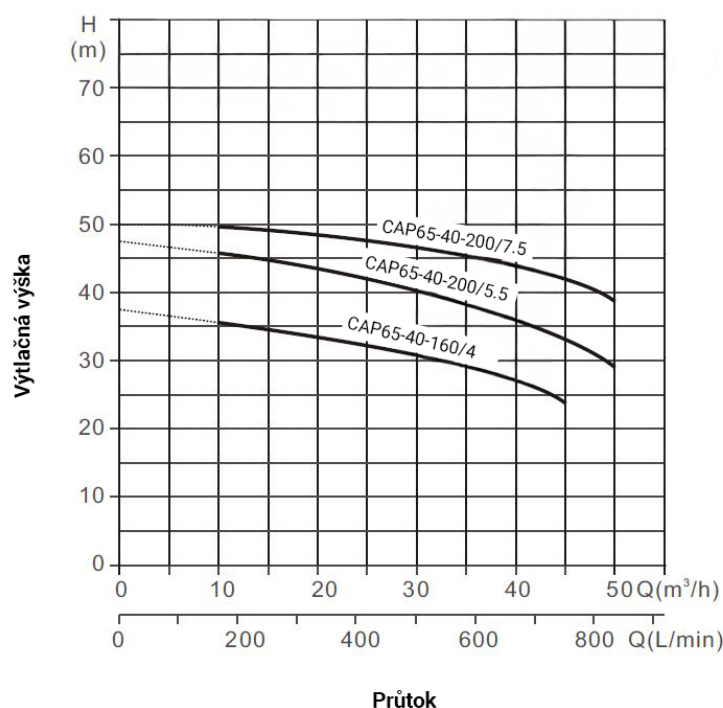
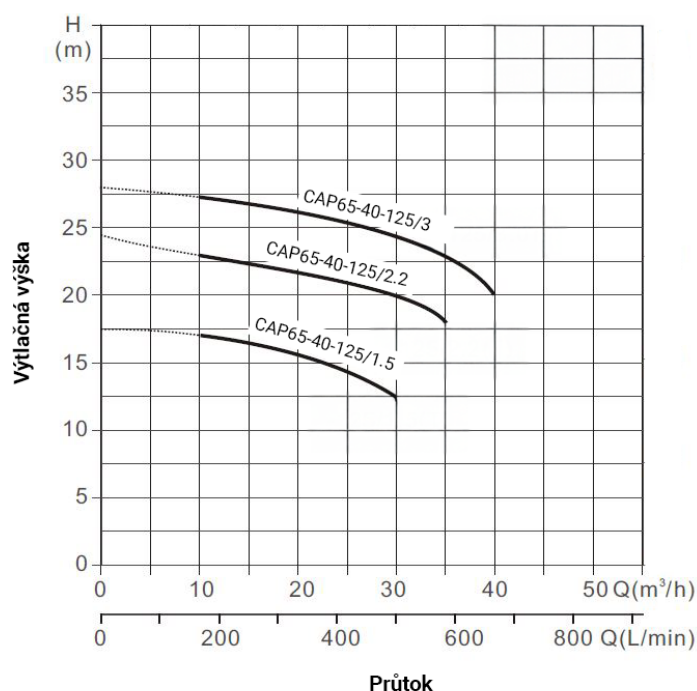
Technické specifikace

400 V

Model	CAP50-32-160/1.1	CAP50-32-160/1.5	CAP50-32-160/2.2	CAP50-32-200/3	CAP50-32-200/4	CAP50-32-200/5.5	CAP50-32-200/7.5
Kód	ZB00075709	ZB00075710	ZB00075711	ZB00075712	ZB00075713	ZB00075714	ZB00075715
Napětí [V], frekvence [Hz]	400/690, 50	400, 50	400, 50	400, 50	400/690, 50	400/690, 50	400/690, 50
Výkon [kW]	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5
Max. průtok [l/min]	360	360	415	415	415	415	415
Max. výtlačná výška [m]	22	27	32	39	54	65	69
Jmen. průtok [l/m]	208,3	208,3	208,3	208,3	208,3	208,3	208,3
Jmen. výtlačná výška [m]	16,5	20	26	34	45	54	63
Sací hrdlo [DN]	50	50	50	50	50	50	50
Výtlačné hrdlo [DN]	32	32	32	32	32	32	32
Max. pracovní tlak [bar]	10	10	10	10	10	10	10
Jmenovitý proud [A]	2,3	3,1	4,3	5,7	7,4	10,1	13,7
Sací výška [m]	5	5	5	5	5	5	5
Automatická tepel. ochrana	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Max. teplota kapaliny [°C]	-20 až 70	-20 až 70	-20 až 70	-20 až 70	-20 až 70	-20 až 70	-20 až 70
Stupeň krytí [IP]	55	55	55	55	55	55	55
Třída izolace	F	F	F	F	F	F	F
Rozměr balení [mm]	465 x 245 x 355	465 x 245 x 355	510 x 250 x 355	520 x 335 x 440	540 x 370 x 480	630 x 370 x 500	630 x 370 x 500
Hmotnost netto/brutto [kg]	20,1/21,8	22,2/23,4	26/27,2	35,6/37	41,3/52	52,4/63	54,2/69,5

Povrchové odstředivé čerpadlo PUMPA INOX LINE CAP

Hydraulická křivka výkonu



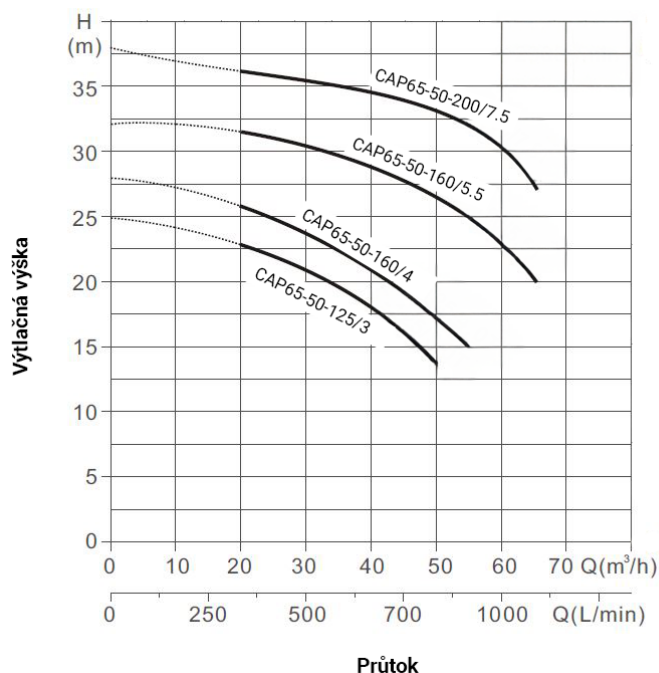
Technické specifikace

400 V

Model	CAP65-40-125/1.5	CAP65-40-125/2.2	CAP65-40-125/3	CAP65-40-160/4	CAP65-40-200/5.5	CAP65-40-200/7.5
Kód	ZB00075716	ZB00075717	ZB00075718	ZB00075719	ZB00075720	ZB00075721
Napětí [V], frekvence [Hz]	400, 50	400, 50	400, 50	400/690, 50	400/690, 50	400/690, 50
Výkon [kW]	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5
Max. průtok [l/min]	500	580	660	660	660	750
Max.výtlačná výška [m]	21	28	32	40	48	52
Jmen. průtok [l/m]	416,7	416,7	416,7	416,7	416,7	416,7
Jmen.výtlačná výška [m]	13	20	25	31	41	48
Sací hrdlo [DN]	65	65	65	65	65	65
Výtlačné hrdlo [DN]	40	40	40	40	40	40
Max. pracovní tlak [bar]	10	10	10	10	10	10
Jmen. proud [A]	3,1	4,3	5,7	7,4	10,1	13,7
Sací výška [m]	5	5	5	5	5	5
Automatická tepelná ochrana	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Max. teplota kapaliny [°C]	-20 až 70	-20 až 70°C	-20 až 70°C	-20 až 70°C	-20 až 70°C	-20 až 70°C
Stupeň krytí [IP]	55	55	55	55	55	55
Třída izolace	F	F	F	F	F	F
Rozměr balení [mm]	465 x 245 x 355	510 x 245 x 355	520 x 290 x 395	540 x 330 x 430	630 x 370 x 500	630 x 370 x 500
Hmotnost netto/brutto [kg]	22,6/23,6	26,4/27,4	32/33	38,8/47	52,5/61,3	63,6/73,1

Povrchové odstředivé čerpadlo PUMPA INOX LINE CAP

Hydraulická křivka výkonu



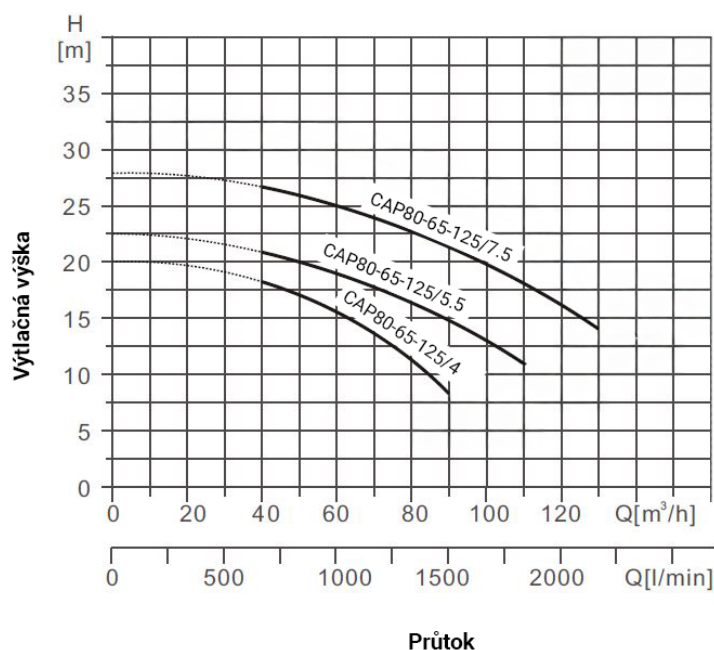
Technické specifikace

400 V

Model	CAP65-50-125/3	CAP65-50-125/4	CAP65-50-160/5.5	CAP65-50-200/7.5
Kód	ZB00075722	ZB00075723	ZB00075724	ZB00075725
Napětí [V], frekvence [Hz]	400, 50	400/690, 50	400/690, 50	400/690, 50
Výkon [kW]	3	4	5,5	7,5
Max. průtok [l/min]	750	915	1000	1080
Max. výtlačná výška [m]	27	28	35	42
Jmen. průtok [l/m]	666,7	666,7	833,3	833,3
Jmen. výtlačná výška [m]	16	21	24	32
Sací hrdlo [DN]	65	65	65	65
Výtlačné hrdlo [DN]	50	50	50	50
Max. pracovní tlak [bar]	10	10	10	10
Jmen. proud [A]	5,7	7,4	10,1	13,7
Sací výška [m]	5	5	5	5
Automatická tepelná ochrana	NE	NE	NE	NE
Max. teplota kapaliny [°C]	-20 až 70	-20 až 70	-20 až 70	-20 až 70
Stupeň krytí [IP]	55	55	55	55
Třída izolace	F	F	F	F
Rozměr balení [mm]	520 x 290 x 395	540 x 330 x 430	630 x 370 x 500	630 x 370 x 500
Hmotnost netto/brutto [kg]	32/33	38,9/47,5	53/63	59,7/70

Povrchové odstředivé čerpadlo PUMPA INOX LINE CAP

Hydraulická křivka výkonu



Technické specifikace

400 V

Model	CAP80-65-125/4	CAP80-65-125/5.5	CAP80-65-125/7.5
Kód	ZB00075726	ZB00075727	ZB00075728
Napětí [V], frekvence [Hz]	400/690, 50	400/690, 50	400/690, 50
Výkon [kW]	4	5,5	7,5
Max. průtok [l/min]	1500	1910	2000
Max. výtlačná výška [m]	21	26	32
Jmen. průtok [l/m]	1333,3	1666,7	1666,7
Jmen. výtlačná výška [m]	13	13	19
Sací hrdlo [DN]	80	80	80
Výtlačné hrdlo [DN]	65	65	65
Max. pracovní tlak [bar]	10	10	10
Jmen. proud [A]	7,4	10,1	13,7
Sací výška [m]	5	5	5
Automatická tepelná ochrana	NE	NE	NE
Max. teplota kapaliny [°C]	-20 až 70	-20 až 70	-20 až 70
Stupeň krytí [IP]	55	55	55
Třída izolace	F	F	F
Rozměr balení [mm]	610 x 330 x 480	610 x 330 x 480	610 x 330 x 480
Hmotnost netto/brutto [kg]	39/49	46/56	55/66

pumpa®

inox line

Povrchové odstředivé čerpadlo

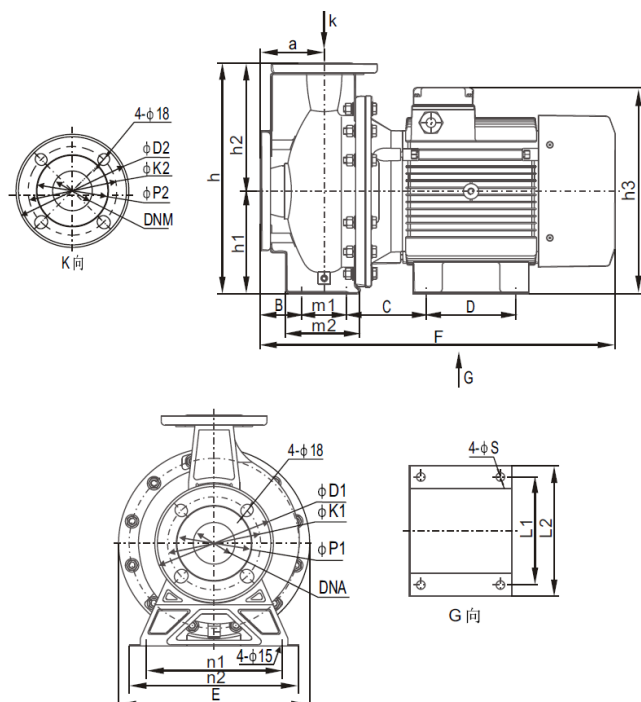
PUMPA INOX LINE CAP

Rozměry

Model	E	F	h	H1	H2	H3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	S	L1	L2
CAP50-32-160/1.1	215	395	255	112	143	244	80	70	115	160	190	45	95	90	12	125	155
CAP50-32-160/1.5	215	395	255	112	143	244	80	70	115	160	190	45	95	90	12	125	155
CAP50-32-160/2.2	215	438	255	112	143	256	80	70	115	160	190	45	111	100	12	160	190
CAP50-32-200/3	300	456	340	160	180	279	80	70	118	190	240	45	109	100	12	160	190
CAP50-32-200/4	300	490	340	160	180	307	80	70	118	190	240	45	114	140	15	190	225
CAP50-32-200/5.5	300	532	340	160	180	322	80	70	118	190	240	45	122	140	15	190	230
CAP50-32-200/7.5	300	557	340	160	180	322	80	70	118	190	240	45	122	140	15	190	230
CAP65-40-125/1.5	215	395	255	112	143	244	80	70	115	160	190	45	95	90	12	125	155
CAP65-40-125/2.2	215	438	255	112	143	256	80	70	115	160	190	45	110	100	12	160	190
CAP65-40-125/3	256	456	292	132	160	251	80	70	118	190	240	45	110	100	12	160	190
CAP65-40-160/4	256	491	292	132	160	279	80	70	118	190	240	45	114	140	15	190	225
CAP65-40-200/5.5	300	554	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	15	190	230
CAP65-40-200/7.5	300	579	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	15	190	230
CAP65-50-125/3	256	455	292	132	160	251	80	70	115	190	240	45	110	100	12	160	190
CAP65-50-125/4	256	491	292	132	160	279	80	70	115	190	240	45	115	140	15	190	225
CAP65-50-160/5.5	300	554	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	15	190	230
CAP65-50-200/7.5	300	579	360	160	200	322	100	70	118	212	264	65	124	140	15	190	230

Rozměr příruby

Model	ø D1	k1	P1	ø D2	k2	P2	DNA	DNM
CAP50-32-160/1.1	165	125	96	140	100	76	50	32
CAP50-32-160/1.5	165	125	96	140	100	76	50	32
CAP50-32-160/2.2	165	125	96	140	100	76	50	32
CAP50-32-200/3	165	125	96	140	100	76	50	32
CAP50-32-200/4	165	125	96	140	100	76	50	32
CAP50-32-200/5.5	165	125	96	140	100	76	50	32
CAP50-32-200/7.5	165	125	96	140	100	76	50	32
CAP65-40-125/1.5	185	145	115	150	110	80	65	40
CAP65-40-125/2.2	185	145	115	150	110	80	65	40
CAP65-40-125/3	185	145	115	150	110	80	65	40
CAP65-40-160/4	185	145	115	150	110	80	65	40
CAP65-40-200/5.5	185	145	115	150	110	80	65	40
CAP65-40-200/7.5	185	145	115	150	110	80	65	40
CAP65-50-125/3	185	145	115	165	125	96	65	50
CAP65-50-125/4	185	145	115	165	125	96	65	50
CAP65-50-160/5.5	185	145	115	165	125	96	65	50
CAP65-50-200/7.5	185	145	115	165	125	96	65	50



pumpa®

inox line

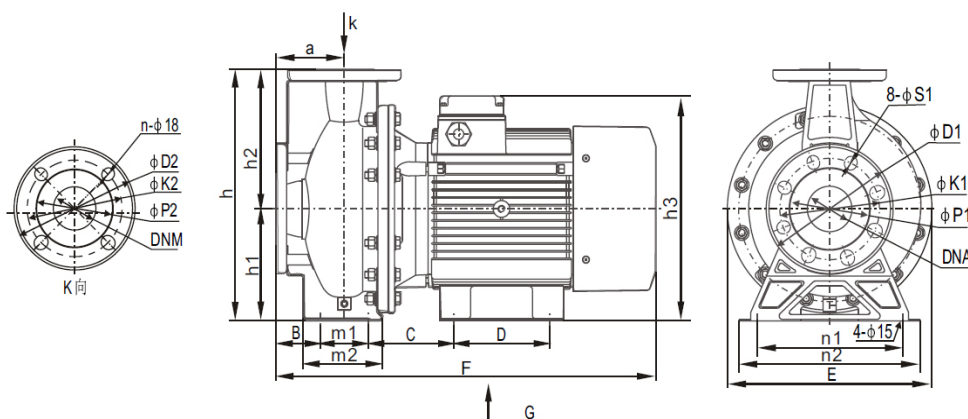
Povrchové odstředivé čerpadlo PUMPA INOX LINE CAP

Rozměry

Model	E	F	h	H1	H2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	e-øS	L1	L2
CAP80-65-125/4	256	514	340	160	180	307	100	95	152	212	250	53	105	140	4-ø15	190	225
CAP80-65-125/5.5	256	530	340	160	180	322	100	95	152	212	250	53	113	140	4-ø15	190	230
CAP80-65-125/7.5	256	568	340	160	180	322	100	95	152	212	250	53	113	140	4-ø15	190	230

Rozměry příruby

Model	S1	D1	k1	P1	D2	k2	P2	n	DNA	DNM
CAP80-65-125/4	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
CAP80-65-125/5.5	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65
CAP80-65-125/7.5	18	200	160	132	185	145	115	4	80	65



Materiálové provedení

Popis	Materiál
1 O-kroužek	NBR
2 Difuzor	AISI 304
3 Mechanická ucpávka	uhlík / karbid křemíku / NBR / nerezová ocel AISI304
4 Matice	AISI 304
5 Čelní kryt	AISI 304
6 Oběžné kolo	AISI 304
7 Těleso	AISI 304

